



Vodič za administraciju Cisco IP DECT serije 6800

Prvo objavljivanje: 2019-02-18

Zadnja promjena: 2023-11-24

Americas Headquarters

Cisco Systems, Inc.
170 West Tasman Drive
San Jose, CA 95134-1706
USA
<http://www.cisco.com>
Tel: 408 526-4000
800 553-NETS (6387)
Fax: 408 527-0883

SPECIFIKACIJE I INFORMACIJE KOJE SE ODOSE NA PROIZVODE U OVOM PRIRUČNIKU PODLJEŽU PROMJENI BEZ PRETHODNE NAJAVE, SVE IZJAVE, INFORMACIJE I PREPORUKE U OVOM PRIRUČNIKU SMATRAJU SE TOČNIMA, ALI SU PREDSTAVLJENE BEZ JAMSTVA BILO KOJE VRSTE, IZRIČITIH ILI IMPLICIRANIH. KORISNICI MORAJU PREUZETI PUNU ODGOVORNOST ZA SVOJU PRIMJENU BILO KOJIH PROIZVODA.

SOFTVERSKA LICENCA I OGRANIČENO JAMSTVO ZA POPRATNI PROIZVOD NAVEDENI SU U INFORMACIJSKOM PAKETU KOJI JE ISPORUČEN S PROIZVODOM I OVDJE SU UKLJUČENI OVIM REFERENCAMA. AKO NE MOŽETE LOCIRATI SOFTVERSKU LICENCU ILI OGRANIČENO JAMSTVO, KONTAKTIRAJTE PREDSTAVNIKA TVRTKE CISCO ZA DOBIVANJE KOPIJE.

Sljedeće informacije su za FCC usklađenost uređaja klase A: ova oprema testirana je i utvrđeno je da je u skladu s ograničenjima za klasu A digitalnog uređaja, sukladno članku 15 pravila FCC-a. Ova ograničenja osmišljena su kako bi se osigurala razumna zaštita od štetnih smetnji kada se oprema koristi u komercijalnom okruženju. Oprema generira, upotrebljava te može odašiljati radiofrekvencijsku energiju i ako se ne instalira i ne upotrebljava u skladu s priručnikom s uputama, može izazvati štetne smetnje u radijskoj komunikaciji. Rad ove opreme u stambenom području vjerojatno će uzrokovati štetne smetnje, a u tom slučaju korisnici će morati ispraviti smetnje o vlastitom trošku.

Sljedeće informacije su za FCC usklađenost uređaja klase B: ova oprema testirana je i utvrđeno je da je u skladu s ograničenjima za klasu B digitalnog uređaja, sukladno članku 15 pravila FCC-a. Ta su ograničenja određena da bi se omogućila prihvatljiva zaštita od štetnih smetnji prilikom instalacije u stambenom okruženju. Oprema generira, koristi te može odašiljati radiofrekvencijsku energiju i ako se ne instalira i ne upotrebljava u skladu s uputama, može izazvati štetne smetnje u radijskoj komunikaciji. No ne jamči se da u određenoj instalaciji neće doći do smetnji. Ako ova oprema prouzroči smetnje u prijemu radijskog ili televizijskog signala, što se može utvrditi isključivanjem i uključivanjem opreme, preporučujemo korisniku da otkloni smetnje primjenom neke od sljedećih mjera:

- preusmjeravanjem i premještanjem antene
- povećavanjem udaljenosti između opreme ili prijemnika
- priključivanjem opreme na utičnicu u strujnom krugu koji se razlikuje od onog na koji je spojen prijemnik
- traženjem savjeta od prodavača ili iskusnog tehničara za radiotelevizijsku opremu

Modifikacije ovog proizvoda koje nije odobrio Cisco mogu poništiti odobrenje FCC-a i opovrgnuti vaše ovlaštenje za rukovanje proizvodom.

Cisco implementacija kompresije TCP zaglavlja adaptacija je programa koji je razvio University of California, Berkeley (UCB) kao dio verzije javne domene UCB-a za UNIX operacijski sustav. Sva prava pridržana. Autorsko pravo © 1981., Regents of the University of California.

BEZ OBZIRA NA BILO KOJE DRUGO OVDJE NAVEDENO JAMSTVO, SVE DATOTEKE DOKUMENATA I SOFTVER TIH DOBAVLJAČA DANI SU „KAKVI JESU” SA SVIM NEDOSTACIMA. CISCO I PRETHODNO NAVEDENI DOBAVLJAČI ODRIČU SE SVIH JAMSTAVA, IZRAŽENIH ILI IMPLICIRANIH, UKLJUČUJUĆI, BEZ OGRANIČENJA, ONIH ZA UTRŽIVOST, PRIMJERENOST ZA ODREĐENU NAMJENU I NEKRŠENJE ILI ONIH KOJA PROIZLAZE IZ NAČINA POSTUPANJA, UPOTREBE ILI TRGOVINSKE PRAKSE.

NI U KOJEM SLUČAJU TVRTKA CISCO ILI NJENI DOBAVLJAČI NEĆE BITI ODGOVORNI ZA BILO KAKVE NEIZRAVNE, POSEBNE, POSLJEDIČNE ILI SLUČAJNE ŠTETE, UKLJUČUJUĆI, BEZ OGRANIČENJA, IZGUBLJENU DOBIT ILI GUBITAK ILI ŠTETU NA PODACIMA KOJI PROIZLAZE IZ UPORABE ILI NEMOGUĆNOSTI UPORABE OVOG PRIRUČNIKA, ČAK I AKO SU TVRTKA CISCO ILI NJENI DOBAVLJAČI UPOZORENI NA MOGUĆNOST TAKVE ŠTETE.

Sve adrese internetskog protokola (IP) i brojevi telefona korišteni u ovom dokumentu nisu namijenjeni da služe kao stvarne adrese i brojevi telefona. Svi primjeri, izlazni prikaz naredbi, dijagrami mrežne topologije i druge slike uključene u dokument prikazuju se samo u ilustrativne svrhe. Bilo kakva uporaba stvarnih IP adresa ili brojeva telefona u ilustrativnom sadržaju nenamjerna je i slučajna.

Sve tiskane kopije i duplicirane softverske kopije ovog dokumenta smatraju se nekontroliranim. Pogledajte trenutnu mrežnu verziju za najnoviju verziju.

Cisco ima više od 200 ureda širom svijeta. Adrese i brojevi telefona navedeni su na web-mjestu tvrtke Cisco www.cisco.com/go/offices.

Cisco i logotip tvrtke Cisco trgovački su znakovi ili registrirani trgovački znakovi tvrtke Cisco i/ili njenih podružnica u SAD-u i drugim državama. Za pregled popisa Cisco žigova idite na ovaj URL: <https://www.cisco.com/c/en/us/about/legal/trademarks.html>. Ovdje spomenuti zaštitni znaci trećih strana vlasništvo su odgovarajućih vlasnika. Upotreba riječi partner ne implicira partnerstvo između tvrtke Cisco i bilo koje druge tvrtke. (1721R)

© 2019–2021 Cisco Systems, Inc. Sva prava pridržana.



SADRŽAJ

POGLAVLJE 1

Cisco IP DECT serije 6800 1

Pregled Cisco IP DECT serije 6800	1
Identifikacija bazne stanice i repetitora	3
Nove i promijenjene informacije	4
Nove i promijenjene informacije za izdanje firmvera 5.1(2)	4
Nove i promijenjene informacije za izdanje firmvera 5.1(1)	4
Nove i promijenjene informacije za firmver izdanje 5.0	7
Nove i promijenjene informacije za firmver izdanje 4.8	10
Nove i promijenjene informacije za firmver izdanje 4.7	13
Nove i promijenjene informacije za firmver izdanje V460	15
Postavljanje Cisco IP DECT serije 6800 (tijek rada)	16
Postavljanje repetitora 110 ponavljač na mrežu	18
Računi bazne stanice	19
Ponašanje sustava tijekom mrežnih zagušenja	19
Prekid napajanja	20
Razlike u terminologiji	20
Podržani znakovi	20
Cisco IP DECT serije 6800 Dokumentacija	21

POGLAVLJE 2

Instalacija hardvera 23

Uvjeti za instalaciju	23
Registracije slušalica	25
Jednoćelijske, dvoćelijske, i višećelijske mreže	26
Sadržaj paketa bazne stanice	28
Sadržaj paketa repetitora	28
Sadržaj pakiranja slušalica	28

Zahtjevi za napajanje	29
Instalirajte osnovnu stanicu	29
Postavljanje bazne stanice ili repetitora na strop	30
Postavljanje bazne stanice ili repetitora na stol	34
Postavljanje bazne stanice ili repetitora na zid	36
Instaliranje baterije u slušalicu	39
Postavljanje stakla za punjenje	42
Punjenje baterije slušalice	42

POGLAVLJE 3**Administracija telefona 45**

Traženje IP adrese bazne stanice	45
Prijava na web-stranicu za administratore	46
Prijava na web-stranici korisnika	47
Automatska konfiguracija	47
Automatsko postavljanje slušalice s korisničkim imenom i lozinkom	48
Automatsko postavljanje slušalice s aktivacijskim kodom	49
Automatsko postavljanje slušalice	50
Ručna konfiguracija	50
Konfigurirajte osnovnu stanicu	50
Postavite državu osnovne stanice	51
Konfigurirajte mrežne postavke	52
Postavljanje SIP prijenosa	53
Konfiguriranje provjere autentičnosti za SIP obavijesti	54
Dodajte slušalice baznoj stanici	54
Dodjela slušalice korisnicima	55
Početak registracije slušalice	56
Povezivanje slušalice na baznu stanicu	57
Uključivanje slušalice	58
Dodaj repetitor	58
Profil EDOS i parametri XML-a	59
Promijenite informacije slušalice	60
Promijenite Kućni broj	60
Postavljanje postavki jezika i teksta za slušalicu	61
Sigurnost	62

Postavljanje certifikata uređaja i uparivanje ključeva	62
Postavite certifikat pouzdanog poslužitelja	63
Postavljanje pouzdanog korijenskog certifikata	63
Postavljanje medijske sigurnosti	64
Postavljanje postavki vatrozida na uređaju	64
Zadane postavke ulaza vatrozida	65
Promijenite administratorsku ili korisničku lozinku web-stranice	66
Postavljanje pravila za lozinku	67
Postavite web poslužitelje za HTTP ili HTTPS	67
Pregled sigurnosti Cisco proizvoda	68
Postavljanje lokalnih kontakata	68
Uvezite popis kontakata	68
Izvezite popis kontakata	70
Postavljanje središnjeg imenika	70
Postavljanje tekstualnog središnjeg imenika	70
Postavljanje LDAP središnjeg imenika	72
Postavljanje XML Središnjeg imenika	72
Postavljanje značajke	74
Postavljanje postavki upravljanja	74
Konfiguriranje tekstualnih poruka	74
Konfiguriranje stranica	75
Promijenite šifre sa zvjezdicom	76
Promijenite tonove razvoja poziva	77
Postavljanje statistike o kvaliteti poziva na poslužitelj poziva	77
Konfiguriranje alarma	78
Postavljanje poslužitelja lokacije za hitne pozive	78
Konfiguriranje brojeva hitnih službi	79
Dodavanje ili uređivanje lokalnih skupina poziva	80
Postavljanje slušalica u skupinu poziva	81
Postavljanje funkcije interkoma na slušalicu	81
Privremeni dodatak slušalice za baznu stanicu	82
Uključivanje promiskuitetnog načina rada iz firmvera	82
Uključite promiskuitetan način pomoću gumba za resetiranje bazne stanice	83
Dodavanje druge linije slušalici	84

Zajedničko korištenje linije između slušalica	84
Promjene postavki slušalice	85
Postavljanje poslužitelja slušalice	85
Ažuriranje postavki slušalice	86
Plan biranja	87
Pregled plana biranja	87
Postavljanje načina HEBU u baznoj stanici	94
Postavljanje HEBU korisničkog imena i lozinke u baznoj stanici	95
Dodavanje dodatne bazne stanice za izradu dvočelijske mreže (tijek rada)	96
Postavite dvočelijski sustav na primarnoj baznoj stanici	97
Postavite sustav s dvije ćelije na sekundarnoj baznoj stanici	98
Postavljanje vremenskog roka za zamjenu bazne stanice u dvočelijskoj mreži	99
Dodavanje dodatnih baznih stanica za višećelijsku mrežu (tijek rada)	99
Postavite sustav s više ćelija na primarnoj baznoj stanici	100
Postavite sustav s više ćelija na sekundarnoj baznoj stanici	101
Dodavanje ili uređivanje ID-a pozivatelja na telefonu IP DECT	102
Postavljanje ID-a pozivatelja za slušalicu	103
Postavljanje poslužitelja za alat za izvješće o problemu	103
Izvoz datoteke statusa bazne stanice	104

POGLAVLJE 4	Naglavne slušalice	107
	Podržane slušalice	107
	Važne sigurnosne informacije za slušalice	107
	Kvaliteta zvuka	108

POGLAVLJE 5	Praćenje	109
	Web stranice baznih stanica	109
	Polja web-stranice Početna/status	109
	Polja kućnih brojeva na web stranici	110
	Dodaj ili Uredi kućni broj polja web stranice	113
	Terminal polja na web stranici	116
	Polja web-stranice poslužitelja	119
	Polja web-stranice mreže	127

Polja web-stranice upravljanja	132
Polja web stranice za ažuriranje firmvera	140
Polja web-stranice zemlje	141
Sigurnosna polja web-stranice	143
Polja web-stranice centralnog imenika	147
Polja web-stranice s dvojnim ćelijama	150
Polja web-stranice s više ćelija	153
Sinkronizacija polja web-stranice putem LAN-a	157
Polja web-stranice šifri sa zvjezdicom.	158
Polja web-stranice tonova poziva u tijeku	159
Polja web-stranice planova biranja	160
Lokalne skupine poziva	160
Polja web-stranice ponavljača	163
Dodavanje ili uređivanje polja web-stranice repetitora	164
Polja web-stranice za alarm	165
Polja za statistiku Web stranice	166
Polja web-stranice generičke statistike	169
Polja web-stranice dijagnostike.	173
Polja za konfiguriranje Web stranice	175
Polja web stranice za Syslog	175
Polja web-stranice za SIP zapisnik	176
Web stranice za prethodna izdanja firmvera	176
Polja web-stranice kućnih brojeva za firmver izdanja V450 i V460	176
Polja web-stranice terminala za firmver izdanja V450 i V460	178
Pregled statusa slušalice	180
Ispitajte mjesto	181

POGLAVLJE 6
Održavanje 183

Ponovno pokrenite osnovnu stanicu sa web-stranica	183
Ponovno pokrenite baznu stanicu na daljinu	184
Uklanjanje slušalice s web-stranice	184
Daljinski uklonite slušalicu	185
Vratite osnovnu stanicu na tvorničke postavke	185
Vratite slušalicu na tvorničke postavke	186

Provjerite konfiguraciju sustava	186
Izradite sigurnosnu kopiju konfiguracije sustava	186
Vratite konfiguraciju sustava	187
Nadogradnje i vraćanja na prethodnu verziju	187
Tijek nadogradnje ili vraćanja na prethodnu verziju	188
Pripremite TFTP, HTTP ili HTTPS poslužitelj za nadogradnju ili vraćanje na prethodnu verziju	189
Postavite parametre ažuriranja firmvera	189
Preuzmite i kopirajte datoteke firmvera na TFTP, HTTP ili HTTPS poslužitelj	190
Nadogradite osnovne stanice	191
Nadogradite slušalice	192
Vratite bazne stanice na prethodnu verziju	194
Vratite slušalice na prethodnu verziju	195
Prikaz statistika osnove	197
Stanja osnovne stanice	197

POGLAVLJE 7
Rješavanje problema 199

Problemi s instaliranjem osnovne stanice	199
LED osnovne stanice je stalno crven	199
Problemi pri instalaciji repetitora	200
Repetitor se ne može postaviti – LED lampica je crvena	200
Problemi s instalacijom slušalice	200
Slušalica se neće registrirati (automatska konfiguracija)	200
Slušalica se neće registrirati (ručna konfiguracija)	201
Slušalica se ne mogu registrirati	201
Problemi s funkcioniranjem osnovne stanice	202
LED lampica bazne stanice trepće crveno, a slušalica prikazuje poruku “Nema SIP Reg”	202
Problemi s funkcioniranjem slušalice	202
Slušalica se neće uključiti	202
Slušalica neće ostati uključena	203
Slušalica ne zvoni	203
Slušalica ne odgovara na pritiskanje tipki	204
Telefon se stalno oglašava jednokratnim zvučnim signalom dok je u punjaču	204
Na zaslonu slušalice se prikazuje "Pretraživanje"	204

Nema zvuka na vašoj slušalici sa sustavom stanice s jednom bazom	205
Rješavanje problema za dvoćelijske	205
Rješavanje problema za više ćelija	205
Bazna stanica prikazuje pretraživanje u DECT vlasništvu	206
Postupci rješavanja problema	206
Skupite zapise rješavanja problema za opći problem	206
Skupite zapise rješavanja problema za problem koji se može ponavljati	207
Promijenite razinu zapisnika ispravljanja pogrešaka	208
Uključite zapise ispravljanja pogrešaka na dvije ćelije	209
Uključite zapise ispravljanja pogrešaka na više ćelija	209
Generiranje zapisa PCAP-a	210

DODATAK A:	Cisco IP DECT serije 6800 sa sustavom Cisco Unified Communications Manager	213
	Implementacija serije DECT 6800 u sustav Cisco Unified Communication Manager (CUCM)	213
	Stvaranje korisnika	214
	Dodavanje serije IP DECT 6825 na CUCM	214
	Dodavanje linije uređaju	215
	Pridruživanje uređaja korisniku	215
	Konfigurirajte osnovnu stanicu	216

DODATAK B:	Tehničke pojedinosti	219
	Specifikacije bazne stanice	219
	Zapisivanje promjena konfiguracije bazne stanice	220
	Izvešćivanje o promjenama konfiguracije	220
	Specifikacije slušalice	220
	Mrežni protokoli	221
	Ponovno postavljanje mrežnog VLAN-a	224
	SIP - konfiguracija	225
	SIP i telefon Cisco IP DECT	225
	SIP over TCP	225
	SIP proxy redundancija	225
	Prebacivanje u slučaju pogreške i registracija za oporavak	228
	Vanjski uređaji	229

DODATAK C:

Radni listovi 231

Radni listovi **231**

Radni list parametara za konfiguraciju poslužitelja **231**

Radni list osnovne stanice **232**

Radni list parametara za konfiguraciju slušalice **233**



POGLAVLJE 1

Cisco IP DECT serije 6800

- Pregled Cisco IP DECT serije 6800, na stranici 1
- Nove i promijenjene informacije, na stranici 4
- Postavljanje Cisco IP DECT serije 6800 (tijek rada), na stranici 16
- Postavljanje repetitora 110 ponavljač na mrežu, na stranici 18
- Računi bazne stanice, na stranici 19
- Ponašanje sustava tijekom mrežnih zagušenja, na stranici 19
- Prekid napajanja, na stranici 20
- Razlike u terminologiji, na stranici 20
- Podržani znakovi, na stranici 20
- Cisco IP DECT serije 6800 Dokumentacija, na stranici 21

Pregled Cisco IP DECT serije 6800

Sustav Cisco IP DECT serije 6800 je dizajniran za mala i srednja poduzeća. Serija se sastoji od:

- Cisco IP DECT 110 bazna stanica s više ćelija
- Cisco IP DECT 210 bazna stanica s više ćelija
- Cisco IP DECT 110 ponavljač
- Slušalica za Cisco IP DECT telefon 6823
- Slušalica za telefon Cisco IP DECT serije 6825
- Slušalica otporna na šok za Cisco IP DECT telefon 6825

Bazne stanice i repetitor izgledaju isto. Ali svaki ima drukčiju funkciju.



Napomena

Ovaj dokument pokriva samo Cisco IP DECT serije 6800. Ova serija razlikuje se od Serija 6800 Cisco IP Phone za više platformi. Za informacije o Serija 6800 Cisco IP Phone za više platformi pogledajte <https://www.cisco.com/c/en/us/support/collaboration-endpoints/ip-phone-6800-series-multiplatform-firmware/series.html>

Slika 1: Slušalica za Cisco IP DECT telefon 6823, Slušalica za telefon Cisco IP DECT serije 6825, Slušalica otporna na šok za Cisco IP DECT telefon 6825, Cisco IP DECT 110 ponavljač, Cisco IP DECT 210 bazna stanica s više ćelija, i Cisco IP DECT 110 bazna stanica s više ćelija



Narančasta Slušalica otporna na šok za Cisco IP DECT telefon 6825 ima ocjenu IP65. IP65 znači da je slušalica čvrsta i zaštićena od vode puštene iz mlaznice. Narančasta boja čini telefon lakšim za pronalaženje.

Sljedeća tablica prikazuje glavne razlike između Slušalica za telefon Cisco IP DECT serije 6825 i Slušalica za Cisco IP DECT telefon 6823.

Značajka	Slušalica za telefon Cisco IP DECT serije 6825	Slušalica za Cisco IP DECT telefon 6823
Zaslon	Prikaz: 2 inča Razlučivost: 240 x 320 piksela	Prikaz: 1,7 inča Prikaz: 128 x 160 piksela
Gumb za nuždu	Prisutno	Nije prisutno
Bluetooth	Podržano	Nije podržano
Stalac za punjenje	USB ulaz i LED	Nema USB priključka ili LED-a

Slušalice komuniciraju sa baznom stanicom korištenjem Digitalno Poboljšane Bežične Komunikacije (DECT). Bazna stanica komunicira sa sustavom upravljanja poziva za funkcije upravljanja poziva.

Sustav možete postaviti u sljedećim konfiguracijama:

- Jedna baza Cisco IP DECT 110 bazna stanica s više ćelija s do šest repetitora 110 ponavljač
- Dvije baze Cisco IP DECT 110 bazna stanica s više ćelija s do 12 repetitora 110 ponavljač
- Jedna ili više Cisco IP DECT 210 bazna stanica s više ćelija, a najviše tri 110 ponavljač po baznoj stanici.

Više baznih stanica proširuje radijsku pokrivenost za veće uredske prostore.

Svaka Cisco IP DECT 210 bazna stanica s više ćelija može imati do 30 slušalica konfiguriranih da koriste tu baznu stanicu. Svaka 110 bazna stanica s više ćelija može imati do 20 slušalica konfiguriranih da koriste

tu baznu stanicu. Broj aktivnih poziva na baznoj stanici je ograničen. Za dodatne informacije pogledajte [Uvjeti za instalaciju, na stranici 23](#).

Ovaj dokument opisuje instalaciju, konfiguraciju i administraciju sustava. Informacije o korištenju slušalica, potražite u *Cisco IP DECT serije 6800 Korisnički priručnik*.

U sljedećoj tablici nalaze se neki uobičajeni pojmovi i njihova značenja upotrebljena u ovom dokumentu.

Tablica 1: Terms

Termin	Značenje
<i>Slušalica ili telefon</i>	6823 slušalica 6825 slušalica
<i>Bazna stanica</i>	110 bazna stanica s više ćelija 210 bazna stanica s ćelija
<i>Repetitor</i>	110 ponavljač
<i>Sustav</i>	Skup slušalica, repetitora i baznih stanica u mjestu korisnika.



Napomena Sustav ne može podržavati sve značajke. Za podržane značajke obratite se svom davatelju usluga.

Identifikacija bazne stanice i repetitora

Možete identificirati uređaje Cisco IP DECT serije 6800 prema simbolu na vrhu uređaja.

Uređaj	Simboli
110 bazna stanica s više ćelija	
210 bazna stanica s ćelija	
110 ponavljač	

Možete identificirati bazne stanice i repetitore i na ove načine:

- Oznaka proizvoda na stražnjoj stranici uređaja.
- Repetitori nemaju LAN priključak.

Nove i promijenjene informacije

Nove i promijenjene informacije za izdanje firmvera 5.1(2)

Značajke	Nove i promijenjene informacije
Ažurirana tema za LLDP i CDP	Mrežni protokoli , na stranici 221
Tehničke pojedinosti	Novi odjeljak: Ponovno postavljanje mrežnog VLAN-a , na stranici 224
Nova tema dodana baznoj stanici sada omogućuje preuzimanje potpune konfiguracijske datoteke XML s Cisco EDOS poslužitelja	Profil EDOS i parametri XML-a , na stranici 59
Dodana je nova tema radi zapisivanja promjena konfiguracije koje korisnici naprave na baznoj stanici pomoću funkcije zapisivanja promjena konfiguracije.	Zapisivanje promjena konfiguracije bazne stanice , na stranici 220
Nova tema dodana baznoj stanici zahtijeva DECT zaključane slušalice za zapisnike promjena	Izvrješćivanje o promjenama konfiguracije , na stranici 220
Dodane nove teme za podršku za DECT u sustavu CUCM	Cisco IP DECT serije 6800 sa sustavom Cisco Unified Communications Manager , na stranici 213
Dodana nova tema za podršku vatrozida na uređaju	Postavljanje postavki vatrozida na uređaju , na stranici 64 Zadane postavke ulaza vatrozida , na stranici 65
Dodani novi parametri u polja web-stranice za podršku vatrozida na uređaju	Polja odjeljka vatrozida u Sigurnosna polja web-stranice , na stranici 143

Nove i promijenjene informacije za izdanje firmvera 5.1(1)

Značajke	Nove i promijenjene informacije
Automatska registracija slušalice u načinu HEBU	<p>Novi odjeljci:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Postavljanje načina HEBU u baznoj stanici, na stranici 94 • Postavljanje HEBU korisničkog imena i lozinke u baznoj stanici, na stranici 95 <p>Ažurirani odjeljci</p> <ul style="list-style-type: none"> • Polja web-stranice upravljanja, na stranici 132 • Terminal polja na web stranici, na stranici 116

Značajke	Nove i promijenjene informacije
Izvoz datoteke sa statusom bazne stanice	Novi odjeljak: Izvoz datoteke statusa bazne stanice, na stranici 104
Dodavanje skupina poziva za interkom pozive	Novi odjeljci: <ul style="list-style-type: none">• Dodavanje ili uređivanje lokalnih skupina poziva, na stranici 80• Postavljanje slušalica u skupinu poziva, na stranici 81• Postavljanje funkcije interkoma na slušalicu, na stranici 81• Lokalne skupine poziva, na stranici 160
Poboljšanje prikaza ID-a pozivatelja	Novi odjeljci: <ul style="list-style-type: none">• Dodavanje ili uređivanje ID-a pozivatelja na telefonu IP DECT, na stranici 102• Postavljanje ID-a pozivatelja za slušalicu, na stranici 103 Ažurirani odjeljak: Polja web-stranice planova biranja, na stranici 160

Značajke

Poboljšanja plana biranja

Poboljšanja postavki slušalice

Jezične i tekstne promjene na slušalici

Nove i promijenjene informacije

Novi odjeljci:

- [Plan biranja, na stranici 87](#)
- [Pregled plana biranja, na stranici 87](#)
- [Nizovi znamenki, na stranici 87](#)
- [Primjeri nizova znamenki, na stranici 88](#)
- [Prihvatanje i prijenos biranih znamenki, na stranici 90](#)
- [Međuznamenkasti dugi brojač vremena \(brojač vremena nepotpunog unosa\), na stranici 91](#)
- [Sintaksa za Međuznamenkasti dugi brojač vremena, na stranici 91](#)
- [Primjer za Međuznamenkasti dugi brojač vremena, na stranici 91](#)
- [Međuznamenkasti kratki brojač vremena \(brojač vremena potpunog unosa\), na stranici 92](#)
- [Sintaksa za Međuznamenkasti kratki brojač vremena, na stranici 92](#)
- [Primjeri za Međuznamenkasti kratki brojač vremena, na stranici 92](#)
- [Dodavanje ili uređivanje plana biranja na telefonu IP DECT, na stranici 92](#)
- [Postavljanje plana biranja za slušalicu, na stranici 93](#)
- [Parametri čekanja i pauziranja DTMF-a, na stranici 93](#)

Novi odjeljak: [Promjene postavki slušalice, na stranici 85](#)

Ažurirani odjeljak: [Polja web-stranice upravljanja, na stranici 132](#)

Novi odjeljak: [Postavljanje postavki jezika i teksta za slušalicu, na stranici 61](#)

Ažurirani odjeljak: [Polja web stranice za ažuriranje firmvera, na stranici 140](#)

Značajke	Nove i promijenjene informacije
Postavljanje poslužitelja lokacije za hitne pozive	<p>Novi odjeljak: Postavljanje poslužitelja lokacije za hitne pozive, na stranici 78</p> <p>Ažurirani odjeljak: Polja web-stranice upravljanja, na stranici 132</p>
Sigurnost medijskih sadržaja i poboljšanja rukovanja pozivima	<p>Novi odjeljci:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Postavljanje SIP prijensa, na stranici 53 • SIP - konfiguracija, na stranici 225 <p>Ažurirani odjeljci</p> <ul style="list-style-type: none"> • Postavljanje medijske sigurnosti, na stranici 64 • Sigurnosna polja web-stranice, na stranici 143
Prijenos izvješća na poslužitelj izvješća o problemu	<p>Novi odjeljak: Postavljanje poslužitelja za alat za izvješće o problemu, na stranici 103</p> <p>Ažurirani odjeljak: Polja web-stranice upravljanja, na stranici 132</p>

Nove i promijenjene informacije za firmver izdanje 5.0

Značajke	Nove i promijenjene informacije
Zadana promjena lozinke bazne stanice	<p>Ažurirani odjeljci</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prijava na web-stranicu za administratore, na stranici 46 • Prijava na web-stranici korisnika, na stranici 47 • Promijenite administratorsku ili korisničku lozinku web-stranice, na stranici 66 • Sigurnosna polja web-stranice, na stranici 143
Statistika poziva za kvalitetu poziva poslužitelja	<p>Novi odjeljak: Postavljanje statistike o kvaliteti poziva na poslužitelj poziva, na stranici 77</p> <p>Ažurirani odjeljak: Polja web-stranice poslužitelja, na stranici 119</p>

Značajke

Dvoćelijska mreža

Izmjena naziva datoteke firmvera

Nove i promijenjene informacije

Novi odjeljci:

- Dodavanje dodatne bazne stanice za izradu dvoćelijske mreže (tijek rada), na stranici 96
- Polja web-stranice s dvojnim ćelijama, na stranici 150
- Rješavanje problema za dvoćelijske, na stranici 205
- Uključite zapise ispravljanja pogrešaka na dvije ćelije, na stranici 209

Ažurirani odjeljci

- Pregled Cisco IP DECT serije 6800, na stranici 1
- Postavljanje Cisco IP DECT serije 6800 (tijek rada), na stranici 16
- Registracije slušalica, na stranici 25
- Jednoćelijske, dvoćelijske, i višećelijske mreže, na stranici 26
- Postavljanje bazne stanice ili repetitora na strop, na stranici 30
- Postavljanje bazne stanice ili repetitora na stol, na stranici 34
- Postavljanje bazne stanice ili repetitora na zid, na stranici 36
- Postavite državu osnovne stanice, na stranici 51
- Dodavanje dodatnih baznih stanica za višećelijsku mrežu (tijek rada), na stranici 99
- Polja web-stranice Početna/status, na stranici 109
- Na zaslonu slušalice se prikazuje "Pretraživanje", na stranici 204

Novi odjeljci:

- Vratite bazne stanice na prethodnu verziju, na stranici 194
- Vratite slušalice na prethodnu verziju , na stranici 195

Ažurirani odjeljci

- Polja web stranice za ažuriranje firmvera, na stranici 140
- Nadogradnje i vraćanja na prethodnu verziju, na stranici 187

Značajke	Nove i promijenjene informacije
SIP obavijest o uklanjanju slušalica	<p>Novi odjeljak: Konfiguriranje provjere autentičnosti za SIP obavijesti, na stranici 54</p> <p>Ažurirani odjeljak: Polja web-stranice poslužitelja, na stranici 119</p>
Poboljšanja korisničkog sučelja	<ul style="list-style-type: none"> • Nova polja Tajmeri SIP sesije Podržano 100rel u Polja web-stranice poslužitelja, na stranici 119 • Nova polja Način rada, Via DHCP prioriteta, LLDP-MED šalji i LLDP-MED odgodi slanje u Polja web-stranice mreže, na stranici 127 • Novo polje Protokol u Polja web-stranice upravljanja, na stranici 132 • Nova polja trenutne lokalne RTP veze , trenutne lokalne relejne RTP veze , trenutne daljinske relej RTP veze , trenutne RTP veze za snimanje, trenutni Blackfin DSP status i ukupan broj Blackfin DSP ponovnih pokretanja u Polja web-stranice generičke statistike, na stranici 169 • Novo polje Podaci u Polja web-stranice dijagnostike., na stranici 173
Opće promjene	<p>Novi postupci održavanja:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ponovno pokrenite baznu stanicu na daljinu, na stranici 184 • Uklanjanje slušalice s web-stranice, na stranici 184 • Daljinski uklonite slušalicu, na stranici 185

Nove i promijenjene informacije za firmver izdanje 4.8

Značajka	Novi ili promijenjeni sadržaj
110 bazna stanica s više ćelija	<p>Novi odjeljak: Identifikacija bazne stanice i repetitora, na stranici 3</p> <p>Ažurirani odjeljci</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pregled Cisco IP DECT serije 6800, na stranici 1 • Postavljanje Cisco IP DECT serije 6800 (tijek rada), na stranici 16 • Uvjeti za instalaciju, na stranici 23 • Postavljanje bazne stanice ili repetitora na strop, na stranici 30 • Postavljanje bazne stanice ili repetitora na stol, na stranici 34 • Postavljanje bazne stanice ili repetitora na zid, na stranici 36 • Postavite državu osnovne stanice, na stranici 51 • Dodavanje dodatnih baznih stanica za višećelijsku mrežu (tijek rada), na stranici 99 • Na zaslonu slušalice se prikazuje "Pretraživanje", na stranici 204 • Automatska konfiguracija, na stranici 47 • Preuzmite i kopirajte datoteke firmvera na TFTP, HTTP ili HTTPS poslužitelj, na stranici 190
110 ponavljač	<p>Novi odjeljci:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Identifikacija bazne stanice i repetitora, na stranici 3 • Postavljanje repetitora 110 ponavljač na mrežu, na stranici 18 • Sadržaj paketa repetitora, na stranici 28 • Dodaj repetitor, na stranici 58 • Polja web-stranice ponavljača, na stranici 163 • Problemi pri instalaciji repetitora, na stranici 200

Značajka	Novi ili promijenjeni sadržaj
110 ponavljač	<p>Ažurirani odjeljci</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pregled Cisco IP DECT serije 6800, na stranici 1 • Postavljanje Cisco IP DECT serije 6800 (tijek rada), na stranici 16 • Uvjeti za instalaciju, na stranici 23 • Instalirajte osnovnu stanicu, na stranici 29 • Postavljanje bazne stanice ili repetitora na strop, na stranici 30 • Postavljanje bazne stanice ili repetitora na stol, na stranici 34 • Postavljanje bazne stanice ili repetitora na zid, na stranici 36 • Polja kućnih brojeva na web stranici, na stranici 110 • Polja za statistiku Web stranice, na stranici 166 • Polja web-stranice dijagnostike., na stranici 173 • Ispitajte mjesto, na stranici 181 • Preuzmite i kopirajte datoteke firmvera na TFTP, HTTP ili HTTPS poslužitelj, na stranici 190 • Problemi s instalacijom slušalice, na stranici 200
6823 slušalica	<p>Ažurirani odjeljci</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pregled Cisco IP DECT serije 6800, na stranici 1 • Uvjeti za instalaciju, na stranici 23 • Postavljanje stakla za punjenje, na stranici 42 • Konfiguriranje alarma, na stranici 78 • Polja web stranice za ažuriranje firmvera, na stranici 140 • Nadogradnje i vraćanja na prethodnu verziju, na stranici 187 • Specifikacije slušalice, na stranici 220
Pristupna šifra uz slušalice	<p>Ažurirana su poglavlja:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dodjela slušalica korisnicima, na stranici 55 • Početak registracije slušalica, na stranici 56 • Povezivanje slušalice na baznu stanicu, na stranici 57 • Polja web-stranice zemlje, na stranici 141

Značajka	Novi ili promijenjeni sadržaj
Poboljšanje vremenske provjere certifikata	Ažurirano je poglavlje Postavite državu osnovne stanice , na stranici 51
Dojavljivanje	Novi odjeljci: <ul style="list-style-type: none"> • Konfiguriranje stranica, na stranici 75 • Tablica Parametri višestrukih grupa dojavljivanja u Polja web-stranice upravljanja, na stranici 132 • Polje Ton stranice u Polja web-stranice tonova poziva u tijeku, na stranici 159
Poboljšanja lozinke	Novi odjeljci: <ul style="list-style-type: none"> • Postavljanje pravila za lozinku, na stranici 67. • Tablica Polja odjeljaka za ograničenja web-lozinke u Sigurnosna polja web-stranice, na stranici 143
Poboljšanja dodjele resursa višestrukijskog sustava	Ažurirani odjeljak: Automatska konfiguracija , na stranici 47
Sigurnost za medije	Novi odjeljak: Postavljanje medijske sigurnosti , na stranici 64 Ažurirani odjeljci <ul style="list-style-type: none"> • Sigurnost, na stranici 62 • Polje Siguran RTP i nova polja Medijska sigurnost i Medijska sigurnost samo za TLS u Polja web-stranice poslužitelja, na stranici 119
Poboljšanja zajedničkih poziva	Novo polje BroadWorks polje pokazatelja zauzetosti linije URI popis u Dodaj ili Uredi kućni broj polja web stranice , na stranici 113
Privremeni dodatak slušalice za baznu stanicu	Novi odjeljci: <ul style="list-style-type: none"> • Automatsko postavljanje slušalice s korisničkim imenom i lozinkom, na stranici 48 • Automatsko postavljanje slušalice s aktivacijskim kodom, na stranici 49 • Privremeni dodatak slušalice za baznu stanicu, na stranici 82 • Tablica Polja odjeljaka promiskuitetnog načina u Polja web-stranice upravljanja, na stranici 132
Poboljšanja korisničkog sučelja	Nova polja Status i Kućni brojevi u Polja kućnih brojeva na web stranici , na stranici 110
Promjene u rješavanju problema	Novi odjeljak: Slušalice se ne mogu registrirati , na stranici 201.

Značajka	Novi ili promijenjeni sadržaj
Opće promjene	<p>Dodatak detaljima paketa slušalica u Sadržaj pakiranja slušalica, na stranici 28</p> <p>Ažuriranje zadane lozinke u Prijava na web-stranici korisnika, na stranici 47</p> <p>Dodatak statičkih IP pojedinosti u Konfigurirajte mrežne postavke, na stranici 52</p> <p>Dodavanje pojedinosti o mapama lokalnog teksta u Postavljanje središnjeg imenika, na stranici 70</p> <p>Dodatak informacija o konfiguraciji alarmnog poslužitelja u Konfiguriranje alarma, na stranici 78</p> <p>Dodatak zahtjevima za preduvjete za višćelijski sustav u Postavite sustav s više ćelija na primarnoj baznoj stanici, na stranici 100</p> <p>Ažuriranje informacija o podršci za slušalice u Kvaliteta zvuka, na stranici 108</p> <p>Dodatak detaljima opisa u različitim tablicama polja web-stranice</p> <p>Dodavanje vrijednosti za automatsku ponovnu sinkronizaciju u Polja web-stranice upravljanja, na stranici 132</p> <p>Uz LED uzorak i nadogradnju vremena u Nadogradite osnovne stanice, na stranici 191 i Nadogradite slušalice, na stranici 192</p> <p>Novi postupak rješavanja problema u Telefon se stalno oglašava jednokratnim zvučnim signalom dok je u punjaču, na stranici 204</p>

Nove i promijenjene informacije za firmver izdanje 4.7

Počevši od ovog izdanja:

- Shema izdanja broja se mijenja kako bi se uskladili s Ciscovim standardnim brojevima izdanja. Interno će se prikazati prethodna shema broja. Firmver izdanje 4.7 i Firmver izdanje V470 B6 isto su firmver izdanje.
- Sva ažuriranja dokumenta vezana uz izdanje su jasno označena. Na primjer, ako postoji novo dodano polje ili je polje uklonjeno, dokumentacija označava vrstu promjena i na koje se izdanje promijena odnosi.

Značajka	Nove i promijenjene informacije
210 bazna stanica s ćelija	<p>Pregled Cisco IP DECT serije 6800, na stranici 1</p> <p>Postavljanje Cisco IP DECT serije 6800 (tijek rada), na stranici 16</p> <p>Uvjeti za instalaciju, na stranici 23</p> <p>Preuzmite i kopirajte datoteke firmvera na TFTP, HTTP ili HTTPS poslužitelj, na stranici 190</p> <p>Nadogradite slušalice, na stranici 192</p> <p>Specifikacije slušalice, na stranici 220</p>
Podrška za DNS NAPTR	Dodajte informacije u polje SIP transport u Polja web-stranice poslužitelja, na stranici 119.
Podrška za opus kodeka	Dodajte opus u polje Prioritet kodeka u sustavu Polja web-stranice poslužitelja, na stranici 119.
Poboljšanja korisničkog sučelja	<p>Web-stranica Kućni brojevi i njene podstranice su promijenjene. To utječe na sljedeći sadržaj:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Polja kućnih brojeva na web stranici, na stranici 110 Prethodni odjeljak dostupan je ovdje: Polja web-stranice kućnih brojeva za firmver izdanja V450 i V460, na stranici 176. • Terminal polja na web stranici, na stranici 116 Prethodni odjeljak dostupan je ovdje: Polja web-stranice terminala za firmver izdanja V450 i V460, na stranici 178 • Dodaj ili Uredi kućni broj polja web stranice, na stranici 113 <p>Dodajte polja Informacije o kućnom broju , Krajnji položaj, Razina baterije, RSSI i Vrijeme mjerenja [mm:ss] u Polja kućnih brojeva na web stranici, na stranici 110.</p> <p>Dodajte maksimalnu duljinu poljima Autentifikacija korisničkog imena, Autentifikacija lozinke, XSi korisničko ime i XSi lozinka u sustavu Dodaj ili Uredi kućni broj polja web stranice, na stranici 113.</p> <p>Dodajte Vrijeme ponovnog spajanja na Polja web-stranice mreže, na stranici 127.</p> <p>Dodajte polja Hitni pozivi, Prekid poziva zbog hitnog poziva i Odbijeni hitni pozivi u prikaz Pozivi u Polja za statistiku Web stranice, na stranici 166.</p> <p>Neka polja više se ne prikazuju na web-stranicama za izdanje 4.7 firmvera. Označeni su kao uklonjeni.</p>

Značajka	Nove i promijenjene informacije
Općenite promjene	<p>Ažuriranja za Postavljanje Cisco IP DECT serije 6800 (tijek rada), na stranici 16 za promjenu redoslijeda zadataka.</p> <p>Pojašnjenja o podacima o zemlji u Postavite državu osnovne stanice, na stranici 51.</p> <p>Ispitajte mjesto, na stranici 181 ponovno napisano.</p> <p>Novi postupci rješavanja problema Slušalica se neće uključiti, na stranici 202 i Slušalica neće ostati uključena, na stranici 203.</p>

Nove i promijenjene informacije za firmver izdanje V460

Značajka	Novi ili ažurirani odjeljci
Unaprijeđenja web-stranice bazne stanice	<p>Novo Računi bazne stanice, na stranici 19</p> <p>Novo Prijava na web-stranici korisnika, na stranici 47</p> <p>Ažuriran Web stranice baznih stanica, na stranici 109</p> <p>Ažuriran Nove i promijenjene informacije za firmver izdanje V460, na stranici 15</p> <p>Ažuriran Polja web-stranice terminala za firmver izdanja V450 i V460, na stranici 178</p> <p>Ažuriran Polja web-stranice poslužitelja, na stranici 119</p> <p>Ažuriran Polja web-stranice upravljanja, na stranici 132</p> <p>Ažuriran Polja web-stranice centralnog imenika, na stranici 147</p> <p>Ažuriran Polja web-stranice generičke statistike, na stranici 169</p>
Broadsoft Directory	Ažuriran Polja web-stranice centralnog imenika , na stranici 147
Podrška za CDP	Ažurirano: Polja web-stranice mreže , na stranici 127 i Mrežni protokoli , na stranici 221
Poboljšanja slušalice kao gotovog proizvoda	Ažuriran Slušalica se neće registrirati (automatska konfiguracija) , na stranici 200
PCAP zapisnici	<p>Ažuriran Polja web-stranice dijagnostike, na stranici 173</p> <p>Novi zadatak Generiranje zapisa PCAP-a, na stranici 210</p>

Značajka	Novi ili ažurirani odjeljci
Općenite promjene	Novi zadaci: <ul style="list-style-type: none"> • Dodavanje druge linije slušalici, na stranici 84 • Zajedničko korištenje linije između slušalica, na stranici 84 • Slušalica se neće registrirati (automatska konfiguracija), na stranici 200 • Slušalica se neće registrirati (ručna konfiguracija), na stranici 201 • LED lampica bazne stanice trepće crveno, a slušalica prikazuje poruku Nema SIP Reg, na stranici 202

Postavljanje Cisco IP DECT serije 6800 (tijek rada)

Upotrebjavajte sljedeći tijek rada da vas u sustavu vodi kroz postavljanje sljedećeg: 110 bazna stanica s više ćelija ili 210 bazna stanica s ćelijama.



Napomena Ovaj tijek postupanja odnosi se na sustave s jednom bazom. Ako trebate dodati drugu baznu stanicu 110 bazna stanica s više ćelija ili baze za telefone Cisco IP DECT 210 bazna stanica s više ćelija ili dodatne bazne stanice 210 bazna stanica s ćelijama one zahtijevaju dodatno znanje.

Instalacija se može obaviti na dva načina:

- Automatski: u ovom scenariju, baznu stanicu i slušalice predkonfigurira davatelj usluga.
- Ručno: u ovom scenariju bazna stanica i slušalice moraju biti konfigurirane s administracijskim web-stranicama. Davatelj usluga mora dati informacije kako bi sustav omogućio komunikaciju s uslugom upravljanja pozivima.

Nakon što dovršite ovaj tijek rada, možete konfigurirati imenik, sigurnost i dodatne značajke. Za dodatne informacije pogledajte [Administracija telefona, na stranici 45](#).

Postupak

	Naredba ili radnja	Svrha
Korak 1	Uvjeti za instalaciju, na stranici 23	Pripremite se za instalaciju sustava.
Korak 2	Instalirajte osnovnu stanicu, na stranici 29	Provjerite da bazna stanica i mreža mogu komunicirati. Ako sustav koristi automatsku konfiguraciju, sustav automatski preuzima svoju konfiguraciju.

	Naredba ili radnja	Svrha
Korak 3	Ispitajte mjesto, na stranici 181	Privremeno postavite baznu stanicu na planiranu lokaciju i uvjerite se da položaj daje dobru pokrivenost prije nego što trajno instalirate hardver. Dodatne informacije potražite u odjeljku <i>Vodič za implementaciju telefona Cisco IP DECT serije 6800</i> .
Korak 4	Izvršite jedan od sljedećih zadataka: <ul style="list-style-type: none"> • Postavljanje bazne stanice ili repetitora na strop, na stranici 30 • Postavljanje bazne stanice ili repetitora na stol, na stranici 34 • Postavljanje bazne stanice ili repetitora na zid, na stranici 36 	Postavite baznu stanicu na željeno mjesto.
Korak 5	Prijava na web-stranicu za administratore, na stranici 46	Povežite se s web stranicom bazne stanice iz Vašeg preglednika.
Korak 6	Konfigurirajte osnovnu stanicu, na stranici 50	(Samo za ručnu konfiguraciju) Konfigurirajte baznu stanicu za komunikaciju sa SIP poslužiteljem za obradu poziva.
Korak 7	Postavite državu osnovne stanice, na stranici 51	(Samo za ručnu konfiguraciju) Konfigurirajte državu i vrijeme za baznu stanicu. Država određuje zvukove zvona i tonove unutar opsega. Država također pomaže s postavljanjem vremena. Vrijeme se prikazuje na slušalicama te u datotekama dnevnika bazne stanice.
Korak 8	Konfigurirajte mrežne postavke, na stranici 52	(Samo za ručnu konfiguraciju) Postavite mrežu kako bi mogli upućivati pozive.
Korak 9	Dodajte slušalice baznoj stanici, na stranici 54	(Samo za ručnu konfiguraciju) Konfigurirajte slušalice na baznoj stanici. Možete postaviti jedne slušalice ili više slušalica.
Korak 10	Dodjela slušalica korisnicima, na stranici 55	(Samo za ručnu konfiguraciju) U scenariju postavljanja više telefona, dodijelite slušalice određenim korisnicima.
Korak 11	Početak registracije slušalica, na stranici 56	Priprema baznu stanicu za očekivanje registracije slušalica i dovršavanje komunikacijske petlje.
Korak 12	Povezivanje slušalice na baznu stanicu, na stranici 57	Uspostavite komunikaciju između slušalica i bazne stanice.

	Naredba ili radnja	Svrha
Korak 13	Provjerite konfiguraciju sustava, na stranici 186	Provjerite možete li upućivati pozive.
Korak 14	(opcija) Ispitajte mjesto, na stranici 181	Provjerite jesu li bazne stanice ispravno smještene za komunikaciju sa slušalicama.
Korak 15	(opcija) Izradite sigurnosnu kopiju konfiguracije sustava, na stranici 186	Izvršite sigurnosno kopiranje kako bi spremili konfiguraciju.

Što napraviti sljedeće

Ako trebate postaviti 110 ponavljač, idite na [Postavljanje repetitora 110 ponavljač na mrežu, na stranici 18](#).

Povezane teme

[Ručna konfiguracija](#), na stranici 50

[Automatska konfiguracija](#), na stranici 47

Postavljanje repetitora 110 ponavljač na mrežu

Pomoću sljedećeg tijeka rada konfigurirajte repetitor 110 ponavljač za rad s bazom 110 bazna stanica s više ćelija.



Napomena Ne povezujte repetitor na napajanje dok ne dobijete uputu [Dodaj repetitor, na stranici 58](#).

Prije nego počnete

Bazna stanica mora biti instalirana i aktivna.

Barem jedna slušalica mora biti instalirana i aktivna.

Postupak

	Naredba ili radnja	Svrha
Korak 1	Uvjeti za instalaciju, na stranici 23	Pripremite se za instalaciju sustava.
Korak 2	Ispitajte mjesto, na stranici 181	Privremeno postavite repetitore na planirana lokacija i uvjerite se da položaj daje dobru pokrivenost prije nego što trajno instalirate hardver. Dodatne informacije potražite u odjeljku <i>Vodič za implementaciju telefona Cisco IP DECT serije 6800</i> .

	Naredba ili radnja	Svrha
Korak 3	Izvršite jedan od sljedećih zadataka: <ul style="list-style-type: none"> • Postavljanje bazne stanice ili repetitora na strop, na stranici 30 • Postavljanje bazne stanice ili repetitora na stol, na stranici 34 • Postavljanje bazne stanice ili repetitora na zid, na stranici 36 	Postavite repetitor na željeno mjesto.
Korak 4	Prijava na web-stranicu za administratore, na stranici 46	Povežite se s web stranicom bazne stanice iz Vašeg preglednika.
Korak 5	Dodaj repetitor, na stranici 58	Dodajte repetitoru sustav.
Korak 6	Provjerite konfiguraciju sustava, na stranici 186	Provjerite možete li upućivati pozive.
Korak 7	Ispitajte mjesto, na stranici 181	Provjerite jesu li bazna stanica i repetitor ispravno smješteni za komunikaciju sa slušalicama.
Korak 8	(opcija) Izradite sigurnosnu kopiju konfiguracije sustava, na stranici 186	Izvršite sigurnosno kopiranje kako bi spremili konfiguraciju.

Računi bazne stanice

Možete se prijaviti na baznu stanicu kao administrator ili kao korisnik. Davatelj usluga vam daje ID-je i lozinke.

Administratorski ID omogućuje vam pristup svim web-stranicama i svim poljima opisanim u ovom dokumentu.

Korisnički ID daje vam pristup podskupu polja samo na ovim web-stranicama:

- Početna/Status
- Kućni brojevi
- Terminal

Povezane teme

[Web stranice baznih stanica](#), na stranici 109

Ponašanje sustava tijekom mrežnih zagušenja

Bilo što, što degradira performanse mreže može utjecati na kvalitetu zvuka sustava telefona, a u nekim slučajevima može uzrokovati prekid poziva. Izvori degradacije mreže mogu uključiti bez ograničenja sljedeće aktivnosti:

- administrativne zadatke kao što su interno skeniranje portova ili sigurnosno skeniranje,

- napadi na mreži kao što su napad uskraćivanja usluge.

Prekid napajanja

Telefonski pristup službama žurnih usluga zahtijeva da bazna stanica ima napajanje strujom. Ako dođe do prekida napajanja (nestanka struje), biranje usluge ili žurnih brojeva neće raditi sve do povratka napajanja. U slučaju kvara na napajanju ili prestanka napajanja možda će biti potrebno vratiti tvorničke postavke ili ponovo konfigurirati svoj uređaj kako biste ponovno mogli upotrebljavati uslugu ili pozivati žurne brojeve.

Vaš pristup žurnim službama također zahtijeva da slušalice imaju dostatno napunjene baterije. Ako baterija nema dovoljno energije, usluga ili uslužno biranje žurnih službi ne funkcionira sve dok baterija ne bude dovoljno napunjena.

Razlike u terminologiji

Sljedeća tablica naglašava neke od razlika u terminologiji u *Cisco IP DECT serije 6800 Korisnički priručnik* i *Cisco IP DECT serije 6800 Vodič za administraciju*.

Tablica 2: Razlike u terminologiji

Korisnički priručnik	Vodič za administraciju
Pokazatelji poruke	Pokazatelj poruka na čekanju (MWI) ili lampica poruka na čekanju
Sustav govorne pošte	Sustav glasovnih poruka

Podržani znakovi

Kada unosite informacije, bazna stanica i slušalice podržavaju sljedeće znakove:

Slika 2: Podržani znakovi

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0			0	@	P	'	p	€	i	°	À	Ð	à	ð		
1		!	1	A	Q	a	q	ı	'	j	±	Á	Ñ	á	ñ	
2		"	2	B	R	b	r	,	'	ø	Č	Ā	Ò	â	ò	
3		#	3	C	S	c	s	f	"	£	č	Ā	Ó	ã	ó	
4		\$	4	D	T	d	t	„	"	¤	’	Ä	Ô	ä	ô	
5		%	5	E	U	e	u	…	•	¥	µ	Å	Ö	å	ö	
6		&	6	F	V	f	v	†	-	ı	ŧ	Æ	Ö	æ	ö	
7		'	7	G	W	g	w	‡	—	§	·	Ç	×	ç	÷	
8		(	8	H	X	h	x	^	~	”	„	È	Ø	è	ø	
9		)	9	I	Y	i	y	Ř	ř	Û	Ď	É	Ù	é	ù	
A		*	:	J	Z	j	z	Š	š	û	d'	È	Ú	è	ú	
B		+	;	K	[	k	{	<	>	«	»	È	Û	è	û	
C		,	<	L	\	l	|	Œ	œ	Ě	Ť	İ	Ü	i	ü	
D		-	=	M	]	m	}	Ş	ş	ě	’	Í	Ý	í	ý	
E		.	>	N	^	n	~	Ž	ž	Ň	ň	İ	ß	î	þ	
F		/	?	O	_	o	ˆ	Ğ	ğ	ÿ	ˉ	ı	ß	ı	ÿ	



Napomena Za pristup posebnim znakovima možete pritisnuti centralnu funkcijsku tipku u 6823 slušalica.

Cisco IP DECT serije 6800 Dokumentacija

Pogledajte izdanja koja se odnose na vaš jezik i izdanje firmvera. Krenite sa sljedećeg URL-a (Uniform Resource Locator):

<https://www.cisco.com/c/en/us/support/collaboration-endpoints/ip-dect-6800-series-multiplatform-firmware/tsd-products-support-series-home.html>



POGLAVLJE 2

Instalacija hardvera

- Uvjeti za instalaciju, na stranici 23
- Instalirajte osnovnu stanicu, na stranici 29
- Postavljanje bazne stanice ili repetitora na strop, na stranici 30
- Postavljanje bazne stanice ili repetitora na stol, na stranici 34
- Postavljanje bazne stanice ili repetitora na zid, na stranici 36
- Instaliranje baterije u slušalicu, na stranici 39
- Postavljanje stakla za punjenje, na stranici 42
- Punjenje baterije slušalice, na stranici 42

Uvjeti za instalaciju

Cisco IP DECT serije 6800 se sastoji od sljedećeg hardvera:

- 6825 slušalice
- 6825 slušalice otporna na šok
- 6823 slušalice
- 110 bazna stanica s više ćelija
- 210 bazna stanica s ćelija
- 110 ponavljač



Napomena 110 bazna stanica s više ćelija se ne može koristiti u višćećelijskom sustavu.

Prije nego počnete postavljati Cisco IP DECT serije 6800 sustav:

- Odredite broj korisnika (slušalice) koji su potrebni.
- Odredite broj telefonskih linija (brojeva) koje su potrebne. Svaki korisnik može imati do 2 linije i 2 istodobne pozive, ako je podržan ukupan broj istodobnih poziva na sustav nije postignut.
- Prema broju slušalice odredite broj potrebnih baznih stanica, na temelju:

- Procijenjena istovremena upotreba slušalica: za više informacija pogledajte [Registracije slušalica, na stranici 25](#).
- Veličina prostora koji treba pokriti.
- Domet baznih stanica. Svaka bazna stanica ima domet do 984 stope (300 metara) na otvorenom i domet od 164 stope (50 metara) u zatvorenom prostoru.
- Ako je potrebno, možete dodati repetitore na baznu stanicu kako biste proširili raspon sustava:

Tablica 3: Maksimalan broj repetitora za bazne stanice

Bazna stanica	Repetitori
110 bazna stanica s više ćelija	6
210 bazna stanica s ćelija	3

Raspon repetitora. Svaki repetitor ima domet do 984 stope (300 metara) na otvorenom i domet od 164 stope (50 metara) u zatvorenom prostoru.

Za više informacija o tome koliko je potrebno baznih stanica, repetitora i slušalica da bi se pokrilo određeno područje, pogledajte odjeljak *Vodič za implementaciju telefona Cisco IP DECT serije 6800*.

- Sustav upravljanja pozivima mora biti postavljen i u funkciji. Pribavite informacije o sustavu upravljanja pozivima, uključujući adrese poslužitelja, ID-ove korisnika i lozinke. [Radni listovi, na stranici 231](#) može Vam biti korisno kod prikupljanja informacija.
- Planirajte mjesto za instalaciju svake bazne stanice.
 - Odredite trebate li postaviti bazne stanice na zidove ili stropove.
Osiguravamo zidne vijke i utikače za postavljanje bazne stanice na suhi zid (gipsanu ploču).
 - Pobrinite se da postoji priključak za LAN u blizini planiranih lokacija svake bazne stanice. Ethernet kabel koji se isporučuje sa bazom je 78.5 inča (200 cm), ali možete upotrebljavati do 3937 inča (10000 cm) prolaznog CAT5e kabela.
 - Ako ne koristite napajanje preko Etherneta (PoE), instalirajte baznu stanicu u blizini električne utičnice smještenu u području koje pruža dobru pokrivenost za baznu stanicu. Duljina kabela za napajanje s adapterom je 82 inča (208 cm).
 - Odredite da su bazne stanice postavljene tako da slušalice mogu komunicirati. Pobrinite se da je pokrivenost optimalna za vaše korisnike.
Uz baznu stanicu 110 bazna stanica s više ćelija možete dodati repetitore za povećanje dometa.
Uz bazu 210 bazna stanica s ćelija, možete dodati dodatne bazne stanice ili repetitore za poboljšanje pokrivenosti.
- Ako su potrebni repetitori:
 - Odredite trebate li postaviti repetitore na zidove ili stropove.
Osiguravamo zidne vijke i utikače za postavljanje repetitora na suhi zid (gipsanu ploču). Pogledajte postupke za montiranje za dodatne informacije.

- Pobrinite se da električna utičnica bude blizu planirane lokacije svakog repetitora. Duljina kabela za napajanje s adapterom je 82 inča (208 cm).
- Uvjerite se da je repetitor u rasponu bazne stanice. Svaka bazna stanica ima domet do 984 stope (300 metara) na otvorenom i domet od 164 stope (50 metara) u zatvorenom prostoru.

Registracije slušalica

110 bazna stanica s više ćelija može imati do 20 registrirani slušalica, a 210 bazna stanica s ćelija do 30. Međutim, broj aktivnih poziva koje bazna stanica može obraditi ograničen je kodekom.

Tablica 4: Broj aktivnih poziva koji su podržani za jednu baznu stanicu 110 bazna stanica s više ćelija i jednu 210 bazna stanica s ćelija

Pojas	110 bazna stanica s više ćelija	210 bazna stanica s ćelija
Istodobni istopojasni	10	10
Istodoban siguran uskopojasni	10	8
Širokopojasno	5	5

Tablica 5: Broj aktivnih poziva podržanih za dvije bazne stanice 110 bazna stanica s više ćelija i dvije 210 bazna stanica s ćelija

Pojas	110 bazna stanica s više ćelija	210 bazna stanica s ćelija
Istodobni istopojasni	20	16
Istodoban siguran uskopojasni	20	16
Širokopojasno	10	10

Tablica 6: Maksimalni broj aktivnih poziva podržan za mnoge bazne stanice 210 bazna stanica s ćelija

Pojas	Višećelijski sustav
Istodobni istopojasni	2000
Istodoban siguran uskopojasni	2000
Širokopojasno	1250



Napomena Ako korisnik uključi Pritisni za razgovor, bazna stanica može smanjiti podržani broj aktivnih poziva.



Napomena Ako koristite repetitore, baza podržava manje aktivne slušalice.

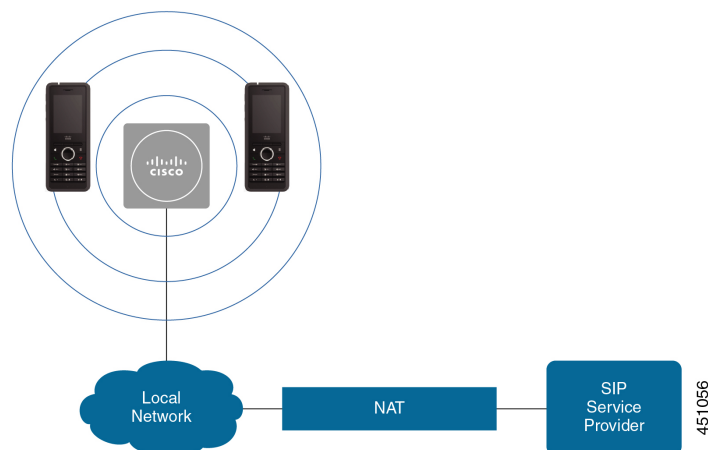
Implementacije jedne ćelije, dvojne ćelije i više ćelija imaju različite maksimalne brojeve slušalica i baznih stanica. Za dodatne informacije pogledajte [Jednoćelijske, dvoćelijske, i višećelijske mreže, na stranici 26](#).

Jednoćelijske, dvoćelijske, i višećelijske mreže

Možete postaviti sustav jednostrukih ćelija, sustav dvojnih ćelija ili sustav više ćelija.

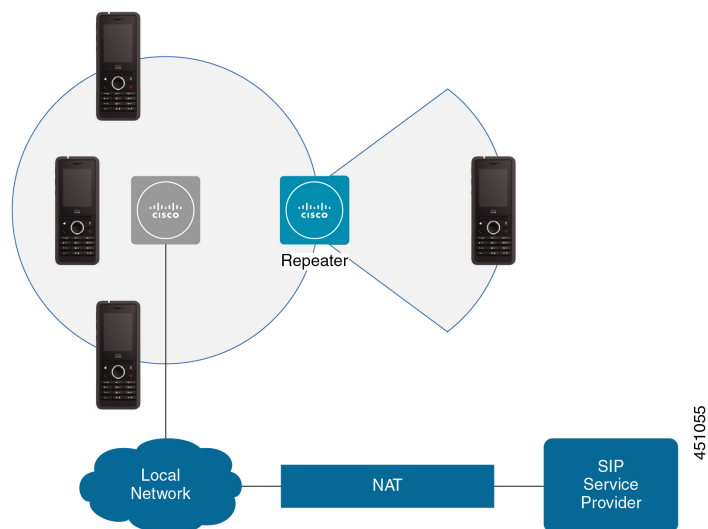
Jedan sustav ćelija se sastoji od jednog 110 bazna stanica s više ćelijas do 20 slušalica ili 210 bazna stanica s ćelijas do 30 slušalica. Također možete upotrijebiti do šest 110 ponavljač s 110 bazna stanica s više ćelija i do tri 110 ponavljač sa 210 bazna stanica s ćelija za bolju radijsku pokrivenost. Sljedeći dijagram prikazuje jednoćelijsku mrežu s jednom baznom stanicom.

Slika 3: Mreža sa jednom ćelijom



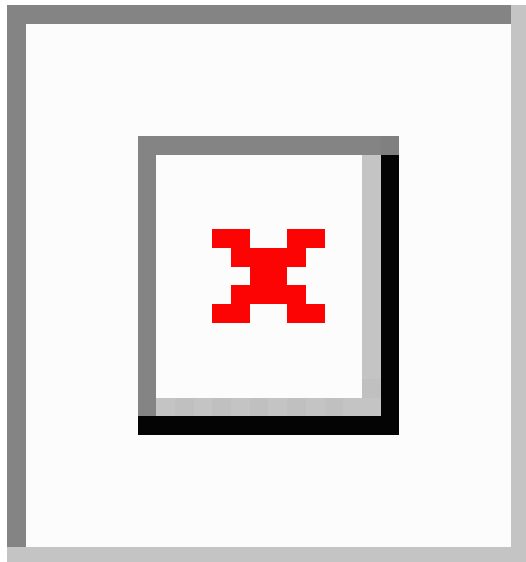
Sljedeći dijagram prikazuje jednoćelijsku baznu stanicu s jednim repetitorom.

Slika 4: Jedna bazna stanica s jednim repetitorom



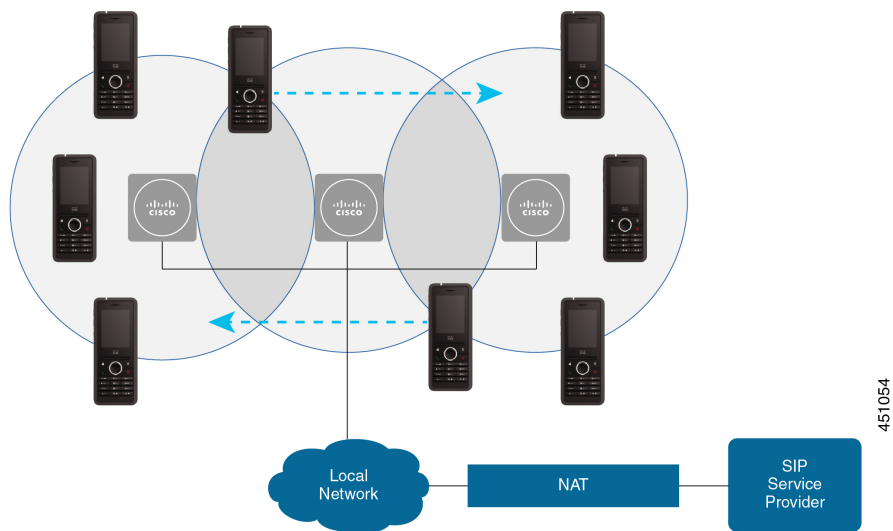
Dvoćelijski sustav sastoji se od dvije 110 bazna stanica s više ćelija s do 30 slušalica. U ovom sustavu možete koristiti i do 12 110 ponavljač za poboljšanu radijsku pokrivenost. Sljedeći dijagram prikazuje jednoćelijsku baznu stanicu s jednim repetitorom.

Slika 5: Dijagram dvoćelijske mreže



Višećelijski sustav sastoji se od dvije 210 bazna stanica s ćelija s do 60 slušalica ili do 250 210 bazna stanica s ćelija s do 1000 slušalica. U ovom sustavu možete koristiti i do 6 110 ponavljač s dvije bazne stanice ili 100 110 ponavljač s do 250 baznih stanica za poboljšanu radijsku pokrivenost. Sljedeći dijagram prikazuje mrežu s više ćelija s 3 bazne stanice.

Slika 6: Mreža s više ćelija



Povezane teme

[Dodavanje dodatnih baznih stanica za višećelijsku mrežu \(tijek rada\)](#), na stranici 99

[Dodavanje dodatne bazne stanice za izradu dvoćelijske mreže \(tijek rada\)](#), na stranici 96

Sadržaj paketa bazne stanice

Vaš paket bazne stanice ima sljedeći sadržaj:

- Bazna stanica
- Postolje bazne stanice
- Ethernet kabel
- Regionalni strujni adapter
- USB kao izvor napajanja kabel
- Montažni vijci i utikači
- Ispisani dokument o sukladnosti

Ako želite postaviti baznu stanicu na strop, morate naručiti zasebni komplet za montažu na strop.

Sadržaj paketa repetitora

Vaš paketrepetitora sadrži sljedeće:

- Repetitor
- Stalak za repetitor
- Regionalni strujni adapter
- USB kao izvor napajanja kabel
- Montažni vijci i utikači
- Ispisani dokument o sukladnosti

Ako želite postaviti repetitor na strop, morate naručiti zasebni komplet za montažu na strop.

Sadržaj pakiranja slušalica

Vaš paket slušalica sadrži sljedeće:

- Slušalica s kvačicom za remen. Unutar slušalice je baterija s dijelom plastike preko kontakata baterije.



Napomena Trebate ukloniti plastiku s kontakata baterije. Za dodatne informacije, pogledajte [Instaliranje baterije u slušalicu, na stranici 39](#).

- Stalak za punjenje s priloženim USB kablom.
- Prilagodnik područja napajanja za stalak za punjenje.
- Plastični poklopac zamjenjuje kvačicu za remen na slušalici.



Napomena Pobrinite se da spremite ovaj mali plastični poklopac, u slučaju da želite koristiti slušalicu bez remen isječak.

- Ispisane udovoljavanje dokument.

Treba vam naljepnica na kutiji tijekom registracije slušalice.

Zahtjevi za napajanje

Bazna stanica zahtijeva jedan od ovih izvora napajanja:

- Izvor napajanja putem Ethernet-a (PoE) - minimalno IEEE 802.3: napajanje klase 2 (3.84 – 6.49W)
- Prilagodnik za napajanje specifičan za vašu regiju s USB kabelom kao izvorom napajanja. Prilagodnik napajanja priključen je na električnu utičnicu.

Slušalice pokreće 3.7V, 1000mAh, 4.1Wh, litij-ionska baterija.

Kabel napajanja punjača slušalice uključuje se u regionalni prilagodnik za napajanje, a prilagodnik za napajanje mora biti priključen u električnu utičnicu.

Instalirajte osnovnu stanicu

Kada se bazna stanica povezuje na mrežu, LED svjetla označavaju status mreže:

- Zeleno — povezano.
- Žuto – veza u tijeku.
- Crveno, trepćuće — ne može se povezati na mrežu.
- Crvena, stalno — ponovno postavljanje mrežne veze.

Koristite ovaj postupak za provjeru da bazna stanica i mreža mogu međusobno komunicirati, prije postavljanja bazne stanice na odabrano mjesto.

Prije nego počnete

Bazna stanica zahtijeva:

- Izvor napajanja putem Ethernet-a (PoE) ili prilagodnika za napajanje
- Priključak za LAN
- IP adresa dodijeljena od DHCP-a u mreži

Postupak

Korak 1 Priključite jedan kraj Ethernet kabela u baznu stanicu.

Korak 2 Priključite drugi kraj Ethernet kabela u LAN priključak.

Korak 3 Ako ne koristite PoE, priključite prilagodnik napajanja u baznu stanicu, a zatim u električnu utičnicu.

Korak 4 Ako LED treperi crveno nakon nekoliko minuta, učinite sljedeće:

- Pronađite **Ponovno postavljanje** tipku na donjem rubu bazne stanice.
- Pritisnite i držite **Ponovno postavljanje** dok LED ne svijetli stabilno crveno.
- Izdanje **vraćanje**.

LED bi trebao treperiti žuto i zatim se pokušati povezati. Ako LED ne svijetli zeleno, bazna stanica ne može dobiti IP adresu. Pogledajte [LED osnovne stanice je stalno crven, na stranici 199](#) za daljnju pomoć.

Što napraviti sljedeće

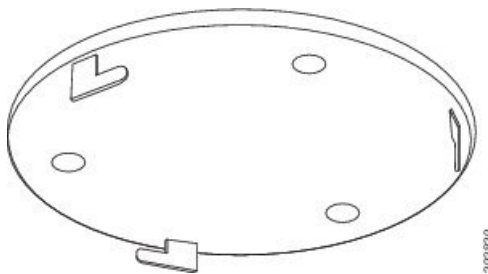
Postavite baznu stanicu s jednim od ovih postupaka:

- [Postavljanje bazne stanice ili repetitora na strop, na stranici 30](#)
- [Postavljanje bazne stanice ili repetitora na stol, na stranici 34](#)
- [Postavljanje bazne stanice ili repetitora na zid, na stranici 36](#)

Postavljanje bazne stanice ili repetitora na strop

Možete postaviti baznu stanicu ili repetitor na strop. Imaju prilagođeni stropni nosač koji možete postaviti na strop. Morate naručiti stropni nosač.

Slika 7: Stropni nosač



Bazna stanica i repetitor imaju doomet do 984 stope (300 metara) na otvorenom i doomet od 164 stope (50 metara) u zatvorenom prostoru.

U ovom zadatku, pojam *uređaj* znači baznu stanicu ili repetitor.

Prije nego počnete

Potrebno vam je:

- Stropni nosač
- olovka,
- Montažnu opremu (vijci i utikači) prikladnu za stropnu konstrukciju.

- Bazna stanica: LAN priključak u blizini lokacije ugradnje.
- Bazna stanica: ako ne upotrebljavate PoE, utičnica u blizini lokacije ugradnje.
- Repetitor: ako ne upotrebljavate PoE, utičnica u blizini lokacije ugradnje.
- Pobrinite se da bazna stanica može komunicirati samrežom (pogledajte [Instalirajte osnovnu stanicu, na stranici 29](#)). Nakon što može komunicirati i LED svijetili zeleno, možete isključiti kabele.

Odredite najbolji položaj, uzimajući u obzir područje pokrivenosti i građevinske materijale zgrade.

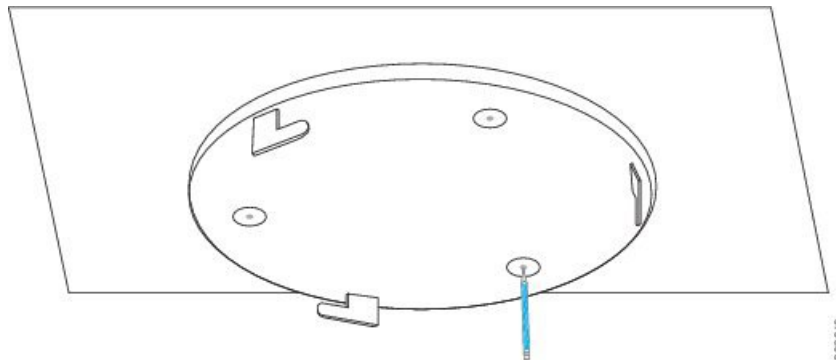
- Ako imate 110 bazna stanica s više ćelija, možda ćete morati dodati 110 bazna stanica s više ćelija ili 110 ponavljač.
- Ako imate bazu 210 bazna stanica s ćelija, možda ćete morati dodati dodatne bazne stanice ili repetitore.

Pomoću alata za pregled lokacije na telefonu možete planirati smještaj.

Postupak

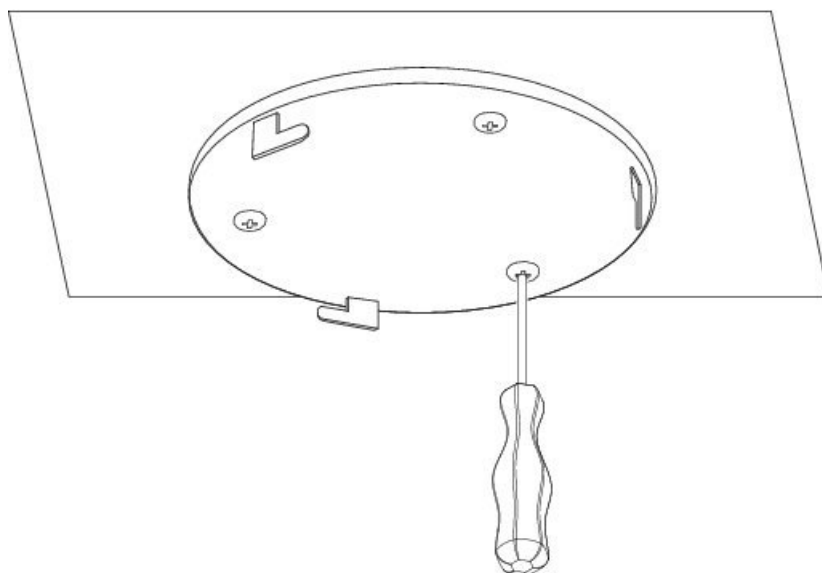
Korak 1 Držite stropni nosač na željenom mjestu.

Korak 2 Označite mjesto za vijke.



Korak 3 Postavite utikače kako je opisao proizvođač.

Korak 4 Postavite vijke kroz nosač i u utikače.



0603841

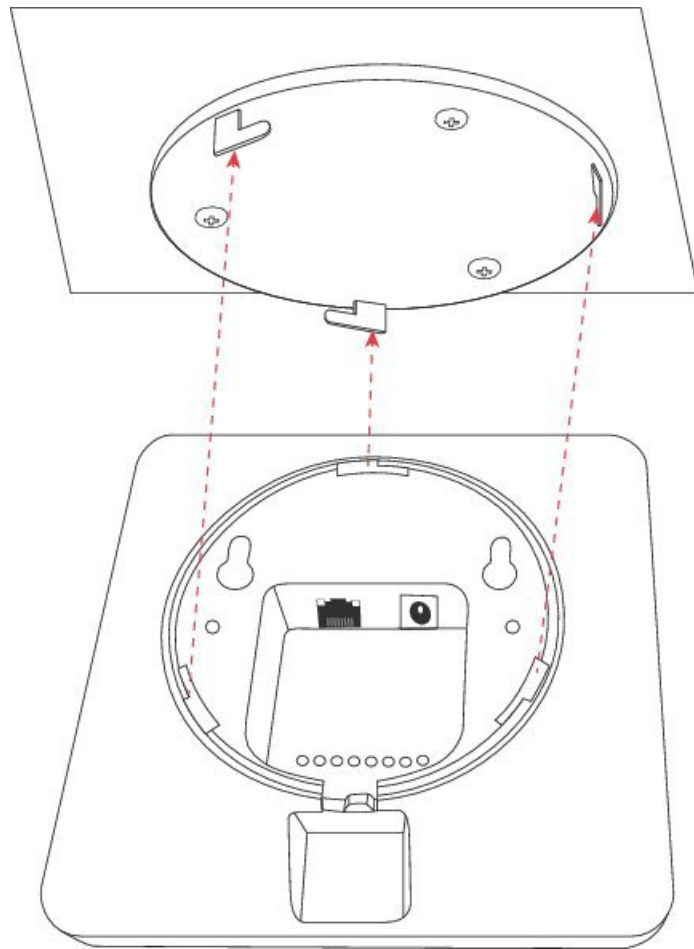
Korak 5 Samo bazna stanica: Povežite Ethernet kabel sa uređajem i usmjerite kabel putem utora u baznoj stanici.

Korak 6 Osigurajte struju uređaju:

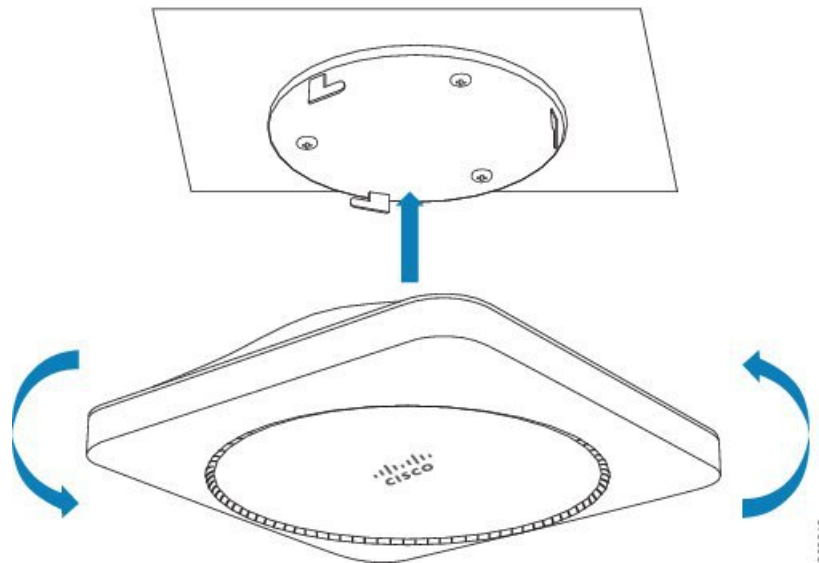
- Bazna stanica s PoE na LAN-u: dodatna energija nije potrebna.
- Bazna stanica bez PoE: Priključite prilagodnik za napajanje u baznu stanicu i usmjerite kabel putem utora u baznoj stanici.
- Repetitor: priključite prilagodnik napajanja u repetitor i smjer kabela kroz utor u Repeater.

Korak 7 Poravnajte utore na nosaču s utorama na uređaju i okrećite lijevo dok se uređaj ne zaključa na mjestu.

Ova slika prikazuje poravnanje nosača s baznom stanicom. Stražnji dio repetitora sličan je baznoj stanici.



Ovaj dijagram prikazuje način na koji okrećete uređaj kako bi ga zaključali s nosačem.



Korak 8 Samo bazna stanica: Priključite Ethernet kabel u LAN priključak.

Korak 9 Uključite prilagodnik napajanja u električnu utičnicu ako bude potrebno.

Što napraviti sljedeće

Učinite nešto od sljedećeg:

- Instalacija bazne stanice:
 - Ručna konfiguracija: [Prijava na web-stranicu za administratore, na stranici 46](#) i [Konfigurirajte osnovnu stanicu, na stranici 50](#)
 - Automatska konfiguracija: [Prijava na web-stranicu za administratore, na stranici 46](#) i [Početak registracije slušalica, na stranici 56](#)
- Instalacija repetitora: [Dodaj repetitor, na stranici 58](#)

Postavljanje bazne stanice ili repetitora na stol

Možete postaviti baznu stanicu ili repetitor na stol ili drugu vodoravnu površinu (na primjer, polica za knjige). Odaberite mjesto gdje se bazna stanica neće moći lako srušiti.

Bazna stanica i repetitor imaju domet do 984 stope (300 metara) na otvorenom i domet od 164 stope (50 metara) u zatvorenom prostoru.

U ovom zadatku, pojam *uređaj* znači baznu stanicu ili repetitor.

Prije nego počnete

Potrebno vam je:

- Bazna stanica: LAN priključak u blizini lokacije ugradnje.
- Bazna stanica: ako ne upotrebljavate PoE, utičnica u blizini lokacije ugradnje.
- Repetitor: ako ne upotrebljavate PoE, utičnica u blizini lokacije ugradnje.
- Pobrinite se da bazna stanica može komunicirati samrežom (pogledajte [Instalirajte osnovnu stanicu, na stranici 29](#)). Nakon što može komunicirati i LED svijetili zeleno, možete isključiti kabele ako niste isprobali baznu stanicu na konačnom mjestu.

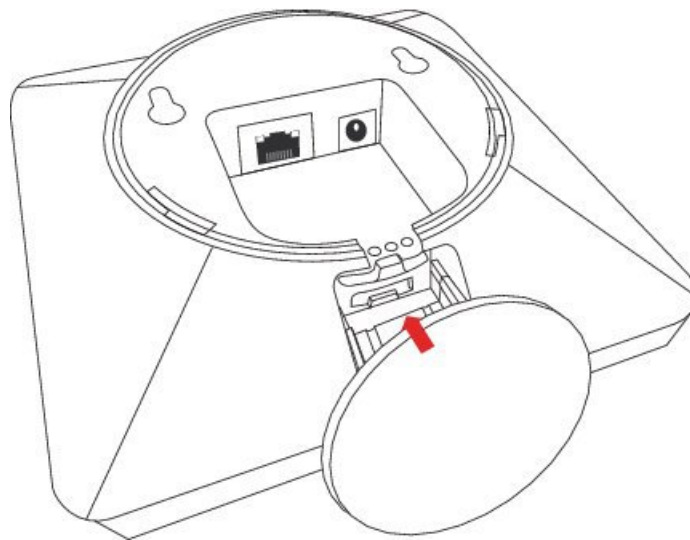
Odredite najbolji položaj, uzimajući u obzir područje pokrivenosti i građevinske materijale zgrade.

- Ako imate 110 bazna stanica s više ćelija, možda ćete morati dodati 110 bazna stanica s više ćelija ili 110 ponavljač.
- Ako imate bazu 210 bazna stanica s ćelija, možda ćete morati dodati dodatne bazne stanice ili repetitore.

Pomoću alata za pregled lokacije na telefonu možete planirati smještaj.

Postupak

- Korak 1** Samo bazna stanica: Povežite Ethernet kabel sa uređajem i usmjerite kabel putem utora u baznoj stanici.
- Korak 2** Osigurajte struju uređaju:
- Bazna stanica s PoE na LAN-u: dodatna energija nije potrebna.
 - Bazna stanica bez PoE: Priključite prilagodnik za napajanje u baznu stanicu i usmjerite kabel putem utora u baznoj stanici.
 - Repetitor: priključite prilagodnik napajanja u repetitor i smjer kabela kroz utor u Repeater.
- Korak 3** Gurnite postolje u baznu stanicu i pritisnite ga dok ne sjedne na mjesto. Ovaj grafikon prikazuje priključak stalka na baznu stanicu. Stražnji dio repetitora sličan je baznoj stanici.



- Korak 4** Samo bazna stanica: Priključite Ethernet kabel u LAN priključak.
- Korak 5** Uključite prilagodnik napajanja u električnu utičnicu ako bude potrebno.

Što napraviti sljedeće

Učinite nešto od sljedećeg:

- Instalacija bazne stanice:
 - Ručna konfiguracija: [Prijava na web-stranicu za administratore, na stranici 46](#) i [Konfigurirajte osnovnu stanicu, na stranici 50](#)
 - Automatska konfiguracija: [Prijava na web-stranicu za administratore, na stranici 46](#) i [Početak registracije slušalica, na stranici 56](#)
- Instalacija repetitora: [Dodaj repetitor, na stranici 58](#)

Postavljanje bazne stanice ili repetitora na zid

Možete postaviti baznu stanicu ili repetitor na zid. Stavite dva vijka u zid i spustite baznu stanicu ili repetitor na glave vijaka ili upotrijebite nosač za montiranje na strop.

Preporučujemo da postavite baznu stanicu što je više moguće na zidu. Ako je moguće, postavite ju sa kutom gledanja prema dolje za bolju radio pokrivenost.

Bazna stanica i repetitor imaju domet do 984 stope (300 metara) na otvorenom i domet od 164 stope (50 metara) u zatvorenom prostoru.

U ovom zadatku, pojam *uređaj* znači baznu stanicu ili repetitor.

Prije nego počnete

Potrebno vam je:

- olovka,
- libela,
- Metar
- Montažna oprema (vijci i zidni utikači) prikladna za ugradnju na zid. Možete koristiti i nosač za montiranje na strop.
- Bazna stanica: LAN priključak u blizini lokacije ugradnje.
- Bazna stanica: ako ne upotrebljavate PoE, utičnica u blizini lokacije ugradnje.
- Repetitor: ako ne upotrebljavate PoE, utičnica u blizini lokacije ugradnje.
- Pobrinite se da bazna stanica može komunicirati samrežom (pogledajte [Instalirajte osnovnu stanicu, na stranici 29](#)). Nakon što može komunicirati i LED svijetili zeleno, možete isključiti kabele.

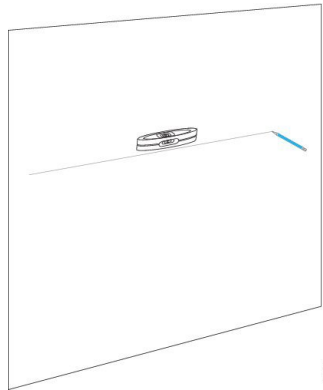
Odredite najbolji položaj, uzimajući u obzir područje pokrivenosti i građevinske materijale zgrade.

- Ako imate 110 bazna stanica s više ćelija, možda ćete morati dodati 110 bazna stanica s više ćelija ili 110 ponavljač.
- Ako imate bazu 210 bazna stanica s ćelija, možda ćete morati dodati dodatne bazne stanice ili repetitore.

Pomoću alata za pregled lokacije na telefonu možete planirati smještaj.

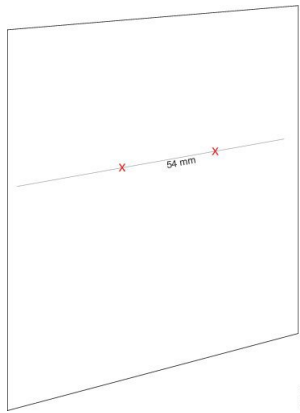
Postupak

-
- Korak 1** Držite libelu na željenom mjestu i najmanje 2,25 inča (5,7 cm) ispod stropa, te povucite ravnu liniju.



Korak 2 Označite položaja vijaka.

- Bez nosača za montiranje na strop: označite liniju tako da su vijci odvojeni 2,126 inča (54 mm) (od centra do centra).

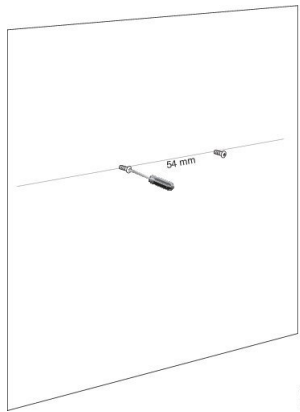


- Sa nosačem za montiranje na strop: držite nosač tako da dvije rupe sijeku liniju. Obilježi rupe.

Korak 3 Postavite zidne utičnice na način opisan od strane proizvođača.

Korak 4 Umetnite vijke.

- Bez nosača za montiranje na strop: učvrstite vijke dok ne bude oko 0,375 inča (9,52 mm) između glave vijka i zida.



- S nosačem za montiranje na strop: držite nosač preko rupa i zavijte vijke dok nosač ne bude nepomičan.

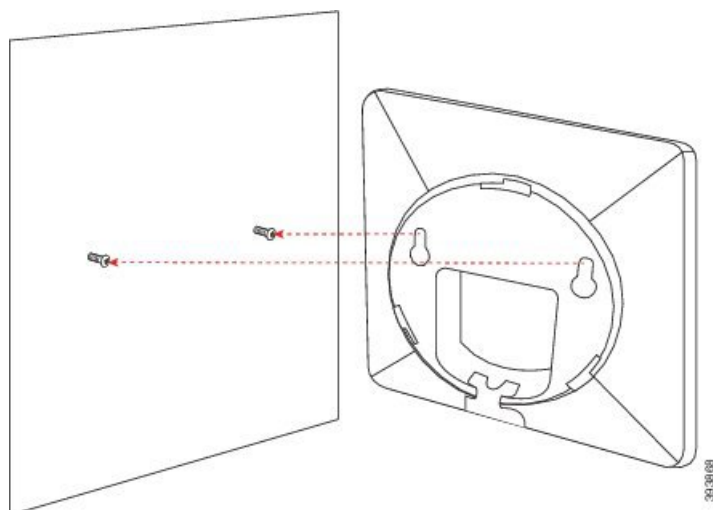
Korak 5 Samo bazna stanica: Povežite Ethernet kabel s baznom stanicom i usmjerite kabel putem utora u baznoj stanici.

Korak 6 Osigurajte struju uređaju:

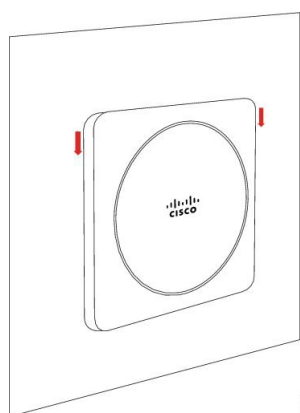
- Bazna stanica s PoE na LAN-u: dodatna energija nije potrebna.
- Bazna stanica bez PoE: Priključite prilagodnik za napajanje u baznu stanicu i usmjerite kabel putem utora u baznoj stanici.
- Repetitor: priključite prilagodnik napajanja u repetitor i smjer kabela kroz utor u Repeater.

Korak 7 Stavite uređaj na zid.

- Bez nosača za montiranje na strop: ovaj dijagram prikazuje poravnanje glava vijaka i uređaja.



Ovaj dijagram prikazuje kako postavljate baznu stanicu na glave vijaka.



- S nosačem za montiranje na strop: držite uređaj sa slovima u Ciscovom logotipu na dnu i skrenuti malo desno. Poravnajte utore na donjoj strani uređaja s kukama na nosaču, pritisnite uređaj u nosaču i okrenite ga ulijevo dok se uređaj ne pričvrsti.

Korak 8 Samo bazna stanica: Priključite Ethernet kabel u LAN priključak.

Korak 9 Uključite prilagodnik napajanja u električnu utičnicu ako bude potrebno.

Što napraviti sljedeće

Učinite nešto od sljedećeg:

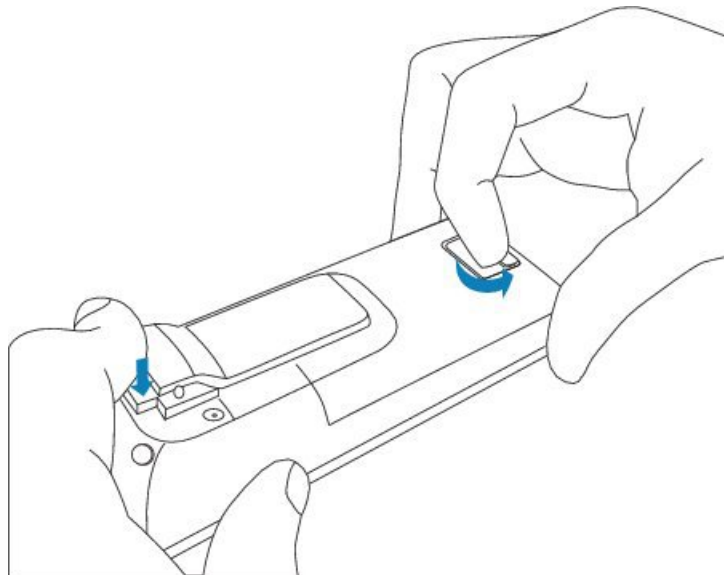
- Instalacija bazne stanice:
 - Ručna konfiguracija: [Prijava na web-stranicu za administratore, na stranici 46](#) i [Konfigurirajte osnovnu stanicu, na stranici 50](#)
 - Automatska konfiguracija: [Prijava na web-stranicu za administratore, na stranici 46](#) i [Početak registracije slušalica, na stranici 56](#)
- Instalacija repetitora: [Dodaj repetitor, na stranici 58](#)

Instaliranje baterije u slušalicu

Baterija za slušalicu isporučena je unutar slušalice, ali postoji plastična kartica preko kontakata baterije. Trebate ukloniti plastičnu karticu.

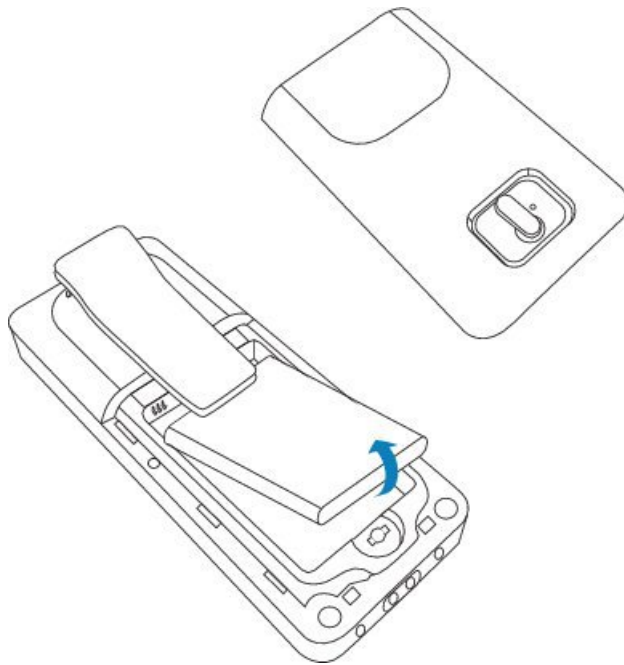
Postupak

Korak 1 Na stražnoj strani slušalice, okrenite zasun suprotno od smjera kazaljke na satu kako bi otključali stražnju stranu, podignite kopču, te podignite poklopac kako biste uklonili poklopac baterije.

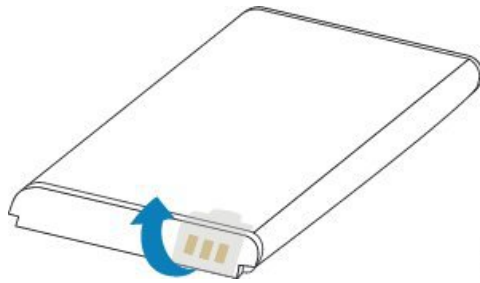


335081

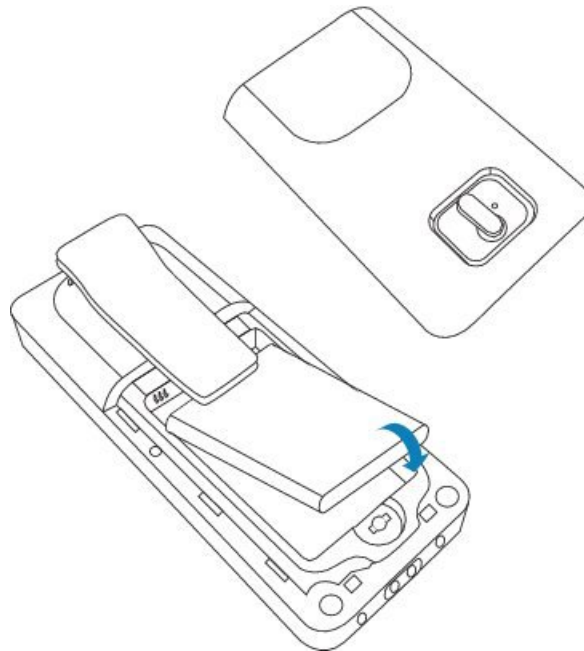
Korak 2 Uklonite bateriju iz slušalice.



Korak 3 Uklonite plastiku preko kontakata.



Korak 4 Postavite bateriju ispod kopče i spustite ju u odjeljak.

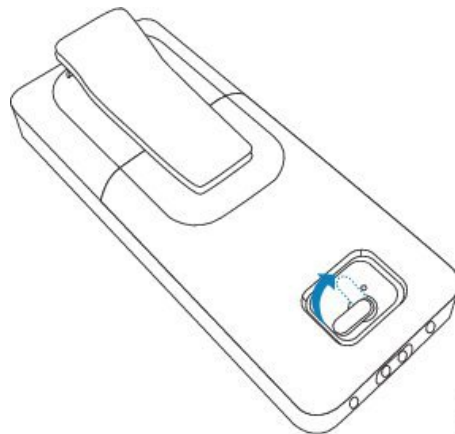


3130162

Kontakti baterije nalaze se na gornjem lijevom rubu baterije te gornjem lijevom rubu odjeljka za bateriju. Pobrinite se da se kontakti spoje i da je baterija sjela u odjeljak.

Napomena Baterija u pretinac stane samo na jedan način. Nemojte silom bateriju na pogrešan način gurati u pretinac za bateriju.

- Korak 5** Vratite poklopac baterije, pobrinite se da je poklopac zatvoren, te okrenite zasun u smjeru kazaljke na satu do zaključanog položaja.
- Ne zatvarajte poklopac na silu. Ako se ne zatvara jednostavno, uklonite ga i provjerite da je baterija u potpunosti sjela u odjeljak za bateriju.



3838163

Što napraviti sljedeće

Prije upotrebe slušalicu morate napuniti. Pogledajte [Punjenje baterije slušalice, na stranici 42](#).

Postavljanje stakla za punjenje

Koristite stalak za punjenje za punjenje slušalice. Stalak ima ugrađeni USB kabel koji se uključuje u prilagodnik napajanja. Prilagodnik napajanja namijenjen je konfiguraciji električne utičnice i nazivnoj snazi u vašoj zemlji.

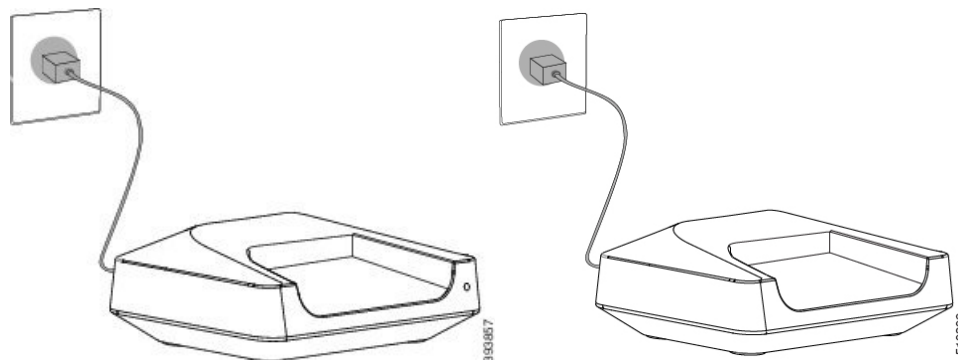
Stalak za punjenje, 6825 slušalica i 6825 slušalica otporna na šok ima USB priključak na strani stalka i LED indikatora u prednjem dijelu kolijevke. Bočni USB priključak trenutno nema podržane uporabe. Dok se sušalica puni LED indikator svjetli.

Stalak za punjenje koji dolazi sa slušalicom 6823 slušalica nema ni USB priključak ni LED indikator. Možete upotrijebiti i stalak za punjenje slušalice 6825 slušalica da biste napunili ovu slušalicu.

Postupak

- Korak 1** Postavite stalak na ravnu površinu.
- Korak 2** Uključite USB priključak kabela za napajanje u prilagodnik napajanja.
- Korak 3** Uključite prilagodnik napajanja u električnu utičnicu.

Slika 8: 6825 slušalica i 6823 slušalica Stalak za punjenje



Punjenje baterije slušalice

Koristite punjač za slušalicu za punjenje baterije slušalice.



Napomena Baterija dolazi djelomično napunjena, ali biste je trebali puniti *najmanje 10 sati* prije prvog korištenja. Ako je ne napunite u cijelosti, možda ćete smanjiti život baterije.

Ako uklonite i zamijenite bateriju iz slušalice, morate je u potpunosti isprazniti i zatim u potpunosti napuniti tako da je pokazatelj baterije točan.



Oprez Punite bateriju sa isporučenim punjačem slušalica. Ako koristite drugi način možete oštetiti bateriju, slušalice ili svoju okolinu.

Bateriju punite samo u okruženjima pri čemu je temperatura između 32°F (0°C) i 104°F (40°C).



Oprez Ne punite bateriju u opasnim okruženjima ili na mjestima s opasnosti do eksplozije.

Kada stavite slušalicu u punjač, uključuje se (ako već nije uključena) i prikazuje poruku da se slušalica puni. Zaslon slušalice zatamnjuje se i isključuje u konfigurirano vrijeme.

Ako LED na slušalici počne treperiti, slušalica ažurira svoj firmware.

Prije nego počnete

Postavite stalak, na način opisan u [Postavljanje stakla za punjenje, na stranici 42](#).

Pobrinite se da je vaš punjač za slušalicu uključen u električnu utičnicu.

Postupak

Postavite slušalicu u punjač tako da se kontakti u slušalici i kontakti u punjaču podudaraju.

Zaslon slušalice trebao bi se uključiti i prikazati poruku da se slušalica puni. Ako se to ne dogodi uklonite slušalicu s punjača i pokušajte ponovno.

Ako se slušalica stalno oglašiti na punjaču, pokušajte rješenje za otklanjanje poteškoća koje je dostupno u sekciji [Telefon se stalno oglašava jedнократnim zvučnim signalom dok je u punjaču, na stranici 204](#).



POGLAVLJE 3

Administracija telefona

- Traženje IP adrese bazne stanice, na stranici 45
- Prijava na web-stranicu za administratore, na stranici 46
- Prijava na web-stranicu korisnika, na stranici 47
- Automatska konfiguracija, na stranici 47
- Ručna konfiguracija, na stranici 50
- Profil EDOS i parametri XML-a , na stranici 59
- Promijenite informacije slušalice, na stranici 60
- Promijenite Kućni broj, na stranici 60
- Postavljanje postavki jezika i teksta za slušalicu, na stranici 61
- Sigurnost, na stranici 62
- Postavljanje lokalnih kontakata, na stranici 68
- Postavljanje središnjeg imenika, na stranici 70
- Postavljanje značajke, na stranici 74
- Postavljanje načina HEBU u baznoj stanici, na stranici 94
- Dodavanje dodatne bazne stanice za izradu dvočelijske mreže (tijek rada), na stranici 96
- Dodavanje dodatnih baznih stanica za višočelijsku mrežu (tijek rada), na stranici 99
- Dodavanje ili uređivanje ID-a pozivatelja na telefonu IP DECT, na stranici 102
- Postavljanje poslužitelja za alat za izvješće o problemu, na stranici 103
- Izvoz datoteke statusa bazne stanice, na stranici 104

Traženje IP adrese bazne stanice

Koristite slušalicu za pronalazak IP adresa baznih stanica u vašoj mreži. Slušalica prikazuje IP adresu svake bazne stanice unutar dometa.

Ako imate pristup administratorskoj stranici usmjerivača, također ga možete koristiti za pronalazak IP adresa.

[Radni list osnovne stanice, na stranici 232](#) vam može biti koristan za praćenje vaše konfiguracije.

Prije nego počnete

Trebate sljedeće:

- Bazna stanica mora biti povezana s mrežom.

- Slušalica mora biti dostupna s napunjenom baterijom.

Postupak

- Korak 1** Pritisnite i držite **Uključi/Isključi**  dok se ne uključi zaslon.
- Korak 2** Pritisnite **Izbornik** .
- Korak 3** Upišite *47*.
-

Prijava na web-stranicu za administratore

Koristite web-stranicu bazne stanice za konfiguraciju bazne stanice i slušalica.



- Napomena** Obratite se svom davatelju usluga kako biste utvrdili trebate li se povezati na baznom stanicom s HTTP ili HTTPS. Ova procedura pretpostavlja upotrebu HTTP-a.
-

Web-stranica vas odjavljuje nakon pet minuta neaktivnosti.

Prije nego počnete

Trebate IP adresu bazne stanice.

Bazna stanica mora biti povezana s mrežom i zeleni LED mora svijetliti.

Postupak

- Korak 1** Pronađite IP adresu bazne stanice uz [Traženje IP adrese bazne stanice, na stranici 45](#).
- Korak 2** U pregledniku, unesite adresu bazne stanice.

Format:

`http://<address>/main.html`

gdje

- **adresa** je IPv4 adresa bazne stanice.

Primjer

`http://xxx.xxx.xxx.xxx/main.html` pri čemu je xxx.xxx.xxx.xxx IPv4 adresa.

- Korak 3** Prijavite se na baznu stanicu kao administrator.

Napomena Preporučujemo vam da svakako promijenite zadanu administratorsku i korisničku lozinku. Za dodatne informacije pogledajte [Promijenite administratorsku ili korisničku lozinku web-stranice, na stranici 66.](#)

Prijava na web-stranici korisnika

Web-stranicu bazne stanice koristite kao korisnika kako biste pregledali status sustava i izvršili ograničene konfiguracijske zadatke.



Napomena Obratite se svom davatelju usluga kako biste utvrdili trebate li se povezati na baznom stanicom s HTTP ili HTTPS. Ovaj postupak pretpostavlja da koristite HTTP.

Web-stranica vas odjavljuje nakon pet minuta neaktivnosti.

Prije nego počnete

Trebate MAC ili IP adresu bazne stanice.

Bazna stanica mora biti povezana s mrežom i zeleni LED mora svijetliti.

Postupak

Korak 1 Pronađite IP adresu bazne stanice uz [Traženje IP adrese bazne stanice, na stranici 45.](#)

Korak 2 U pregledniku, unesite adresu bazne stanice.

Format:

`http://<address>/main.html`

gdje

- **adresa** je IPv4 adresa bazne stanice.

Primjer

`http://xxx.xxx.xxx.xxx/main.html` pri čemu je xxx.xxx.xxx.xxx IPv4 adresa.

Korak 3 Prijavite se na baznu stanicu kao korisnik.

Automatska konfiguracija

Vaš sustav može biti postavljen tako da kada priključite baznu stanicu u LAN, automatski traži poslužitelj kako bi dobila svoju konfiguraciju. Konfiguracijski poslužitelj šalje konfiguracijske informacije za postavljanje

bazne stanice i slušalice. Informacije o telefonu sadrže telefonske brojeve, ali ne mapiraju telefonske brojeve na određenu slušalicu.



Napomena Ako ste automatski dobili konfiguracijsku datoteku od aktivacije korisničkih uređaja (engl. CDA, Customer Device Activation), možete postaviti samo pravilo profila (<Profile_Rule>). CDA je ranije bio poznat kao sustav za omogućivanje upravljanja podacima (EDOS).

Konfiguraciju sustava, uključujući i višecelijske sustave, obično postavlja i održava davatelj usluga. U firmver izdanju 4.8 možete konfigurirati višecelijski sustav automatski bez primarne bazne stanice. Višecelijski sustav koristi jednu konfiguracijsku datoteku bazne stanice za sve bazne stanice.

Nakon konfiguriranja baze, uparite slušalice s baznom stanicom kako biste dobili telefonsku liniju za mapiranje na slušalicu:

- Privremena: možete registrirati slušalice privremeno na baznu stanicu koja je u promiskuitetnom načinu rada i ažurirati slušalice. Pogledajte ove zadatke:
 - [Automatsko postavljanje slušalice s korisničkim imenom i lozinkom, na stranici 48](#)
 - [Automatsko postavljanje slušalice s aktivacijskim kodom, na stranici 49](#)
- Automatski: upotrebljavajte slušalicu za uparivanje s baznom stanicom. Ovaj zadatak dodjeljuje slušalicu s telefonskim brojem iz konfiguriranog bazena brojeva. Pogledajte ovaj zadatak:
 - [Automatsko postavljanje slušalice, na stranici 50](#)
- Priručnik: ručno uparite slušalicu s telefonskim brojem, a zatim uparite slušalicu s baznom stanicom. Pogledajte ove zadatke:
 - [Dodjela slušalice korisnicima, na stranici 55](#)
 - [Početak registracije slušalice, na stranici 56](#)
 - [Povezivanje slušalice na baznu stanicu, na stranici 57](#)

ako je slušalici potrebno više od jedne linije (privatna ili dijeljena), možete upotrijebiti automatsku konfiguraciju za prvu liniju, a zatim ručno konfigurirati druge linije. Pogledajte:

- [Dodavanje druge linije slušalici, na stranici 84](#)
- [Zajedničko korištenje linije između slušalica, na stranici 84](#)

Povezane teme

[Postavljanje Cisco IP DECT serije 6800 \(tijek rada\)](#), na stranici 16

Automatsko postavljanje slušalice s korisničkim imenom i lozinkom

Kada uključite novu slušalicu, ona se samostalno automatski registrira na baznoj stanici pomoću neselektivnog broja. Ako poslužitelj zatraži autorizaciju, unesite korisničko ime i lozinku. Kada trebate registrirati višestruke slušalice, preporučujemo vam da napajanje na jednom telefonu za unos vjerodajnica. Druge slušalice ne primaju zahtjev za autorizaciju kada se registriraju.


Korisničko ime i lozinka mogu biti kombinacija slova, brojeva i simbola. Korisničko ime može biti duljine od 1 do 24 znaka, a lozinka od 1 do 128 znakova.

Ako unesete pogrešno korisničko ime ili lozinku, pojavit će se poruka o pogrešci. Imate tri pokušaja unosa točnog korisničkog imena i lozinke. Ako ne uspijete, slušalica će se odregistrirati s bazne stanice. Ponovno pokrenite slušalicu i unesite ispravno korisničko ime i lozinku ili se obratite administratoru.

Prije nego počnete

Vaš administrator ili davatelj usluga daje vam korisničko ime i lozinku.

Postupak

-
- Korak 1** Pritisnite i držite **Uključi/Isključi**  dok se ne uključi zaslon.
 - Korak 2** Unesite **Korisničko ime** i **Lozinku** na zaslonu **Prijava**.
 - Korak 3** Pritisnite **Pošalji**.
-

Automatsko postavljanje slušalice s aktivacijskim kodom

Kada uključite novu slušalicu, ona se samostalno automatski registrira na baznoj stanici pomoću neselektivnog broja. Ako poslužitelj zahtijeva kratki aktivacijski kod, unijet ćete kratki aktivacijski kod. Ako nakon unosa kratkog aktivacijskog koda poslužitelj zahtijeva autentificiranje, unesite korisničko ime i lozinku. Ako trebate registrirati veći broj slušalica, preporučujemo vam da uključite jednu slušalicu kako biste unijeli kratki aktivacijski kod. Druge slušalice neće primiti zahtjev za autorizaciju prilikom registracije.


Kratki aktivacijski kod započinje znakom # i varira između troznamenkastog i 16-znamenkastog broja. Korisničko ime i lozinka mogu biti kombinacija slova, brojeva i simbola. Korisničko ime može biti duljine od 1 do 24 znaka, a lozinka od 1 do 128 znakova.

Ako unesete pogrešan kratki aktivacijski kod, na zaslonu se prikazuje poruka o grešci. Imate tri pokušaja unosa točnog aktivacijskog koda, korisničkog imena i lozinke. Ako ne uspijete, slušalica će se odregistrirati s bazne stanice. Ponovno pokrenite slušalicu i unesite ispravan kratki aktivacijski kod ili se obratite administratoru.

Prije nego počnete

Vaš administrator ili davatelj usluga daje vam kratkoročni aktivacijski kod, korisničko ime i lozinku.

Postupak

-
- Korak 1** Pritisnite i držite **Uključi/Isključi**  dok se ne uključi zaslon.
 - Korak 2** Na zaslonu **Unos aktivacijskog koda** unesite kratki aktivacijski kod.
 - Korak 3** Pritisnite **Pošalji**.
 - Korak 4** Unesite **Korisničko ime** i **Lozinku** na zaslonu **Prijava**.

Korak 5 Pritisnite **Pošalji**.

Automatsko postavljanje slušalice

Dovršite korake od 1 do 3 za pokretanje implementacije i vi ili vaši korisnici dovršit ćete korake 4 i 5. Ako vaši korisnici dovrše korake 4 i 5, uvjerite se da ste im rekli pristupnu šifru dostupnu u polju **AC**.

Prije nego počnete

[Prijava na web-stranicu za administratore, na stranici 46](#)

Postupak

Korak 1 Kliknite **Kućni brojevi**.

Korak 2 Zabilježite kod u **AC** polju.

Stranica također sadrži popis telefonskih brojeva.

Korak 3 Kliknite **Odjava**.

Korak 4 Uključite slušalice.

Korak 5 Na poruci za PIN unos na slušalici unesite informacije snimljene u koraku 2.

Slušalice upotpunjavaju vezu s baznom stanicom i preuzimaju njihovu konfiguraciju. Slušalice su dodijeljeni telefonski brojevi iz bazena dostupnih brojeva.

Ručna konfiguracija

Ako vaš sustav ne koristi automatsku konfiguraciju morate ručno konfigurirati baznu stanicu i slušalice.

Povezane teme

[Postavljanje Cisco IP DECT serije 6800 \(tijek rada\)](#), na stranici 16

Konfigurirajte osnovnu stanicu

Prije nego počnete

Povežite se s web stranicom bazne stanice na način opisan u [Prijava na web-stranicu za administratore, na stranici 46](#).

Bazna stanica mora biti povezana s mrežom i zeleni LED mora svijetliti.

Postupak

Korak 1 Kliknite **Poslužitelj**.

- Korak 2** Kliknite **Dodaj poslužitelj**.
- Korak 3** Postavite **drugi naziv poslužitelja** polje.
- Korak 4** Postavite **Matično** polje na adresu koju ste dobili od svog davatelja usluga.
- Korak 5** Postavite **izlazni Proxy** polje na adresu koju ste dobili od svog davatelja usluga.
- Korak 6** Konfigurirajte preostala polja, na način opisan u [Polja web-stranice poslužitelja, na stranici 119](#).
- Korak 7** Kliknite **Spremi**.

Što napraviti sljedeće

[Postavite državu osnovne stanice, na stranici 51](#)

Postavite državu osnovne stanice

Morate postaviti državu i vrijeme za svoju baznu stanicu. Bazna stanica koristi se informacijama o vremenu za kontrolu sinkronizacije konfiguracije višćelijskog ili dvoćelijskog sustava. Te informacije nisu potrebne za 110 bazna stanica s više ćelija u jednoj ćeliji. Slušalica prikazuje vrijeme sustava.



Napomena Bazna stanica je predprogramirana za specifičan DECT frekventijski raspon za vaše mjesto. Informacije o zemlji na ovoj stranici koriste se samo za identifikaciju datuma i vremenske zone sustava.

Možete koristiti mrežni poslužitelj za vrijeme ili možete postaviti vrijeme prema vremenu na vašem računalu. Međutim, ako postavljate dvoćelijski ili višćelijski sustav, morate koristiti vrijeme mrežnog poslužitelja. Tijekom TLS autentifikacije, to vrijeme se koristi za provjeru vremena certifikata. Ako bazna stanica ne primi vrijeme s poslužitelja ili vašeg računala, provjera valjanosti vremena certifikata će se zanemariti.

Ako postavite ili promijenite državu ili vrijeme, morate ponovno pokrenuti svoje bazne stanice. Ponovno pokretanje jedne bazne stanice može potrajati i do 1 minute, a više baznih stanica u sustavu može potrajati nekoliko minuta.

Prije nego počnete

Povežite se s web stranicom bazne stanice na način opisan u [Prijava na web-stranicu za administratore, na stranici 46](#).

Bazna stanica mora biti povezana s mrežom i zeleni LED mora svijetliti.

Postupak

- Korak 1** Kliknite **država**.
- Korak 2** Odaberite svoju državu sa **Odaberite državu** popisa.
- Korak 3** Ako je primjenjivo, postavite svoju **Državu/Regiju**.
- Korak 4** Odaberite svoj jezik sa **Postavi jezik** popisa.
- Korak 5** Odaberite svoj način poslužitelja za vrijeme:

- Ako ne koristite mrežni poslužitelj za vrijeme, kliknite **Računalo za vrijeme** kako biste koristili trenutno vrijeme na računalu.
- Ako koristite mrežni poslužitelj za vrijeme, upišite adresu u **Poslužitelj za vrijeme** polje.

Primjer adrese mrežnog poslužitelja za vrijeme je `0.us.pool.ntp.org`.

Korak 6 Konfigurirajte preostala polja, na način opisan u [Polja web-stranice zemlje, na stranici 141](#).

Korak 7 Kliknite **Spremi i Ponovno pokreni**.

Što napraviti sljedeće

[Konfigurirajte mrežne postavke, na stranici 52](#)

Konfigurirajte mrežne postavke

Sustav koristi DHCP prema zadanim postavkama kako bi dobio IP adresu. Ako DHCP nije dostupan, bazna stanica upotrebljava predefiniranu statičku IP adresu 169.254. xx. xx nakon kašnjenja od 5 minuta. Upotrijebite slušalicu kako biste dobili IP adrese bazne stanice, tako da se možete prijaviti i promijeniti postavke. Predefiniranu statičku IP adresu možete promijeniti na drugu statičku IP adresu.

Možda ćete morati promijeniti ova određena polja, prema uputama vašeg davatelja usluga:

- VLAN
- Koristi različite SIP priključke
- RTP priključak

Za informacije o poljima, pogledajte [Polja web-stranice mreže, na stranici 127](#).

Prije nego počnete

Povežite se s web stranicom bazne stanice na način opisan u [Prijava na web-stranicu za administratore, na stranici 46](#).

Postupak

Korak 1 Kliknite **Mreža**.

Korak 2 Ako vaša mreža ne koristi DHCP, u polju **DHCP/Statički IP** odaberite opciju **Statički IP**.

Ako odaberete **Statični IP**, morate konfigurirati ova dodatna polja:

- **IP adresa**
- **Maska podmreže**
- **Zadani pristupnik**
- **DNS (primarni)**
- **DNS (sekundarni)**

- Korak 3** Ako postavljate sustav s jednom bazom, postavite **Koristi različite SIP priključke** na **Omogućeno**.
- Korak 4** Postavite **RTP priključak** polje, prema uputama vašeg davatelja usluga.
- Korak 5** Konfigurirajte preostala mrežna polja, na način opisan u [Polja web-stranice mreže, na stranici 127](#).
- Korak 6** Kliknite **Spremi**.

Što napraviti sljedeće

[Dodajte slušalice baznoj stanici, na stranici 54](#)

Postavljanje SIP prijenosa

Za SIP poruke možete postaviti svaki kućni broj da upotrebljava:

- Specifičan protokol
- Protokol koji bazna stanica automatski odabire

Kada postavite automatski odabir, bazna stanica određuje protokol za prijenos koji se temelji na zapisima pokazivača ovlaštenog naziva (engl. NAPTR, Name Authority Pointer) na DNS poslužitelju. Bazna stanica upotrebljava protokol najvišeg prioriteta u zapisima.

SIP prijenos možete postaviti na web-stranici **Poslužitelji** ili u konfiguracijskoj datoteci (.xml).

Prije nego počnete

Spojite se na web-stranicu bazne stanice kao što je opisano u odjeljku *Prijava na web-stranicu za administraciju*.

Postupak

Korak 1 Kliknite **Poslužitelji**.

Korak 2 Kliknite **Dodaj poslužitelj**.

Korak 3 Odaberite neki protokol s popisa u polju **SIP prijenos**.

Ovaj parametar možete konfigurirati i u konfiguracijskoj datoteci (.xml) unosom niza u ovom formatu:

```
<SIP_Transport_1_>n</SIP_Transport_1_>
```

Pri čemu je n protokol.

Mogućnosti: UDP (zadano), TCP, TLS i automatski. Mogućnost **AUTOMATSKI** omogućuje baznoj stanici automatski odabir odgovarajućeg protokola, na temelju NAPTR zapisa na DNS poslužitelju.

Korak 4 Kliknite **Spremi**.

Nakon spremanja promjena, morate ponovno pokrenuti baznu stanicu.

Konfiguriranje provjere autentičnosti za SIP obavijesti

Kada bazna stanica primi SIP obavijest, možete postaviti da bazna stanica zatraži vjerodajnice za SIP obavijest.

Bazna stanica koristi TCP, UDP ili TLS za primanje SIP obavijesti iz sustava. Kada je SIP prijenos TCP ili UDP, bazna stanica zahtjeva autorizaciju. Vjerodajnice sustava trebale bi odgovarati vjerodajnicama internog broja slušalica. Ako se vjerodajnice ne podudaraju, bazna stanica sustavu vraća autorizacijsku pogrešku.

Možete omogućiti autorizaciju i unijeti naziv domene za sustav na web-stranici **poslužitelja** ili u konfiguracijsku datoteku (.xml). Za više informacija o poljima pogledajte [Polja web-stranice poslužitelja, na stranici 119](#).

Polja za obavijesti na taj način postavite u konfiguracijskoj datoteci (.xml).

```
<Auth_Resync_reboot_1_>enable</Auth_Resync_reboot_1_>
<Reversed_Auth_Realm_1_>n</Reversed_Auth_Realm_1_>
```

Pri čemu n označava naziv domene sustava.

Prije nego počnete

Povežite se s web stranicom bazne stanice na način opisan u [Prijava na web-stranicu za administratore, na stranici 46](#).

Postupak

-
- Korak 1** Kliknite **Poslužitelji**.
 - Korak 2** Postavite **Ponovno pokretanje sinkronizacije autorizacije** na **omogućeno**.
 - Korak 3** U polje **Područje povratne autorizacije** unesite naziv domene.
 - Korak 4** Kliknite **Spremi**.
-

Što napraviti sljedeće

SIP obavijesti mogu sadržavati događaje za resetiranje IPEI broja slušalica ili ponovno podizanje bazne stanice.

Za više informacija pogledajte [Daljinski uklonite slušalicu, na stranici 185](#) ili [Ponovno pokrenite baznu stanicu na daljinu, na stranici 184](#).

Dodajte slušalice baznoj stanici

Morate konfigurirati slušalice na baznoj stanici tako da se mogu povezati i komunicirati.

Možete dodavati i registrirati slušalice jednu po jednu ili možete postaviti više slušalica.

- Postavljanje jedne slušalice: Na kraju ovog postupka, bazna stanica ima informacije o postavi slušalice, ali slušalica nije registrirana na baznoj stanici i nije u mogućnosti obavljati pozive.
- Postavljanje više slušalica: Na kraju ovog postupka, bazna stanica je postavljena, ali morate dovršiti konfiguraciju specifičnu korisnicima za dodjelu slušalice pravoj osobi.

[Radni list parametara za konfiguraciju slušalice, na stranici 233](#) vam može biti koristan.

Prije nego počnete

Povežite se s web stranicom bazne stanice na način opisan u [Prijava na web-stranicu za administratore, na stranici 46](#).

Bazna stanica mora biti povezana s mrežom i zeleni LED mora svijetliti.

Postupak

-
- Korak 1** Kliknite **Kućni brojevi**.
- Korak 2** (opcija) Promijenite pristupnu šifru (AC).
Preporučamo da promijenite AC kako bi spriječili korisnike od odjave slušalica.
- Korak 3** Kliknite **Dodaj kućni broj**.
- Korak 4** Postavite **Naziv linije**. Obično je to naziv korisnika.
- Korak 5** Za novu slušalicu postavite **Terminal** na **Novi Terminal**.
- Korak 6** Postavite **Kućni broj** polje na telefonski broj dodijeljen korisniku.
- Korak 7** Postavite **Korisničko ime za provjeru autentičnosti** polje na korisnički ID dodijeljen korisniku.
- Korak 8** Postavite **Lozinka za provjeru autentičnosti** polje na lozinku dodijeljenu korisniku.
- Korak 9** Postavite **Naziv zaslona** polje na naziv koji želite prikazati na zaslonu slušalica.
- Korak 10** Postavite **Poslužitelj** polje na **Drugi naziv poslužitelja** koji ste konfigurirali pri dodavanju bazne stanice.
- Korak 11** Konfigurirajte preostala polja kućnog broja, na način opisan u [Dodaj ili Uredi kućni broj polja web stranice, na stranici 113](#).
- Korak 12** Kliknite **Spremi**.
- Korak 13** (opcija) Ponovite korake 2 do 10 za dodavanje više slušalica.
-

Što napraviti sljedeće

- Ako postavljate sustav jednu po jednu slušalicu, izvršite [Početak registracije slušalica, na stranici 56](#).
- Ako postavljate više slušalica, izvršite [Dodjela slušalica korisnicima, na stranici 55](#).

Dodjela slušalica korisnicima

Prilikom postavljanja više slušalica, morate dodijeliti svaku slušalicu određenom korisniku. Svaki korisnik ima jedinstveni telefonski broj i okvir govorne pošte, te može imati različite značajke. Možete dodijeliti zasebni pristupni kod svakoj slušalici u poljima web-stranice **Terminal** ili u konfiguracijskoj datoteci (.xml). Pristupni kod ovako u konfiguracijskoj datoteci (cfg.xml) postavlja se ovako:

```
<Subscr_Dect_Ac_Code_x_>nnnn</Subscr_Dect_Ac_Code_x_>
```

x je broj slušalice, a nnnn je pristupni kôd.

Ako je pristupni kod ima više od 4 znamenke, prihvaćaju se samo prve 4 znamenke.

Da biste dodijelili slušalicu korisniku, dodijelite Međunarodni identitet prijenosne opreme (IPEI) broj slušalice ispravno konfiguriranom kućnom broju. IPEI broj za slušalicu nalazi se na ovim mjestima:

- Na oznaci kutije koja je sadržavala slušalicu.
- Ispod baterije slušalice

[Radni list parametara za konfiguraciju slušalice, na stranici 233](#) vam može biti koristan.

Prije nego počnete

Povežite se s web stranicom bazne stanice na način opisan u [Prijava na web-stranicu za administratore, na stranici 46](#).

Bazna stanica mora biti povezana s mrežom i zeleni LED mora svijetliti.

Slušalice moraju biti postavljene na način opisan ovdje: [Dodajte slušalice baznoj stanici, na stranici 54](#).

Postupak

- Korak 1** Kliknite **Kućni brojevi**.
- Korak 2** Kliknite na poveznicu u stupcu **Informacije o kućnom broju** za slušalicu za određenog korisnika. IPEI poveznica će prikazati prazan IPEI broj FFFFFFFF.
- Korak 3** Na **Terminal** stranici, postavite **IPEI** polje na IPEI za korisnikovu novu slušalicu.
- Korak 4** Postavite polje **AC**.
- Korak 5** (opcija) Konfigurirajte druga polja, na način opisan u [Terminal polja na web stranici, na stranici 116](#).
- Korak 6** Kliknite **Spremi**.
- Korak 7** (opcija) Ponovite korake od 3 do 7 za postavljanje više slušalica.
-

Što napraviti sljedeće

[Početak registracije slušalica, na stranici 56](#).

Početak registracije slušalica

Nakon što imate jednu ili više slušalica konfiguriranih na baznoj stanici, obavijestite baznu stanicu da pokrene postupak registracije. Bazna stanica čeka zaprimanje registracijskih poruka od slušalica za dovršavanje komunikacijske petlje.

Možete registrirati sve slušalice odjednom ili ih možete registrirati jednu po jednu.

Prije nego počnete

Povežite se s web stranicom bazne stanice na način opisan u [Prijava na web-stranicu za administratore, na stranici 46](#).

Bazna stanica mora biti povezana s mrežom i zeleni LED mora svijetliti.

- Jedna slušalica konfigurirana: Slušalica mora biti konfigurirana na način opisan u [Dodajte slušalice baznoj stanici, na stranici 54](#)

- Više slušalica konfigurirano: Slušalice moraju biti dodijeljene korisnicima na način opisan u [Dodjela slušalica korisnicima, na stranici 55](#)

Postupak

- Korak 1** Na stranici **Kučni brojevi**, označite potvrdne okvire pokraj novih slušalica za registraciju.
- Korak 2** Kliknite **Terminal za registraciju**.
- Korak 3** Kliknite na potvrdni okvir za slušalice u stupcu **Kučni broj**.
- Korak 4** Kliknite **Pokreni SIP registraciju**.
-

Što napraviti sljedeće

- Na svakoj slušalici, izvršite [Povezivanje slušalice na baznu stanicu, na stranici 57](#).

Povezivanje slušalice na baznu stanicu


Nakon što postavite slušalicu za povezivanje s baznom stanicom, registrira se. Možete upućivati pozive nakon dovršetka registracije.

Ako vaši korisnici izvršavaju ovaj postupak, morate im dati postupak i pristupnu šifru.

Prije nego počnete

- Baterija slušalice mora biti instalirana. Pogledajte [Instaliranje baterije u slušalicu, na stranici 39](#).
- Baterija slušalice mora biti napunjena. Pogledajte [Punjenje baterije slušalice, na stranici 42](#).
- Slušalica mora biti postavljena u baznoj stanici na način opisan u [Dodajte slušalice baznoj stanici, na stranici 54](#) i trebate pristupnu šifru (AC) za baznu stanicu.

Postupak

- Korak 1** Uključite slušalice. Pogledajte [Uključivanje slušalice, na stranici 58](#).
- Korak 2** Pritisnite **Izbornik** .
- Korak 3** Odaberite **registar > povezivanja**.
- Korak 4** Pritisnite **Odaberi**.
- Korak 5** (opcija) Unesite pristupnu šifru u **AC** polje.
- Korak 6** Pritisnite **U redu**.
-

Uključivanje slušalice

Postupak

Pritisnite i držite **Uključi/Isključi**  dok se ne uključi zaslom.

Dodaj repetitor

Ako imate bazu 110 bazna stanica s više ćelija, možete proširiti pokrivenost na vašoj lokaciji s repetitorima 110 ponavljač. Možete imati do 6 repetitora.

Ako imate bazu 210 bazna stanica s ćelija, možete proširiti pokrivenost na vašoj lokaciji s repetitorima 110 ponavljač. Možete imati do 3 repetitora po baznoj stanici.



Napomena Ne povezujte repetitor na napajanje do 6. koraka.

Kad uključite novi repetitor, on se pokušava registrirati na baznu stanicu i ta se registracija mora dogoditi unutar 5 minuta.

Repetitor po završetku konfiguracije ponovno pokreće sustav. To je normalno jer je postavio šifriranu komunikaciju. Nakon ponovnog pokretanja sustava spreman je za upotrebu.

Repetitor možete dodati na web-stranici **Repetitori** ili u konfiguracijsku datoteku (.xml).

Prije nego počnete

Povežite se s web stranicom bazne stanice na način opisan u [Prijava na web-stranicu za administratore, na stranici 46](#).

Postupak

Korak 1 Kliknite **Repetitori**.

Korak 2 Kliknite **Dodaj Repetitor**.

Korak 3 Postavite polje **Način sinkronizacije"DECT"**.

- **Ručno**: morate ručno dodijeliti parametre.
- **Lokalni automatik**: repetitor signal baze i automatski konfigurira.
- **Automatsko vezivanje**: sve bazne stanice i repetitori šalju RSSI izvješće primarnoj baznoj stanici. Primarna bazna stanica upotrebljava izvješće za stvaranje novog DECT sinkronizacijskog stabla sa svim odabranim baznim stanicama i repetitorima za uporabu ove postavke.

U konfiguracijsku datoteku (.xml), unesite niz ovog formata:

```
<Repeater_Auto_Config_Mode_1_>n</Repeater_Auto_Config_Mode_1_>
```

Pri čemu je n vrijednost 0 (ručno), 1 (lokalno automatski) ili 2 (automatsko vezivanje)

Korak 4 Za konfiguraciju priručnika, odaberite repetitor RPN iz padajućeg menija.

Svaki Repeater potreba jedinstven RPN.

- Jednoćelijski sustavi: baza je uvijek RPN000. Prvi repetitor je RPN01, drugi RPN02, i tako dalje.
- Višećelijski sustavi: Osnovni brojevi u porastu za 4 (RPN00, RPN04, i tako dalje). Prvi repetitor za prvu baznu stanicu je RPN01, drugi RPN02. Prvi repetitor za drugu baznu stanicu je RPN05, drugi RPN06.

Korak 5 Kliknite **Spremi**.

Korak 6 Uključite repetitor.

LED lampica repetitora bljeskat će zeleno (dva kratka bljeska) kako bi naznačili način registracije. Kada registracija završi, repetitor i bazna stanica ponovno će se pokrenuti za postavljanje šifrirane komunikacije.

Ako ste uključili repetitor prije nego što ste završili 5. korak, a LED lampica repetitora je crvena, on se neće registrirati. Morate pratiti informacije iz dokumenta [Repetitor se ne može postaviti – LED lampica je crvena, na stranici 200](#) da repetitor postavili u registracijski način.

Profil EDOS i parametri XML-a

Bazna stanica sada omogućuje preuzimanje kompletne konfiguracijske datoteke XML s Cisco EDOS poslužitelja. Sustavom EDOS upravlja na sljedeći način:

- Kada se baza pokrene, a nije postavljen konfiguracijski poslužitelj, konfiguracijska datoteka preuzima se s EDOS poslužitelja.
- Kada se baza pokrene, a ne postoji DHCP opcija na mreži, baza će kontaktirati CDA (EDOS) i potražiti njegovu konfiguracijsku datoteku. Zatim ga baza preuzima s EDOS poslužitelja:

```
https://activate.cisco.com/software/edos/callhome/rc?id=$MAU:$SN:$PN&sw=$SWVER
```

Nakon uspješnog preuzimanja, konfiguracijska datoteka raščlanjuje se kao bilo koja druga konfiguracijska datoteka.

- Ako u preuzetoj konfiguracijskoj datoteci nije postavljena opcija <profile_rule>, on neće pohraniti nijedan poslužitelj koji osigurava konfiguracijsku datoteku baznoj stanici. U takvoj situaciji, kada baza ponovno pokrene, EDOS konfiguracijska datoteka ponovno će se preuzeti.
- Ako je u preuzetoj konfiguracijskoj datoteci postavljena opcija <profile_rule>, on se pohranjuje u osnovnu memoriju i baza se ponovno pokreće. Ovo je trenutačno stanje baze.

Kada preuzimanje ne uspije, baza pokušava preuzeti u intervalima ponovnog pokušaja (u minutama) od 30, 60, 120, 240, 480, 960, 1440 (24 h) 1440, 1440. Ako ponovni pokušaj dosegne 1440 minuta, nastavit će se pokušavati preuzimati svakih 1440 minuta dok se baza ponovno ne pokrene. Nakon ponovnog pokretanja baze (normalno ponovno pokretanje ili tvornički zadano), baza će pokušati ponovno preuzeti sa sustava EDOS kada nije postavljen konfiguracijski poslužitelj ili nijedan poslužitelj nije primljen iz opcije DHCP.

**Napomena**

- Ako je na mreži dostupna opcija DHCP kao što je 66, 160, 150, tada će baza zaustaviti svoj proces i nikada ne stupa u interakciju sa sustavom CDA (EDOS).
- Ako preuzimanje s poslužitelja isporučenog s DHCP-a ne uspije, konfiguracija sustava EDOS neće se preuzeti.
- Ako u DHCP ne postoji naziv datoteke, adresa se ne pohranjuje u opciju **Adresa konfiguracijskog poslužitelja** (pravilo profila) na bazi (poslužitelj ili naziv datoteke). Stoga će svaki put kada se baza pokrene prvo tražiti DBS-210-3PC.xml (DBS-110-3PC.xml za dvojnu ćeliju), a zatim \$MA.cfg samo ako je u DHCP-u naveden poslužitelj.

Promijenite informacije slušalice

Možete konfigurirati uobičajene informacije o slušalici kao što je pristupna šifra, informacije o alarmu, dijeljenim linijama te imeniku.

Prije nego počnete

Povežite se s web stranicom bazne stanice na način opisan u [Prijava na web-stranicu za administratore, na stranici 46](#).

Bazna stanica mora biti povezana s mrežom i zeleni LED mora svijetliti.

Postupak

- Korak 1** Kliknite **Kućni brojevi**.
- Korak 2** U stupcu IPEI, kliknite poveznicu za telefon.
- Korak 3** Konfigurirajte polja terminala, na način opisan u [Terminal polja na web stranici, na stranici 116](#).
- Korak 4** Kliknite **Spremi**.

Promijenite Kućni broj

Svaki kućni broj možete konfigurirati na slušalici. Informacije o kućnom broju uključuju korisničko ime i lozinku, telefonski broj, govornu poštu, te neke značajke.

Prije nego počnete

Povežite se s web stranicom bazne stanice na način opisan u [Prijava na web-stranicu za administratore, na stranici 46](#).

Bazna stanica mora biti povezana s mrežom i zeleni LED mora svijetliti.

Postupak

- Korak 1** Kliknite **Kućni brojevi**.
- Korak 2** U stupcu **Kućni broj** kliknite na vezu telefona.
- Korak 3** Konfigurirajte polja poslužitelja, na način opisan u [Polja kućnih brojeva na web stranici, na stranici 110](#).
- Korak 4** Kliknite **Spremi**.
-

Postavljanje postavki jezika i teksta za slušalicu

Postavke jezika i teksta možete promijeniti u jezičnoj datoteci (.xml) kako biste ažurirali ove postavke na slušalici. Definirajte ove elemente u jezičnoj datoteci (.xml) kako biste promijenili postavke:

- **Prilagođeni tekstovi:** definirajte atribut `Zaključano` za promjenu jezika i atribut `Verzija` za prikaz verzije jezičnog paketa na slušalici. Ako ste stavku `Zaključano` postavili na `omogućeno`, ne možete promijeniti jezik na slušalici.
- **Jezik:** definirajte atribute `Osnovni jezik` za trenutačni jezik, `Naziv` za prikaz i `Jezik prilagođenog unosa` za promjenu na drugi aktivni jezik na slušalici.
- **Tekst:** definirajte atribut `ID` za naziv tekstnog identifikatora na slušalici, `Tekst` za izvorni tekst u firmveru i `Prilagođeni tekst` s novim tekstom za prikaz na slušalici. Svakom elementu teksta možete dodati samo jedan atribut `Prilagođeni tekst`.

Bazna stanica pretvara ovu datoteku u prihvaćeni format i šalje datoteku slušalici. Ova datoteka ažurira postavke slušalice. Za ažuriranje morate postaviti slušalicu na stanicu za punjenje. Kada ažuriranje započne, možete pregledati status ili pogreške na web-stranici **Kućni brojevi** ili **Syslog**. Nakon ažuriranja ponovo pokrenite slušalicu. Slušalica prikazuje verziju jezičnog paketa na zaslonu **Status** nakon ponovnog pokretanja.

Te postavke možete vratiti u osnovnu stanicu ili slušalice ako ažuriranje ne uspije, ponovno postaviti na različite postavke ili se vratiti na zadane postavke. U baznoj stanici možete izbrisati naziv datoteke kako biste se vratili na zadane postavke ili unijeti novi naziv datoteke koji ćete zamijeniti novim postavkama.

Dodatne informacije o vraćanju slušalice na zadane postavke potražite u odjeljku **Vraćanje jezika i teksta na zadane u slušalici** u *Korisničkom priručniku Cisco IP DECT serije 6800*.

Jezičnu datoteku (.xml) možete postaviti na web-stranici **Ažuriranje firmvera** ili u konfiguracijsku datoteku (.xml).

Prije nego počnete

Spojite se na web-stranicu bazne stanice kao što je opisano u odjeljku *Prijava na web-stranicu za administraciju*.

Postupak

- Korak 1** Kliknite **Ažuriraj firmver**.
- Korak 2** Unesite naziv datoteke u polje **Jezični paket** za svaku slušalicu.

U konfiguracijsku datoteku (.xml), unesite niz ovog formata:

```
<Language_Rule>https://www.server.com/path/[handsettype]_[name].xml</Language_Rule>
```

Pri čemu je [handsettype]_[name] vrsta slušalice (primjer, 6825) s nazivom datoteke jezika.

Korak 3 Kliknite **Počni/spremi ažuriranje**.

Prihvatite poruke koje se prikazuju tijekom ažuriranja.

Što napraviti sljedeće

Potvrdite jezik i na vašem će se telefonu prikazati tekst.

Sigurnost

Hardver sustava već ima instalirane Certifikate instalirane pri proizvodnji (MIC). No možda želite povećati sigurnost vašeg sustava.

Da biste povećali sigurnost, potrebni su vam prilagođeni certifikati koji se generiraju na Certificate Authority (CA).

Također možete povećati medijsku sigurnost. Za dodatne informacije pogledajte [Postavljanje medijske sigurnosti, na stranici 64](#).

Postavljanje certifikata uređaja i uparivanje ključeva

Bazna stanica koristi certifikat identiteta uređaja i uparivanje ključeva kada se bazna stanica ponaša kao poslužitelj, ili kada poslužitelj zahtijeva klijentsku SSL provjeru autentičnosti.

Certifikati mogu biti instalirani na sustav u tvornici ili od vašeg davatelja usluga. Također možete kupiti vlastite certifikate. Ako kupite i instalirate vlastite certifikate, certifikati moraju biti u DER šifriranom binarnom X.509 (.cer) formatu.

Prije nego počnete

Povežite se s web stranicom bazne stanice na način opisan u [Prijava na web-stranicu za administratore, na stranici 46](#).

Nabavite prilagođenu potvrdu.

Postupak

Korak 1 Kliknite **Sigurnost**.

Korak 2 U **Identitet uređaja** odjeljku, kliknite **Odaberi datoteke**.

Za informacije o zahtjevima polja, pogledajte [Sigurnosna polja web-stranice, na stranici 143](#).

Korak 3 Odaberite certifikat i kliknite **u redu**.

Korak 4 Kliknite **Učitaj**.

Korak 5 Kliknite **Spremi**.

Postavite certifikat pouzdanog poslužitelja

Bazna stanica može trebati certifikat pouzdanog poslužitelja za potvrdu lanca certifikata.

Certifikati mogu biti instalirani na sustav u tvornici ili od vašeg davatelja usluga. Također možete kupiti vlastite certifikate. Ako kupite i instalirate vlastite certifikate, certifikati moraju biti u DER šifriranom binarnom X.509 (.cer) formatu.

Prije nego počnete

Povežite se s web stranicom bazne stanice na način opisan u [Prijava na web-stranicu za administratore, na stranici 46](#).

Nabavite prilagođenu potvrdu.

Postupak

Korak 1 Kliknite **Sigurnost**.

Korak 2 U **Certifikati pouzdanih poslužitelja** odjeljku kliknite **Odaberi datoteku**.

Za informacije o zahtjevima polja, pogledajte [Sigurnosna polja web-stranice, na stranici 143](#).

Korak 3 Odaberite certifikat i kliknite **u redu**.

Korak 4 Kliknite **Učitaj**.

Korak 5 Kliknite **Spremi**.

Postavljanje pouzdanog korijenskog certifikata

Bazna stanica koristi pouzdani korijenski certifikat sa poslužitelja kako bi provjerila autentičnost SSL rukovanja.

Certifikati mogu biti instalirani na sustav u tvornici ili od vašeg davatelja usluga. Također možete kupiti vlastite certifikate. Ako kupite i instalirate vlastite certifikate, certifikati moraju biti u DER šifriranom binarnom X.509 (.cer) formatu.

Prije nego počnete

Povežite se s web stranicom bazne stanice na način opisan u [Prijava na web-stranicu za administratore, na stranici 46](#).

Nabavite prilagođenu potvrdu.

Postupak

Korak 1 Kliknite **Sigurnost**.

- Korak 2** U **Certifikati pouzdanih poslužitelja** odjeljku kliknite **Odaberi datoteku**.
Za informacije o zahtjevima polja, pogledajte [Sigurnosna polja web-stranice, na stranici 143](#).
- Korak 3** Odaberite certifikat i kliknite **u redu**.
- Korak 4** Kliknite **Učitaj**.
- Korak 5** (opcija) Postavite **Koristi samo neobavezne certifikate** polje.
- Korak 6** Kliknite **Spremi**.
-

Postavljanje medijske sigurnosti

Bazna stanica koristi medijsku sigurnost kako bi zaštitila medijske sesije. Možete omogućiti značajku zaštite medijskih sadržaja i upotrebljavati je samo ako je protokol SIP prijenosa TLS ili NAPTR i može odabrati TLS kao SIP prijenos. Medijski protokol možete promijeniti u RTP ili SRTP. Za više informacija o poljima pogledajte [Polja web-stranice poslužitelja, na stranici 119](#).

Konfigurirajte medijsku sigurnost na web-stranici **Poslužitelji** ili u konfiguracijskoj datoteci.

U konfiguracijskoj datoteci značajku možete konfigurirati na sljedeći način (.xml):

```
<MediaSec_Request_n_enabled</MediaSec_Request_n_>
<MediasSec_Over_TLS_Only_n_disabled</MediasSec_Over_TLS_Only_n_>
```

Gdje n naznačuje broj poslužitelja.

Prije nego počnete

Povežite se s web stranicom bazne stanice na način opisan u [Prijava na web-stranicu za administratore, na stranici 46](#).

Postupak

- Korak 1** Kliknite **Poslužitelji**.
- Korak 2** U polju **Medijska sigurnost** odaberite **Omogućeno**.
- Korak 3** U polju **Medijska sigurnost samo za TLS** odaberite **Omogućeno**.
- Korak 4** U polju **Sigurnosni RTP** odaberite **Automatski**.
- Korak 5** Kliknite **Spremi**.
-

Postavljanje postavki vatrozida na uređaju

Vatrozidu možete omogućiti kontrolu dolaznog mrežnog prometa za Cisco IP DECT 110 baznu stanicu s jednom ćelijom i Cisco IP DECT 210 baznu stanicu s više ćelija jer se odlazni promet smatra pouzdanim. Kada je vatrozid omogućen, dolazni promet je blokiran i prema zadanim postavkama tiho odbačen na svim ulazima za slušanje (isključuje web-poslužitelj, SRTP i ulaze koji se upotrebljavaju za međubaznu komunikaciju). Kada postavljate postavke bazne stanice za deblokiranje prometa za određeni ulaz ili raspon ulaza, bazna stanica ne blokira promet iz navedenog raspona ulaza. Međutim, dolazni promet uvijek je blokiran na ulazima koji nisu otvoreni.

Ova značajka onemogućuje dolazni promet na postojećim ulazima ili servisima. Vatrozid deblokira obično blokirane ulaze. Odlazna TCP veza ili UDP protok deblokira ulaz za povratak i nastavak prometa. Ulaz ostaje deblokiran iako je protok aktivan. Ulaz se vraća u blokirano stanje nakon intervala bez aktivnosti.

Prije nego počnete

Povežite se s web stranicom bazne stanice na način opisan u [Prijava na web-stranicu za administratore, na stranici 46](#).

Postupak

- Korak 1** Kliknite **Sigurnost**.
- Korak 2** U odjeljku **Vatrozid** postavite polja **Vatrozid**, **Nema ICMP pinga**, **Nema nedostupnog ICMP-ja**, **Nema nezadanog TFTP-a**, **Raspon pouzdanog TCP ulaza**, **Raspon pouzdanog UDP ulaza**. Informacije o zahtjevima polja potražite u tablici **Polja odjeljka vatrozida** u [Sigurnosna polja web-stranice, na stranici 143](#).
- Korak 3** Kliknite **Spremi**.

Zadane postavke ulaza vatrozida

Vatrozid je omogućen prema zadanim postavkama s postavkama u sljedećoj tablici. Servisi slušanja na ulazima koji su prema zadanim postavkama blokirani možda neće raditi prema očekivanjima prije postavljanja postavki vatrozida s pouzdanim ulazima.

Tablica 7: Zadane postavke ulaza vatrozida

Upotreba	Priključak	Protokol	Opis	Blokirano
DHCP/DHCPv6	68 / 546	UDP	Da biste mogli dobiti IP adresu.	Ne
RTP / SRTP	Početni ulaz kojem se mogu postaviti postavke i raspon: (Zadano: 16384:16424)	UDP		Ne
Sinkroniziranje	Na temelju raspona ulaza za ID lanca: 49200:50000	UDP	Međubazna sinkronizacija podataka (više kanala ili ravnopravna)	Ne
SIP	Početni ulaz kojem se mogu postaviti postavke: (zadano: 5060)	UDP	Relevantno samo kada je SIP konfiguriran za UDP. U slučaju da svaki SIP nastavak upotrebljava drugačiji ulaz, raspon pouzdanog ulaza započet će od konfiguriranog baznog ulaza i sljedećih 1000 za DBS-210 / 30 za DBS-110.	Ne

Upotreba	Priključak	Protokol	Opis	Blokirano
Trel	10010:10011	UDP	Međubazna komunikacija	Ne
Statistika kašnjenja	12285	UDP	Statistika kašnjenja među bazama	Ne
Web-poslužitelj	80 / 443	TCP	Web-sučelje	Ne
ICMP	-	ICMP	Dijagnostička mreža	Ne
ARP	-	ARP	Protokol za razrješenje adrese	Ne
PTP (IEEE1588)	Ulaz događaja kojem se mogu postaviti postavke: (zadano: 319) Opći ulaz: ulaz događaja +1 (zadano: 320)	UDP	Radijska LAN sinkronizacija može biti operativna, iako vatrozid ne vjeruje korištenim ulazima. To je zbog koncepta povjerenja u ulaze za odlazni promet i njegovo držanje otvorenim za odgovore. No i dalje se preporučuje postavljanje postavki vatrozida za eksplicitno vjerovanje u ulaze ako se umjesto DECT sinkronizacije upotrebljava IEEE1588 LAN sinkronizacija.	Da
PTT	Kontrolni ulaz: 42000 RTP ulaz: 52000	UDP	Značajka Pritisnite da biste govorili potrebne su najmanje dvije slušalice koje su omogućile tu značajku. Bazna stanica automatski pokreće servis, ali vatrozid blokira dolazne podatke dok oba ulaza ne budu eksplicitno pouzdana	Da

Promijenite administratorsku ili korisničku lozinku web-stranice

Preporučujemo da administratorsku i korisničku lozinku promijenite prilikom postavljanja sustava.

Možete promijeniti administratorsku ili korisničku lozinku na **sigurnosnoj** web-stranici ili u konfiguracijskoj datoteci (.xml).

Na ovaj način možete promijeniti lozinku u konfiguracijskoj datoteci (.xml).

- Administratorska lozinka:

```
<Admin_Password>xxxxxxx</Admin_Password>
```

Pri čemu je xxxxxxx nova administratorska lozinka.

- Korisnička lozinka:

```
<User_Password>xxxxxxx</User_Password>
```

Pri čemu je xxxxxxx nova korisnička lozinka.

Prije nego počnete

Povežite se s web stranicom osnovne stanice na način opisan u [Prijava na web-stranicu za administratore, na stranici 46](#)

Postupak

-
- Korak 1** Kliknite **Sigurnost**.
- Korak 2** U **Lozinka** odjeljku, postavite polja za lozinku.
Za informacije o zahtjevima polja, pogledajte [Sigurnosna polja web-stranice, na stranici 143](#).
- Korak 3** Kliknite **Spremi**.
-

Postavljanje pravila za lozinku

Možete definirati minimalnu dužinu lozinke i ograničiti upotrebu ASCII znakova u lozinci na web-stranici **Sigurnost** ili u konfiguracijskoj datoteci (.xml).

Zadana duljina lozinke je 4 i maksimalna je 127.

U konfiguracijskoj datoteci značajku možete konfigurirati na sljedeći način (.xml):

```
<Web_Min_Pass_Len>4</Web_Min_Pass_Len>  
<Web_Pass_Constraint_To_Ascii>0</ Web_Pass_Constraint_To_Ascii>
```

Prije nego počnete

Povežite se s web stranicom bazne stanice na način opisan u [Prijava na web-stranicu za administratore, na stranici 46](#).

Postupak

-
- Korak 1** Kliknite **Sigurnost**.
- Korak 2** U odjeljku **Ograničenja web-lozinke**, postavite sljedeća polja:
- **Minimalna dužina (min 1)**: unesite vrijednost minimalne duljine lozinke.
 - **Samo ASCII znakovi**: odaberite **Da** za ograničavanje upotrebe znakova u lozinki.
- Korak 3** Kliknite **Spremi**.
-

Postavite web poslužitelje za HTTP ili HTTPS

Kako bi učinili baznu stanicu sigurnijom, možete ju postaviti da komunicira samo sa HTTPS-om. Zadano je dozvoliti HTTP ili HTTPS.

Prije nego počnete

Povežite se s web stranicom osnovne stanice na način opisan u [Prijava na web-stranicu za administratore, na stranici 46](#)

Postupak

-
- Korak 1** Kliknite **Sigurnost**.
- Korak 2** U **Sigurne web-poslužitelj** odjeljku, omogućite ili onemogućite zahtjev za HTTPS.
Za informacije o zahtjevima polja, pogledajte [Sigurnosna polja web-stranice, na stranici 143](#).
- Korak 3** Kliknite **Spremi i Ponovno pokreni**.
-

Pregled sigurnosti Cisco proizvoda

Ovaj proizvod sadrži kriptografske značajke i podliježe zakonima Sjedinjenih Američkih Država i lokalnih država koji reguliraju odnose uvoza, izvoza, prijenosa i uporabe. Isporuka Ciscovih kriptografskih proizvoda ne podrazumijeva ovlaštenje treće strane za uvoz, izvoz, distribuciju i uporabu šifriranja. Uvoznici, izvoznici, distributeri i korisnici, odgovorni su za udovoljavanje SAD i lokalnim zakonima. Uporabom ovoga proizvoda pristali ste na ispunjavanje primjenjivih zakona i propisa. Ako niste u stanju udovoljiti zahtjeve zakona SAD i lokalnih zakona, odmah vratite ovaj proizvod.

Druge informacije o pravilima izvoza za SAD možete naći na <https://www.bis.doc.gov/index.php/regulations/export-administration-regulations-ear>.

Postavljanje lokalnih kontakata

Možete upravljati popisima kontakata za svoje korisnike. Na primjer, možete postaviti popis kontakata za sve članove tima ili odjela. Imate ove mogućnosti:

- Stvorite popis kontakata na slušalici, izvezite ga sa slušalice te ga uvezite u drugu slušalicu.
- Stvorite popis kontakata s uređivačem teksta i uvezite ga u drugu slušalicu.

**Napomena**

Prilikom uvoza popisa kontakata, prepisuje se postojeći popis kontakata. Ako je korisnik stvorio prilagođene kontakte, onda su ti prilagođeni kontakti izgubljeni.

Uvezite popis kontakata

Možete uvesti standardni popis kontakata na slušalicu. Na primjer, možete postaviti popis kontakata za sve članove tima ili odjela.

**Napomena**

Prilikom uvoza popisa kontakata, prepisuje se postojeći popis kontakata. Ako je korisnik stvorio prilagođene kontakte, onda su ti prilagođeni kontakti izgubljeni.

Prije nego počnete

Popis kontakata možete izvesti iz slušalice ili možete stvoriti popis kontakata pomoću uređivača teksta, kao što je Blok za pisanje. Drugi programi mogu umetnuti dodatne informacije koje se ne mogu ispravno raščlaniti. Postavite nastavak datoteke na `.csv` ili `.txt`.

Popis je stvoren u formatu zarezom odvojenih vrijednosti (CSV). Ovdje je primjer.

```
John Smith,+2345678901,+2345678901,,+2345678911
Ann Jones,+2345678902,+2345678902,,+2345678912
Fred Brown,+2345678903,+2345678903,,
```

Format svake linije datoteke je

`<name>,<work number>,<mobile number>,<home number>,<other number>`

Pri čemu:

- `<name>` je naziv korisnika. Ograničenja naziva su:
 - Može biti do 23 znaka dugačak. Nazivi duži od 23 znaka su smanjeni.
 - Ne može sadržavati zarez (,).
 - Koristi samo slova navedena u [Podržani znakovi, na stranici 20](#).
- `<work number>,<mobile number>,<home number>,<other number>` su telefonski brojevi. Ograničenja za svaki broj su:
 - Može biti prazno. Ne bi trebalo biti razmaka između dva zareza (,). Na primjer, ako kontakt nema broj mobilnog telefona, linija postaje `<name>,<work number>,<home number>,<other number>`
 - Može biti do 21 znamenke dugačak (uključujući +). Ako je broj duži od 21 znamenke, unos je odbačen bez upozorenja.
 - Može sadržavati samo ove znakove: +0123456789
 - Ne može biti SIP URI.

Postupak

-
- Korak 1** Kliknite **Kućni brojevi**.
- Korak 2** U stupcu **Kućni broj** kliknite na vezu telefona.
- Korak 3** U području **Uvezi lokalni telefonski imenik** kliknite **Odaberi datoteku**.
- Korak 4** Potražite datoteku, odaberite ju i kliknite **u redu**.
- Korak 5** Kliknite **Učitaj**.

Korak 6 Kliknite **U redu**.

Izvezite popis kontakata

Možete izvesti popis lokalnih kontakata iz slušalice.

Možda će vam biti korisno stvoriti popis kontakata na slušalici, izvesti ga, i onda uvesti u druge slušalice.

Postupak

Korak 1 Kliknite **Kućni brojevi**.

Korak 2 U stupcu **Kućni broj** kliknite na vezu telefona.

Korak 3 U području **Izvezi lokalni telefonski imenik** kliknite **Izvoz**.

Korak 4 Odaberite mjesto za spremanje datoteke i kliknite **u redu**.

Postavljanje središnjeg imenika

Središnji imenik je imenik na slušalici koji omogućuje korisnicima jednostavno pretraživanje i pozivanje ljudi. Vrsta imenika koji koristite ovisi o više čimbenika.

- Ako administrirate malu mrežu, možete učiniti bilo što od sljedećeg:
 - Stvorite lokalni imenik kao tekstualnu datoteku i učitajte ga u baznu stanicu.
 - Stvorite tekstualnu datoteku lokalnog imenika i spremite je u mapu `Imenikna` poslužitelju. Bazna stanica locira datoteku u ovom imeniku kada koristi HTTP protokol.
-
- Ako vaša organizacija već ima telefonski imenik s Lightweight protokolom pristupa imeniku (LDAP) (na primjer, za stolne telefone), možete konfigurirati isti imenik na baznoj stanici.

Postavljanje tekstualnog središnjeg imenika

Prije nego počnete

Stvorite tekstualnu datoteku za imenik. Tekstualna datoteka je u sljedećem obliku:

`<name>, <number>`

Pri čemu:

- `<name>` je naziv korisnika. Ograničenja naziva su:
 - Može biti do 23 znaka dugačak. Nazivi duži od 23 znaka su smanjeni.
 - Ne može sadržavati zarez (,).

- Koristi samo ove znakove:
 - A – Z
 - a – z
 - 0–9
 - -
 - '
- <number> je telefonski broj. Ograničenja za svaki broj su:
 - Može biti do 21 znamenke dugačak (uključujući +). Ako je broj duži od 21 znamenke, unos je odbačen bez upozorenja.
 - Može sadržavati samo ove znakove: +0123456789
 - Ne može biti SIP URI.



Napomena Nemojte staviti razmak između zareza i telefonskog broja, ili će unos biti odbačen.

Ovdje je primjer txt datoteke.

```
John Smith,+2345678901  
Ann Jones,+2345678902  
Fred Brown,+2345678903
```

Veličina datoteke mora biti manja od 100 Kb.

Stvorite popis s uređivačem teksta kao što je Blok za pisanje. Drugi programi mogu umetnuti dodatne informacije koje se ne mogu ispravno raščlaniti. Postavite nastavak datoteke na .csv ili .txt.



Napomena Ako imate učitani imenik i onda učitajte novi imenik, novi imenik prepisuje preko starog imenika.

Povežite se s web stranicom bazne stanice na način opisan u [Prijava na web-stranicu za administratore, na stranici 46](#).

Postupak

- Korak 1** Kliknite **Središnji imenik**.
 - Korak 2** Postavite **Mjesto** polje na **lokalni**.
 - Korak 3** Kliknite **Spremi**.
 - Korak 4** Pronađite i uvezite CSV datoteku. Za dodatne informacije pogledajte “polja lokalnog imenika” i “polja odjeljka Uvoz središnjeg imenika” tablice u [Polja web-stranice centralnog imenika, na stranici 147](#).
 - Korak 5** Kliknite **Spremi**.
-

Postavljanje LDAP središnjeg imenika

Prije nego počnete

Trebate informacije o LDAP imeniku.

Povežite se s web stranicom bazne stanice na način opisan u [Prijava na web-stranicu za administratore, na stranici 46](#).

Postupak

-
- Korak 1** Kliknite **Središnji imenik**
 - Korak 2** Postavite **Mjesto** polje na **LDAP poslužitelj**.
 - Korak 3** Kliknite **Spremi**.
 - Korak 4** Konfigurirajte LDAP polja, na način opisan u "LDAP Središnji Imenik polja" i "LDAP Središnji imenik: Identitet Slušalica polja odjeljka" tablicama u [Polja web-stranice centralnog imenika, na stranici 147](#).
 - Korak 5** Kliknite **Spremi**.
-

Postavljanje XML Središnjeg imenika



Napomena Ova vrsta trenutno nije podržana.

Možete stvoriti XML datoteku s unosima u imenik i onda učitati XML datoteku u baznu stanicu.

Stvorite ovu datoteku s uređivačem teksta kao što je Blok za pisanje. Drugi programi mogu umetnuti dodatne informacije koje se ne mogu ispravno raščlaniti. Postavite nastavak datoteke na `.xml`.



Napomena Ako imate učitani imenik i onda učitate novi imenik, novi imenik prepisuje preko starog imenika.

Prije nego počnete

Trebate stvoriti XML datoteku imenika. Zahtjevi su:

- Datoteka mora imati `.xml` datotečni nastavak.
- Nazivi duži od 23 znaka bit će smanjeni na 23 znaka.
- Koristi samo slova navedena u [Podržani znakovi, na stranici 20](#).
- Telefonski brojevi mogu biti do 21 znamenke dugi, uključujući plus (+).
- Telefonski brojevi mogu sadržavati samo +0123456789 znakove.
- Telefonski brojevi ne mogu biti SIP URI.

- Svaka oznaka <DirectoryEntry> treba oznaku <Name> i <Telephone>. Oznaka telefona identificira glavni telefonski broj.

Shema za XML datoteku je:

```
<IPPhoneDirectory>
<DirectoryEntry>
<Name>x</Name>
<Telephone>x</Telephone>
<Office>x</Office>
<Mobile>x</Mobile>
<Fax>x</Fax>
</DirectoryEntry>
</IPPhoneDirectory>
```

Možete dodati onoliko oznaka <DirectoryEntry> koliko god trebate. Zapamtite da trebate zatvoriti oznake (na primjer, </DirectoryEntry>).

Ovdje je primjer XML datoteke.

```
<IPPhoneDirectory>
<DirectoryEntry>
<Name>John Smith</Name>
<Telephone>1001</Telephone>
<Office>+2345678901</Office>
<Mobile>+2345678901</Mobile>
<Fax>+2345678911</Fax>
</DirectoryEntry>
<DirectoryEntry>
<Name>Ann Jones</Name>
<Telephone>1002</Telephone>
<Office>+2345678902</Office>
<Mobile>+2345678902</Mobile>
<Fax>+2345678912</Fax>
</DirectoryEntry>
<DirectoryEntry>
<Name>Fred Brown</Name>
<Telephone>1003</Telephone>
<Office>+2345678903</Office>
<Mobile>+2345678903</Mobile>
</DirectoryEntry>
</IPPhoneDirectory>
```

Povežite se s web stranicom bazne stanice na način opisan u [Prijava na web-stranicu za administratore, na stranici 46](#).

Postupak

-
- | | |
|----------------|--|
| Korak 1 | Kliknite Središnji imenik |
| Korak 2 | Postavite Mjesto polje na XML poslužitelj . |
| Korak 3 | Kliknite Spremi . |
| Korak 4 | Konfigurirajte LDAP polja, na način opisan u "LDAP Središnji Imenik polja" i "LDAP Središnji imenik: Identitet Slušalica polja odjeljka " tablicama u Polja web-stranice centralnog imenika, na stranici 147 . |
| Korak 5 | Kliknite Spremi . |
-

Postavljanje značajke

Možda ćete morati promijeniti neke od značajki kako bi poboljšali iskustvo korisnika. Pobrinite se da obavijestite korisnike ako promijenite bilo koju od ovih značajki.

Postavljanje postavki upravljanja

Stranica **Upravljanje** upravlja nekim internim značajkama sustava koje utječu na korisnike.

- Područje **Postavke**: upravlja nekim zahtjevima za komunikaciju i značajkama.
- Područje **Konfiguracija**: upravlja načinom na koji baza i slušalica rješavaju promjene konfiguracije.
- Područje **Tekstne poruke**: upravlja mogućnošću da korisnici šalju i primaju tekstne poruke. Za dodatne informacije pogledajte [Konfiguriranje tekstualnih poruka, na stranici 74](#).
- Područje **Syslog/SIP zapis**: upravlja pohranom poruka sustava i drugih informacija.
- **Brojevi za hitne slučajeve**: upravlja brojevima za hitne slučajeve za korisnike. Za dodatne informacije pogledajte [Konfiguriranje brojeva hitnih službi, na stranici 79](#).

Prije nego počnete

Povežite se s web stranicom osnovne stanice na način opisan u [Prijava na web-stranicu za administratore, na stranici 46](#)

Postupak

Korak 1 Kliknite **Upravljanje**.

Korak 2 Konfigurirajte polja **Postavke**, **Konfiguracija** i **Syslog/SIP zapis** na način opisan u tablici **Postavke** u [Polja web-stranice upravljanja, na stranici 132](#).

Minimalno morate konfigurirati ovo polje:

- **Brojevi za hitne slučajeve**

Korak 3 Izvršite jednu od sljedećih radnji:

- Ako se promijenili polje **VLAN**, kliknite **Spremi i ponovno pokreni**.
 - Za sve ostale promjene, kliknite **Spremi**.
-

Konfiguriranje tekstualnih poruka

Možda želite promijeniti postavke u području tekstualnih poruka na **Upravljanje** web-stranici. Ova polja kontroliraju mogućnost slušalice da šalje i prima tekstualne poruke. Prema zadanoj vrijednosti, tekstualne poruke su onemogućene.

Nakon omogućavanja, možete postaviti sustav da dozvoli poruke samo unutar vašeg sustava ili da dozvoli poruke prema i od drugih sustava.



Napomena Ako omogućite tekstualne poruke, pobrinite se da javite svojim korisnicima.

Prije nego počnete

Povežite se s web stranicom osnovne stanice na način opisan u [Prijava na web-stranicu za administratore, na stranici 46](#)

Postupak

-
- Korak 1** Kliknite **Upravljanje**.
- Korak 2** Konfigurirajte polja tekstualnih poruka, na način opisan u tablici tekstualnih poruka u [Polja web-stranice upravljanja, na stranici 132](#).
- Korak 3** Kliknite **Spremi**.
-

Konfiguriranje stranica

Grupu dojavljivanja možete konfigurirati za dojavu grupe slušalica. Dojavu šaljete grupi slušalica u istoj mreži.

Možete dodati slušalicu u do tri grupe dojavljivanja. Svaka grupa dojavljivanja ima jedinstven multicast priključak i broj. Telefoni unutar grupe dojavljivanja moraju se pretplatiti na istu multicast IP adresu, priključak i multicast broj.

Prioritet konfigurirate za dolaznu dojavu iz određene grupe. Razina prioriteta proteže se između 0 i 3. Razina prioriteta označava:

- 0: ulazna stranica stavlja aktivni poziv na čekanje. Poziv se nastavlja nakon reproduciranja stranice.
- 1: dolazna stranica i aktivni poziv odigravaju se u isto vrijeme.
- 2: dolazna upozorenja stranice s tonom. Obavijesti se reproduciraju kada se aktivan poziv stavi na čekanje ili poziv završi.
- 3: dolazna stranica ne upozorava za vrijeme aktivnog poziva.

Kada se dogode višestruke sesije dojava, na njih se odgovara kronološkim redoslijedom. Aktivna dojava mora završiti kako bi odgovorila na sljedeću dojavu. Kada je omogućen način DND, telefon zanemaruje dolazne dojave.

Audio kodek postavljen je na G. 711u.

Prije nego počnete

- Provjerite jesu li sve slušalice u grupi stranica na istoj mreži s više kanala.
- Pristupite web stranici administracije telefona.

Postupak**Korak 1**

Kliknite **Upravljanje**.

Korak 2

U odjeljku **Parametri višestrukih skupina za pozivanje** postavite vrijednosti za polja **Skripta pozivanja (n) skupine**.

Unesite niz za konfiguriranje telefona za slušanje i pokretanje multicast dojava. Svaki niz može imati maksimalnu duljinu od 128 znakova. Možete dodati telefon u do tri grupe dojavljivanja. Upišite skriptu u ovom formatu:

```
pggrp:multicast-address:port;[name=xxxx;]num=yyy;[listen={yes|no}]];pri=n
```

Pri čemu je

- `multicast-adresa` – označava multicast IP adresu koju bazne stanice slušaju i s koje primaju dojave.
- `priključak` – naznačuje priključak za dojavu. Za svaku grupu dojavljivanja upotrebljavajte različite priključke. Priključak mora biti između 0 i 65534 i imati jednaku vrijednost.
- `ime=xxxx` (izborno) – označava naziv grupe dojavljivanja. Maksimalna duljina naziva je 35 znakova.
- `num yyy` – označava jedinstveni broj za biranje za pristup grupi dojavljivanja. Broj je 3 ili 4 znamenke.
- `slušaj={da|ne}` – naznačuje sluša li telefon sluša u grupi dojavljivanja. Samo prve dvije omogućene grupe mogu slušati. Ako polje nije definirano, zadana vrijednost je `ne`.
- `pri = n` – naznačuje razinu prioriteta dojavljivanja. Raspon prioriteta razina 0–3.

Na primjer:

```
pggrp=224.168.168.168:34560;name=All;num=500;listen=yes;pri=0
```

Ovaj parametar možete postaviti s pomoću konfiguracijske XML datoteke (cfg.xml) unosom niza u ovom formatu:

```
<Group_Paging_Script_1_>pggrp=224.168.168.169:34560;name=All;num=500;listen=yes;pri=0</Group_Paging_Script_1_>
```

Korak 3

Kliknite **Spremi**.

Promijenite šifre sa zvjezdicom

Bazna stanica je postavljena s nizom šifri za brzo biranje. Šifre za brzo biranje omogućuju korisnicima da brže pristupe nekim funkcijama.

Cisco IP DECT serije 6800 Korisnički priručnik sadrži popis standardnih šifri za brzo biranje.

**Napomena**

Ako promijenite šifru za brzo biranje, pobrinite se da javite svojim korisnicima o promjenama.

Prije nego počnete

Povežite se s web stranicom osnovne stanice na način opisan u [Prijava na web-stranicu za administratore, na stranici 46](#)

Postupak

- Korak 1** Kliknite **Šifre za brzo biranje**.
- Korak 2** Promijenite polja šifri za brzo biranje, na način opisan u [Polja web-stranice Šifri sa zvjezdicom.](#), na stranici 158.
- Korak 3** Kliknite **Spremi**.
-

Promijenite tonove razvoja poziva

Bazna je stanica postavljena s nizom tonova razvoja poziva. Tonovi razvoja poziva su tonovi koje čujete tijekom uspostave i razvoja poziva.

Zadani tonovi razvoja poziva ovise o državi i regiji koje ste postavili za baznu stanicu. Možete promijeniti tonove sa zadanih vrijednosti.

Prije nego počnete

Povežite se s web stranicom osnovne stanice na način opisan u [Prijava na web-stranicu za administratore](#), na stranici 46

Postupak

- Korak 1** Kliknite **Tonovi razvoja poziva**.
- Korak 2** Konfigurirajte polja, na način opisan u [Polja web-stranice tonova poziva u tijeku](#), na stranici 159.
- Korak 3** Kliknite **Spremi**.
-

Postavljanje statistike o kvaliteti poziva na poslužitelj poziva

Statistiku kvalitete poziva možete poslati u sustav upravljanja pozivima nakon završetka poziva. Statistika se šalje iz RTP medijske jedinice u SIP kontrolni uređaj nakon što svaki poziv završi u sustavu Multicell. Zapisnik statistike možete pregledati na web-stranici **SIP zapisnika**.

Prikupljanje podataka možete omogućiti putem web-stranice **poslužitelja** ili u konfiguracijskoj datoteci (.xml).

Pri čemu je n broj poslužitelja.

Prije nego počnete

Povežite se s web stranicom bazne stanice na način opisan u [Prijava na web-stranicu za administratore](#), na stranici 46.

Postupak

- Korak 1** Kliknite **Poslužitelji**.
- Korak 2** Postavite **statistiku poziva u SIP-u** na **omogućeno**.
Omogućite statistiku poziva na ovaj način u konfiguracijskoj datoteci (.xml):
<Call_Statistics_In_SIP_n>Yes</Call_Statistics_In_SIP_n>
- Korak 3** Kliknite **Spremi**.
-

Konfiguriranje alarma

Možete postaviti slušalice da oglase alarm kada je pritisnut gumb **Hitno** na vrhu slušalice 6825 slušalice ili 6825 slušalice otporna na šok.



Napomena 6823 slušalice nema gumb **Hitno**.

Prije nego počnete

Povežite se s web stranicom bazne stanice na način opisan u [Prijava na web-stranicu za administratore, na stranici 46](#).

Na stranici **Postavke upravljanja** možete konfigurirati poslužitelj za alarm. Pogledajte [Postavljanje postavki upravljanja, na stranici 74](#) i [Polja web-stranice upravljanja, na stranici 132](#). Ako ne konfigurirate poslužitelj za alarm, možete upućivati pozive na definirani broj.

Postupak

- Korak 1** Kliknite **Alarm**.
- Korak 2** Konfigurirajte polja alarma, na način opisan u [Polja web-stranice za alarm, na stranici 165](#).
- Korak 3** Kliknite **Spremi**.
-

Što napraviti sljedeće

Nakon što postavite drugi naziv profila alarma, idite na [Promijenite informacije slušalice, na stranici 60](#) i dodijelite alarme svakoj slušalici koja zahtijeva alarm. Morate postaviti **Profil alarma** i konfigurirati polja **Linija alarma** i **Broj alarma**. Nakon što postavite alarme na slušalici, morate ponovno pokrenuti slušalicu.

Postavljanje poslužitelja lokacije za hitne pozive

Za primanje informacija o mjestu za izvanredne pozive možete definirati ID tvrtke za HTTP-om omogućenu isporuku mjestu (engl. HELD, HTTP Enabled Location Delivery), primarni, i sekundarni poslužitelj u baznoj stanici za primanje informacija o mjestu za hitne pozive. Informacije o mjestu šalju se na točku za odgovaranje

na javnu sigurnost (engl. PSAP, Public Safety Answering Point). Slušalica ima vremensko ograničenje ponovnog pokušaja od 120 sekundi za primanje valjanog tokena lokacije.

Možete unijeti ID tvrtke HELD i pojedinosti o poslužitelju na web-stranici **Upravljanje** bazne stanice ili konfiguracijsku datoteku (.xml).

Polja za obavijesti na taj način postavite u konfiguracijskoj datoteci (.xml).

`<Held_Company_Id>n</Held_Company_Id>`, pri čemu je n ID računa tvrtke HELD.

`<Held-Token_Srv1>n</Held-Token_Srv1>`, pri čemu je n adresa primarnog poslužitelja.

`<Held-Token_Srv2>n</Held-Token_Srv2>`, pri čemu je n adresa sporednog poslužitelja.

Prije nego počnete

- Spojite se na web-stranicu bazne stanice kao što je opisano u odjeljku *Prijava na web-stranicu za administraciju*.
- Osigurajte da mreža podržava protokol LLDP ili CDP postavljene na poslužitelju HELD (RedSky). Ako mreža upotrebljava CDP, postavite reklame između 5 i 900 sekundi kako biste dobili valjani token.
- Osigurajte da se baza podataka poslužitelja informacija o mjestu mapira na građanske adrese.
- Osigurajte da mogu postojati i konfigurirani planovi biranja i brojevi za hitne slučajeve.
- Postavite ID tvrtke kao postavku poslužitelja, a ne globalnu postavku. Kućni brojevi povezani s definiranim poslužiteljem odnose se na određeni ID tvrtke tijekom poziva u hitnim slučajevima.

Postupak

-
- | | |
|----------------|---|
| Korak 1 | Kliknite Upravljanje . |
| Korak 2 | U odjeljku HELD (RedSky) postavite polja na način opisan u Polja web-stranice upravljanja, na stranici 132 . |
| Korak 3 | Kliknite Spremi . |
-

Konfiguriranje brojeva hitnih službi

Možda ćete željeti promijeniti postavke u tablici **Brojevi za hitne slučajeve** na web-stranici **Upravljanje**. Ova polja kontroliraju brojeve povezane sa hitnim pozivima.

Pobrinite sa da su vaši korisnici upoznati sa brojevima hitnih službi. Korisnici mogu birati ove brojeve čak i kada je tipkovnica zaključana.

Prije nego počnete

Povežite se s web stranicom osnovne stanice na način opisan u [Prijava na web-stranicu za administratore, na stranici 46](#)

Postupak

- Korak 1** Kliknite **Upravljanje**.
- Korak 2** Konfigurirajte brojeve za hitne slučajeve kao što je opisano u tablici **Brojevi za hitne slučajeve** u [Polja web-stranice upravljanja, na stranici 132](#).
- Korak 3** Kliknite **Spremi**.
-

Dodavanje ili uređivanje lokalnih skupina poziva

Možete dodavati ili uređivati lokalnu skupinu poziva i povezati više slušalica sa skupinom. Kućni broj registrirate na SIP poslužitelju. Registrirane slušalice u skupini mogu primiti dolazne pozive unutar skupine, obaviti nove pozive, prenositi pozive i obavljati trosmjerne konferencijske pozive.

Možete stvoriti do 32 skupine poziva za 210 bazna stanica s ćelija i 10 skupina poziva za 110 bazna stanica s više ćelija.

Skupinu poziva dodajete ili uređujete na web-stranici **Lokalne skupine poziva** bazne stanice ili u konfiguracijskoj datoteci (.xml).

Možete dodati ili urediti skupinu poziva i postaviti kućni broj slušalice u konfiguracijskoj datoteci (.xml) unosom niza u ovom formatu:

```
<Call_Group_Sip_Account_n_>x</Call_Group_Sip_Account_n_>
```

Pri čemu je *n* ID skupine poziva, a *x* kućni broj.

Prije nego počnete

Spojite se na web-stranicu bazne stanice kao što je opisano u odjeljku *Prijava na web-stranicu za administraciju*.

Postupak

- Korak 1** Kliknite **Lokalne skupine poziva**.
- Stranica **Lokalne skupine poziva** prikazuje popis skupina poziva.
- Korak 2** Kliknite **Dodaj skupinu poziva**.
- Prikazuje se stranica **Lokalne skupine poziva**.
- Korak 3** Postavite polja na način opisan u [Lokalne skupine poziva, na stranici 160](#).
- Korak 4** Kliknite **Spremi**.
-

Što napraviti sljedeće

[Postavljanje slušalica u skupinu poziva, na stranici 81](#)

Postavljanje slušalica u skupinu poziva

Nakon što dodate ili uredite skupinu poziva, konfigurirajte slušalicu za skupinu. Slušalice možete konfigurirati za nijednu, jednu ili do 32 skupine poziva s bitnim mapiranjem. Slijede pojedinosti o bitnom mapiranju:

- 0x0 – nijedna skupina poziva nije povezana.
- 0x1 – skupina poziva 1 pridružena je ovom terminalu (bitmapa 1, decimalni 1).
- 0x3 – skupine poziva 1 i 2 povezane su s ovim terminalom (bitmapa 11, decimalni 3).
- 0x6 – skupine poziva 2 i 3 povezane su s ovim terminalom (bitmapa 110, decimalni 6).
- 0x20080001 – skupine poziva 1, 20 i 30 povezane su s ovim terminalom (bitmapa 0010000000001000000000000000000001, decimalni 537395201).

Slušalicu konfigurirate u skupinu poziva s pomoću web-stranice **Terminal** bazne stanice ili u konfiguracijskoj datoteci (.xml).

Prije nego počnete

Spojite se na web-stranicu bazne stanice kao što je opisano u odjeljku *Prijava na web-stranicu za administraciju*.

Provjerite je li slušalica registrirana na baznoj stanici.

Postupak

Korak 1 Kliknite **Terminal**.

Korak 2 Unesite broj grupe kao broj bitmape u polje **Skupine poziva**.

Ovaj parametar možete konfigurirati i u konfiguracijskoj datoteci (.xml) unosom niza u ovom formatu:

```
<Subcsr_Call_Group_Subscribed_>x</Subcsr_Call_Group_Subscribed_>
```

Pri čemu je x broj bitmape skupine poziva.

Korak 3 Kliknite **Spremi**.

Što napraviti sljedeće

[Postavljanje funkcije interkoma na slušalicu, na stranici 81](#)

Postavljanje funkcije interkoma na slušalicu

Možete omogućiti značajku interkom za slušalicu u skupini poziva. Funkcija interkom omogućuje slušalicama u skupini upućivanje novih poziva, pozive unutar skupine, prijenos poziva na slušalice unutar skupine i uspostavljanje trosmjernih konferencijskih poziva.

Na 210 bazna stanica s ćelija, nema skupine poziva.

Interkom možete postaviti s pomoću web-stranice bazne stanice **Terminal** ili u konfiguracijskoj datoteci (.xml).

Prije nego počnete

Spojite se na web-stranicu bazne stanice kao što je opisano u odjeljku *Prijava na web-stranicu za administraciju*.

Osigurajte da se kućni broj uspješno registrira na SIP poslužitelju.

Postupak

Korak 1 Kliknite **Kućni brojevi**.

Korak 2 Kliknite na poveznicu u stupcu **Informacije o kućnom broju** za slušalicu za određenog korisnika. Prikazuje se stranica **Terminal**.

Korak 3 Odaberite mogućnost **Omogućeno** u polju **Interkom**.

Ovaj parametar možete konfigurirati i u konfiguracijskoj datoteci (.xml) unosom niza u ovom formatu:

```
<Subscr_Intercom_Enabled_>x</Subscr_Intercom_Enabled_>
```

Pri čemu je x vrijednost za omogućivanje značajke interkom.

Korak 4 Kliknite **Spremi**.

Privremeni dodatak slušalice za baznu stanicu

Možete registrirati telefon privremeno na baznu stanicu u promiskuitetnom načinu rada. Bazna stanica može biti u promiskuitetnom načinu kada je vraćena na tvorničke postavke. Promiskuitetni način aktivan je 255 minuta kada je omogućen pute web-stranice **Upravljanje** ili konfiguracijske datoteke (.xml), odnosno 5 minuta kada pritisnete gumb **Resetiraj** na baznoj stanici. Neregistrirane slušalice možete dodati na baznu stanicu i ažurirati ih.

Bazna stanica preuzima konfiguracijsku datoteku iz CDA ili DHCP poslužitelja za potrebe ažuriranje slušalica. Ako poslužitelj zatraži autorizaciju, unesite korisničko ime i lozinku pomoću slušalice. Ako bazna stanica nema <profile_rule> postavljen u konfiguracijskoj datoteci, CDA poslužitelj traži kratku aktivacijsku šifru koji unosite s pomoću slušalice.

Slušalice se odregistriraju kada istekne vrijeme promiskuitetnog načina. Ako je u tijeku ažuriranje bilo koje slušalice, brojač vremena se resetira.

Promiskuitetni način možete omogućiti ovako:

- Konfiguracijska datoteka ili web-stranica za upravljanje. Za dodatne informacije pogledajte [Uključivanje promiskuitetnog načina rada iz firmvera, na stranici 82](#).
- Gumb **Reset**. Za dodatne informacije pogledajte [Uključite promiskuitetan način pomoću gumba za resetiranje bazne stanice, na stranici 83](#)

Uključivanje promiskuitetnog načina rada iz firmvera

Možete postaviti promiskuitetni način rada kako bi se omogućila privremena registracija slušalica. Kada je bazna stanica u promiskuitetnom načinu rada, LED trepće ovim redoslijedom: crvena, žuta i zelena. Bazna stanica je u promiskuitetnom načinu rada 255 minuta. U ovom načinu rada možete registrirati do 30 slušalica za baznu stanicu.

Način rada u konfiguracijskoj datoteci (.xml) postavlja se na sljedeći način:

```
<Promiscuous_mode>n</Promiscuous_mode>
```

Pri čemu je n vrijeme u minutama kako bi se omogućilo način.

Prije nego počnete

Povežite se s web stranicom osnovne stanice na način opisan u [Prijava na web-stranicu za administratore, na stranici 46](#)

Postupak

-
- Korak 1** Kliknite **Upravljanje**.
- Korak 2** Konfigurirajte **Omogući u (min)** kako biste naznačili broj minuta do pokretanja promiskuitetnog načina rada. Polje **Prekid promiskuitetnog načina za** prikazuje broj minuta do završetka promiskuitetnog načina rada. Osvježite stranicu kako biste vidjeli preostalo vrijeme.
- Dotadne informacije potražite u tablici **Promiskuitetni način rada** u [Polja web-stranice upravljanja, na stranici 132](#)
- Korak 3** Kliknite **Spremi**.
-

Što napraviti sljedeće

- [Automatsko postavljanje slušalice s korisničkim imenom i lozinkom, na stranici 48](#)
- [Automatsko postavljanje slušalice s aktivacijskim kodom, na stranici 49](#)

Uključite promiskuitetan način pomoću gumba za resetiranje bazne stanice

Možete omogućiti promiskuitetni način ručno pomoću gumba **Reset** na baznoj stanici. Ako je opcija `Promiscuous_button_enabled` u konfiguracijskoj datoteci (.xml) postavljena na `ne`, držite gumb pritisnut 15 sekundi da biste resetirali baznu stanicu na tvornički zadane vrijednosti, pa omogućite promiskuitetni način. Kada omogućite promiskuitetni način, LED bazne stanice LED trepće od crvenog do žutog za 2 sekunde, a zatim zeleno za 6 sekundi. Bazna stanica je u promiskuitetnom načinu rada 5 minuta.

Prije nego počnete

Pronađite **Ponovno postavljanje** tipku na donjem rubu bazne stanice.

Postupak

Pritisnite i držite gumb **Reset** 6 sekundi.

Što napraviti sljedeće

- [Automatsko postavljanje slušalice s korisničkim imenom i lozinkom, na stranici 48](#)
- [Automatsko postavljanje slušalice s aktivacijskim kodom, na stranici 49](#)

Dodavanje druge linije slušalici

Na slušalicu možete dodati još jednu liniju.

Postupak

-
- Korak 1** Kliknite **Kućni brojevi**.
- Korak 2** Identificirajte broj indeksa u lijevom stupcu za slušalicu.
- Korak 3** Kliknite **Dodaj kućni broj**.
- Korak 4** Postavite **Naziv linije**.
Dajte liniji drugačiji naziv od drugih linija kako bi se izbjegla zbunjenost.
- Korak 5** U polju **Terminal** odaberite slušalicu za drugi kućni broj.
Na primjer, ako želite dodati liniju slušalici s indeksom 2 iz koraka 2, odaberite **Terminal IDX 2**.
- Korak 6** Postavite **Kućni broj** polje na telefonski broj dodijeljen korisniku.
- Korak 7** Postavite **Korisničko ime za provjeru autentičnosti** polje na korisnički ID dodijeljen korisniku.
- Korak 8** Postavite **Lozinka za provjeru autentičnosti** polje na lozinku dodijeljenu korisniku.
- Korak 9** Postavite **Naziv zaslona** polje na naziv koji želite prikazati na zaslonu slušalica.
- Korak 10** Postavite **Poslužitelj** polje na **Drugi naziv poslužitelja** koji ste konfigurirali pri dodavanju bazne stanice.
- Korak 11** Konfigurirajte preostala polja kućnog broja, na način opisan u [Dodaj ili Uredi kućni broj polja web stranice, na stranici 113](#).
- Korak 12** Kliknite **Spremi**.
- Korak 13** Na stranici **Kućni brojevi** provjerite pridruženi VoIP IDX okvir.
- Korak 14** Kliknite **Pokreni SIP registraciju**.
- Korak 15** Isključite slušalicu pa je ponovno uključite.
- Korak 16** Počnite unositi broj u slušalicu i pritisnite **Linija**.
- Korak 17** Provjerite je li na popisu novo proširenje.
-

Što napraviti sljedeće

Ako se ovaj kućni broj treba zajednički koristiti, pogledajte [Zajedničko korištenje linije između slušalica, na stranici 84](#)

Zajedničko korištenje linije između slušalica

Možete postaviti liniju koja će biti dostupna na dvije ili više telefona.

Na telefonu, zajednička linija prikazuje se na popisu linija kada korisnik uputi poziv. Korisnik će također vidjeti ikonu neposredno ispod retka zaglavlja slušalice. Ikona prikazuje status zajedničke linije.

Postupak

-
- Korak 1** Dodajte iste kućne brojeve na svaku slušalicu. Pogledajte [Dodavanje druge linije slušalici, na stranici 84](#).
Na primjer:
- Konfigurirajte kućni broj na **Terminal Idx 1** i registrirajte ga.
 - Konfigurirajte kućni broj na **Terminal Idx 2** i registrirajte ga.
- Korak 2** Na stranici **Kućni brojevi** kliknite vezu za slušalicu (broj IPEI) za prvu slušalicu koja će dijeliti kućni broj.
- Korak 3** U postavkama **Izgled dijeljenja poziva** postavite **Idx** na kućni broj koji će se zajednički upotrebljavati.
- Korak 4** Kliknite **Spremi**.
- Korak 5** Ponovite korake 2-4 za drugi telefon za zajedničko korištenje broja.
-

Promjene postavki slušalice

Možete ažurirati alarm, razne postavke i povezivost slušalice kada je slušalicu SIP registrirana na baznu stanicu. Možete također ažurirati postavke odjednom za više slušalica u sustavu.

Postoje razne mogućnosti za ažuriranje postavki na slušalicama. Konfiguracijsku datoteku postavki slušalice možete preuzeti izravno s poslužitelja, na primjer, putem preglednika. Poslužitelj može zatražiti provjeru autentičnosti za preuzimanje datoteke. Nakon preuzimanja možete učiniti nešto od sljedećeg:

- Prenesite datoteku u odjeljak slušalice bazne stanice na stranici **Konfiguracija**.
- Pošaljite događaj SIP NOTIFY s poslužitelja na bazu da biste ažurirali postavke slušalica.

Dodatne pojedinosti potražite u [Postavljanje poslužitelja slušalice, na stranici 85](#) i [Ažuriranje postavki slušalice, na stranici 86](#).

Postavljanje poslužitelja slušalice

Možete definirati poslužitelj, protokol i vjerodajnice za preuzimanje konfiguracijske datoteke postavki slušalice.

Konfigurirajte poslužitelj na web-stranici **Upravljanje** bazne stanice ili u konfiguracijskoj datoteci (.xml). Poslužitelj može zatražiti vjerodajnice za prijavu za preuzimanje datoteke.

Zapisi za preuzimanje dostupni su na web-stranici **Syslog**.

Ako konfigurirate putem XML, postavite postavke poslužitelja u baznoj stanici na sljedeći način u konfiguracijskoj datoteci (.xml):

- `<Hs_Config_Server>n </Hs_Config_Server>`, pri čemu je n adresa poslužitelja datoteke. Ako protokol nije naveden u URL-adresi, upotrebljava se TFTP.
- `<Hs_Config_Protocol>n</Hs_Config_Protocol>`, pri čemu je n protokol.

- `<Hs_Config_Server_Username>n</Hs_Config_Server_Username >`, pri čemu je `n` korisničko ime za pristup poslužitelju.
- `<Hs_Config_Server_Password>n</Hs_Config_Server_Password>`, pri čemu je `n` lozinka za pristup poslužitelju.

Prije nego započnete: Spojite se na web-stranicu bazne stanice kao što je opisano u odjeljku *Prijava na web-stranicu za administraciju*.

Postupak

-
- Korak 1** Kliknite **Upravljanje**.
 - Korak 2** Postavite polja u odjeljku **Konfiguracija slušalice (preuzeto na zahtjev SIP NOTIFY)** na način opisan u [Polja web-stranice upravljanja, na stranici 132](#)
 - Korak 3** Kliknite **Spremi**.
-

Što napraviti sljedeće

[Ažuriranje postavki slušalice, na stranici 86](#)

Ažuriranje postavki slušalice

S pomoću konfiguracije postavki slušalice koje ste preuzeli možete ažurirati postavke slušalice. Ova datoteka može ažurirati jednu slušalicu ili više slušalica u sustavu.

Postavke slušalica možete ažurirati prijenosom konfiguracijske datoteke postavki slušalice na web-stranici **Konfiguracije** bazne stanice ili slanjem događaja SIP obavijesti *Event:check-sync-handset;hs=all* ili *Event:check-sync-handset;hs=1,3,5,900,30* poslužitelju. Telefon mora biti SIP registriran na baznu stanicu i uključen kako bi se ažurirale postavke.

Primjer: `hs=all` znači sve registrirane slušalice `hs=1,3,5,900,30` znači indeksi slušalica 1,3,5,900 i 30. Može se definirati najviše 10 indeksa slušalica.

Pojedinosti o ažuriranju možete pregledati u izborniku **Postavke** na slušalici ili na web-stranici **Terminal** bazne stanice. Ako se bazna stanica ili više baznih stanica u sustavu ponovno pokrenu, pojedinosti o ažuriranju nisu dostupne.



Napomena Dodatne informacije o opisu oznaka XML koje se upotrebljavaju za postavke slušalica potražite u odjeljku *Oznake XML za postavke slušalice* u odjeljku *Referentni vodič XML-a za Cisco IP DECT serije 6800*.

Bazna stanica pokušava tri puta ažurirati slušalice. Ako svi pokušaji ne uspiju, slušalica ne ažurira postavke i u datoteku `syslog` sprema se poruka.

Prije nego što počnete:

- Spojite se na web-stranicu bazne stanice kao što je opisano u odjeljku *Prijava na web-stranicu za administraciju*.
- Provjerite jesu li slušalice uključene.

- Provjerite jesu li slušalice u sustavu SIP registrirane na baznu stanicu.

Postupak

-
- Korak 1** Kliknite **Konfiguracija**.
- Korak 2** Kliknite **Odaberi datoteku** u polju **Učitaj konfiguraciju** kako biste prenijeli konfiguracijsku datoteku slušalice.
- Korak 3** Kliknite **Učitaj**.
-

Plan biranja

Pregled plana biranja

Planovi biranja određuju kako se tumače i prenose znamenke. Oni također određuju je li broj koji birate prihvaćen ili odbijen. Možete upotrebljavati plan biranja kako biste olakšali biranje ili blokirali određene vrste poziva poput međugradski ili međunarodni.

Za postavljanje planova biranja možete upotrebljavati web-stranicu **Planovi biranja** bazne stanice ili konfiguracijsku datoteku (.xml).

U ovom se odjeljku nalaze informacije o planovima biranja i postupcima za postavljanje planova biranja.

Telefon Cisco IP DECT ima razne stupnjeve planova biranja i obrade niza znamenki.

Kada pritisnete gumb zvučnika na slušalici, započinje sljedeći niz:

1. Bazna stanica počinje prikupljati birane znamenke. Međuznamenkasti brojač vremena započinje evidentirati vrijeme koje teče između znamenki.
2. Ako se dosegne vrijednost međuznamenkastog brojača vremena ili ako se dogodi drugi završni događaj, bazna stanica uspoređuje birane znamenke s planom biranja.

Nizovi znamenki

Plan biranja sadrži niz nizova znamenki, razdvojenih znakom |. Cijela je zbirka nizova zatvorena zagradama. Svaki niz znamenki unutar plana biranja sastoji se od niza elemenata koji se individualno podudaraju s tipkama koje pritišćete na slušalici.

Razmak se zanemaruje, ali se može upotrebljavati za čitljivost.

Nizovi znamenki	Funkcija
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 * #+	Znakovi koji predstavljaju tipku koji morate pritisnuti na slušalici.
x	Bilo koja tipka od 0 – 9 na tipkovnici slušalice.

Nizovi znamenki	Funkcija
[niz]	Znakovi unutar uglatih zagrada stvaraju popis prihvaćenih pritisaka tipke. Možete pritisnuti bilo koji od tipki s popisa. Numerički raspon, na primjer, [2 – 9] omogućuje vam da pritisnete bilo koju znamenku od 2 do 9. Numerički raspon može uključivati i druge znakove. Na primjer, [35 – 8*] koji vam omogućuje da pritisnete znamenke 3, 5, 6, 7, 8 ili *.
. (točka)	Točka označuje ponavljanje elementa. Plan biranja prihvaća 0 ili više unosa znamenki. Na primjer, 01. dopušta vam da unesete znamenke 0, 01, 011, 0111, i tako dalje.
<dialled:substituted>	Ovaj oblik ukazuje na to da su određene <i>birane</i> znamenke zamijenjene <i>zamjenskim</i> znakovima pri prijenosu niza. <i>Birani</i> brojevi mogu biti nula do 9. Na primjer: <8:1650>xxxxxxxx Kada pritisnete znamenku 8 koju slijedi sedmeroznamenkasti broj, sustav automatski zamjenjuje biranu znamenku 8 nizom 1650. Ako birate znamenke 85550112 , sustav prenosi znamenke 16505550112 . Ako je <i>birani</i> parametar prazan i postoji vrijednost u <i>zamjenskom</i> polju, brojke se ne zamjenjuju, a <i>zamjenska</i> vrijednost se uvijek spaja s prenesenim nizom. Na primjer: <:1>xxxxxxxxxxxx Kada na slušalici birate znamenke 9725550112 , znamenka 1 dodaje se na početak niza; sustav prenosi znamenke 19725550112 .
! (uskličnik)	Zabranjuje uzorak redosljeda biranja. Na primjer: 1900xxxxxxxx! Odbacuje svaki 11-znamenkasti niz koji počinje sa znamenkom 1900.
*xx	Omogućuje unos dvoznamenkaste šifre sa zvjezdicama.
S0 ili L0	Za glavno poništavanje međuznamenkastog brojač vremena unesite S0 kako biste smanjili kratki međuznamenkasti brojač vremena na 0 sekundi ili unesite L0 kako biste smanjili dugi međuznamenkasti brojač vremena na 0 sekundi.

Primjeri nizova znamenki

Sljedeći primjeri pokazuju nizove znamenki koje možete unijeti u plan biranja.

U potpunom unosu plana biranja, nizovi su odvojeni okomitom crtom (|), a cijeli skup nizova zatvoren je unutar zagrada:

([1-8]xx | 9, xxxxxxx | 9, <:1>[2-9]xxxxxxxx | 8, <:1212>xxxxxxx | 9, 1 [2-9] xxxxxxxxxx | 9, 1 900 xxxxxxx ! | 9, 011xxxxxx. | 0 | [49]11)

- Kućni brojevi u vašem sustavu:

([1-8]xx | 9, xxxxxxx | 9, <:1>[2-9]xxxxxxxx | 8, <:1212>xxxxxxx | 9, 1 [2-9] xxxxxxxxxx | 9, 1 900 xxxxxxx ! | 9, 011xxxxxx. | 0 | [49]11)

[1 - 8]xx Omogućuje biranje bilo kojeg troznamenkastog broja koji započinje znamenkama od 1 do 8. Ako vaš sustav upotrebljava četveroznamenkaste kućne brojeve, unesite sljedeći niz: [1 - 8]xxx

- Lokalno biranje s pomoću sedmeroznamenkastog broja:

([1-8]xx | 9, xxxxxxx | 9, <:1>[2-9]xxxxxxxx | 8, <:1212>xxxxxxx | 9, 1 [2-9] xxxxxxxxxx | 9, 1 900 xxxxxxx ! | 9, 011xxxxxx. | 0 | [49]111)

9, xxxxxxx Nakon što pritisnete znamenku 9, možete unijeti bilo koji sedmeroznamenkasti broj, kao u lokalnom pozivu.

- Lokalno biranje s troznamenkastom pozivnim brojem i sedmeroznamenkastim lokalnim brojem:

([1-8]xx | 9, xxxxxxx | 9, <:1>[2-9]xxxxxxxx | 8, <:1212>xxxxxxx | 9, 1 [2-9] xxxxxxxxxx | 9, 1 900 xxxxxxx ! | 9, 011xxxxxx. | 0 | [49]11)

9, [2 - 9]xxxxxxxx Ovaj je primjer koristan kada je potreban lokalni pozivni broj. Nakon što pritisnete znamenku 9, morate unijeti deseteroznamenkasti broj koji počinje znamenkom 2 do 9. Sustav automatski umeće prefiks 1 prije nego što prenese broj operatoru prijenosa.

- Lokalno biranje s automatski umetnutim troznamenkastom pozivnim brojem:

([1-8]xx | 9, xxxxxxx | 9, <:1>[2-9]xxxxxxxx | 8, <:1212>xxxxxxx | 9, 1 [2-9] xxxxxxxxxx | 9, 1 900 xxxxxxx ! | 9, 011xxxxxx. | 0 | [49]11)

8, xxxxxxx Ovaj primjer je koristan tamo gdje lokalni pozivni broj zahtjeva operator prijenosa, ali većina poziva odlazi na jedan pozivni broj. Nakon što pritisnete znamenku 8, možete unijeti bilo koji sedmeroznamenkasti broj. Sustav automatski umeće prefiks 1 i pozivni broj 212 prije nego što prenese broj operatoru prijenosa.

- Biranje na daljinu u SAD-u:

([1-8]xx | 9, xxxxxxx | 9, <:1>[2-9]xxxxxxxx | 8, <:1212>xxxxxxx | 9, 1 [2-9] xxxxxxxxxx | 9, 1 900 xxxxxxx ! | 9, 011xxxxxx. | 0 | [49]11)

9, 1 [2 - 9] xxxxxxx Nakon što pritisnete znamenku 9, možete unijeti bilo koji jedanaesteroznamenkasti broj koji započinje znamenkom 1 i koju slijedi znamenka od 2 do 9.

- Blokirani broj:

([1-8]xx | 9, xxxxxxx | 9, <:1>[2-9]xxxxxxxx | 8, <:1212>xxxxxxx | 9, 1 [2-9] xxxxxxxxxx | 9, 1 900 xxxxxxx ! | 9, 011xxxxxx. | 0 | [49]11)

9, 1 900 xxxxxxx ! Ovaj niz znamenki onemogućuje biranje brojeva povezanih s visokim cestarinama ili neprikladnim sadržajem, kao što su brojevi od 1 do 900 u SAD-u. Nakon što pritisnete 9, ako unesete 11-znamenkasti broj koji počinje sa znamenkama 1900, poziv se odbija.

- Biranje međunarodnih brojeva u SAD-u:

([1-8]xx | 9, xxxxxxx | 9, <:1>[2-9]xxxxxxxx | 8, <:1212>xxxxxxx | 9, 1 [2-9] xxxxxxxxxx | 9, 1 900 xxxxxxx ! | 9, 011xxxxxx. | 0 | [49]11)

9, 011xxxxxx Nakon što pritisnete znamenku 9, možete unijeti bilo koji broj koji počinje znamenkama 011 za međunarodni poziv iz SAD-a.

- Brojevi informacija:

([1-8]xx | 9, xxxxxxx | 9, <:1>[2-9]xxxxxxxx | 8, <:1212>xxxxxxx | 9, 1 [2-9] xxxxxxxxxx | 9, 1 900 xxxxxxx ! | 9, 011xxxxxx. | 0 | [49]11)

0 | [49] 11 Ovaj primjer uključuje dvoznamenkaste nizove, odvojene okomitom crtom. Prvi niz omogućuje vam biranje znamenke 0 za operatera. Drugi niz omogućuje vam unos znamenki 411 za lokalne informacije ili 911 za hitnu službu.

Prihvaćanje i prijenos biranih znamenki

Kada birate niz znamenki, svaki niz u planu biranja testira se kao moguće podudaranje. Podudarni nizovi oblikuju skup kandidata nizova znamenki. Kada unesete više znamenki, skup kandidata se smanjuje dok samo jedna ili nijedna ne bude valjana. Kada se dogodi završni događaj, poslužitelj ili prihvaća birani niz i pokreće poziv ili odbacuje niz kao neispravan. Čujete zvuk izmjene redoslijeda (brz signal zauzete linije) ako birani niz nije valjan.

U sljedećoj tablici objašnjeno je kako se obrađuju završni događaji.

Završni događaji	Processing
<p>Birani brojevi ne podudaraju se ni sa jednim nizom u planu biranja.</p> <p>Primjer:</p> <p>Plan biranja: (xx)</p> <p>Znamenke: 123 – odbijeno</p>	<p>Broj je odbijen.</p>
<p>Pritiskom na spusti slušalicu/pozovi birane znamenke djelomično se podudaraju s jednim nizom u planu biranja.</p> <p>Primjer:</p> <p>Plan biranja: (xx)</p> <p>Znamenke: 1 – dopušten</p> <p>Znamenke: 12 – dopušten</p> <p>Znamenke: *3 – odbijen</p>	<p>Ako plan biranja dopušta djelomični niz, broj se prihvaća i prenosi prema planu biranja.</p>
<p>Birani brojevi točno odgovaraju jednom nizu u planu biranja.</p> <p>Primjer:</p> <p>Plan biranja: (xx)</p> <p>Znamenke: 12 – dopušten</p>	<p>Ako plan biranja dopušta niz, broj se prihvaća i prenosi prema planu biranja.</p> <p>Ako plan biranja blokira niz, broj će biti odbijen.</p>

Završni događaji	Processing
Dolazi do prekida.	<p>Broj se odbacuje ako se birane znamenke ne podudaraju s nizom znamenki u planu biranja unutar određenog vremena.</p> <p>Međuznamenkasti dugi brojač vremena primjenjuje se kada se birane znamenke ne podudaraju ni s jednim nizom znamenki u planu biranja. Zadano vrijeme je 10 sekundi.</p> <p>Međuznamenkasti kratki brojač vremena primjenjuje se kada se birane znamenke podudaraju s jednim ili više nizova kandidata u planu biranja. Zadano vrijeme je tri sekunde.</p>
Pritisnite tipku # za spuštanje slušalice.	<p>Ako je # u planu biranja, prihvaća se kao unos. U suprotnom, tipka se upotrebljava kao spuštanje slušalice.</p> <p>Ako je niz potpun i dopušten planom biranja, broj se prihvaća i prenosi prema planu biranja.</p> <p>Ako je niz nepotpun ili ga blokira plan biranja, broj se odbija.</p>

Međuznamenkasti dugi brojač vremena (brojač vremena nepotpunog unosa)

Međuznamenkasti dugi brojač vremena mjeri interval između biranih znamenki. Primjenjuje se dok se birane znamenke ne podudaraju s nekim nizom znamenki u planu biranja. Ako ne unesete drugu znamenku unutar određenog broja sekundi, unos se procjenjuje. Ako je unos valjan, poziv se nastavlja. Ako unos nije valjana, poziv se odbacuje.

Zadano: 10 sekundi

Sintaksa za Međuznamenkasti dugi brojač vremena

SINTAKSA: L:s, (plan biranja)

- **s:** Broj sekundi. Ako se nakon slova L ne unese broj, zadani brojač vremena je 10 sekundi. Kada se brojač vremena postavi na 0 sekundi, poziv se automatski prenosi na određeni kućni broj kada se slušalica isključi.

Maksimalan broj brojača vremena uvijek je jednu sekundu manji od vremena navedenog u postavci uštede energije. Ako je, primjerice, vrijeme uštede energije 60 sekundi, a brojača vremena 60 sekundi (ili još više), tada će brojač vremena isteći nakon 59 sekundi.

- Niz brojača vremena prikazuje se s lijeve strane početne zagrade za plan biranja.

Primjer za Međuznamenkasti dugi brojač vremena

L:15, (9,8<:1408>[2-9]xxxxxx | 9,8,1[2-9]xxxxxxxxxx | 9,8,011xx. | 9,8,xx.[1-8]xx)

L:15 znači da vam ovaj plan biranja omogućuje pauziranje do 15 sekundi između znamenki prije isteka Međuznamenastog dugog brojača vremena. Ova postavka je korisna za prodaju ljudima koji čitaju brojeve iz posjetnica i drugih tiskanih materijala tijekom biranja.

Međuznamenasti kratki brojač vremena (brojač vremena potpunog unosa)

Međuznamenasti kratki brojač vremena mjeri interval između biranih znamenki. Mjerač vremena primjenjuje se kada se birane znamenke podudaraju s barem jednim nizom znamenki u planu biranja. Ako ne unesete drugu znamenku unutar određenog broja sekundi, unos se procjenjuje. Ako je unos valjan, poziv se nastavlja. Ako unos nije valjana, poziv se odbacuje.

Zadano: 3 sekunde.

Sintaksa za Međuznamenasti kratki brojač vremena

SINTAKSA 1: S:s, (plan biranja)

Upotrijebite ovu sintaksu za primjenu nove postavke na cijeli plan biranja unutar zagrada.

SINTAKSA 2: niz Ss

Upotrijebite ovu sintaksu za primjenu nove postavke na određeni niz biranja.

s: Broj sekundi. Ako nakon slova S nije unesen broj, primjenjuje se zadani brojač vremena od 3 sekunde.

Maksimalan broj brojača vremena uvijek je jednu sekundu manji od vremena navedenog u postavci uštede energije. Ako je, primjerice, vrijeme uštede energije 60 sekundi, a brojača vremena 60 sekundi (ili još više), tada će brojač vremena isteći nakon 59 sekundi.

Primjeri za Međuznamenasti kratki brojač vremena

Za postavljanje brojača vremena za cijeli plan biranja:

```
S:6, (9,8<:1408>[2-9]xxxxxx | 9,8,1[2-9]xxxxxxxxxx | 9,8,011xx. | 9,8,xx.|[1-8]xx)
```

S : 6 znači da kada unesete znamenku dok je slušalica spuštена, možete napraviti pauzu do 6 sekundi između znamenki prije nego što istekne međuznamenasti kratki brojač vremena.

Postavite trenutačni brojač vremena za određeni niz unutar plana biranja:

```
(9,8<:1408>[2-9]xxxxxx | 9,8,1[2-9]xxxxxxxxxxS0 | 9,8,011xx. | 9,8,xx.|[1-8]xx)
```

9, 8, 1 [2 - 9] xxxxxxxxxxxxS0 znači da je brojač vremena postavljen na 0, poziv se automatski prenosi kada birate posljednju znamenku u nizu.

Dodavanje ili uređivanje plana biranja na telefonu IP DECT

Možete izbrisati nizove znamenki, dodati nizove znamenki ili zamijeniti cijeli plan biranja novim planom biranja. Možete postaviti do deset planova biranja na web-stranici **Planovi biranja** bazne stanice ili u konfiguracijskoj datoteci (.xml).

Nakon što dodate ili uredite plan biranja, morate se pretplatiti na plan biranja za slušalicu.

Prije nego počnete

Spojite se na web-stranicu bazne stanice kao što je opisano u odjeljku *Prijava na web-stranicu za administraciju*.

Postupak

- Korak 1** Kliknite **Planovi biranja**.
- Korak 2** Unesite ili uredite znamenke plana biranja u polju **Plan biranja**.
Ovaj parametar možete konfigurirati i u konfiguracijskoj datoteci (.xml) unosom niza u ovom formatu:
<Dial_Plan_n_>*xx|#xx|xx.|+x.</Dial_Plan_n_>
Pri čemu je n broj indeksa biranja plana.
- Korak 3** Kliknite **Spremi**.
-

Što napraviti sljedeće

[Postavljanje plana biranja za slušalicu, na stranici 93](#)

Postavljanje plana biranja za slušalicu

Slušalica se pretplaćuje na plan biranja. Nakon što dodate ili uredite plan biranja, morate postaviti ID plana biranja za slušalicu.

ID plana biranja za slušalicu možete postaviti na web-stranicu **Terminal** ili u konfiguracijsku datoteku (.xml).

Prije nego počnete

Spojite se na web-stranicu bazne stanice kao što je opisano u odjeljku *Prijava na web-stranicu za administraciju*.

Postupak

- Korak 1** Kliknite **Kućni brojevi**.
- Korak 2** Kliknite na poveznicu u stupcu **Informacije o kućnom broju** za slušalicu za određenog korisnika.
- Korak 3** Na stranici **Terminal** postavite **ID plana biranja** za slušalicu.
Ovaj parametar možete konfigurirati i u konfiguracijskoj datoteci (.xml) unosom niza u ovom formatu:
<Dial_Plan_Subscription_n_> x</Dial_Plan_Subscription_n_>
Pri čemu je n indeks slušalice, a x je indeks ID-a plana biranja.
- Korak 4** Kliknite **Spremi**.
-

Parametri čekanja i pauziranja DTMF-a

Brzo biranje, imenik, proširena funkcija i drugi nizovi konfigurirani u telefonu mogu uključivati znakove *čekanja* (;) i *pauze* (.). Ovi znakovi dopuštaju ručni i automatski DTMF (engl. Dual-ton Multi-Frequency, dva zvuka više frekvencija) signal prijenosa.

Možete dodati znakove čekanja i pauziranja s brzim biranjem, proširene funkcije ili nizove direktorija u ovom formatu:

NumberToCall(, or ;)Digits(, or ;)Digits(, or ;)Digits

gdje

- NumberToCall – je kućni broj slušalice za poziv. Na primjer, 8537777 ili 14088537777.
- ',' (zarez) – je pauza od dvije sekunde koja je umetnuta za svaki zarez u nizu. Broj nakon ',' (zareza) bira se nakon pauze.

Ako ima više ',' (zareza) u kontaktu, birane su znamenke do sljedećeg ',' (zareza).

- ';' (čekanje) – označava da slušalica prikazuje poruku i čeka vašu potvrdu.

Kada ručno upisujete DTMF signal s pomoću tipkovnice, vidjet ćete poruku koja potvrđuje kako je prijenos ručnog unosa dovršen. Po potvrdi, slušalica šalje bilo koji DTMF signali koji su definirale *Znamenke*. Slušalica pokreće sljedeći parametar. Ako u nizu biranja nema više parametara za pokretanje, slušalica izlazi na početni zaslon.

Prozor upita za čekanje ne nestaje dok ne potvrdite upit za čekanje. Ako ne potvrdite, morate prekinuti poziv ili će udaljeni uređaj završiti poziv.

Ako ima više ';' (čekanja) u kontaktu, biraju se znamenke do sljedećeg ';' (čekanja).

- Znamenke – su DTMF signali koje vaš slušalica šalje na udaljeni uređaj nakon povezivanja poziva. Slušalica ne može slati signale koji nisu valjani DTMF signali.

Primjer:

95556,1234,,9876;56789#

Unos brzog biranja aktivira slušalicu za biranje znamenki 95556. Tu je pauza od dvije sekunde, a zatim bira znamenke 1234. Slušalica se zaustavlja četiri sekunde prije biranja znamenki 9876. Postoji razdoblje čekanja prije nego što slušalica prikaže potvrdnu poruku za biranje 56789#. Nakon što ste potvrdili, slušalica bira ove znamenke.

Smjernice za korištenje

Znamenke možete birati u bilo kojem trenutku na svom telefonu tijekom aktivnog poziva.

Maksimalna duljina niza je 24 znamenki.

Ako se samo prvi dio niza biranja podudara s planom biranja kada birate poziv, dio niza biranja koji se ne podudara s nizom biranja ignorira se. Na primjer: 85377776666,, 1, 23

Postavljanje načina HEBU u baznoj stanici

Baznu stanicu možete postaviti u kućni broj slušalice načinom korisničkog imena (HEBU) i registracijom slušalice. Bazna stanica ne može se postaviti u raznolikom načinu i HEBU načinu istodobno. Prvi način rada omogućen u baznoj stanici dostupan je.

HEBU način rada možete omogućiti na web-stranici **Upravljanje** ili u konfiguracijskoj datoteci (.xml).

Prije nego počnete

- Spojite se na web-stranicu bazne stanice kao što je opisano u odjeljku *Prijava na web-stranicu za administraciju*.
- Bazna stanica mora biti spojena na mrežu, a LED svjetlo zelene boje pokazuje je li baza spojena.

Postupak

- Korak 1** Kliknite **Upravljanje**.
- Korak 2** Odaberite **Omogućeno** u polju **Dodjela HS-a za Ext uz vjerodajnice (HEBU)**.
Ovaj parametar možete konfigurirati i u konfiguracijskoj datoteci (.xml) unosom niza u ovom formatu:
<Hebu_Mode>enabled</Hebu_Mode>
- Korak 3** Kliknite **Spremi**.
-

Što napraviti sljedeće

[Postavljanje HEBU korisničkog imena i lozinke u baznoj stanici, na stranici 95](#)

Postavljanje HEBU korisničkog imena i lozinke u baznoj stanici

Možete postaviti HEBU korisničko ime i lozinku u baznoj stanici za autorizaciju registracije slušalice.

Korisničko ime i lozinka koje ste unijeli na zaslon za prijavu svoje slušalice mora se podudariti s HEBU korisničkim imenom i lozinkom u baznoj stanici. Možda ćete morati unijeti pristupni kôd prije nego što se zaslon prikaže. Ako su korisničko ime i lozinka valjani, slušalica se registrira s baznom stanicom. Ako unesete pogrešno korisničko ime ili lozinku u tri pokušaja ili se prikaže vremensko ograničenje, slušalice će se ponovno pokrenuti.

Možete postaviti HEBU korisničko ime i lozinku na web stranici **Terminal** ili u konfiguracijskoj datoteci (.xml).

Način za postavljanje HEBU korisničkog imena i lozinke u konfiguracijskoj datoteci (.xml).

```
<Subscr_Hebu_Username_1_>Abcd</Subscr_Hebu_Username_1_>, pri čemu je n korisničko ime.
```

```
<Subscr_Hebu_Password_1_>Testpwd1@</Subscr_Hebu_Password_1_>, pri čemu je n lozinka.
```

Prije nego počnete

Spojite se na web-stranicu bazne stanice kao što je opisano u odjeljku *Prijava na web-stranicu za administraciju*.

Bazna stanica mora biti spojena na mrežu, a LED svjetlo zelene boje pokazuje je li bazna stanica spojena.

Postupak

- Korak 1** Kliknite **Kućni brojevi**.

- Korak 2** Kliknite na poveznicu u stupcu **Informacije o kućnom broju** za slušalicu za određenog korisnika. Veza IPEI prikazuje IPEI broj kao FFFFFFFF.
- Korak 3** Na stranici **Terminal** postavite polja **HEBU korisničko ime** i **HEBU lozinka**.
- Korak 4** Kliknite **Spremi**.

Dodavanje dodatne bazne stanice za izradu dvoćelijske mreže (tijek rada)

Ako imate 110 bazna stanica s više ćelija, možete u mrežu dodati još jedan 110 bazna stanica s više ćelija ako neke slušalice imaju problema s vezom. Na primjer, slušalica može biti predaleko od bazne stanice, ili bazna stanica može biti prezauzeta. Kada postavite dvije jednoćelijske bazne stanice, imate dvoćelijski sustav koji poboljšava pokrivenost. Također možete dodati repetitore kako bi se poboljšala radio pokrivenost.

Dvije 110 bazna stanica s više ćelija bazne stanice u istoj mreži automatski čine dvoćelijsku mrežu.

Za informacije o postavljanju dvije 210 bazna stanica s ćelija, pogledajte [Dodavanje dodatnih baznih stanica za višećelijsku mrežu \(tijek rada\)](#), na stranici 99.



Napomena 110 bazna stanica s više ćelija podržava samo jednoćelijske ili dvoćelijske konfiguracije. 210 bazna stanica s ćelija podržava samo jednoćelijske, dvoćelijske i višećelijske konfiguracije.

Ovdje su ograničenja za dvoćelijski sustav:

- Maksimalni broj za 110 bazna stanica s više ćelija u dvoćelijskom sustavu je 2
- Maksimalni broj slušalica u dvoćelijskom sustavu je 30

Ako trebate zamijeniti baznu stanicu u sustavu, konfigurirajte vremensko ograničenje zamjene prije dodavanja bazne stanice. Za dodatne informacije pogledajte [Postavljanje vremenskog roka za zamjenu bazne stanice u dvoćelijskoj mreži](#), na stranici 99.

Bazne stanice redovito sinkroniziraju svoje podatke u dvoćelijskom sustavu. Sve registrirane slušalice mogu komunicirati s bilo kojom baznom stanicom u dvoćelijskom sustavu. Ako primarna bazna stanica ne reagira, druga bazna stanica u sustavu s dvije ćelije automatski postaje primarna bazna stanica.



Napomena Za 110 bazna stanica s više ćelija slušalice treba registrirati samo na primarnoj baznoj stanici.

Za informacije o tijeku postavljanja dvoćelijskog ili višećelijskog sustava za 210 bazna stanica s ćelija pogledajte [Dodavanje dodatnih baznih stanica za višećelijsku mrežu \(tijek rada\)](#), na stranici 99

Za postavljanje dvoćelijskog sustava za 110 bazna stanica s više ćelija koristite sljedeći postupak:

Prije nego počnete

Postavite prvu baznu stanicu i dodajte najmanje jednu slušalicu. Za dodatne informacije pogledajte [Postavljanje Cisco IP DECT serije 6800 \(tijek rada\)](#), na stranici 16.

Postupak

	Naredba ili radnja	Svrha
Korak 1	Postavite dvočelijski sustav na primarnoj baznoj stanici , na stranici 97	Postavite prvu baznu stanicu kao primarnu baznu stanicu za sustav s dvije ćelije.
Korak 2	Postavite sustav s dvije ćelije na sekundarnoj baznoj stanici , na stranici 98	Postavite sekundarnu baznu stanicu.
Korak 3	(opcija) Izradite sigurnosnu kopiju konfiguracije sustava , na stranici 186	Izvršite sigurnosno kopiranje kako bi spremili konfiguraciju.

Postavite dvočelijski sustav na primarnoj baznoj stanici

Kako bi bazne stanice radile zajedno, dodijelite isti lančani ID sustava za obje bazne stanice. Koristite ovaj postupak za postavljanje postojeće bazne stanice za dvočelijski sustav. Ovaj postupak ćete obaviti samo jednom.



Napomena Ne možete promijeniti ID lanca sustava za 110 bazna stanica s više ćelija.

Prije nego počnete

- Poslužitelj vremena mora biti konfiguriran na baznoj stanici.
- Najmanje jedan produžetak mora biti dodan u osnovnu stanicu.

Postupak

- Korak 1** Pristupite web stranici postojeće bazne stanice. Pogledajte [Prijava na web-stranicu za administratore](#), na stranici 46.
- Korak 2** Pritisnite **Dvojna ćelija**.
- Korak 3** Pobrinite se da **Dvočelijski sustav** bude postavljen na **Omogućen** (zadano).
- Korak 4** Postavite ostala polja na način opisan u [Polja web-stranice s dvojnim ćelijama](#), na stranici 150.
- Korak 5** Kliknite **Spremi i Ponovno pokreni**.
- Korak 6** Nakon što se bazna stanica ponovno pokrene, ponovno se spojite na web stranicu za administraciju. Pogledajte [Prijava na web-stranicu za administratore](#), na stranici 46.
- Korak 7** Osvežavajte preglednik dok se na stranici **Početak/status** ne prikaže Dvočelijski sustav slobodan (utičnica postavljanja) **Dozvoljeno pridruživanje kao Primaran** u polju **Informacije o sustavu**.

Što napraviti sljedeće

[Postavite sustav s dvije ćelije na sekundarnoj baznoj stanici, na stranici 98](#)

Postavite sustav s dvije ćelije na sekundarnoj baznoj stanici

Nakon što postavite svoju primarnu baznu stanicu za sustav s dvije ćelije, dodajte jednu ili više baznih stanica prema ovom postupku. Objе bazne stanice u dvoćelijskom sustavu upotrebljavaju isti lančani ID sustava.

Primarna bazna stanica spaja se s sekundarnom baznom stanicom za 5 do 8 minuta. Nakon povezivanja, primarna bazna stanica automatski sinkronizira podatke.



Napomena

Ako ste promijenili administratorsku lozinku na primarnoj baznoj stanici prije nego ste počeli s konfiguracijom dvojnih ćelija, lozinka se automatski mijenja na sekundarnoj baznoj stanici tijekom faze sinkronizacije.

Prije nego počnete

- Morate dovršiti [Postavite dvoćelijski sustav na primarnoj baznoj stanici, na stranici 97](#).
- Na stranici **Početna/Status** primarne bazne stanice mora biti prikazano `Dozvoljeno pridruživanje` kao primarne u polju **Informacije o sustavu**.

Postupak

- Korak 1** Postavite hardver nove bazne stanice s [Instalirajte osnovnu stanicu, na stranici 29](#).
- Korak 2** Postavite novu baznu stanicu s jednom od ovih mogućnosti:
- [Postavljanje bazne stanice ili repetitora na strop, na stranici 30](#)
 - [Postavljanje bazne stanice ili repetitora na stol, na stranici 34](#)
 - [Postavljanje bazne stanice ili repetitora na zid, na stranici 36](#)
- Korak 3** Pristupite web stranici nove bazne stanice. Pogledajte [Prijava na web-stranicu za administratore, na stranici 46](#) i iskoristite MAC adresu nove bazne stanice.
- Zabilježite IP adresu ove bazne stanice, kako je prikazano u pregledniku.
- Stranica **Početna/Status** prikazuje `Slobodna može pridružiti` kao primarna.
- Korak 4** Povežite se s web stranicom za administraciju nove bazne stanice. Pogledajte [Prijava na web-stranicu za administratore, na stranici 46](#) i iskoristite novu IP adresu koju ste zabilježili u koraku 3.
- Nakon uspješnog povezivanja, polje **Informacije o sustavu** prikazat će se na `Održ`i. Novi lančani ID sustava automatski se dodjeljuje objema baznim stanicama. Odjeljak **Skupina bazne stanice** prikazuje detalje obiju baznih stanica.

Što napraviti sljedeće

Nakon postavljanja dvoćelijskog sustava, [Izradite sigurnosnu kopiju konfiguracije sustava, na stranici 186](#).

Postavljanje vremenskog roka za zamjenu bazne stanice u dvoćelijskoj mreži

Nakon što postavite dvoćelijski sustav, veze između baznih stanica provjeravaju se svakih 30 sekundi. Ako bazne stanice izgube vezu unutar 30 sekundi, poruka *Veza je izgubljena!* prikazuje se na web-stranici **dvoćelijskog sustava**. Ako bilo koja od baznih stanica izgubi vezu duže vrijeme, poruka *Zamijenite bazu* prikazuje se na web-stranici **Početna/Status**.

Vremensko ograničenje zamjene možete postaviti na web-stranici dvostruke ćelije konfiguracijske datoteke (.xml).

Vremenski rok za zamjenu postavite u konfiguracijskoj datoteci na sljedeći način (.xml).

```
<Dual_Cell_Replacement_Timeout>n</Dual_Cell_Replacement_Timeout>
```

Pri čemu je *n* vrijeme u minutama. Zadano vrijeme je 15 minuta, a maksimalno vrijeme koje se može unijeti je 255 minuta.

Prije nego počnete

- Poslužitelj vremena mora biti konfiguriran na baznoj stanici.
- Način sinkronizacije podataka mora se konfigurirati na baznoj stanici, ako je potrebno.

Postupak

-
- | | |
|----------------|--|
| Korak 1 | Pristupite web-stranici bazne stanice na način opisan u odjeljku Prijava na web-stranicu za administratore, na stranici 46 . |
| Korak 2 | Kliknite Dvije ćelije . |
| Korak 3 | Unesite vrijeme u minutama u polje Vremenski rok za zamjenu baze (15-255 min) . |
| Korak 4 | Kliknite Spremi i Ponovno pokreni . |
| Korak 5 | Nakon što se bazna stanica ponovno pokrene, ponovno se spojite na web stranicu za administraciju. Pogledajte |
| Korak 6 | Osvježavajte preglednik dok se na stranici Početna/Status ne prikaže Dvojna ćelija razdružena (Razdružena) Može se pridružiti kao sekundarna u polju Podaci o sustavu . |
-

Dodavanje dodatnih baznih stanica za višećelijsku mrežu (tijek rada)

Ako imate 210 bazna stanica s ćelija, u mrežu možete dodati dodatne bazne stanice ako neke slušalice imaju problema s vezom. Na primjer, slušalica može biti predaleko od bazne stanice, ili bazna stanica može biti prezauzeta. Ako imate dvije ili više baznih stanica, imate višećelijski sustav.

110 bazna stanica s više ćelija podržava dvoćelijsku konfiguraciju, a ne višećelijsku konfiguraciju. Za više informacija o dvoćelijskom sustavu s 110 bazna stanica s više ćelija pogledajte [Dodavanje dodatne bazne stanice za izradu dvoćelijske mreže \(tijek rada\), na stranici 96](#).

Ovdje su ograničenja za sustav s više ćelija:

- Maksimalni broj baza 210 bazna stanica s ćelija u sustavu s više ćelija: 250
 - Maksimalni broj slušalica s dvjema baznim postajama u sustavu: 60
- Maksimalni broj slušalica u sustavu s više ćelija: 1000

Nakon što postavite sustav s više ćelija, bazne stanice redovito sinkroniziraju svoje podatke. Sve registrirane slušalice mogu komunicirati sa bilo kojom baznom stanicom u sustavu s više ćelija. Ako primarna bazna stanica ne reagira, druga bazna stanica u sustavu s više ćelija automatski postaje primarna bazna stanica.

Koristite ovaj tijek rada za postavljanje sustava s više ćelija.

Postupak

	Naredba ili radnja	Svrha
Korak 1	Postavljanje Cisco IP DECT serije 6800 (tijek rada), na stranici 16	Postavite prvu baznu stanicu.
Korak 2	Postavite sustav s više ćelija na primarnoj baznoj stanici, na stranici 100	Postavite prvu baznu stanicu kao primarnu baznu stanicu za sustav s više ćelija.
Korak 3	Postavite sustav s više ćelija na sekundarnoj baznoj stanici, na stranici 101	Postavite sekundarnu baznu stanicu. Ponovite ovaj korak za svaku dodatnu baznu stanicu.
Korak 4	(opcija) Izradite sigurnosnu kopiju konfiguracije sustava, na stranici 186	Izvršite sigurnosno kopiranje kako bi spremili konfiguraciju.

Postavite sustav s više ćelija na primarnoj baznoj stanici

Kako bi bazne stanice radile zajedno, dodijelite isti ID lanca sustava svakoj baznoj stanici u mreži s više ćelija. Koristite ovaj postupak za postavljanje postojeće bazne stanice za više ćelija. Ovaj postupak ćete obaviti samo jednom.

Prije nego počnete

- Poslužitelj vremena mora biti konfiguriran na baznoj stanici.
- Najmanje jedan produžetak mora biti dodan u osnovnu stanicu.

Postupak

-
- Korak 1** Pristupite web stranici postojeće bazne stanice. Pogledajte [Prijava na web-stranicu za administratore, na stranici 46](#).
 - Korak 2** Kliknite **Više ćelija**.
 - Korak 3** Postavite **sustav s više ćelija na omogućeno**.
 - Korak 4** Postavite **ID lanca sustava**

Preporučamo da postavite **ID lanca sustava** na broj koji ne izgleda kao kućni broj. Na primjer, ako koristite 4-znamenaste kućne brojeve, postavite **ID lanca sustava** da ima više od 4 znamenke.

- Korak 5** Postavite ostala polja na način opisan u [Polja web-stranice s više ćelija, na stranici 153](#).
- Korak 6** Kliknite **Spremi i Ponovno pokreni**.
- Korak 7** Nakon što se bazna stanica ponovno pokrene, ponovno se spojite na web stranicu za administraciju. Pogledajte [Prijava na web-stranicu za administratore, na stranici 46](#).
- Korak 8** Osvježavajte preglednik dok se na **Početna/Status** stranici ne prikaže više ćelija slobodnih (Slobodnih) dozvoljeno pridruživanje kao primarne u **Informacije o sustavu** polju.

Što napraviti sljedeće

[Postavite sustav s više ćelija na sekundarnoj baznoj stanici, na stranici 101](#)

Postavite sustav s više ćelija na sekundarnoj baznoj stanici

Nakon što postavite svoju primarnu baznu stanicu za više ćelija, dodajete jednu ili više baznih stanica sa ovim postupkom. Sve bazne stanice u konfiguraciji s više ćelija koriste isti ID lanca sustava.

Kada sekundarna bazna stanica ima omogućeno više ćelija i ponovno se pokrene, primarna bazna stanica automatski pokreće postupak sinkroniziranja podataka.



Napomena

Ako ste promijenili administratorsku lozinku na primarnoj baznoj stanici prije nego što ste počeli s konfiguracijom s više ćelija, lozinka se automatski mijenja na sekundarnoj baznoj stanici tijekom faze sinkroniziranja.

Prije nego počnete

- Morate dovršiti [Postavite sustav s više ćelija na primarnoj baznoj stanici, na stranici 100](#).
- Na **Početna/Status** stranici primarne bazne stanice mora biti prikazano **Dozvoljeno pridruživanje kao primarne** u **Informacije o sustavu** polju.
- Trebate **ID lanca sustava** postavku sa primarne bazne stanice.
- Morate znati MAC adresu vaše nove bazne stanice.

Postupak

- Korak 1** Postavite hardver nove bazne stanice s [Instalirajte osnovnu stanicu, na stranici 29](#).
- Korak 2** Postavite novu baznu stanicu s jednom od ovih mogućnosti:
- [Postavljanje bazne stanice ili repetitora na strop, na stranici 30](#)
 - [Postavljanje bazne stanice ili repetitora na stol, na stranici 34](#)
 - [Postavljanje bazne stanice ili repetitora na zid, na stranici 36](#)
- Korak 3** Pristupite web stranici nove bazne stanice. Pogledajte [Prijava na web-stranicu za administratore, na stranici 46](#) i iskoristite MAC adresu nove bazne stanice.

Zabilježite IP adresu ove bazne stanice, kako je prikazano u pregledniku.

Stranica **Početna/status** prikazuje **Više ćelija** onemogućeno.

Korak 4 Kliknite **Više ćelija**.

Korak 5 Postavite **sustav s više ćelija** na **omogućeno**.

Korak 6 Postavite **ID lanca sustava** tako da polja odgovaraju primarnoj baznoj stanici.

Korak 7 Postavite ostala polja na način opisan u [Polja web-stranice s više ćelija, na stranici 153](#).

Korak 8 Kliknite **Spremi i Ponovno pokreni**.

Korak 9 Povežite se s web stranicom za administraciju nove bazne stanice. Pogledajte [Prijava na web-stranicu za administratore, na stranici 46](#) i iskoristite novu IP adresu koju ste zabilježili u koraku 3.

Korak 10 Osvježavajte preglednik dok se na **Početna/Status** stranici ne prikaže više ćelija slobodnih (Početna sinkronizacija 1) dozvoljeno pridruživanje kao sekundarne u **Informacije o sustavu** polju.

Nakon što se prikaže poruka, bazne stanice počnu sinkronizirati svoje podatke. Može potrajati do 5 minuta za sinkronizaciju postojeće i nove bazne stanice. Pogledajte da se poruka promijenila na više ćelija slobodnih (Početna sinkronizacija 1) sekundarna čeka primarnu,

Korak 11 Osvježavajte preglednik dok se na **Početna/Status** stranici ne prikaže više ćelija spremna (zadrži aktivnost) sekundarna u **Informacije o sustavu** polju.

Ako pogledate na web stranici za administraciju za primarnu baznu stanicu **Početna/Status** stranica prikazuje **Više ćelija spremno (zadrži aktivnost)** Primarna u polju **Informacije o sustavu**.

Što napraviti sljedeće

Nakon što imate postavljeni sustav s više ćelija, [Izradite sigurnosnu kopiju konfiguracije sustava, na stranici 186](#).

Dodavanje ili uređivanje ID-a pozivatelja na telefonu IP DECT

Možete dodati ili urediti identifikaciju pozivatelja (ID) kako bi se dolazni poziv podudarao s lokalnim kontaktima i prikazivao podatke o kontaktu na zaslonu slušalice. ID pozivatelja pomaže olakšavanju prihvaćanja ili odbijanja određenih vrsta poziva kao što su međugradski ili međunarodni.

Niz ID-a pozivatelja sadrži slijed nizova znamenki, koji su odvojeni znakom |. Dodatne informacije o dopuštenih nizova znamenki i njihovih funkcija potražite u odjeljku *Nizovi znamenki*. Niz ID-a pozivatelja može uključivati do tri zamjene. Možete dodati deset ID-ova pozivatelja, a svaki ID pozivatelja može imati do 64 znaka.

Nakon dodavanja ili uređivanja ID-a pozivatelja, morate postaviti indeks ID-a pozivatelja za svaki slušalicu.

ID pozivatelja možete dodati ili uređivati na web-stranici **Plan biranja** ili u konfiguracijskoj datoteci (.xml).

Prije nego počnete

Spojite se na web-stranicu bazne stanice kao što je opisano u odjeljku *Prijava na web-stranicu za administraciju*.

Postupak

- Korak 1** Kliknite **Planovi biranja**.
- Korak 2** Unesite ID pozivatelja u polje **Karta ID-ova poziva** za svaki **Idx**.
Ovaj parametar možete konfigurirati i u konfiguracijskoj datoteci (.xml) unosom niza u ovom formatu:
`<Call_Id_Map_n_>x</Call_Id_Map_n_>`
Pri čemu je, *n* broj indeksa ID-a pozivatelja, a *x* je zamjenska znamenke ID-a pozivatelja.
- Korak 3** Kliknite **Spremi**.
-

Što napraviti sljedeće

[Postavljanje ID-a pozivatelja za slušalicu, na stranici 103](#)

Postavljanje ID-a pozivatelja za slušalicu

Indeks ID-a pozivatelja postavljate za slušalicu nakon dodavanja ili uređivanja ID-a pozivatelja.

Indeks ID-a pozivatelja za slušalicu možete postaviti na web-stranicu **Terminal** ili u konfiguracijsku datoteku (.xml).

Prije nego počnete

Spojite se na web-stranicu bazne stanice kao što je opisano u odjeljku *Prijava na web-stranicu za administraciju*.

Postupak

- Korak 1** Kliknite **Kućni brojevi**.
- Korak 2** Kliknite na poveznicu u stupcu **Informacije o kućnom broju** za slušalicu za određenog korisnika.
- Korak 3** Na web-stranici **Terminal** postavite **Kartu ID-a pozivatelja** za slušalicu.
Ovaj parametar možete konfigurirati i u konfiguracijskoj datoteci (.xml) unosom niza u ovom formatu:
`<Call_ID_Map_Subscription_n_> x</ Call_ID_Map_Subscription_n_>`
Pri čemu je *n* indeks slušalice, a *x* je indeks ID-a pozivatelja.
- Korak 4** Kliknite **Spremi**.
-

Postavljanje poslužitelja za alat za izvješće o problemu

Za prijenos poruka sustava možete konfigurirati poslužitelj za alat za izvješće o problemu (engl. PRT, Problem Report Tool). U sustavu s više ćelija morate postaviti PRT poslužitelj u svakoj baznoj stanici sustava. Status prijena izvješća možete provjeriti na web-stranici **Syslog**.

Možete zatražiti prijenos izvještća na ove načine:

- Možete poslati SIP obavijest Događaj: prt-gen baznoj stanici. Ako je SIP prijenos TCP ili UDP, bazna stanica traži autorizaciju. Izvještće se prenosi ako se vjerodajnice podudaraju između poslužitelja i kućnog broja slušalice. Ako onemogućite SIP obavijest, neregistrirana slušalica može poslati SIP obavijest PIAxxx baznoj stanici. PIA je dodjeljivanje identitetskog računa, a xxx je lančani sustav ID-a bazne stanice.
- Možete upotrebljavati akcijsku URL-adresu `https://<xx.xx.xxx.xx>/admin/prt-gen` i u URL-adresi definirati IP-adresu bazne stanice.
- Ako se baznoj stanici dogodi neočekivano ponovno pokretanje, ona pokreće događaj za prijenos izvještća na definirani PRT poslužitelj.

Ako definirate nevaljani poslužitelj, veza s poslužiteljem ne uspijeva ili se prikazuje pogreška tijekom generiranja izvještća o problemu i poruka se sprema u zapisnike sustava.

PRT poslužitelj možete konfigurirati na web-stranici **Upravljanje** ili u konfiguracijskoj datoteci (.xml).

Polja za obavijesti na taj način postavite u konfiguracijskoj datoteci (.xml).

`<PRT_upload_server>n</PRT_upload_server>`, pri čemu je n protokol, naziv domene i ulaz.

`<PRT_upload_filename>n</PRT_upload_filename>`, pri čemu je n naziv datoteke.

`<PRT_http_header>n</PRT_http_header>`, pri čemu je n tekst zaglavlja.

`<PRT_http_header_value>n</PRT_http_header_value>`, pri čemu je n vrijednost koju želite dodati u zaglavlje.

Prije nego počnete

Spojite se na web-stranicu bazne stanice kao što je opisano u odjeljku *Prijava na web-stranicu za administraciju*.

Postupak

-
- Korak 1** Kliknite **Upravljanje**.
 - Korak 2** Postavite polja na način opisan u odjeljku **Alat za izvještće o problemu** u [Polja web-stranice upravljanja, na stranici 132](#).
 - Korak 3** Kliknite **Spremi**.
-

Izvoz datoteke statusa bazne stanice

Možete izvesti datoteku `status.xml` koja sadrži informacije o sustavu, registriranom uređaju i statistiku za osnovnu stanicu. Također možete izvoziti datoteke `status.xml` za više baznih stanica u sustavu.

Datoteku možete izvoziti na sljedeće načine:

- Upotrijebite vezu **Izvoz statusa** na web-stranici **Početak/Status** baznog statusa.

- Upotrijebite mogućnosti na stranici **Dijagnostika** bazne stanice za trenutačnu baznu stanicu ili sve bazne stanice u sustavu.
- Upotrijebite URL-adresu radnje: <protocol>://<ip>/admin/status.xml i definirajte IP adresu bazne stanice u URL-adresi.
- Pošaljite p-gen događaj SIP obavijesti na registriranu slušalicu. Na taj će način poslužitelj za alat za izvješće o problemu (PRT) imati datoteke status.xml. Provjerite je li PRT poslužitelj ispravno konfiguriran, a pojedinosi potražite u odjeljku *Postavljanje poslužitelja za alat za izvješće o problemu*.

Datoteku možete izvesti na ovaj način s pomoću web-stranice **Dijagnostika**.

Prije nego počnete

- Spojite se na web-stranicu bazne stanice kao što je opisano u odjeljku *Prijava na web-stranicu za administraciju*.
- Uvjerite se da je poslužitelj PRT dostupan.
- Provjerite jesu li slušalice registrirane na baznoj stanici.

Postupak

Korak 1 Kliknite **Dijagnostika**.

Korak 2 Kliknite **Sve bazne stanice** ili **Trenutačne bazne stanice** u prikazu **Zapisivanje** na web-stranici.

Što napraviti sljedeće

Preuzmite datoteku koju ste izvezli.



POGLAVLJE 4

Naglavne slušalice

- [Podržane slušalice, na stranici 107](#)
- [Važne sigurnosne informacije za slušalice, na stranici 107](#)
- [Kvaliteta zvuka, na stranici 108](#)

Podržane slušalice

Možete koristiti ove vrste naglavnih slušalica s vašom slušalicom:

- Naglavna slušalica s 3,5 mm audio priključkom
- Naglavna slušalica Bluetooth LE



Napomena

6823 slušalica ne podržava Bluetooth.

Važne sigurnosne informacije za slušalice



Visoki zvučni tlak - Izbjegavajte slušanje glasnih zvukova kroz druge periode da biste spriječili moguća oštećenja sluha.

Kada slušalice uključite, smanjite glasnoću zvučnika slušalica prije nego ih stavite na glavu. Ukoliko se sjetite smanjiti glasnoću prije nego ih skinete, ostat će smanjena kada ih sljedeći put uključite.

Budite svjesni svog okruženja. Kod korištenja slušalica mogu se blokirati važni vanjski zvukovi, posebno u hitnim i glasnim okruženjima. Ne upotrebljavajte slušalice pri vožnji. Ne ostavljajte slušalice ili kabele slušalica na mjestima gdje se ljudi ili ljubimci mogu o njih spotaknuti. Uvijek nadgledajte djecu koja su u blizini vaših slušalica ili kabela slušalica.

Kvaliteta zvuka

Van fizičke, mehaničke i tehničke izvedbe, zvučni dio slušalica mora dobro zvučati i korisniku i sugovorniku s druge strane. Kvaliteta zvuka je subjektivno iskustvo i ne možemo jamčiti izvedbu za bilo koje slušalice trećih strana. Međutim, različite slušalice važnijih proizvođača navodno dobro rade s telefonima Cisco IP.

Cisco ne preporučuje niti testira bilo koje slušalice treće strane slušalice sa svojim proizvodima. Informacije o podršci za slušalice trećih strana za Ciscove proizvode potražite na web-mjestu proizvođača.

Cisco ne testira Cisco slušalice s Cisco IP telefonima. Dodatne informacije o Cisco slušalicama i podršci za Cisco IP telefon potražite u odjeljku <https://www.cisco.com/c/en/us/products/collaboration-endpoints/headsets/index.html>.



POGLAVLJE 5

Praćenje

- [Web stranice baznih stanica, na stranici 109](#)
- [Pregled statusa slušalice, na stranici 180](#)
- [Ispitajte mjesto, na stranici 181](#)

Web stranice baznih stanica

Možete koristiti web stranice baznih stanica za konfiguraciju bazne stanice te kako bi dobili status i statistiku.

Sve stranice su dostupne u administratorskom prikazu. Za pristup web-stranicama baznih stanica u administratorskom prikazu, pogledajte [Prijava na web-stranicu za administratore, na stranici 46](#).

Neke su stranice dostupne u korisničkom prikazu. Za pristup web-stranicama baznih stanica u korisničkom prikazu, pogledajte [Prijava na web-stranici korisnika, na stranici 47](#).

Ako nije drugačije navedeno, web-stranice će se prikazati samo u administratorskom prikazu.

Povezane teme

[Računi bazne stanice](#), na stranici 19

Polja web-stranice Početna/status

Ta se polja prikazuju na web-stranici **Početna/Status** bazne stanice. Ova polja su samo za čitanje.

Stranica se prikazuje u administratorskom i korisničkim pregledima.

Tablica 8: Polja web-stranice Početna/status

Polje	Opis
Informacije o sustavu	Definira je li omogućen ili onemogućen dvoćelijski ili višećelijski način rada. Informacije o dvojnoj ćeliji prikazuju se samo na zaslonu 110 bazna stanica s više ćelija. Informacije o više ćelija prikazuju se samo na zaslonu 210 bazna stanica s ćelija.
Vrsta telefona	Identificira hardversku verziju bazne stanice (IPDECT-VX) i vrstu (DBS-110-3PC ili DBS-210-3PC).

Polje	Opis
Vrsta sustava	Identificira omogućeni protokol.
RF pojas	Identificira radio frekvencijski (RF) pojas koji sustav koristi. RF pojas je specifičan državi pri čemu je oprema instalirana.
Trenutno lokalno vrijeme	Identificira trenutni datum i vrijeme sustava.
Vrijeme rada	Identificira vrijeme (u danima, satima, minutama i sekundama) od posljednjeg ponovnog pokretanja.
RFPI adresa	Identificira identitet fiksnog dijela radia (RFPI) bazne stanice.
MAC adresa	Identificira MAC adresu bazne stanice.
IP adresa	Identificira dodijeljenu IP adresu bazne stanice.
Konfiguriranje proizvoda	Rezervirana za buduće korištenje.
Verzije firmvera	Identificira verziju firmvera i datum firmvera koji se trenutno izvodi na baznoj stanici.
URL firmvera	Identificira IP adresu poslužitelja za ažuriranje firmvera te putanju firmvera na poslužitelju.
Ponovo pokreni	Prikazuje unose posljednjih 6 ponovnih pokretanja s datumom, vremenom, vrstom ponovnog pokretanja i verzijom firmvera. Vrste ponovnog pokretanja uključuju: uobičajeno ponovno pokretanje, prisilno ponovno pokretanje, gubitak napajanja i neočekivano ponovno pokretanje
Status bazne stanice	Identificira trenutno stanje: <ul style="list-style-type: none"> • Mirovanje — nema aktivnih poziva • Korištenje — jedan ili više aktivnih poziva
Status SIP identiteta na ovoj baznoj stanici	Identificira kućne brojeve konfigurirane na baznoj stanici i status kućnih brojeva: <ul style="list-style-type: none"> • U redu — slušalica je u redu. • SIP pogreška — slušalica ima pogrešku o SIP registraciji.

Polja kućnih brojeva na web stranici

Ovo su polja prikazana na **Kućni brojevi** web-stranici bazne stanice.

Stranica se prikazuje u administratorskom i korisničkim pregledima.

Ovaj odjeljak je primjenjiv na izdanje 4.7 i novije firmvera. Za stranicu za firmver izdanje V450 i V460, vidi [Polja web-stranice kućnih brojeva za firmver izdanja V450 i V460, na stranici 176](#).




Tablica 9: Odjeljak Općenito

Polje	Sadržaj	Opis
Izmjenično	4-znamenasta brojčana šifra	Identificira pristupnu šifru (AC) za baznu stanicu. Ovo polje može se promijeniti samo u administratorskom prikazu.

Tablica 10: Odjeljak kućnih brojeva

Polje	Sadržaj	Opis
Idx	Ovo polje je samo za čitanje.	Identificira indeksne od slušalicu.
Kućni broj, informacije	Ovo polje je samo za čitanje.	Naznačuje međunarodni identitet prijenosne opreme (IPEI), jedinstveni DECT identifikacijski broj za slušalicu. Ovo polje je poveznica do daljnjih informacija o slušalici na Terminal stranici. Ispod IPEI veze nalazi se status slušalica i kućnih brojeva. <ul style="list-style-type: none"> • Status: točka u boji označava status: <ul style="list-style-type: none"> • Zelena: slušalica je registrirana. • Crvena: slušalica je uklonjena. • Kućni broj: naziv kućnog broja Slušalicu se može dvaput pojaviti na popisu ako su joj dodijeljene dvije linije.
Krajnji položaj	Ovo polje je samo za čitanje.	Ovo polje novo je za izdanje firmvera 4.7. Naznačuje RPN broj i naziv bazne stanice.

Polje	Sadržaj	Opis
Stanje terminala	Ovo polje je samo za čitanje.	<p>Naznačuje trenutni status slušalice:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Present@RPNxx: slušalica je povezana sa baznom stanicom RPNxx. • Odvojena: slušalica nije spojena (na primjer, isključena je ili nije registrirana). • Smješteno: slušalica je konfigurirana za komunikaciju s određenom baznom stanicom, ali se ne može povezati. Na primjer, prikazuje se ako je slušalica uključena, ali je bazna stanica isključena. • Uklonjeno: slušalica se nije spojila sa baznom stanicom (izvan vidokruga) neko određeno vrijeme, obično jedan sat.
Vrsta terminala, FW informacije	Ovo polje je samo za čitanje.	Identificira broj modela slušalice te verziju firmvera.
FWU napredak	Ovo polje je samo za čitanje.	<p>Identificira stanje ažuriranja firmvera (FWU):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Isključeno: identificira da je polje verzija softvera postavljeno na 0 na stranici Ažuriranje firmvera. • Pokretanje: identificira da započinje postupak ažuriranja. • X %: identificira napredak preuzimanja, pri čemu je X iznos napretka (0-100). • Provjera X% : identificira da je verifikacija firmvera u tijeku prije nego što se koristi. • Čeka punjač: identificira da je preuzimanje firmvera dovršeno i slušalicu treba staviti u punjač za instalaciju novog firmvera. • Conn.term.wait: identificira da je ažuriranje firmvera repetitora dovršeno i da je ponovno pokretanje repetitora u tijeku. • Dovršeno: identificira da je ažuriranje firmvera dovršeno. • Pogreška: identificira da ažuriranje nije bilo uspješno. Mogući razlozi uključuju: <ul style="list-style-type: none"> • Datoteka ne može biti pronađena • Datoteka nije valjana.

Polje	Sadržaj	Opis
Razina baterije	Ovo polje je samo za čitanje.	Ovo polje novo je za izdanje firmvera 4.7. Prikazuje snimku trenutne razine punjenja baterije slušalice. Da biste osvježili polja razine napunjenosti baterije, RSSI i Mj. vrijeme, kliknite Osvježi  lijevo od potvrdnog okvira IPEI.
RSSI	Ovo polje je samo za čitanje.	Ovo polje novo je za izdanje firmvera 4.7. Prikazuje snimku primljenog indikatora jačine signala (RSSI) za priključenu baznu stanicu ili repetitor. Da biste osvježili polja razine napunjenosti baterije, RSSI i Mj. vrijeme, kliknite Osvježi  lijevo od potvrdnog okvira IPEI.
Mjerenje vremena [mm:ss]	Ovo polje je samo za čitanje.	Ovo polje novo je za izdanje firmvera 4.7. Prikazuje vrijeme u minutama i sekundama jer su podaci o baterijama i RSSI-u zabilježeni iz slušalice. Da biste osvježili polja razine napunjenosti baterije, RSSI i Mj. vrijeme, kliknite Osvježi  lijevo od potvrdnog okvira IPEI.

Dodaj ili Uredi kućni broj polja web stranice

Ovo su polja prikazana na **Dodaj kućni broj** i **Uredi kućni broj** web-stranicama bazne stanice.

Tablica 11: Dodaj kućni broj polja web stranice

Polje	Sadržaj	Opis
Naziv linije	Niz Dužina: 1 do 7 znakova	Naznačuje naziv linije za dolazne i odlazne pozive.
Terminal	Izbor: <ul style="list-style-type: none"> • Novi Terminal • Terminal Idx 1 • Terminal Idx 2 	Identificira kako dodijeliti kućni broj. <ul style="list-style-type: none"> • Novi Terminal — konfigurira se nova slušalice. • Terminal Idx x — identificira indekse postojeće slušalice (sa stranice poslužitelja). <p>Koristi se kada slušalici dodijelite drugi kućni broj.</p>

Polje	Sadržaj	Opis
Kućni broj	Niz znamenki	Identificira telefonski broj. Kućni broj mora biti konfiguriran na SIP poslužitelju prije nego slušalica može upućivati i primati pozive. Kućni broj se prikazuje na glavnom zaslonu slušalice.
Korisničko ime za provjeru autentičnosti	Niz	Identificira korisničko ime dodijeljeno slušalici u sustavu kontrole poziva. U firmver izdanju 4.7 ime može biti dugo do 128 znakova.
Lozinka za autentifikaciju	Niz	Identificira korisničku lozinku u sustavu kontrole poziva. U firmver izdanju 4.7 lozinka može duga biti do 128 znakova.
Naziv za prikaz	Niz	Identificira naziv za prikaz za kućni broj. Ovaj naziv prikazuje se na glavnom zaslonu odmah ispod datuma i vremena.
XSI korisničko ime	Niz	Identificira korisničko ime za BroadSoft XSI telefonski imenik. U firmver izdanju 4.7 ime može biti dugo do 128 znakova.
XSI lozinka	Niz	Identificira lozinku za BroadSoft XSI telefonski imenik. U firmver izdanju 4.7 lozinka može duga biti do 128 znakova.
Naziv spremnika	Niz	Identificira korisničko ime za sustav govorne pošte.
Broj spremnika	Niz znamenki Valjani sadržaj je 0 – 9, *, #	Identificira broj koji će se birati do sustava govorne pošte. Ovaj broj mora biti omogućen na SIP poslužitelju.
Poslužitelj	Padajući popis IP adresa	Identificira adresu SIP poslužitelja sustava kontrole poziva.
Značajka poziva na čekanju	Status značajke: <ul style="list-style-type: none"> • Onemogućeni • Omogućeno (zadano) 	Identificira ako je poziv na čekanju dostupan na telefonu.

Polje	Sadržaj	Opis
URI BroadWorks popis polja pokazatelja zauzetosti linije	Status značajke: <ul style="list-style-type: none"> • Onemogućeno (zadana vrijednost) • Enabled 	Identificira URL koji će se koristiti za informacije o polju pokazatelja zauzetosti linije (BLF) Primjenjivo samo na BroadSoft SIP poslužitelje.
BroadWorks prikaz dijeljenog poziva	Status značajke: <ul style="list-style-type: none"> • Onemogućeno (zadana vrijednost) • Enabled 	Identificira da li je linija dijeljena. Primjenjivo samo na BroadSoft SIP poslužitelje. Mora biti omogućeno na SIP poslužitelju.
BroadWorks značajka paket događaja	Status značajke: <ul style="list-style-type: none"> • Onemogućeno (zadana vrijednost) • Enabled 	Identificira da li je dostupan paket BroadWorks. Značajke uključuju: ne uznemiruj, prosjeđivanje poziva (sve, zauzeto, nema odgovora). Primjenjivo samo na BroadSoft SIP poslužitelje. Mora biti omogućeno na SIP poslužitelju.
Bezuvjetno prosjeđivanje broja (2 polja)	Niz znamenki: <ul style="list-style-type: none"> • Valjani sadržaj je 0 – 9, *, # Status značajke: <ul style="list-style-type: none"> • Onemogućeno (zadana vrijednost) • Enabled 	Identificira: <ul style="list-style-type: none"> • Da li je bezuvjetno prosjeđivanje poziva dostupno. • Koji broj birati kada dođe dolazni poziv za slušalicu. Primjenjuje se na sve dolazne pozive.
Prosjeđivanje broja bez odgovora (3 polja)	Niz znamenki: <ul style="list-style-type: none"> • Valjani sadržaj je 0 – 9, *, # Status značajke: <ul style="list-style-type: none"> • Onemogućeno (zadana vrijednost) • Enabled Vrijeme u sekundama: <ul style="list-style-type: none"> • Raspon 0 do 255 • Zadani 90 	Identificira: <ul style="list-style-type: none"> • Da li je prosjeđivanje poziva bez odgovora dostupno. • Koji broj birati kada dođe dolazni poziv za slušalicu koji nije odgovoren. • Koliko dugo čekati, u sekundama, prije nego se poziv smatra neodgovorenim. Primjenjuje se na sve neodgovorene pozive.

Polje	Sadržaj	Opis
Prosljeđivanje zauzetog broja (2 polja)	<ul style="list-style-type: none"> Valjani sadržaj je 0 – 9, *, # Status značajke: <ul style="list-style-type: none"> Onemogućeno (zadana vrijednost) Enabled 	Identificira: <ul style="list-style-type: none"> Da li je prosljeđivanje zauzetog poziva dostupno. Koji broj birati kada je slušalica zauzeta. Slušalica je zauzeta kad već ima 2 poziva (jedan aktivan i jedan na čekanju). Primjenjuje se kada je slušalica na postojećem pozivu.
Odbaci anonimne pozive	Vrijednosti: <ul style="list-style-type: none"> Onemogućeno (zadana vrijednost) Enabled 	Naznačuje treba li slušalica odbaciti pozive koji nemaju IC pozivatelja.
Sakrij broj	Vrijednosti: <ul style="list-style-type: none"> Off Uključeno za sljedeći poziv Uvijek uključeno 	Naznačuje može li korisnik postaviti slušalicu da uputi poziv bez ID-a pozivatelja.
Ne ometaj	Vrijednosti: <ul style="list-style-type: none"> Onemogućeno (zadana vrijednost) Enabled 	Naznačuje može li korisnik uključiti način rada ne ometaj (DND).


Terminal polja na web stranici

Ovo su polja prikazana na **Terminal** web-stranici bazne stanice. Kliknite na IPEI broj slušalice na **Kućni broj** stranici kako bi vidjeli zaslon.

Stranica se prikazuje u administratorskom i korisničkim pregledima. Nisu sva polja dostupna u korisničkom prikazu.

Ovaj odjeljak primjenjiv je na izdanje 4.7 firmvera. Za stranicu za firmver izdanje V450 i V460, vidi [Polja web-stranice terminala za firmver izdanja V450 i V460, na stranici 178](#).

Tablica 12: Terminal polja na web stranici

Polje	Sadržaj	Opis
IPEI	Niz od 10 znakova	Identificira međunarodni identitet prijenosne opreme (IPEI) slušalice. Svaka slušalica ima jedinstveni IPEI broj, a broj je prikazan na oznaci ispod baterije slušalice te na oznaci na kutiji slušalice. Ako promijenite ovo polje, slušalice se odjavi.
Upareni terminal	Vrijednosti: <ul style="list-style-type: none"> • Nema uparenog terminala • ID slušalice 	Identificira terminal uparen sa slušalicom.
Izmjenično	4-znamenasta šifra	Identificira pristupnu šifru koja je korištena za registraciju slušalice. Nakon što se slušalica registrira, ova šifra se ne koristi. Napomena Preporučamo da ovo promijenite sa zadanog kada počnete postavljati svoj sustav kako bi povećali sigurnost.
Linija alarma	Vrijednosti: <ul style="list-style-type: none"> • Nema odabrane linije alarma • Broj telefona 	Identificira koja će se linija koristiti za pozive alarma.
Broj alarma	Broj telefona	Identificira broj koji će se birati kada korisnik pritisne i drži Hitni  gumb na slušalici 3 ili više sekund.
ID plana biranja	Vrijednosti: 1 do 10	Samo administratorski pregled Ovo polje je novo za izdanje firmvera 5.1(1). Identificira indekse plana biranja, u Polja web-stranice planova biranja, na stranici 160 .
HEBU korisničko ime	Niz do 40 znakova	Ovo polje je novo za izdanje firmvera 5.1(1). Označava korisničko ime za registraciju slušalice u načinu HEBU.
HEBU lozinka	Niz do 40 znakova	Ovo polje je novo za izdanje firmvera 5.1(1). Označava lozinku za registraciju slušalice u načinu HEBU.
Kućni brojevi		

Polje	Sadržaj	Opis
VoIP Idx	Ovo polje je samo za čitanje.	Identificira indeksne od slušalicu.
Kućni broj	Ovo polje je samo za čitanje.	Identificira naziv konfiguriranog kućnog broja. Kućni broj mora biti konfiguriran na SIP poslužitelju prije nego slušalica može upućivati i primati pozive. Samo administratorski pregled: ovo polje je veza do daljnjih informacija o slušalici na stranici Ažuriraj kućni broj .
Naziv za prikaz	Ovo polje je samo za čitanje.	Identificira telefonski broj. Ta informacija prikazuje se na glavnom zaslonu slušalice.
Poslužitelj	Ovo polje je samo za čitanje.	Identificira adresu SIP poslužitelja sustava kontrole poziva.
Drugi naziv poslužitelja	Ovo polje je samo za čitanje.	Identificira naziv sustava kontrole poziva.
Stanje	Ovo polje je samo za čitanje.	Označava status registracije SIP-a. Ako je polje prazno, slušalica nije SIP registrirana.
Postavke signala		
Način rada zaprimanje		Samo administratorski pregled Rezervirana za buduće korištenje.
Interval prijenosa		Samo administratorski pregled Rezervirana za buduće korištenje.
Profili alarma		
Profil 0 do 7		Samo administratorski pregled Naznačuje popis alarma
Vrsta alarma	Naziv alarma	Samo administratorski pregled Naznačuje koja je vrsta alarma konfigurirana za određeni profil. Kada nema konfiguriranih alarma, polje prikazuje <i>Nije konfigurirano</i> .
Potvrdni okvir vrste alarma	Potvrdni okvir (zadana vrijednost isključeno)	Samo administratorski pregled Identificira vrstu alarma koji je aktivan na slušalici.
Postavke prikaza dijeljenog poziva		

Polje	Sadržaj	Opis
Idx 1 do 8		Samo administratorski pregled Indeks kućnih brojeva
Kućni broj	Kućni broj	Samo administratorski pregled Identificira linije slušalice koje podržavaju prikaz dijeljenog poziva. Kada nema linija koje podržavaju funkciju, polje prikazuje <i>Nije konfigurirano</i> .
Uvezi lokalni telefonski imenik	Naziv datoteke	Koristi se za učitavanje lokalnog imenika iz računala u telefon u formatu zarezom razdvojenih vrijednosti (CSV). Za dodatne informacije pogledajte Postavljanje lokalnih kontakata, na stranici 68 .
Izvezi lokalni telefonski imenik		Koristi se za izvoz lokalnog imenika iz telefona na računalo u CSV formatu. Za dodatne informacije pogledajte Postavljanje lokalnih kontakata, na stranici 68 .

Polja web-stranice poslužitelja

Ovo su polja prikazana na **Poslužitelji** web-stranici bazne stanice ili na **Dodaj poslužitelj** web-stranici kada započnete postavljanje.

Tablica 13: Polja web-stranice poslužitelja

Polje	Sadržaj	Opis
Drugi naziv poslužitelja	Niz	Identificira kratki naziv za poslužitelja kontrole poziva.
NAT prilagođavanje	Vrijednosti: <ul style="list-style-type: none"> Onemogućeni Omogućeno (zadano) 	Naznačuje kako se upravlja SIP porukama u SIP-svjesnom usmjerivaču. <ul style="list-style-type: none"> Omogućeno — kada sustav primi SIP odgovor na zahtjev REGISTER s <i>Via</i> sučelja koje uključuje parametar <i>primljeno</i>, baza prilagođava svoje podatke za kontakt IP adresi primljenog parametra. Na primjer, „Via: SIP/2.0/UDP 10.1.1.1:4540;received=68.44.20.1”. Baza izdaje novi zahtjev za REGISTRACIJU sa ažuriranim kontaktnim informacijama. Onemogućeno – primljeni parametar se zanemaruje.
Registrator	IP adresa, adresa DNS-a ili URL	Identificira proxy poslužitelja SIP poslužitelja (sustav kontrole poziva). Broj porta u adresi nije obavezan.

Polje	Sadržaj	Opis
Odlazni proxy	IP adresa, DNS adresa ili URL	Identificira kontrolu granice sesije ili izlazni proxy SIP poslužitelja. Postavite izlazni proxy na adresu i ulaz privatnog pristupnika tako da se SIP poruke šalju kroz NAT pristupnik.
Omogućite poslužitelj konferencije	Vrijednosti: <ul style="list-style-type: none"> • Onemogućeno (zadana vrijednost) • Enabled 	Kontrolira upotrebu vanjskog poslužitelja konferencije. <ul style="list-style-type: none"> • Onemogućeno: nije konfiguriran nijedan vanjski poslužitelj za konferencije. Kada korisnik započne konferenciju, slušalica započinje konferenciju s unutarnjom značajkom konferencije za tri sudionika.. • Omogućeno: konfiguriran je vanjski poslužitelj za konferencije. Kada korisnik započne konferenciju, slušalica započinje konferenciju na konferencijskom poslužitelju konfiguriranom u polju Konferencijski poslužitelj.
Poslužitelj konferencije	IP adresa	Identificira IP adresu poslužitelja konferencije davatelja usluga, ako je dostupan.
Poslužitelj dnevnika poziva	IP adresa	Naznačuje XSI poslužitelj dnevnika poziva. Kada je postavljeno, slušalica zapisuje pozive na poslužitelj dnevnika poziva. Ako je ostavljeno prazno, slušalica koristi lokalni dnevnik poziva.
Vrijeme registracije	Cijeli broj Zadana vrijednost: 3600	Naznačuje vrijeme u sekundama za valjanu SIP registraciju te predstavlja maksimalno vrijeme između SIP registracija za SIP račun. Napomena Preporučamo da ne postavite ovo ispod 60 sekundi.
Interval ponovnog pokušaja registracije	Cijeli broj Zadana vrijednost: 30	Definira vrijeme čekanja u sekundama prije nego što slušalice ponovno pokušaju registraciju nakon neuspješne registracije. Ovaj se koristi kada je registracija neuspjeh poruka je pokušaj ponovno Reg RSC.
Visoko rendomizirani Interval ponovnog pokušaja registracije	Cijeli broj Zadana vrijednost: 30	To je polje novo u verziji firmvera 5.1. Identificira visoku vrijednost slučajnih intervala za čekanje prije ponovnog pokušaja registracije nakon neuspjeha tijekom posljednje registracije. Ako je vrijednost ovog polja veća od vrijednosti u polju Interval pokušaja ponovne registracije , odabire se slučajna vrijednost između te dvije vrijednosti.

Polje	Sadržaj	Opis
Dugi interval ponovnog pokušaja registracije	Cijeli broj Zadana vrijednost: 1200	Definira vrijeme čekanja u sekundama prije nego što slušalice ponovno pokušaju registraciju nakon neuspješne registracije. Ovo se koristi kada je poruka o neudpjehu registracije nešto drugo nego <code>Ponovno pokušaj Reg RSC</code> . Ako je polje postavljeno na 0, slušalice ne pokušava ponovno izvršiti registraciju. Ovo polje mora biti veći interval od vrijednosti u polju Interval ponovnog pokušaja registracije .
Visoko rendomizirani Dugi interval ponovnog pokušaja registracije	Cijeli broj Zadana vrijednost: 1200	To je polje novo u verziji firmvera 5.1. Označava visoku vrijednost slučajnog dugog intervala za čekanje prije registracije ponovnog pokušaja dugog intervala. Ako je vrijednost ovog polja veća od vrijednosti u polju Dugi interval ponovnog pokušaja registracije, odabire se slučajna vrijednost između te dvije vrijednosti. Ako je vrijednost u ovom polju manja od vrijednosti u polju Dugi interval ponovnog pokušaja registracije ili jednaka toj vrijednosti, vrijednost u polju Dugi interval ponovnog pokušaja registracije je odabrana. Dopuštena vrijednost je od 1 do 2147483.
Ponovni pokušaj registracije RSC		Identificira SIP kôd odaziva (RSC) koji pokreće ponovni pokušaj. Možete postaviti do 4 vrijednosti razdvojene zarezima i koristiti zamjenski znak (?). Na primjer, možete unijeti 5?? , 6?? .
Deregistracija nakon povratka u slučaju pogreške	Vrijednosti <ul style="list-style-type: none"> • Onemogućeno (zadana vrijednost) • Enabled 	To je polje novo u verziji firmvera 5.0. Definira hoće li se pokrenuti povratak u slučaju pogreške kad istekne vrijeme i odgovarajuća SIP transakcija ne uspije.
Podržava 100rel	Vrijednosti <ul style="list-style-type: none"> • Onemogućeni • Omogućeno (zadano) 	To je polje novo u verziji firmvera 5.0.
Brojači SIP sesija	Vrijednosti <ul style="list-style-type: none"> • Onemogućeno (zadana vrijednost) • Enabled 	Naznačuje mehanizme održavanja aktivnosti za pozive. Ovo određuje maksimalno vrijeme između signala osvježavanja sesija. Kada je telefon na pozivu i ne pošalje signal osvježavanja sesije unutar konfiguriranog vremena, poziv se prekida. Ako je onemogućeno, brojači sesija se ne koriste.

Polje	Sadržaj	Opis
Vrijednost(i) tajmera sesije	Cijeli broj Zadana vrijednost: 1800	U sekundama naznačuje duljinu vremena za brojač SIP sesija.
SIP prijenos	Vrijednosti: <ul style="list-style-type: none"> • UDP (zadano) • TCP • TLS • Auto 	Naznačuje protokol za SIP prijenos. <ul style="list-style-type: none"> • UDP: nametnuti korištenje SIP preko UDP-a. Ako NAPTR traženje uspije i vrati unose, bit će upotrebljeni samo unosi SIP/UDP. • TCP: nametnuti upotrebu SIP-a preko TCP-a. Ako NAPTR traženje uspije i vrati unose, bit će upotrebljeni samo unosi SIP/TCP. • TLS: nametnuti korištenje TLS-a preko TCP-a. Ako NAPTR traženje uspije i vrati unose, bit će upotrebljeni samo unosi SIPS/TCP. • Automatski: NAPTR pretraživanje mora uspjeti. Redosljed (normalno TLS, TCP, UDP) unosa iz DNS NAPTR traženja uzima se u obzir. TLS, TCP i UDP se svi prihvaćaju. SCTP se ne prihvaća.
Izvorišni port TCP signala	Vrijednosti: <ul style="list-style-type: none"> • Onemogućeni • Omogućeno (zadano) 	Naznačuje ako izvorišni port mora biti izričito signaliziran u SIP porukama. Kada je SIP prijenos postavljen na TCP ili TLS, veza je uspostavljena za svaki SIP kućni broj. Izvorišni port veze je odabran od TCP stoga, a lokalni parametar SIP porta se ne koristi.
Koristite jednu TCP vez po SIP kućnom broju	Vrijednosti: <ul style="list-style-type: none"> • Onemogućeni • Omogućeno (zadano) 	Definira kako se koriste TCP ili TLS veze. Kada se TCP ili TLS koristi za SIP prijenos, postoje dvije mogućnosti za veze: <ul style="list-style-type: none"> • Onemogućeno – svaka bazna stanica ima jednu TCP ili TLS vezu koju slušalice dijele. • Omogućeno – svaka liniju ima zasebnu TCP ili TLS vezu. <p>Napomena Trebali biste postaviti ovo polje na omogućeno za rukovanje višestrukim odgovorima na NAPTR ili SRV pretraživanje.</p>

Polje	Sadržaj	Opis
RTP iz vlastite bazne stanice	Vrijednosti: <ul style="list-style-type: none"> • Onemogućeno (zadana vrijednost) • Enabled 	Definira da je poslano RTP strujanje. To se polje prikazuje samo na zaslonu Cisco IP DECT 210 bazna stanica s više ćelija. <ul style="list-style-type: none"> • Onemogućeno - RTP niz je poslan iz bazne stanice povezano sa slušalicom. • Omogućeno - RTP niz je poslan s bazne stanice s lokacije SIP registracije. Postavite ovo polje na Omogućeno za sustave s jednom bazom.
Zadržavanje aktivnosti	Vrijednosti: <ul style="list-style-type: none"> • Onemogućeni • Omogućeno (zadano) 	Naznačuje ako je port relevantnog NAT-svjesnog usmjerivača otvoren 30 sekundi.
Prikaži kućni broj na zaslonu mirovanja slušalice	Vrijednosti: <ul style="list-style-type: none"> • Onemogućeni • Omogućeno (zadano) 	Naznačuje da li zaslon mirovanja slušalice prikazuje kućni broj.
Ponašanje čekanja	Vrijednosti: <ul style="list-style-type: none"> • RFC 3264 • RFC 2543 (zadana vrijednost) 	Naznačuje način na koji čekanje radi na slušalici. <ul style="list-style-type: none"> • RFC 3264 — dio SDP-a s podacima o vezi sadrži IP adresu krajnje točke, a na temelju konteksta atribut smjera može biti samo slanje, samo primanje ili neaktivno. • RFC 2543 — dio SDP-a s podacima o vezi postavljen je na 0.0.0.0, a na temelju konteksta atribut smjera može biti samo slanje, samo primanje ili neaktivno.
Lokalni ton uzvratnog poziva	Vrijednosti: <ul style="list-style-type: none"> • Onemogućeni • Omogućeno (zadano) 	Kontrolira generira li se melodija zvona lokalno na slušalici. <ul style="list-style-type: none"> • Onemogućeno — slušalica ne generira zvuk zvona. • Omogućeno (zadano) – slušalica generira zvuk zvona.
Kontrola udaljenog zvona	Vrijednosti: <ul style="list-style-type: none"> • Onemogućeno (zadana vrijednost) • Enabled 	Naznačuje može li sustav kontrole poziva birati zvona za slušalicu. <ul style="list-style-type: none"> • Onemogućeno (zadano) — sustav upravljanja poziva ne možete odabrati zvukove zvona. • Omogućen — sustav kontrole poziva možete odabrati zvukove zvona.

Polje	Sadržaj	Opis
Ponašanje namjeravanog prijenosa	Vrijednosti: <ul style="list-style-type: none"> • Stavi na čekanje 2. poziv • Nemoj staviti na čekanje 2. poziv 	Definira hoće li drugi poziv biti stavljen na čekanje tijekom namjeravanog prijenosa. Kada imate dva poziva, a jedan je na čekanju, moguće je provesti namjeravani prijenos. Kada pritisnete tipku Prijenos , obično se aktivni poziv stavlja na čekanje prije slanja zahtjeva SIP REFER. Neki PBX sustavi ne očekuju da će drugi poziv biti stavljen na čekanje, pa stoga namjeravani prijenos ne uspije. <ul style="list-style-type: none"> • Stavite na čekanje 2. poziv - drugi poziv je stavljen na čekanje. • Nemojte staviti na čekanje 2. poziv - drugi poziv nije stavljen na čekanje.
Koristi vlastiti prioritet kodeka	Vrijednosti: <ul style="list-style-type: none"> • Onemogućeno (zadana vrijednost) • Enabled 	Naznačuje prioritet kodeka za dolazne pozive. <ul style="list-style-type: none"> • Onemogućeno – koristi prioritet strane pozivatelja. • Omogućeno – koristi prioritet kodeka sustava. Na primjer, ako je omogućeno i baza ima G722 kao glavni kodek a pozivatelj ima Alaw kao glavni, a G722 niže na popisu, G722 codec je odabran za poziv.
DTMF signalizacija	Vrijednosti: <ul style="list-style-type: none"> • SIP INFORMACIJE • RFC 2833 (zadana vrijednost) • RFC 2833 i SIP INFORMACIJE 	Kontrolira kako se postupa s DTMF-om. <ul style="list-style-type: none"> • SIP INFORMACIJE - DTMF tonovima se upravlja na istom sloju kao i sa prijenosom glasa. • RFC 2833 — DTMF tonovi se šalju u podatkovnim paketima na različitim internet slojevima od prijenosa glasa. • RFC 2833 i SIP INFORMACIJE - DTMF tonovima se upravlja na istim ili različitim slojevima.
DTMF vrsta tereta	Cijeli broj Zadana vrijednost: 101	Naznačuje vrstu DTMF tereta kada je polje DTMF signalizacije postavljeno na RFC 2833.
Izvorni prioritet ID-a pozivatelja na daljinu	Vrijednosti: <ul style="list-style-type: none"> • PAI - IZ (zadana vrijednost) • IZ • Informacije o upozorenju - PAI - IZ 	Sadrži SIP informacije korištene za izvor ID pozivatelja.

Polje	Sadržaj	Opis
Omogući slijepi prijenos	Vrijednosti: <ul style="list-style-type: none"> • Onemogućeno (zadana vrijednost) • Enabled 	Definira možete li koristiti izravni prijenos.
Statistika poziva u SIP-u	Vrijednosti: <ul style="list-style-type: none"> • Onemogućeno (zadana vrijednost) • Enabled 	To je polje novo u verziji firmvera 5.0. Pokazuje je li kvaliteta poziva poslana sustavu upravljanja pozivima.
Prioritet kodeka Maksimalni broj kodeka je 5	Vrijednosti, jedan ili više: <ul style="list-style-type: none"> • G711A • G711U • G722 • G726 • G729 • OPUS 	Identificira prioritet šifri koje bazne stanice koriste za audio kompresiju i prijenos. Možete promijeniti redoslijed kodeka. Da bi se OPUS prikazivao na popisu, kliknite Resetiraj kodek . Napomena Ako promijenite popis na bilo koji način, morate pritisnuti Ponovno postavljanje kodeka na ovoj stranici i Ponovno pokretanje lanca na Više ćelija stranici. Počevši od firmver izdanja 4.7, koristi se samo prvih pet kodeka na popisu.
G729 dodatak B	Vrijednosti: <ul style="list-style-type: none"> • Onemogućeno (zadana vrijednost) • Enabled 	Naznačuje ako se koristi G729 ANEKS B.
Koristi ptime	Vrijednosti: <ul style="list-style-type: none"> • Onemogućeni • Omogućeno (zadano) 	Naznačuje da li se koristi parametar veličine RTP paketa.
Veličina RTP paketa	Vrijednosti: <ul style="list-style-type: none"> • 20 ms (zadana vrijednost) • 40 ms • 60 ms • 80 ms 	Pokazuje preferiranu veličinu RTP paketa kada se pregovara o veličini paketa.
RTCP	Vrijednosti: <ul style="list-style-type: none"> • Onemogućeni • Omogućeno (zadano) 	Naznačuje ako se koristi RTCP.

Polje	Sadržaj	Opis
Sigurnosni RTP	Vrijednosti: <ul style="list-style-type: none"> • Neobavezan • Obvezno • Auto 	Označava vrstu RTP-a za korištenje. <ul style="list-style-type: none"> • Neobavezno: naznačuje da sustav može slati i primati uz SRTP i RTP. • Obvezno: pokazuje je li RTP šifriran s pomoću AES-128 uporabom ključa dogovorenog u SDP protokolu pri uspostavljanju poziva. • Auto: naznačuje medijsku sigurnost za korištenje RTP ili SRTP. Ako se koristi SRTP, RTP je blokiran. Kada sustav koristi SRTP, kapacitet poziva se smanjuje. Ako je polje SIP prijenos postavljeno na automatski, preporučljivo je postaviti ovo polje na ovu mogućnost. Ova opcija je dodana za firmver izdanje 4.8.
Sigurna RTP ovjera	Vrijednosti: <ul style="list-style-type: none"> • Onemogućeno (zadana vrijednost) • Enabled 	Naznačuje da li sigurni RTP koristi provjeru autentičnosti RTP paketa. <p>Napomena Kada je omogućeno, baza može podržati maksimalno 4 istovremena poziva.</p>
SRTP Crypto paketi	Vrijednosti: <ul style="list-style-type: none"> • AES_CM_128_HMAC_SHA1_32 • AES_CM_128_HMAC_SHA1_80 	Naznačuje popis podržanih SRTP Crypto paketa. Svaki uređaj kreće sa dva paketa. Možete promijeniti redosljed paketa. <p>Napomena Ako promijenite popis na bilo koji način, morate pritisnuti Ponovno postavljanje Crypto paketa na ovoj stranici.</p>
Medijska sigurnost	Vrijednosti: <ul style="list-style-type: none"> • Enabled • Onemogućeni 	Ovo polje novo je za izdanje firmvera 4.8. Kontrolira medijsku sigurnost. <ul style="list-style-type: none"> • Omogućeno: način rada koji pokreće klijent — telefon pokreće pregovore o medijskoj sigurnosti. • Onemogućeno: način rada koji pokreće poslužitelj — poslužitelj pokreće pregovore o medijskoj sigurnosti. Telefon ne pokreće pregovore, ali može obraditi zahtjeve za pregovaranje s poslužitelja kako bi uspostavio sigurne pozive.
Medijska sigurnost samo za TLS	Vrijednosti: <ul style="list-style-type: none"> • Enabled • Onemogućeni 	Ovo polje novo je za izdanje firmvera 4.8. Kontrolira medijsku sigurnost samo ako je protokol za SIP prijenos TLS.

Polje	Sadržaj	Opis
Ponovno pokretanje sinkronizacije autorizacije	Vrijednosti: <ul style="list-style-type: none"> • Omogućeno (zadano) • Onemogućeni 	Ovo polje novo je za izdanje firmvera 5.0. Omogućeno: definira da je za SIP obavijest potrebna provjera autentičnosti ako se događaj <code>reset-ipei-for-handset</code> ili <code>check-sync</code> , a protokol nije TLS.
Područje povratne autorizacije	Niz Maksimalno 64 znaka	Ovo polje novo je za izdanje firmvera 5.0. Označava koji poslužitelj koristi interni broj slušalica.

Polja web-stranice mreže

Ovo su polja prikazana na **Mrežne postavke** web-stranici bazne stanice.

Tablica 14: IP postavke polja odjeljka

Polje	Sadržaj	Opis
DHCP/statični IP	Vrijednosti: <ul style="list-style-type: none"> • DHCP (zadana vrijednost) • Statično 	Naznačuje način na koji uređaj dobiva TCP/IP parametre. <ul style="list-style-type: none"> • DHCP - automatski dodijeljeni iz baze adresa. Ako se koristi DHCP, druge IP postavke ili mogućnosti ne mogu biti postavljene. • Statičan — ručno postavi.
IP adresa		Naznačuje IPv4 adresu uređaja. Može se promijeniti samo ako DHCP nije omogućen.
Maska podmreže		Naznačuje 32-bitnu masku podmreže uređaja. Može se promijeniti samo ako DHCP nije omogućen.
Zadani pristupnik		Naznačuje IPv4 adresu zadanog mrežnog usmjerivača ili pristupnika. Može se promijeniti samo ako DHCP nije omogućen.
Preko DHCP prioriteta	IPv4	
DNS (primarni)		Naznačuje IPv4 adresu glavnog poslužitelja korištenog za upite sustav naziva domena (DNS). Obavezno kada se ne koristi DHCP. Može se promijeniti samo ako DHCP nije omogućen.
DNS (sekundarni)		Naznačuje alternativni DNS poslužitelj. Može se promijeniti samo ako DHCP nije omogućen.

Polje	Sadržaj	Opis
MDNS	Vrijednosti: <ul style="list-style-type: none"> • Onemogućeno (zadana vrijednost) • Enabled 	Naznačuje da li je sustav s više naziva domena (MDNS) dostupan. Može se promijeniti samo ako DHCP nije omogućen.

Tablica 15: NAT postavke polja odjeljka

Polje	Sadržaj	Opis
Omogući STUN	Vrijednosti: <ul style="list-style-type: none"> • Onemogućeno (zadana vrijednost) • Enabled 	Naznačuje ako se koristi RFC3489 prijelazni UDP sesije za NAT (STUN).
STUN poslužitelj	IPv4 adresa ili URL	Identificira mjesto STUN poslužitelja.
Određivanje STUN vremena vezanja	Vrijednosti: <ul style="list-style-type: none"> • Onemogućeni • Omogućeno (zadano) 	Određuje da li bazna stanica otkriva STUN vrijeme vezanja iz NAT povezivanja. <ul style="list-style-type: none"> • Onemogućeno: NAT povezivanje nije moguće koristiti • Omogućen: NAT povezivanje može se koristiti.
STUN čuvar vremena vezanja	Cijeli broj Raspon: 0 – 65535 Zadana vrijednost: 80	Identificira vijek trajanja STUN vezanja.
Omogući RPORT	Vrijednost: <ul style="list-style-type: none"> • Onemogućeno (zadana vrijednost) • Enabled 	Naznačuje koristi li se RPORT u SIP porukama.
Vrijeme zadržavanja aktivnosti	Cijeli broj Raspon: 0-65535 Zadana vrijednost: 90	Određuje učestalost poruka zadržavanja aktivnosti (u sekundama) prema poslužitelju kako bi se održala NAT veza

Tablica 16: VLAN postavke polja odjeljka

Polje	Sadržaj	Opis
ID	Cijeli broj Raspon: 0 – 4094 Zadana: 0	Identificira 802.1Q VLAN.
Prioritet korisnika	Cijeli broj Raspon: 0 – 7 Zadana: 0	Definira prioriteta korisnika. Ove vrijednosti mogu biti korištene za postavljanje prioriteta različitih klasa prometa (glas, video, podaci). <ul style="list-style-type: none"> • 0 - najbolji pokušaj • 1 – najmanji prioritet • 7 — najviši prioritet
Sinkronizacija	Vrijednosti: <ul style="list-style-type: none"> • Onemogućeni • Omogućeno (zadano) 	Naznačuje da li VLAN ID automatski sinkronizira između baznih stanica u lancu. Ovo se polje prikazuje samo na Cisco IP DECT 210 bazna stanica s više ćelija.

Tablica 17: SIP/RTP postavke polja odjeljka

Polje	Sadržaj	Opis
Koristi različite SIP priključke	Vrijednosti: <ul style="list-style-type: none"> • Onemogućeno (zadana vrijednost) • Enabled 	Naznačuje portove SIP signaliziranja. <ul style="list-style-type: none"> • Onemogućeno - polje lokalnog SIP porta određuje izvorišni port korišten za SIP signaliziranje u sustavu. • Omogućeno - polje lokalnog SIP porta određuje izvorišni port korišten za prvu instancu korisničkog agenta (UA). Sljedeći UA dobiva sljedeće portove. <p>Postavite ovo polje na Omogućeno za sustave s jednom bazom.</p>
RTP otkrivanje sudara	Vrijednosti: <ul style="list-style-type: none"> • Onemogućeni • Omogućeno (zadano) 	<ul style="list-style-type: none"> • Onemogućeno — kada dva izvora imaju isti SSRC, drugi izvor je odbačen. • Omogućen — uređaj prihvaća sve izvore.

Polje	Sadržaj	Opis
Uvijek ponovno pokreni pri provjeri sinkronizacije	Vrijednosti: <ul style="list-style-type: none"> • Onemogućeno (zadana vrijednost) • Enabled 	Naznačuje pokreće li se bazna stanica ponovno pri učitavanju nove konfiguracije.
Način rada odlazni proxy	Vrijednosti: <ul style="list-style-type: none"> • Koristi uvijek (zadana vrijednost) • Samo početni zahtjev 	Naznačuje korištenje izlaznog proxy-a. <ul style="list-style-type: none"> • Koristi uvijek - Svi odlazni pozivi poslani kao izlazni proxy. • Samo početni zahtjev - Koristi izlazni proxy samo za početne SIP zahtjeve.
Prebacivanje SIP mjerača vremena B	Cijeli broj Zadana vrijednost: 5	Naznačuje vrijeme čekanja na odgovor od poruke POZIV s poslužitelja SIP prije aktiviranja prebacivanja.
Prebacivanje SIP mjerača vremena F	Cijeli broj Zadana vrijednost: 5	Naznačuje vrijeme čekanja na odgovor od poruke BEZ POZIVA s poslužitelja SIP prije aktiviranja prebacivanja.
Brojač vremena za ponovni pokušaj nakon prebacivanja u slučaju pogreške	Cijeli broj Zadana vrijednost: 60	Kontrolira kašnjenje, u sekundama, između upita sa bazne stanice kako bi se pronašao primarni poslužitelj tijekom prebacivanja u slučaju pogreške. Ovo polje novo je za izdanje firmvera 4.7.
Lokalni SIP port	Cijeli broj Raspon: 0 – 65535 Zadana vrijednost: 5060	Naznačuje izvorišni port SIP signaliziranja.
SIP ToS/QoS	Cijeli broj Raspon: 0 – 65535 Zadana vrijednost: 0x68	Naznačuje prioritet kontrole poziva koja signalizira promet, na temelju bita IP sloja Vrsta usluge (ToS). ToS je isti kao Kvaliteta usluge (QoS) u mrežama temeljenim na paketima.
RTP priključak	Cijeli broj Raspon: 0 – 65535 Zadana vrijednost: 16384	Naznačuje prvi RTP priključak za korištenje za RTP audio prijenos.
Raspon RTP priključka	Cijeli broj Raspon: 0 – 65535 Zadana vrijednost: 40	Naznačuje broj portova koji se koriste za RTP audio prijenos.

Polje	Sadržaj	Opis
RTP ToS/QoS	Cijeli broj Raspon: 0 – 65535 Zadana vrijednost: 0xB8	Naznačuje prioritet RTP prometa, na temelju bita IP sloja ToS. Za dodatne informacije pogledajte RFC 1349. <ul style="list-style-type: none"> • Bitovi 7-5 definiraju prednost • Bitovi 4-2 definiraju ToS • Bitovi 1-0 se zanemaruju. <p>Napomena Bit troška nije podržan.</p>
Odbaci anonimne pozive	Vrijednosti: <ul style="list-style-type: none"> • Onemogućeno (zadana vrijednost) • Enabled 	Naznačuje treba li poziv biti odbačen ako je izvršen anonimno.

Tablica 18: DHCP mogućnosti polja odjeljka

Polje	Sadržaj	Opis
Uključi i reproduciraj	Vrijednosti: <ul style="list-style-type: none"> • Onemogućeni • Omogućeno (zadano) 	Naznačuje ako postolje automatski prima PBX-a IP adrese pod opcijom DHCP 66.

Tablica 19: TCP opcije polja odjeljka

Polje	Sadržaj	Opis
TCP Zadrži aktivan Interval	Cijeli broj Raspon: 0 – 65535 Zadana vrijednost: 75	Identificira vrijeme čekanja klijenta u sekundama, prije nego pošalje 'održi aktivnim' poruku na TCP vezi.

Tablica 20: Polja odjeljka otkrivanja

Polje	Sadržaj	Opis
LLDP-MED Šalji	Vrijednosti: <ul style="list-style-type: none"> • Omogućeno (zadano) • Onemogućeni 	To je polje novo u verziji firmvera 5.0. Kontrolira upotrebu LLDP protokola na bazi. Ako je omogućeno, bazna stanica šalje 5 LLDP-MED poruka nakon što se pokrene.

Polje	Sadržaj	Opis
LLDP-MED odgoda slanja	Cijeli broj Raspon: Zadana vrijednost: 30	To je polje novo u verziji firmvera 5.0. Definira vrijeme, u sekundama, koliko će uređaj čekati između dvije LLDP-MED poruke. Napomena Opcija LLDP-MED mora biti omogućena za korištenje ove mogućnosti.
CDP poslati	Vrijednosti: <ul style="list-style-type: none"> • Onemogućeno (zadana vrijednost) • Enabled 	Kontrolira korištenje Cisco Discovery protokola (CDP) u bazi. Za više informacija o CDP-u, pogledajte Mrežni protokoli, na stranici 221 . <ul style="list-style-type: none"> • Onemogućeno – bazna stanica ne šalje CDP poruke. • Omogućeno – bazna stanica šalje CDP poruke.
CDP kašnjenje slanja	Cijeli broj Raspon: 1 – 255 Zadana vrijednost: 60	Identificira duljinu vremena koje uređaj čeka između CDP poruka u sekundama.

Polja web-stranice upravljanja

To su polja na prikazati na **postavke upravljanja** web-stranice osnovni stanice.

Tablica 21: Postavke upravljanja poljima web-stranice

Polje	Sadržaj	Opis
Naziv osnovne stanice	1-35 znakova	Naznačuje naziv osnovne stanice.

Tablica 22: Postavke polja odjeljka

Polje	Sadržaj	Opis
Protokol za prijenos upravljanja	Vrijednosti: <ul style="list-style-type: none"> • TFTP (zadano) • HTTP • HTTPS 	Naznačuje protokol prijenosa dodijeljenog za konfiguracijsku datoteku i središnji imenik.

Polje	Sadržaj	Opis
Prijenos skripte HTTP upravljanja	mapa ili put	Označava mjesto za konfiguracijske datoteke na poslužitelju za konfiguraciju. Ovo polje morate pokrenuti s kosom crtom (/) ili obrnutom kosom crtom (\). Ovo je polje dostupno samo kada je protokol za prijenos upravljanja postavljen na HTTP ili HTTPS.
Korisničko ime za HTTP upravljanje	niz od 8 znakova	Naznačuje korisničko ime za pristup poslužitelju konfiguracije. Ovo je polje dostupno samo kada je protokol za prijenos upravljanja postavljen na HTTP ili HTTPS.
Lozinka za HTTP upravljanje	niz od 8 znakova	Naznačuje lozinku za pristup poslužitelju konfiguracije. Ovo je polje dostupno samo kada je protokol za prijenos upravljanja postavljen na HTTP ili HTTPS.
Vrati na tvorničke vrijednosti iz gumba	Vrijednosti: <ul style="list-style-type: none"> • Onemogućeni • Omogućeno (zadano) 	Naznačuje može li se na osnovnoj stanici koristiti gumb za ponovno postavljanje. Kada je postavljeno na onemogućeno, ne događa se ništa kada se pritisne gumb za ponovno postavljanje.

Tablica 23: Polja odjeljka za poruku

Polje	Sadržaj	Opis
Poruka	Vrijednosti: <ul style="list-style-type: none"> • Onemogućeno (zadana vrijednost) • Enabled • Omogućeno bez poslužitelja 	Naznačuje mogu li korisnici poslati poruke drugim uređajima koji podržavaju tekstne poruke. <ul style="list-style-type: none"> • Onemogućeno: Korisnici neće moći slati poruke. • Omogućeno: Korisnici mogu slati poruke bilo kome. Potrebno je postaviti i ostatak polja u ovom području. • Omogućen bez poslužitelja: Korisnici mogu slati samo poruke drugim članovima sustava.
Tekst poruka i poslužitelja na njega	IP adresa ili URL	Naznačuje IP adresu ili URL poslužitelja poruka i alarma. Postavite adresu kako biste dopustili korisnicima da razmjenjuju poruke s osobama izvan vašeg sustava. Ako polje ostavite prazno, korisnici mogu komunicirati samo unutar sustava.

Polje	Sadržaj	Opis
Priključak za poruke	Zadana vrijednost: 1300	Naznačuje priključak servera koji se koristi za poruke. Postavite priključak kako biste dopustili korisnicima da razmjenjuju poruke s osobama izvan vašeg sustava. Vrijednost ovog polja ovisi o poslužitelju poruke. Ako polje ostavite prazno, korisnici mogu komunicirati samo unutar sustava.
Održi aktivnim slanje poruka (m)	Raspon: 0 – 65535 Zadana vrijednost: 30	Naznačuje učestalost Održi aktivnim poruka u minutama.
Odgovor na poruku	Raspon: 0 – 65535 Zadana vrijednost: 30	Naznačuje vremensko ograničenje ako sustav ne primi odgovor od poslužitelja poruke. To je polje u sekundama.
Slanje poruka TTL	Raspon: 0 – 65535 Zadana: 0	Naznačuje vrijeme života tekst poruke (TTL) u sekundama. Ako je postavljena, porukase prikazuje samo na konfigurirano vrijeme Nakon tog vremena, poruka se automatski briše. Zadano 0 znači da poruka ne ističe.

Tablica 24: Polja odjeljaka terminala

Polje	Sadržaj	Opis
Zadržavanje aktivnosti (m)	Cijeli broj Zadana: 0	U minutama naznačuje koliko slušalica čeka prije slanja automatske poruke obavijesti hitnog slučaja na poslužitelj. Kada je postavljeno na 0, slušalica ne šalje obavijesti.
Alarm automatskog zaustavljanja	Vrijednosti: <ul style="list-style-type: none"> • Onemogućeno (zadana vrijednost) • Enabled 	Naznačuje ako slušalica treba zaustaviti automatsku obavijest o hitnom slučaju. <ul style="list-style-type: none"> • Onemogućeno: Slušalica ne zaustavlja obavijest. • Omogućen: Slušalica zaustavlja obavijest nakon broja sekundi postavljenog u odgodi alarma automatskog zaustavljanja.
Odgoda alarma automatskog zaustavljanja (s)	Cijeli broj Zadana vrijednost: 30	Naznačuje vrijeme (u sekundama) prije nego slušalica zaustavlja automatsku obavijest o hitnom slučaju.

Tablica 25: Polja odjeljka za konfiguraciju

Polje	Sadržaj	Opis
Preuzimanje konfiguracijske datoteke	Vrijednosti: <ul style="list-style-type: none"> • Onemogućeni • Datoteka specifična za bazu (zadano) • Datoteka specifična za višestruke ćelije • Datoteka specifična za bazu i višestruke ćelije 	Naznačuje vrstu konfiguracijske datoteke za osnovnu stanicu. <ul style="list-style-type: none"> • Onemogućeno: datoteka se ne očekuje • Datoteka specifična za bazu: bazna stanica očekuje naziv datoteke u ovom obliku: <mac address>.cfg • Datoteka specifična za višestruku ćeliju: bazna stanica očekuje naziv datoteke u ovom obliku: <chain id>.cfg • Datoteka specifična za bazu i višestruke ćelije: bazna stanica očekuje naziv datoteke u ovom obliku: <ul style="list-style-type: none"> • <mac address>.cfg • <chain id>.cfg
Adresa konfiguracijskog poslužitelja	https://ciscoserver.com	Identificira poslužitelj ili uređaj koji osigurava konfiguracijsku datoteku za osnovnu stanicu. <p>Napomena Konfiguracijski poslužitelj i datoteka specifična za bazu ili datoteka specifična za višestruke ćelije ili kombinacija su ovog pravila profila. Na primjer, ako poslužitelj https://cisco.sipflash.com, a datoteka specifična za bazu jest \$MA.xml, rezultat bi trebao biti <Profile_Rule>https://cisco.sipflash.com/\$MA.xml. Ovo pravilo profila prikazuje se u svom formatu a karticu Konfiguracija na osnovnom web-sučelju.</p>
Datoteka specifična za bazu	[macaddress].xml	Identificira naziv konfiguracijske datoteke baze.
Datoteka specifična za višestruke ćelije	MultiCell_[chainid].cfg	Identificira konfiguracije datoteka višestaničnog sustava. Naziv datoteke je lančani id lanac. <p>Ovo se polje prikazuje samo na 210 bazna stanica s ćelijama.</p>
Posebna datoteka za dvoćelijski sustav	MultiCell_[chainid].cfg	To je polje novo u verziji firmvera 5.0. <p>Identificira konfiguracije datoteka dvoćelijskog sustava. Naziv datoteke je lančani id lanac.</p> <p>Ovo se polje prikazuje samo na 110 bazna stanica s višestruke ćelije.</p>

Polje	Sadržaj	Opis
Automatsko ponovno sinkroniziranje ispitivanja	Vrijednosti: <ul style="list-style-type: none"> • Onemogućeno (zadana vrijednost) • Enabled 	Kontrolira sposobnost traženja novih konfiguracijskih datoteka za automatsku sinkronizaciju. <ul style="list-style-type: none"> • Onemogućite — nema automatske sinkronizacije • Omogućiti — automatska sinkronizacija omogućena.
Vrijeme automatskog ponovnog sinkroniziranja	HH:mm Zadana vrijednost: 00:00 Maksimalan broj: 23:59	Naznačuje vrijeme (24 sata) kroz koje osnovni stanica traži ponovnu sinkronizaciju konfiguracijske datoteke. Ovo je polje dostupno kada je omogućeno automatsko ponovno sinkroniziranje biračkih lokacija.
Dani automatskog ponovnog sinkroniziranja	Minimum: 0 Maksimalan broj: 364	Naznačuje broj dana između operacija ponovne sinkronizacije. Ovo je polje dostupno kada je omogućeno automatsko ponovno sinkroniziranje biračkih lokacija.
Maksimalna odgoda automatskog ponovnog sinkroniziranja (min)	Zadana vrijednost: 15 Minimum: 0 Maksimalan broj: 1439	Naznačuje vremensku odgodu u sekundama. Postavite različite vremenske odgode za svaku baznu stanicu da biste spriječili traženja novih konfiguracijskih datoteka u isto vrijeme. Ovo je polje dostupno kada je omogućeno automatsko ponovno sinkroniziranje biračkih lokacija.
DHCP kontrolirani konfiguracijski poslužitelj		Identificira konfiguracijski poslužitelj.
Prioritet DHCP mogućnosti	Zadana vrijednost: 66, 160, 159, 150, 60	Identificira prioritet DHCP mogućnosti.

Tablica 26: Syslog/SIP zapisnik polja odjeljka

Polje	Sadržaj	Opis
Prijenos SIP zapisnika	Vrijednosti <ul style="list-style-type: none"> • Onemogućeno (zadana vrijednost) • Enabled 	Naznačuje najniže razine SIP poruka za otklanjanje grešaka treba sačuvati na poslužitelju. SIP zapisima su spremljeni u obliku datoteke: <MAC_address><Time_stamp>SIP.log

Polje	Sadržaj	Opis
Syslog razina	Vrijednosti <ul style="list-style-type: none"> • Off • Rad uobičajen (zadano) • Analiza sustava • Debug 	Naznačuje razine zapisnika porukana razini sustava koje treba sačuvati na syslog poslužitelju. <ul style="list-style-type: none"> • Isključivanje – nema premljenih poruka. • Rad uobičajen – normalna poruka za: radne događaje, dolazne pozive, odlazne pozivi, registraciju slušalice, DECT mjesto, izgubljene pozive zbog zauzete veze, kritične pogreške sustava i opće informacije o sustavu. • Analiziraj sustav— hvata zapise roaminga i ažuriranja firmvera slušalice Razina analize sustava također sadrži poruke od normalnog načina rada. • Traži pogreške – snima zapise za ispravljanje pogrešaka <p>Napomena Nemojte omogućiti zapisivanje ispravljanja pogrešaka tijekom uobičajenih operacija. Ti zapisi mogu prouzročiti usporenje sustava.</p>
TLS sigurnost	Vrijednosti <ul style="list-style-type: none"> • Onemogućeno (zadana vrijednost) • Enabled 	Kontrolira TLS 1.2 sigurnost. <ul style="list-style-type: none"> • Onemogućeno: sustav ne upotrebljava TLS 1.2. • Omogućeno: sustav koristi TLS 1.2.
Syslog IP adresa poslužitelja	IP adresa ili URL	Naznačuje adresu Syslog poslužitelja.
Priključak Syslog poslužitelja	0-xx Zadana vrijednost: 514	Naznačuje priključak Syslog poslužitelja.

Odjeljak Konfiguracija slušalice (preuzeto na zahtjev SIP OBAVIJESTI) novost je u izdanju firmvera 5.1(1).

Tablica 27: Polja za postavke slušalice

Polje	Sadržaj	Opis
Konfiguracija poslužitelja i datoteke	Niz do 256 znakova	Definira kojeg poslužitelja i koju konfiguracijsku datoteku s postavkama za slušalicu treba preuzeti. Ako protokol nije naveden u URL-adresi, upotrebljava se TFTP.

Polje	Sadržaj	Opis
Protokol	Vrijednosti: <ul style="list-style-type: none"> • IPv4 • IPv6 	Označava protokol za preuzimanje konfiguracijske datoteke s postavkama za slušalicu.
Korisničko ime	Niz do 40 znakova	Označava korisničko ime za pristup poslužitelju za konfiguraciju slušalice.
Lozinka	Niz do 40 znakova	Označava lozinku za pristup poslužitelju za konfiguraciju slušalice.

Odjeljak Alata za izvješće o problemu novost je u izdanju firmwarea 5.1(1).

Tablica 28: Alat za izvješće o problemu

Polje	Sadržaj	Opis
PRT poslužitelj za prijenos	Niz do 127 znakova	<p>Određuje ciljni poslužitelj za prijenos izvješća o problemu.</p> <p>U polje možete unijeti protokol (neobvezno), domenu poslužitelja i ulaz (neobvezno). Zadani protokol je HTTP. Zadani je ulaz 80 za HTTP i 443 za HTTPS.</p>
PRT prijenos naziva datoteke	Niz do 63 znakova	<p>Navodi naziv datoteke izvješća o problemu. Datotečni nastavak je <code>tar.gz</code>.</p> <p>Možete upotrijebiti <code>\$MAC</code> u nazivu datoteke koji koristi MAC adresu bazne stanice za automatsko generiranje naziva datoteke u formatu <code>MAC-%d%m%Y-%H%M%S.tar.gz</code>.</p>
PRT prijenos HTTP zaglavlja	Niz do 63 znakova	<p>Ovo je polje neobvezno.</p> <p>Određuje zaglavlje za zahtjev za HTTP prijenos.</p> <p>Ako navedete zaglavlje, morate unijeti vrijednost HTTP zaglavlja u polje PRT prijenos vrijednosti HTTP zaglavlja.</p>
PRT prijenos vrijednosti HTTP zaglavlja	Niz do 127 znakova	Određuje vrijednost polja zaglavlja za zahtjev za HTTP prijenos. Za unos te vrijednosti morate navesti tekst zaglavlja.

Odjeljak promiskuitetnog načina nov je u verziji 4.8 firmvera.

Tablica 29: Polja odjeljka promiskuitetnog načina

Polje	Sadržaj	Opis
Omogući u (min)	Broj	Označava vrijeme za baznu stanicu u promiskuitetnom načinu rada.
Prekid promiskuitetnog načina u	Ovo polje je samo za čitanje.	Označava preostalo vrijeme za odregistriranja slušalica.

Tablica 30: Polja odjeljka za nužne brojeve

Polje	Sadržaj	Opis
Popis brojeva		Naznačuje dostupne brojeve za hitne slučajeve.
ID HELD tvrtke	Niz do 48 znakova	Ovo polje je novo za izdanje firmvera 5.1(1). Određuje ID računa HELD tvrtke
Primarni HELD poslužitelj	Niz do 128 znakova	Ovo polje je novo za izdanje firmvera 5.1(1). Određuje primarni poslužitelj za zahtjeve tokena lokacije.
Sporedni HELD poslužitelj	Niz do 128 znakova	Ovo polje je novo za izdanje firmvera 5.1(1). Određuje sporedni poslužitelj za zahtjeve tokena lokacije.

Odjeljak Dodjela HS-a za Ext uz vjerodajnice (HEBU) novost je u izdanju firmvera 5.1 (1).

Tablica 31:

Polje	Sadržaj	Opis
Dodjela HS-a za EXT uz vjerodajnice (HEBU)	Vrijednosti: <ul style="list-style-type: none"> • Enabled • Onemogućeno (zadana vrijednost) 	Upućuje na to je li omogućen način HEBU. Bazna stanica ne može se postaviti u raznolikom načinu i HEBU načinu istodobno.

Odjeljak parametara grupe s višestrukim stranicama nov je u verziji 4.8 firmvera.

Tablica 32: Parametari grupe s višestrukim stranicama

Polje	Sadržaj	Opis
Grupa 1-3 skripta stranica	Niz do 128 znakova	Za dodatne informacije pogledajte Konfiguriranje stranica, na stranici 75

Polja web stranice za ažuriranje firmvera

Ovo su polja prikazana na **Ažuriranje firmvera** Web-stranica osnovne stanice.



Napomena Preporučuje se prvo ažurirati baznu stanicu, i onda ažurirati slušalice nakon što se dovrši ažuriranje bazne stanice.

Tablica 33: Polja web stranice za ažuriranje firmvera

Polje	Sadržaj	Opis
Adresa poslužitelja za ažuriranje firmvera	IP adresa ili URL	Označava mjesto poslužitelja ažuriranja (adresa TFTP poslužitelja).
Put firmvera	Niz	Naznačuje put na poslužitelju ažuriranja gdje su spremljene datoteke za ažuriranje firmvera. Na primjer, postavite ovo polje na Cisco .
Krajnji put datoteke	Niz	To je polje novo u izdanju firmvera 5.1(1). Označava postavke poslužitelja i naziv datoteke jezičnog paketa.
Omogući davanje naziva naslijeđenom firmveru	Potvrdni okvir Zadano: bez kvačice	To je polje novo u verziji firmvera 5.0. Definira vraćanje na posljednju granu firmvera verzije 4.8(1) SR1.
Vrsta	Ažuriranje osnovne stanice 6823 6825 RPT-110-3PC	Označava hardver: Ažuriranje bazne stanice: polje Firmver označava verziju firmvera za ažuriranje bazne stanice. 6823: polje firmver označava verziju firmvera za ažuriranje slušalice. Polje Jezik označava jezičnu datoteku za ažuriranje postavki na slušalici. 6825: polje firmver označava verziju firmvera za ažuriranje slušalice. Polje Jezik označava jezičnu datoteku za ažuriranje postavki na slušalici. RPT-110-3PC: polje firmver označava verziju firmvera za ažuriranje repetitora.
Potrebna verzija	niz od 8 znakova	Naznačuje inačicu firmvera koji treba ažurirati. Kada polje sadrži nulu (0), onemogućena je nadogradnja firmvera. Kada ažurirate ovo polje, broj verzije ne zahtijeva početne nule. To znači, ako je verzija "v0445", možete je unijeti kao 445 .

Polje	Sadržaj	Opis
Potrebna grana	niz od 8 znakova	Naznačuje granu firmvera. Kada ažurirate ovo polje, grana ne zahtijeva početne nule. To znači, ako je broj grane "b003", možete je unijeti kao 3.

Polja web-stranice zemlje

Ovo su polja prikazana na **Postavke države/vremena** web-stranica osnovne stanice.

Tablica 34: Postavke države/vremena polja web-stranice

Polje	Sadržaj	Opis
Odaberite državu	Popis država	Identificira državu gdje se nalazi bazna stanica.
Država / Regija	Popis država ili regija, na temelju odabrane zemlje.	Identificira državu ili područje gdje se nalazi bazna stanica.
Bilješke	Tekstualno	Sadrži bilješke o postavkama.
Odaberite jezik	Popis jezika	Identificira jezik za web-stranicu osnovne stanice.
Vrijeme usluga	Tekstualno	Prikazuje definirano vrijeme usluge.
Poslužitelj za vrijeme	Tekstualno	Identificira DNS naziv ili IP adresu poslužitelja za vrijeme mreže. Napomena Podržane su samo IPv4 adrese
Dopusti emitiranje NTP	Potvrdni okvir Zadano: s kvačicom	Identificira treba li se poslužitelj za vrijeme koristiti za sve uređaje.
Osvježavanje vremena (v)	Cijeli broj (1-24) Zadana vrijednost: 24	Identificira učestalost kojom bazna stanica sinkronizira vrijeme (u satima) s poslužiteljem vremena.
Vremenska zona po zemlji/regiji	Potvrdni okvir Zadano: s kvačicom	Naznačuje da bazna stanica koristi postavku iz polja vremenska zona zemlje i države/regije polja na ovom zaslonu. Kada je ovaj potvrdni okvir označen, ne možete ažurirati neka polja u ovoj tablici.
Vremenska zona	0 ili hh	Naznačuje vremensku zonu GMT ili UTC. Minimalno: -12:00 Maksimalno: +13: 00

Polje	Sadržaj	Opis
Postavi DST prema zemlji/regiji	Potvrdni okvir Zadano: s kvačicom	Identificira može li se ljetno računanje vremena (DST) koristiti za državu ili regiju.
ljetno računanje vremena	Vrijednosti <ul style="list-style-type: none"> • Automatski (zadano) • Onemogućeni • Enabled 	Naznačuje kako je konfiguriran DST. <ul style="list-style-type: none"> • Automatsko: koristi postavke pridružene države. • Omogućen: morate postaviti ostatak DST polja. • Onemogućeno: nema potrebe za DST.
DST fiksirano prema danu	Vrijednosti: <ul style="list-style-type: none"> • Koristite mjesec i dan u tjednu • Koristite mjesec i datum 	Identificira kako se upravlja DSTom: <ul style="list-style-type: none"> • Koristite mjesec i dan u tjednu: DST se pokreće na određeni mjesec i dan u tjednu. Koristite ga ako DST započinje na drugi datum svake godine. • Koristite mjesec i datum: DST se pokreće na određeni mjesec i dan. Koristite ga ako se DST pokreće isti dan i mjesec svake godine.
DST Početni mjesec	Popis mjeseci	Identificira mjesec u kojem počinje DST.
DST datum pokretanja	Cijeli broj 0 do 31	Identificira određeni dan u mjesecu kada počinje DST. Ako je postavljeno na 0, za početak DST-a koristi se početni dan tjedna.
DST vrijeme pokretanja	Cijeli broj 0 – 23	Identificira satu koji počinje DST.
DST početni dan tjedna	Dani u tjednu	Identificira dan tjednu koji počinje DST.
DST Početni dan tjedna je zadnji dan mjeseca	Vrijednosti: <ul style="list-style-type: none"> • Prvi u mjesecu • Zadnji u mjesecu • Drugi prvi u mjesecu • Pretposljednji u mjesecu • Treći prvi u mjesecu 	Identificira dan u mjesecu na koji počinje ljetno računanje vremena (DST). <ul style="list-style-type: none"> • Prvi u mjesecu: DST počinje na prvi DST početni dan u tjednu mjeseca. • Posljednji u mjesecu: DST započinje na posljednji DST početni dan u tjednu mjeseca. • Drugi prvi u mjesecu: DST započinje na drugi DST početni dan u tjednu mjeseca. • Pretposljednji u mjesecu: DST započinje na pretposljednji DST početni dan u tjednu mjeseca. • Treći prvi u mjesecu: DST započinje treći DST početni dan u tjednu mjeseca.
Mjesec DST kraja	Popis mjeseci	Identificira mjesec kada prestaje ljetno računanje vremena (DST).

Polje	Sadržaj	Opis
Datum kraja DST-a	Cijeli broj 0 do 31	Identificira određeni dan u mjesecu kada počinje DST. Ako je postavljeno na 0, za završetak DST-a koristi se početni dan tjedna.
Vrijeme kraja DST-a	Cijeli broj 0 – 23	Identificira sat kada završava DST.
Dan u tjednu kada završava DST.	Dani u tjednu	Identificira dan tjednu kada završava DST.
Zaustavljanje DST na dan zadnjeg tjedna u mjesecu	Vrijednosti: <ul style="list-style-type: none"> • Prvi u mjesecu • Zadnji u mjesecu • Drugi prvi u mjesecu • Pretposljednji u mjesecu • Treći prvi u mjesecu 	Identificira koji dan u mjesecu prestaje ljetno računanje vremena (DST). <ul style="list-style-type: none"> • Prvi u mjesecu: DST završava na prvi DST završni dan u tjednu mjeseca. • Posljednji u mjesecu: DST završava na posljednji DST završni dan u tjednu mjeseca. • Drugi prvi u mjesecu: DST završava na drugi DST završni dan u tjednu mjeseca. • Pretposljednji u mjesecu: DST završava na pretposljednji DST završni dan u tjednu mjeseca. • Treći prvi u mjesecu: DST završava treći DST završni dan u tjednu mjeseca.

Sigurnosna polja web-stranice

Ovo su polja prikazana na **Sigurnosnoj** web-stranici bazne stanice.

Tablica 35: Polja odjeljka identiteta uređaja

Polje	Sadržaj	Opis
Idx		Naznačuje indeks certifikata.
Izdano	Niz	Naznačuje naziv izdavača certifikata (CA) za certifikat. Ime je dio datoteke certifikata.
Izdano	Niz	Naznačuje organizaciju ili tvrtku za koju se stvara certifikat. Ovo ime je dio datoteke certifikata
Valjano do	mm/dd hh:mm:ss gggg	Označava datum isteka certifikata. Ovaj datum je dio datoteke certifikata
Uvoz certifikata uređaja i para tipki: naziv datoteke	Niz	Prikazuje naziv datoteke uvezene datoteke.

Tablica 36: Polja odjeljka za potvrde sigurnih poslužitelja

Polje	Sadržaj	Opis
Idx		Naznačuje indeks certifikata.
Izdano	Niz	Naznačuje naziv CA (izdavača certifikata) za certifikat. Ime je dio datoteke certifikata.
Izdano	Niz	Naznačuje organizaciju ili tvrtku za koju se stvara certifikat. Ovo ime je dio datoteke certifikata
Valjano do	mm/dd hh:mm:ss gggg	Označava datum isteka certifikata. Ovaj datum je dio datoteke certifikata
Uvoz povjerljivih potvrda: Ime datoteke		Prikazuje naziv datoteke uvezene datoteke.

Tablica 37: Polja odjeljka povjerljivih korijenskih potvrda

Polje	Sadržaj	Opis
Idx		Naznačuje indeks certifikata.
Izdano	Niz	Naznačuje naziv CA (izdavača certifikata) za certifikat. Ime je dio datoteke certifikata.
Izdano	Niz	Naznačuje organizaciju ili tvrtku za koju se stvara certifikat. Ovo ime je dio datoteke certifikata
Valjano do	mm/dd hh:mm:ss gggg	Označava datum isteka certifikata. Ovaj datum je dio datoteke certifikata
Uvoz korijenskih certifikata: naziv datoteke		Označava naziv korijenskog certifikata za uvoz.

Tablica 38: Polja odjeljka stroge provjere certifikacije

Polje	Sadržaj	Opis
Koristi samo pouzdane certifikate	Vrijednosti: <ul style="list-style-type: none"> • Onemogućeno (zadana vrijednost) • Enabled 	<ul style="list-style-type: none"> • Onemogućeno: prihvaća sve certifikate s poslužitelja. • Omogućeno: potvrđuje certifikaciju s poslužitelja i učitava je u sustav. Kada se podudarni certifikat ne nađe, TLS veza ne uspijeva.

Tablica 39: Polja odjeljka sigurnog web poslužitelja

Polje	Sadržaj	Opis
Sigurni HTTP	Vrijednosti: <ul style="list-style-type: none"> • Onemogućeno (zadana vrijednost) • Enabled 	Naznačuje vrstu sigurnosti web-poslužitelja. <ul style="list-style-type: none"> • Onemogućeno: možete koristiti HTTP ili HTTPS. • Omogućeno: koristite samo HTTPS.

Ograničenje lozinke mreže dodano je u novi izdanje firmvera 4.8

Tablica 40: Polja odjeljaka za ograničenja web-lozinke

Polje	Sadržaj	Opis
Minimalno trajanje (1 min)	Zadana vrijednost: 4	Označava minimalnu duljinu lozinke. Minimalna duljina je 1 znak, a maksimalna duljina je 127 znakova.
Samo ASCII znakovi	Vrijednosti: <ul style="list-style-type: none"> • Da • Ne 	Definira korištenje ASCII znakova u lozinci. <ul style="list-style-type: none"> • Da: lozinka može sadržavati velika slova, mala slova i posebne znakove. Za dodatne informacije pogledajte Podržani znakovi, na stranici 20. Lozinka ne može sadržavati znak razmaka. • Ne: lozinka može sadržavati Unicode znakove.

Tablica 41: Polja za lozinku odjeljka

Polje	Sadržaj	Opis
Korisničko ime	Vrijednosti: <ul style="list-style-type: none"> • korisnik • admin (zadano) 	Označava korisničko ime za ažuriranje lozinke.
Administratorska lozinka	Niz do 128 znakova	Unesite trenutnu administratorsku lozinku da biste autorizirali promjenu lozinke.
Nova lozinka	Niz do 128 znakova	Valjani znakovi su: <ul style="list-style-type: none"> • 0–9 • A – z, A – Z • @ / | < > - _ : . ? * + #
Potvrdi lozinku	Niz do 128 znakova	Ovo polje i prethodno polje moraju se podudarati.

Tablica 42: Polja odjeljka vatrozida

Polje	Sadržaj	Opis
Vatrozid	Vrijednosti: <ul style="list-style-type: none"> • Omogućeno (zadano) • Onemogućeni 	Omogućuje vatrozid i blokira dolazni nenamjerni promet. Ako je onemogućen, prihvaća promet na svim otvorenim priključcima.
Nema pinga ICMP-ja	Potvrdni okvir	Kada je odabrano, vatrozid blokira dolazne zahtjeve za odjekom ICMP-ja (Ping).
Nema nedostupnih ICMP-ova	Potvrdni okvir	Kada je odabrano, vatrozid sprečava baznu stanicu da pošalje odredište ICMP nedostupno za UDP ulaze, osim (S)RTP dometa ulaza. Ova je postavka relevantna samo kada je ulaz pouzdan. Za nepouzdan ulaz vatrozid uvijek onemogućuje slanje nedostupnog odredišta ICMP-ja.
Nema nezadanog TFTP-a	Potvrdni okvir	Kada je odabrano, vatrozid blokira promet TFTP prema svim ostalim odredišnim priključcima od zadanog ulaza 69. Ako nije odabrano, TFTP klijent upotrebljava raspon ulaza 53240:53245.
Raspon pouzdanog TCP ulaza	Decimalni format. Podržava do pet pouzdanih elemenata. Svaki element može biti ulaz ili raspon ulaza. Prazna mjesta nisu dopuštena. Višestruke postavke odvojene su zarezom. Format: <port> ili <port-from><port-to> Primjer: 1000:2000,5000,42000:43000	Određuje pouzdan TCP ulaz ili raspon IPv4 ulaza definiranih za dolazne veze.

Polje	Sadržaj	Opis
Raspon pouzdanog UDP ulaza	<p>Decimalni format.</p> <p>Podržava do pet pouzdanih elemenata. Svaki element može biti ulaz ili raspon ulaza. Prazna mjesta nisu dopuštena. Višestruke postavke odvojene su zarezom.</p> <p>Format: <port> ili <port-from>:<port-to></p> <p>Primjer: 1000:2000,5000,42000:43000</p>	<p>Određuje pouzdan UDP ulaz ili raspon IPv4 ulaza definiranih za dolazne veze.</p>
Napomena	<p>Ako je bilo koje polje prazno, sve konfiguracije vatrozida bit će izbrisane. Vatrozid će imati zadane postavke. Za zadane postavke pogledajte Zadane postavke ulaza vatrozida, na stranici 65.</p>	

Polja web-stranice centralnog imenika

Ovo su polja prikazana na **Središnji imenik** web-stranica bazne stanice. Polje **Mjesto** određuje ostatak prikazanih polja.

Tablica 43: Polja web-stranice centralnog imenika

Polje	Sadržaj	Opis
Mjesto središnjeg imenika	<p>Vrijednosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Local • LDAP poslužitelj • XML poslužitelj 	<p>Identificira vrstu središnje imenika:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lokalni— Naznačuje da treba koristiti preuzetu csv datoteku Pogledajte “Lokalni direktorij” dolje • LDAP poslužitelj— naznačuje da se koristi imenik LDAP. Pogledajte “LDAP imenik” dolje. • Poslužitelj XML – naznačuje da se koristi XML direktorij (na primjer Broadsoft Directory). Pogledajte “XML imenik” dolje. <p>Napomena Kada promijenite ovo polje, zaslon se ažurira za prikaz različitih polja, ovisno o vrsti direktorija.</p>

Lokalni imenik

Tablica 44: Polja lokalnog imenika

Polje	Sadržaj	Opis
Poslužitelj	IP adresa ili URL	Identificira poslužitelj na kojem se nalazi imenik.
Naziv datoteke		Identificira naziv datoteke imenika na poslužitelju.
Interval ponovnog učitavanja telefonskog imenika	0-xx	Kontrolira koliko često bazna stanica osvježava sadržaj telefonskog imenika u sekundama. Osvježavanje se ne događa kad je polje postavljeno na 0. Odredite vrijeme koji je često korištene dovoljno za korisnike, ali ne tako često je pretrpan osnovni stanice.

Tablica 45: Uvoz polja odjeljka središnjeg imenika

Polje	Sadržaj	Opis
Naziv datoteke	niz	Prikazuje naziv uvezenog središnjeg imenika.

LDAP imenik

Tablica 46: LDAP polja središnjeg imenika

Polje	Sadržaj	Opis
Poslužitelj	IP adresa ili URL	Identificira poslužitelj na kojem se nalazi datoteka imenika.
TLS sigurnost	Vrijednosti: <ul style="list-style-type: none"> • Onemogućeno (zadana vrijednost) • Enabled 	Identificira sigurnosti TLS 1.2. <ul style="list-style-type: none"> • Onemogućeno: Sustav ne koristi TLS 1.2 kad pristupa LDAP poslužitelju. • Onemogućeno: Sustav koristi TLS 1.2 kad pristupa LDAP poslužitelju.
Priključak		Identificira broj priključka poslužitelja koji je otvoren za LDAP veze
Sbase		Identificira osnovne kriterije pretraživanja. Primjer: CN = korisnici, DC = broj, DC = loc

Polje	Sadržaj	Opis
LDAP filtar		Identificira filtar za pretraživanje. Primjer: Ako je polje postavljeno na ( | ( givenName = %*) (sn=%*)), sustav koristi ovaj filtar kad traži unos od LDAP poslužitelja. % se zamjenjuje sadržajem koji je unio korisnik tijekom postupka pretraživanja. Ako korisnik unese "J" kao kriterij pretraživanja, niz koji se šalje poslužitelju je ( | ( givenName=J*) (sn=J*)) i poslužitelj šalje sva imena ili prezimena koja počinju na slovo "J".
Povezivanje		Identificira korisničko ime koje se koristi kada se telefon poveže s poslužiteljem.
Lozinka		Sadrži LDAP lozinku poslužitelja.
Virtualni popis	Vrijednosti: <ul style="list-style-type: none"> • Onemogućeni • Omogućeno (zadano) 	Kontrolira je li moguće pretraživanje virtualnog popisa. <ul style="list-style-type: none"> • Onemogućeno: Svi rezultati pretraživanja su učitani. • Omogućen: Odjednom se učitava samo 25 kontakata.

Tablica 47: Identitet terminala

Polje	Sadržaj	Opis
Ime	Vrijednosti: <ul style="list-style-type: none"> • cn • sn+givenName 	Označava hoće li se zajednički naziv ili prezime s danim nazivom vratiti u LDAP rezultatima pretraživanja.
Poslovni	Zadano: telephoneNumber	Upućuje na atribut broj radnog broja LDAP koji se mapira na službeni broj telefona.
Početna stranica	Zadano: homePhone	Naznačuje atribut kućnog broja za LDAP koji se mapira na kućni broj telefona.
Mobilni telefon	Zadano: mobile	Naznačuje atribut LDAP mobilnog broja koji se mapira na broj mobilnog telefona.

XML poslužitelj*Tablica 48: XML polja središnjeg imenika*

Polje	Sadržaj	Opis
Poslužitelj	niz	Identificira XML poslužitelj.

Tablica 49: XML središnji imenik: Polja imena direktorija

Polje	Sadržaj	Opis
Poduzeće	Niz i potvrdni okvir	Omogućuje vam mijenjanje niza poduzeća na drugu oznaku. Na primjer, ako polje postavite na "Tvrтка", slušalica prikazuje "Tvrтка" umjesto "Poduzeće". Kada potvrdite okvir, imenik će se prikazati na stranici Središnji imenik .
EnterpriseCommon	Niz i potvrdni okvir	Omogućuje vam mijenjanje niza EnterpriseCommon na drugu oznaku. Kada potvrdite okvir, imenik će se prikazati na stranici Središnji imenik .
Grupa	Niz i potvrdni okvir	Omogućuje vam mijenjanje niza grupe na drugu oznaku. Na primjer, polje postavite na "Odjel", slušalica prikazuje "Odjel" umjesto "Grupa". Kada potvrdite okvir, imenik će se prikazati na stranici Središnji imenik .
GroupCommon	Niz i potvrdni okvir	Omogućuje vam mijenjanje niza GroupCommon na drugu oznaku. Kada potvrdite okvir, imenik će se prikazati na stranici Središnji imenik .
Osobni	Niz i potvrdni okvir	Omogućuje vam mijenjanje osobnog niza na drugu oznaku. Na primjer, polje postavite na "Početna stranica", slušalica prikazuje "Početna stranica" umjesto "Osobno". Kada potvrdite okvir, imenik će se prikazati na stranici Središnji imenik .

Polja web-stranice s dvojnim ćelijama

Ta se polja prikazuju na web-stranici **dvoćelijske** bazne stanice.

Ova se stranica prikazuje samo na: 110 bazna stanica s više ćelija.

Tablica 50: Stanje dvojne ćelije

Polje	Opis
Informacije o sustavu	Pokazuje status bazne stanice u dvoćelijskoj konfiguraciji.
Posljednji paket primljen s IP adrese	Naznačuje IP adresu posljednjeg komunikatore prema osnovnoj stanici.

Tablica 51: Postavke za ovu jedinicu

Polje	Sadržaj	Opis
Dvoćelijski sustav	Vrijednosti: <ul style="list-style-type: none"> • Omogućeno (zadano) • Onemogućeni 	Pokazuje je li bazna stanica dio dvoćelijske konfiguracije. Ako promijenite polje, morate pritisnuti Spremi i ponovno pokreni .
ID lanca sustava	Do 10 znamenki	Identificira lanac s dvojnim ćelijama. Lančani ID generira se automatski i ne može se mijenjati. Svaka bazna stanica u lancu koristi isti ID.
Sinkronizacija podataka	Vrijednosti: <ul style="list-style-type: none"> • Višesmjerno (zadano) • Ravnopravno 	Naznačuje vrstu podataka sinkronizacije. <ul style="list-style-type: none"> • Višesmjerna značajka — zahtijeva omogućene opcije Multicast/IGMP u sustavu za kontrolu poziva. <ul style="list-style-type: none"> • Priključnica višesmjernog opsega i korištene IP adrese izračunavaju se iz ID-ja lanca. • Višesmjerna značajka koristi priključak opsega: 49200 do 49999 • Raspon IP-a višesmjerne značajke je 224.1.0.0 do 225.1.0.0. • Višesmjerno koristi UDP. • Ravnopravno — koristite se ovim načinom rada kada mreža ne dopušta više kanala. <p>Za operaciju s više kanala omogućite više kanala / IGMP na prekidačima. U suprotnom koristite način rada Ravnopravno.</p>

Polje	Sadržaj	Opis
IP sinkronizacije primarnih podataka	IP adresa	<p>Naznačuje IP adresu sinkronizacije podataka osnovne stanice.</p> <p>Ako je sinkronizacija podataka postavljena na višesmjernu, ovaj osnovni IP bira se automatski.</p> <p>Značajka sinkronizacije podataka koristi raspon ulaza 49200 do 49999.</p> <p>Kada je sinkronizacija podataka postavljena na ravnopravno, potrebno je definirati IP baze koja se koristi kao izvor podataka za sinkronizaciju.</p>
Prekoračenje roka za zamjenu baze (15-255 min)	Zadana vrijednost: 60 minuta	Označava vremenski rok za zamjenu bazne stanice.
Ispravljanje pogrešaka dvojne ćelije	<ul style="list-style-type: none"> • Ništa • Sinkronizacija podataka • Automatsko Stablo • Obje (zadano) 	<p>Označava razinu podataka o rješavanju pogrešaka u dvoćelijskom sustavu spremljenih u zapisnicima.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nema (zadano) – nema informacija o ispravljanju pogrešaka. • Sinkronizacija podataka — ispisuje informacije zaglavlja za sve primljene pakete koji se na korištenje za uklanjanje grešaka ili drugih problema. <p>Napomena Ova postavka generira puno zapisnika, stoga je koristite samo kratko kada rješavate probleme.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Automatsko stablo — ispisuje stanja i podatke vezane uz značajku konfiguracije automatskog stabla. • Obje — omogućena je sinkronizacije podataka i automatskog stabla. <p>Napomena Ova postavka generira puno zapisnika, stoga je koristite samo kratko kada rješavate probleme.</p>

Kada polje **Dvoćelijski sustav** postavite na **Omogućeno** i ponovno pokrenete baznu stanicu, na stranici će se prikazati poruka.

Polja web-stranice s više ćelija

Ovo su polja prikazana na **multićelijskoj** web-stranici bazne stanice.

Ova se stranica prikazuje samo na: 210 bazna stanica s ćelija.

Tablica 52: Polja odjelka statusa s više ćelija

Polje	Opis
Informacije o sustavu	Prikazuje trenutno stanje osnovne stanice u konfiguraciji s više ćelija.
Posljednji paket primljen s IP adrese	Naznačuje IP adresu posljednjeg komunikatore prema osnovnoj stanici.

Tablica 53: Postavke polja odjeljka za ovu jedinicu

Polje	Sadržaj	Opis
Sustav s više ćelija	Vrijednosti: <ul style="list-style-type: none"> • Onemogućeno (zadana vrijednost) • Enabled 	Pokazuje je li bazna stanica dio višećelijske konfiguracije. Ako promijenite polje, morate pritisnuti Spremi i ponovno pokreni .
ID lanca sustava	512 (zadano) Do 5 znamenki	Identificira linc s više ćelija. Svaka bazna stanica u lancu koristi isti ID. Napomena Preporučuje se da ne koristite ID lanac sličan vašem pozivnom kućnom broju.
Vrijeme sinkronizacije (s)	Vrijednosti: <ul style="list-style-type: none"> • 30 • 60 (zadano) • 90 • 120 • 150 • 180 • 240 • 270 • 300 	Naznačuje razdoblja u sekundama između zahtjeva za sinkronizaciju osnovnih stanica u lancu.

Polje	Sadržaj	Opis
Sinkronizacija podataka	<p>Vrijednosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Višesmjerno (zadano) • Ravnopravno 	<p>Naznačuje vrstu podataka sinkronizacije.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Višesmjerno — zahtijeva da višesmjerno/IGMP bude omogućeno u sustavu upravljanja pozivima. <ul style="list-style-type: none"> • Priključnica višesmjernog opsega i korištene IP adrese izračunavaju se iz ID-ja lanca. • Višesmjerna značajka koristi priključak opsega: 49200 do 49999 • IP opseg višesmjernog značajke: 224.1.0.0 do 225.1.0.0 • Višesmjerno koristi UDP. • Ravnopravno — koristite se ovim načinom rada kada mreža ne dopušta više kanala. Pogledajte Sinkronizacija polja web-stranice putem LAN-a, na stranici 157.
IP sinkronizacije primarnih podataka	IP adresa	<p>Naznačuje IP adresu sinkronizacije podataka osnovne stanice.</p> <p>Korištenjem višesmjernog, ovaj osnovni IP bira se automatski.</p> <p>Značajka sinkronizacije podataka koristi priključak opsega 49200 do 49999</p> <p>Napomena Korištenjem ravnopravnog načina rada mora se definirati IP baze korištene za izvor sinkronizacije podataka.</p> <p>Napomena Korištenje ravnopravnog načina rada s verzija ispod V306 ograničava značajku automatsko vraćanje sustava. U ravnopravnom načinu nema automatskog vraćanje sinkronizacije izvora podataka.</p>

Polje	Sadržaj	Opis
Ispravljanje grešaka na više ćelija.	Vrijednosti: <ul style="list-style-type: none"> Ništa (zadano) Sinkronizacija podataka Automatsko Stablo Oboje 	Naznačuje razinu informacija višećelijskog uklanjanja grešaka spremljenu u zapisniku. <ul style="list-style-type: none"> Ništa (zadano) — nema d Sinkronizacija podataka — ispisuje informacije zaglavlja za sve primljene pakete koji se na korištenje za uklanjanje grešaka ili drugih problema. <p>Napomena Ova postavka stvara mnoge zapise, pa ga koristite na kratka vremenska razdoblja tijekom uklanjanja grešaka.</p> <ul style="list-style-type: none"> Automatsko stablo — ispisuje stanja i podatke vezane uz značajku konfiguracije automatskog stabla. Obje — omogućena je sinkronizacije podataka i automatskog stabla. <p>Napomena Ova postavka stvara mnoge zapise, pa ga koristite na kratka vremenska razdoblja tijekom uklanjanja grešaka.</p>

Nakon što je polje višećelijskog sustava postavljeno na **Omogućeno**, a bazna stanica ponovno pokrenuta, na stranici se prikazuje sljedeći sadržaj.

Tablica 54: DECT postavke sustava

Polje	Sadržaj	Opis
RFPI sustava		Prikazuje radio identitet koji sve osnovne stanice koristite za višećelijski sustav.
Automatska konfiguracija DECT stabla izvora sinkronizacije	Vrijednosti <ul style="list-style-type: none"> Onemogućeni Omogućeno (zadano) 	Kontrolira mogućnost sinkronizacije multicell sustava. <ul style="list-style-type: none"> Onemogućeno: ako originalna primarna bazna stanica nije dostupna, sustav se nastavlja bez primarne baze za sinkroniziranje. Omogućen: Ako originalna primarna bazna stanica nije dostupna, druga bazna stanica preuzima ulogu primarne osnovne stanice.

Polje	Sadržaj	Opis
Dopusti više primarnih	Vrijednosti: <ul style="list-style-type: none"> • Onemogućeno (zadana vrijednost) • Enabled 	Omogućuje postavljanje sustava na više lokacija.
Automatski stvoriti više primarnih	Vrijednosti: <ul style="list-style-type: none"> • Onemogućeno (zadana vrijednost) • Enabled 	

Tablica 55: Postavke osnovne stanice

Polje	Sadržaj	Opis
Broj SIP računa prije raspodjele tereta		
SIP podrška poslužitelja za više registracija po računu	Vrijednosti <ul style="list-style-type: none"> • Onemogućeno (zadana vrijednost) • Enabled 	
Sustava kombinaciji (broj osnovni stanice/Repeaters po osnovni stanice		

Tablica 56: Skupila osnovnih stanica

Polje	Sadržaj	Opis
ID		Indeksni broj samo za čitanje.
RPN		Naznačuje broj fiksnog dijela radia (RPN) osnovne stanice. RPN svake osnovne stanice je jedinstven.
Verzija		Naznačuje inačicu firmvera.
MAC adresa		Sadrži MAC adresu osnovne stanice .
IP adresa		Sadrži IP adresu osnovne stanice .

Polje	Sadržaj	Opis
IP status	Vrijednosti: <ul style="list-style-type: none"> • Connected • Gubitak veze • Ova jedinica 	Naznačuje status osnovne stanice. <ul style="list-style-type: none"> • Povezano: bazna stanica je na mreži. • Gubitak veze: bazna stanice nije na mreži • Jedinica: osnovni stanice o kojoj pregledavate informacije.
DECT izvor sinkronizacije		Sadrži informacije o višestanijskom lancu.
Svojstva DECT	Vrijednosti <ul style="list-style-type: none"> • Primarno • Zaključano • Traženje • Slobodan rad • Nepoznato • Ručno zaključavanje • Sink. Izgubljeno 	Naznačuje status osnovni stanice. <ul style="list-style-type: none"> • Primarno: bazna stanica je primarna bazna stanica i sve druge bazne stanice sinkroniziraju se s njom. • Traženje: bazna stanica sinkronizira se s primarnom baznom stanicom. • Traženje: bazna stanica sinkronizira se s primarnom baznom stanicom. • Slobodan rad: bazna stanica izgubila je sinkronizaciju s primarnom baznom stanicom. • Nepoznato: Nema informacija o vezi. • Ručno zaključavanje: bazna stanica ne možete se sinkronizirati s primarnom osnovnom stanicom pomoću DECT-a, pa koristi Ethernet za sinkroniziranje. • Sink. Izgubljeno: Znači da je bazna stanice izgubila sinkronizaciju, ali ima aktivan poziv na pridruženoj slušalici. Nakon završetka poziva baza će pokušati sinkronizirati.
Naziv osnovne stanice		Naznačuje naziv osnovne stanice koji je dodijeljen na stranici Upravljanja .

Odjeljak DECT lanca prikazuje hijerarhiju osnovne stanice u grafičkom obliku.

Sinkronizacija polja web-stranice putem LAN-a

Ovo su polja prikazana na web-stranici **LAN sinkronizacija** bazne stanice.

Ova se stranica prikazuje samo na: 210 bazna stanica s ćelija.

Tablica 57: IEEE1588 LAN postavke sinkronizacije

Polje	Sadržaj	Opis
IEEE1588	Vrijednosti: <ul style="list-style-type: none"> • Onemogućeno (zadana vrijednost) • Enabled 	Omogućeno: označava korištenje LAN sinkronizacije. Ovo su mrežni preduvjeti za LAN sinkronizaciju: <ul style="list-style-type: none"> • Bazne stanice Sync Master i Sync Slavepodržavaju maksimalno 3 kaskadno Ethernet šiba. • Preporučujemo i podržavamo samo prekidače koji zadovoljavaju IEEE1588 Ethernet sinkronizacijske preduvjete. • Sve bazne stanice moraju se povezati s namjenjenim DECT VLAN-om. • DECT VLAN u svim prekidačima koji se povezuju s DECT infrastrukturom moraju biti konfigurirani s najvišim prioritetom. • Okosno mrežno opterećenje ne bi trebalo premašiti 50 posto ukupnog kapaciteta povezivanja. • Ethernet prekidač mora koristiti DSCP kao QoS parametar. • Mreža mora podržavati multicast datagrame iz IEEE1588.

Polja web-stranice šifri sa zvjezdicom.

Ovo su polja prikazana na **Šifre sa zvjezdicomj** web-stranici bazne stanice.

Tablica 58: Polja web-stranice šifri sa zvjezdicom.

Polje	Kod	Opis
Povrat poziva	Zadana: 69	Birajte ovu šifru sa zvjezdicom za vraćanje poziv.
slijepi prijenos	Zadana vrijednost: 88	Birajte šifru sa zvjezdicom za prijenos poziva bez konzultacije.
Prosljeđivanje poziva Sve aktivno	Zadana: 72	Birajte šifru sa zvjezdicom za prosljeđivanje svih poziva.
Prosljeđivanje poziva Sve deaktivirati	Zadana vrijednost: 73	Birajte šifru da biste zaustavili da pozivi ponovo zvuče na telefonu.
Aktivirati poziv na čekanju	Zadana vrijednost: 56	Birajte šifru sa zvjezdicom da biste omogućili ton za poziv na čekanju.

Polje	Kod	Opis
Dektivirati poziv na čekanju	Zadana vrijednost: 57	Birajte šifru sa zvjezdicom da biste onemogućili ton za poziv na čekanju.
Blokiraj Id pozivatelja na odlaznim pozivima - aktivirati	Zadana vrijednost: 67	Birajte šifru sa zvjezdicom da ne biste sali ID pozivatelja na odlaznim pozivima.
Blokiraj Id pozivatelja na odlaznim pozivima - deaktivirati	Zadana vrijednost: 68	Birajte šifru sa zvjezdicom za slanje ID pozivatelja na odlaznim pozivima.
Blokiranje anonimnih dolaznih poziva - aktivirati	Zadana vrijednost: 77	Birajte šifru sa zvjezdicom za blokiranje poziva koji nemaju ID-a pozivatelja.
Blokiranje anonimnih dolaznih poziva - deaktivirati	Zadana vrijednost: 87	Birajte šifru sa zvjezdicom za primanje poziva koji nemaju ID-a pozivatelja.
NE UZNEMIRAVAJ - aktivirati	Zadana vrijednost: 78	Birajte šifru sa zvjezdicom da biste zaustavili da pozivi ponovo zvone na telefonu.
NE UZNEMIRAVAJ - deaktivirati	Zadana vrijednost: 79	Birajte šifru sa zvjezdicom da biste omogućili da pozivi ponovo zvone na telefonu.

Polja web-stranice tonova poziva u tijeku

Ovo su polja prikazana na web-stranici **Zvukovi napretka poziva** bazne stanice.

Standardni zvukovi napretka poziva razlikuju se od regije do regije. Kada postavite države u sustavu, ova stranica prikazivat će zvukove zadanog za vašu državu.

Tablica 59: Polja odjeljka zvukova napretka poziva

Polje	Opis
ton biranja	Zatražit će od korisnika da unese telefonski broj.
Vanjski ton biranja	Alternativa tonu biranja. Zatražit će od korisnika unese vanjski telefonski broj, za razliku od internog kućnog. Aktivira se zarezmom (,) znakom koji se nalazi na brojčaniku.
Zatraži ton	Zatražit će od korisnika da unese telefonski broj za prosljeđivanje poziva.
Signal zauzete linije	Reproducira kada je 486 RSC primljen za izlazni poziv.
Promjena redosljeda tona	Reproducira kada izlazni poziv ne uspije ili ako drugi kraj poklopi tijekom uspostavljenog poziva Promjena redosljeda uključuje se automatski kad ton biranja ili bilo koja alternativa odzvine.

Polje	Opis
Ton upozorenja da slušalica nije spuštена	Reproducira kada je slušalica dignuta već neko vrijeme.
Ton uzvratnog poziva	Reproducira za vrijeme izlaznih poziva kada zvoni na drugoj strani.
Ton poziva na čekanju	Reproducira kada je čekanje poziva.
Ton potvrde	Kratak ton koji će obavijestiti korisnika da je prihvaćen posljednji unos vrijednosti.
Držite ton	Obavijestiti lokalnog pozivatelja da je ruga strana stavila poziv na čekanje.
Ton konferencije	Reproducira svim sugovornicima kada je trosmjerni konferencijski poziv u tijeku.
Ton stranice	Ovo polje novo je za izdanje firmvera 4.8. Reproducira se na sve slušalice kada bazna stanica primi stranicu.

Polja web-stranice planova biranja

Ovo su polja prikazana na **Planovi biranja** web-stranici bazne stanice.

Tablica 60: Polja planova biranja

Polje	Opis
Idx	Naznačuje broj indeksa plana biranja (korišteno na stranici Terminal polja na web stranici , na stranici 116).
Plan biranja	Sadrži definicija na planiranje biranja.
Idx	Ovo polje je novo za izdanje firmvera 5.1(1). Označava indeksni broj ID-a pozivatelja.
Karta ID-a poziva	Ovo polje je novo za izdanje firmvera 5.1(1). Sadrži definiciju ID-a pozivatelja.

Lokalne skupine poziva

To su polja prikazana za dodavanje ili uređivanje lokalnih skupina poziva.

Ova web-stranica je novost u izdanju firmvera 5.1(1)

Tablica 61: Polja na web-stranici za lokalne skupine poziva

Polje	Sadržaj	Opis
Naziv linije	Niz Dužina: 1 do 7 znakova	Naznačuje naziv linije za dolazne i odlazne pozive.
Kućni broj	Niz znamenki	Identificira telefonski broj. Kućni broj mora biti konfiguriran na SIP poslužitelju prije nego slušalica može upućivati i primati pozive. Kućni broj se prikazuje na glavnom zaslonu slušalice.
Korisničko ime za provjeru autentičnosti	Niz	Identificira korisničko ime dodijeljeno slušalici u sustavu kontrole poziva. Duljina imena može ići do 128 znakova.
Lozinka za autentifikaciju	Niz	Identificira korisničku lozinku u sustavu kontrole poziva. Duljina lozinke može ići do 128 znakova.
Naziv za prikaz	Niz	Identificira naziv za prikaz za kućni broj. Ovaj naziv prikazuje se na glavnom zaslonu odmah ispod datuma i vremena.
XSI korisničko ime	Niz	Identificira korisničko ime za BroadSoft XSI telefonski imenik. Duljina imena može ići do 128 znakova.
XSI lozinka	Niz	Identificira lozinku za BroadSoft XSI telefonski imenik. Duljina lozinke može ići do 128 znakova.
Naziv spremnika	Niz	Identificira korisničko ime za sustav govorne pošte.
Broj spremnika	Niz znamenki Valjani sadržaj je 0 – 9, *, #	Identificira broj koji će se birati do sustava govorne pošte. Ovaj broj mora biti omogućen na SIP poslužitelju.
Poslužitelj	Padajući popis IP adresa	Identificira adresu SIP poslužitelja sustava kontrole poziva.
Značajka poziva na čekanju	Status značajke: <ul style="list-style-type: none"> • Onemogućeni • Omogućeno (zadano) 	Identificira ako je poziv na čekanju dostupan na telefonu.

Polje	Sadržaj	Opis
BroadWorks prikaz dijeljenog poziva	Status značajke: <ul style="list-style-type: none"> • Onemogućeno (zadana vrijednost) • Enabled 	Identificira da li je linija dijeljena. Primjenjivo samo na BroadSoft SIP poslužitelje. Mora biti omogućeno na SIP poslužitelju.
BroadWorks značajka paket događaja	Status značajke: <ul style="list-style-type: none"> • Onemogućeno (zadana vrijednost) • Enabled 	Identificira da li je dostupan paket BroadWorks. Značajke uključuju: ne ometaj (DND), prosljeđivanje poziva (sve, zauzeto i nema odgovora). Primjenjivo samo na BroadSoft SIP poslužitelje. Mora biti omogućeno na SIP poslužitelju.
Bezuvjetno prosljeđivanje broja (2 polja)	Niz znamenki: <ul style="list-style-type: none"> • Valjani sadržaj je 0 – 9, *, # Status značajke: <ul style="list-style-type: none"> • Onemogućeno (zadana vrijednost) • Enabled 	Identificira: <ul style="list-style-type: none"> • Da li je bezuvjetno prosljeđivanje poziva dostupno. • Koji broj birati kada dođe dolazni poziv za slušalicu. Primjenjuje se na sve dolazne pozive.
Prosljeđivanje broja bez odgovora (3 polja)	Niz znamenki: <ul style="list-style-type: none"> • Valjani sadržaj je 0 – 9, *, # Status značajke: <ul style="list-style-type: none"> • Onemogućeno (zadana vrijednost) • Enabled Vrijeme u sekundama: <ul style="list-style-type: none"> • Raspon 0 do 255 • Zadani 90 	Identificira: <ul style="list-style-type: none"> • Da li je prosljeđivanje poziva bez odgovora dostupno. • Koji broj birati kada dođe dolazni poziv za slušalicu koji nije odgovoren. • Koliko dugo čekati, u sekundama, prije nego se poziv smatra neodgovorenim. Primjenjuje se na sve neodgovorene pozive.
Prosljeđivanje zauzetog broja (2 polja)	<ul style="list-style-type: none"> • Valjani sadržaj je 0 – 9, *, # Status značajke: <ul style="list-style-type: none"> • Onemogućeno (zadana vrijednost) • Enabled 	Identificira: <ul style="list-style-type: none"> • Da li je prosljeđivanje zauzetog poziva dostupno. • Koji broj birati kada je slušalica zauzeta. Slušalica je zauzeta kad već ima 2 poziva (jedan aktivan i jedan na čekanju). Primjenjuje se kada je slušalica na postojećem pozivu.

Polje	Sadržaj	Opis
Odbaci anonimne pozive	Vrijednosti: <ul style="list-style-type: none"> • Onemogućeno (zadana vrijednost) • Enabled 	Označava treba li slušalica odbaciti pozive koji nemaju ID pozivatelja.
Sakrij broj	Vrijednosti: <ul style="list-style-type: none"> • Off • Uključeno za sljedeći poziv • Uvijek uključeno 	Naznačuje može li korisnik postaviti slušalicu da uputi poziv bez ID-a pozivatelja.
Ne ometaj	Vrijednosti: <ul style="list-style-type: none"> • Onemogućeno (zadana vrijednost) • Enabled 	Označava može li korisnik uključiti način rada ne ometaj (DND).

Polja web-stranice ponavljača

Ovo su polja prikazana na web-stranici bazne stanice **Ponavljači**.

Tablica 62: Polja web-stranice ponavljača

Polje	Sadržaj	Opis
Idx	Ovo polje je samo za čitanje.	Identificira indeks repetitora.
RPN	Ovo polje je samo za čitanje.	Identificira broj repetitora.
Naziv/IPEI	Ovo polje je samo za čitanje.	Označava konfigurirani naziv i IPEI repetitora.
DECT izvor sinkronizacije	Ovo polje je samo za čitanje.	Označava baznu stanicu s kojom komunicira repetitor.
DECT način sinkronizacije	Ovo polje je samo za čitanje.	Označava vrstu sinkronizacije s baznom stanicom.

Polje	Sadržaj	Opis
Stanje	Ovo polje je samo za čitanje.	Ukazuje na stanje ponavljača. <ul style="list-style-type: none"> • Onemogućeno: repetitor nije konfiguriran za komunikaciju s bazom. • Omogućeno: repetitor je konfiguriran za komunikaciju s bazom.
Tip/FW info	Ovo polje je samo za čitanje.	Naznačuje verziju firmvera repetitora.
FWU napredak	Ovo polje je samo za čitanje.	Identificira stanje ažuriranja firmvera (FWU): <ul style="list-style-type: none"> • Isključeno — identificira da je polje verzija softvera postavljeno na 0 na stranici Ažuriranje firmvera. • Pokretanje - Identificira da započinje postupak ažuriranja. • X % — identificira napredak ažuriranja, pri čemu je X iznos napretka (0-100) • Provjerava X % — identificira da je verifikacija firmvera u tijeku prije nego što se koristi. • conn.term.wait - Identificira da je ažuriranje firmvera repetitora dovršeno i da je ponovno pokretanje repetitora u tijeku. • Dovršeno - Identificira da je ažuriranje firmvera dovršeno. • Pogreška - Identificira da ažuriranje nije bilo uspješno. Mogući razlozi uključuju: <ul style="list-style-type: none"> • Datoteka ne može biti pronađena • Datoteka nije valjana.

Dodavanje ili uređivanje polja web-stranice repetitora

Ovo su polja prikazana na web-stranici bazne stanice **Repetitori**. Ova stranica će se prikazati kada dodate ili promijenite konfiguraciju repetitora.

Tablica 63: Polja web-stranice repetitora

Polje	Sadržaj	Opis
Ime	Niz	Identificira naziv repetitora. Možda želite postaviti naziv na lokaciju

Polje	Sadržaj	Opis
DECT način sinkronizacije	Izbor: <ul style="list-style-type: none"> • Ručne • Lokalno automatski 	Indicirana je vrsta registracije za repetitor. <ul style="list-style-type: none"> • Ručno: morate ručno dodijeliti parametre. • Lokalni automatik: repetitor signal baze i automatski konfigurira.
RPN	Izbor: <ul style="list-style-type: none"> • GREŠKA • RPNxx 	Ukazuje na RPN za repetitor <ul style="list-style-type: none"> • POGREŠKA: repetitor odabire prvi raspoloživi utor bazne stanice. • RPNxx: repetitor odabire konfigurirani utor bazne stanice.
DECT izvor sinkronizacije	Popis dostupnih RPN-a	Identificira RPN-e koji su dostupni na baznim stanicama.

Polja web-stranice za alarm

Ovo su polja prikazana na **Alarm** web-stranici osnovne stanice.

Tablica 64: Polja web-stranice za alarm

Polje	Sadržaj	Opis
Idx	znamenka	Naznačuje indeksni broj alarma.
Alias profila	Niz	Identificira ime alarma
Vrsta alarma	Vrijednosti: <ul style="list-style-type: none"> • Gumb za alarm • Onemogućeno (zadana vrijednost) 	Identificira vrstu alarma iz gumba Hitan slučaj .
Signal alama	Vrijednosti: <ul style="list-style-type: none"> • Poruka • Poziv • Odašiljač poruke 	Naznačuje kako alarm signalizira kad slušalica aktivira gumb za alarm (Hitan slučaj). <ul style="list-style-type: none"> • Poruke — poruka je poslana na poslužitelj alarma. • Poziv — odlazni poziv upućen je određenom broju za nuždu.
Zaustavljanje alarma sa slušalice	Vrijednosti: <ul style="list-style-type: none"> • Onemogućeni • Omogućeno (zadano) 	Identificira može li slušalica otkazati alarm.

Polje	Sadržaj	Opis
Odgoda okidača	Znamenke 0 – 255	Identificira odgodu u sekundama prije nego slušalice prikaže predalarmno upozorenje. <ul style="list-style-type: none"> • 0 — nema predalarmnog upozorenja; alarm se šalje odmah. • Ostalo — vrijeme koja se prikazuje predalarmno upozorenje. Kad prođe broj sekundi alarm se šalje. Potrebno je nekoliko sekundi da bi se alarm poslao na konfigurirano mjesto.
Zaustavljanje predalarma preko slušalice	Vrijednosti: <ul style="list-style-type: none"> • Onemogućeni • Omogućeno (zadano) 	Identificira može li korisnik zaustaviti alarm.
Odgoda predalarma.	Znamenke 0 – 255	Naznačuje odgodu između vremena kad je predalarm prikazan i vremena signala alarma.
Zavijanje	Vrijednosti: <ul style="list-style-type: none"> • Onemogućeno (zadana vrijednost) • Enabled 	Naznačuje treba li slušalice pokrenuti zavijajući signal. Ako je onemogućen, šalje se samo signal poziva ili poruke.

Polja za statistiku Web stranice

Web-stranica **Statistika** ima više statističkih prikaza:

- Sustav
- Pozivi
- Repetitor(ne koristi se)

Svaka stranica sadrži informacije za uvid u korištenje sustava i pomaže u ranijem prepoznavanju problema.

Polja web-stranice za sustav

Ovo su polja prikazana na poveznici **SustavaStatistika** web-stranice osnovne stanice.

Tablica 65: Statistika: Polja web-stranice statistike.

Polje	Opis
Naziv osnovne stanice	Sadrži IP adresu i naziv baze. Posljednji redak tablice sadrži zbroj svih prethodnih redaka tablice. Ako je samo jedna bazna stanica u sustavu, tada se prikazuje samo redak sažetka (Sum).

Polje	Opis
Rad/trajanje D-H:M:S	Prikazuje vrijeme od posljednjeg ponovnog pokretanja i kumulativno vrijeme rada od posljednjeg ponovnog pokretanja statistike ili posljednje nadogradnje firmvera.
DECT postupak D-H:M:S	Identificira vrijeme koje je aktivan DECT protocol.
Zauzet	Sadrži broj puta kad je baza bila zauzeta (ne može podnijeti više aktivnih poziva).
Trajanje zauzetog D-H:M:S	Prikazuje kumulativnu vrijeme koje je baza bila zauzeta.
SIP nije uspio	Prikazuje koliko puta SIP registracija nije uspjela.
Terminal uklonjen	Prikazuje koliko puta je slušakica označena kao uklonjena.
Traženje	Prikazuje koliko puta je baza pretraživala za izvor sinkronizacije. Ovo se polje prikazuje samo na 210 bazna stanica s ćelija.
Slobodan rad	Prikazuje koliko puta baza nije sinkronizirala podatke iz izvora sinkronizacije. Ako se ovo stanje aktivira često, možda ćete morati unijeti promjene u konfiguraciji osnovne stanice. Za dodatne informacije pogledajte Stanja osnovne stanice, na stranici 197 . Ovo se polje prikazuje samo na 210 bazna stanica s ćelija.
Izvor promijenjen	Prikazuje koliko puta je baza promijenila izvor sinkronizacije. Ovo se polje prikazuje samo na 210 bazna stanica s ćelija.

Polja za pozive Web stranice

Ovo su polja prikazana na poveznici **PoziviStatistika** web-stranice osnovne stanice.

Tablica 66: Polja za pozive Web stranice

Polje	Opis
Naziv osnovne stanice	Sadrži IP adresu i naziv baze. Posljednji redak tablice sadrži zbroj svih prethodnih redaka tablice. Ako je samo jedna bazna stanica u sustavu, tada se prikazuje samo redak sažetka (Sum).
Rad/trajanje D-H:M:S	Prikazuje vrijeme od posljednjeg ponovnog pokretanja i kumulativno vrijeme rada od posljednjeg ponovnog pokretanja statistike ili posljednje nadogradnje firmvera.
Zbroj	Pokazuje broj poziva upravljanih s baze.

Polje	Opis
Prekinuto	Prikazuje broj aktivnih poziva koji su prekinuti Svaki prekinuti poziv unosi se u syslog. Primjer prekinutog poziva je kada je korisnik na aktivanom pozivu, a zatim izađe iz opsega osnovni stanice.
Hitni pozivi	Prikazuje ukupan broj hitnih poziva. Ovo polje novo je za izdanje firmvera 4.7.
Poziv se prekida zbog hitnog poziva	Prikazuje ukupan poziva preknutih zbog hitnih poziva. Ovo polje novo je za izdanje firmvera 4.7.
Hitni pozivi odbijeni	Prikazuje ukupan broj odbijenih hitnih poziva. Ovo polje novo je za izdanje firmvera 4.7.
Nema odgovora	Prikazuje broj poziva bez odgovora zbog hardverskih problema. Svaki poziv unosi se u syslog. Primjer poziva bez odgovora jest ako vanjski korisnik pokušava pozvati slušalicu koja nije u rasponu bazne stanice.
Trajanje D-H:M:S	Prikazuje ukupno vrijeme poziva koji su bili aktivni na bazi.
Aktivna	Prikazuje broj slušalica koje su u trenutno aktivane na bazi.
Maksimalno aktivnih	Prikazuje maksimalni broj poziva koji su aktivani istodobno.
Kodek G711U:G711A:G729:G722:G726:OPUS	Prikazuje koliko puta je svaki kodek korišten u pozivima.
Pokušaj prekapčanja uspio	Prikazuje broj uspješnih prekapčanja Ovo se polje prikazuje samo na 210 bazna stanica s ćelija.
Pokušaj prekapčanja prekinut	Prikazuje broj bezuspješnih prekapčanja Ovo se polje prikazuje samo na 210 bazna stanica s ćelija.
Audio nije otkriven	Prikazuje koliko puta audio veza nije uspostavljena.

Polja web-stranice repetitora

Ovo su polja prikazana na poveznici **Repetitor** web-stranice **Statistika** bazne stanice.

Tablica 67: Polja web-stranice repetitora

Polje	Opis
IDX/naziv	Sadrži indeks i naziv repetitora. Posljednji redak tablice sadrži zbroj svih prethodnih redaka tablice. Ako je samo jedan repetitor u sustavu, tada se prikazuje samo redak sažetka (sum).
Operacija D-H:M:S	Prikazuje vrijeme od posljednjeg ponovnog pokretanja statistike ili posljednje nadogradnje firmvera.
Zauzet	Prikazuje broj slučajeva kada je repetitor bio zauzet.
Trajanje zauzetog D-H:M:S	Prikazuje vrijeme kada je repetitor bio zauzet.
Maksimalno aktivnih	Prikazuje maksimalni broj poziva koji su aktivani istodobno.
Traženje	Prikazuje koliko puta je repetitor pretraživao za izvor sinkronizacije.
Oporavak	Prikazuje broj slučajeva kada se repetitor nije mogao povezati s izvorom sinkronizacije i sinkronizirati s drugom bazom ili repetitorom.
Izvor promijenjen	Prikazuje koliko puta je repetitor promijenio izvor sinkronizacije.
Širokopojasno	Prikazuje broj širokopojasnih poziva.
Uskopojasno	Prikazuje broj uskopojasnih poziva.

Polja web-stranice generičke statistike

Ovo su polja prikazana na web-stranici bazne stanice **Generička statistika**.

Svaki redak daje vrijednost i grafikon podataka za posljednja 24 sata.

Tablica 68: Polja DECT statistike

Polje	Opis
Ukupan broj DLC instanci	Ukupan životni vijek stvorenih slučajeva kontrole povezivanje podataka (DLC).
Maksimalne istodobne DLC instance	Životni vijek najvećeg broja istodobanih instanci DLC-a.
Trenutni broj DLC instanci	Trenutni broj stvorenih DLC instanci.
Ukupan broj puta u maksimalnim DLC instancama u upotrebi	Broj dostizanja do trenutno najvišeg broja DLC instanci.
Ukupno vrijeme potrošeno u maksimalnom broju DL inst	Vrijeme provedeno u najvišem istodobnom broju instanciranih DLC instanci.

Polje	Opis
Prosječna učestalost x korištenja u ovom satu (maksimalno 100 po utoru) (gdje x predstavlja 0 do 9)	Prosječna upotreba broja učestalosti x. Vrijednost je 100 ako se frekvencija u potpunosti upotrebljava po utoru u izmjerenom vremenskom okviru.
Prosječna učestalost korištenja parnih utora u ovom satu (maksimalno 100 po utoru)	Prosječna upotreba parnih termina.
Prosječna učestalost korištenja neparnih utora u ovom satu (maksimalno 100 po utoru)	Prosječna uporaba neparnih termina.
Postotak vremena x utora korištenih u ovom satu (gdje x predstavlja 0 do 12)	Postotak vremena korištenja x broja DECT termina za tekući sat. Vrijeme u postotcima koje X broj DECT termini upotrebljavaju tijekom danog sata (u odnosu na druge brojeve termina).
Ukupno korištenje kodeka (G.711A, G.711U, G.726, G.729)	To pokazuje koji kodek je upotrebljavan. Broj instanciranja strujanja RTP-a pomoću bilo kojeg kodeka. Ovo polje nije dostupno za izdanje firmvera 4.7.
Ukupan uspjeh CHO-a	Broj uspješnih primopredaja veze.
Ukupan broj prisilnih PP premještaja	Ukupan broj prisilnih PP premještaja ove baze tijekom života.

DECT statistika sinkronizacije prikazuje se samo na: 210 bazna stanica s ćelija.

Tablica 69: Polja statistike DECT sinkronizacije

Polje	Opis
Trenutno stanje sinkronizacije	Trenutačno stanje DECT sinkronizacije. Na primjer, Master, Pretraživanje, Slobodan rad i tako dalje.
Trenutni lanac sinkronizacije	Trenutni DECT izvor sinkronizacije FP ID ove baze.
Vremenska oznaka posljednjeg mijenjanog lanca sinkroniziranja	Vremenski pečat od zadnjeg puta kada je DECT izvor sinkronizacije promijenjen za ovu bazu.
Broj svakog sata promjena lanca sinkroniziranja	Broj puta kada se DECT izvor sinkronizacije promijenio za ovu bazu u trenutnom satu.
Ukupan broj promjena lanca sinkroniziranja	Ukupan broj puta kada je ova baza promijenila DECT izvor sinkronizacije.
Ukupno vrijeme u stanju sinkronizacije: Glavno (H:M:S)	Vrijeme u trenutnom satu kada je stanje sinkronizacije bazne stanice bilo Master.

Polje	Opis
Ukupno vrijeme u stanju sinkronizacije: Zaključano (H:M:S)	Vrijeme u trenutnom satu kada je stanje sinkronizacije bazne stanice bilo Zaključano.
Ukupno vrijeme u stanju sinkronizacije: Slobodno pokrenuto (H:M:S)	Vrijeme u trenutnom satu kada je stanje sinkronizacije bazne stanice bilo Slobodno pokrenuto – Alien.
Ukupno vrijeme u stanju sinkronizacije: Potpomognuto zaključavanje	Vrijeme u trenutnom satu kada je stanje sinkronizacije bazne stanice bilo Zaključano uz asistenciju.
Ukupno vrijeme u stanju sinkronizacije: Sinkronizacija izgubljena (H:M:S)	Vrijeme u trenutnom satu kada je stanje sinkronizacije bazne stanice bilo izgubljeno.
Ukupno vrijeme u stanju sinkronizacije: Pretraživanje (H:M:S)	Vrijeme u trenutnom satu kada je bazna stanica bila u potrazi za izvorom.
Ukupno vrijeme u stanju sinkronizacije: Nepoznato (H:M:S)	Vrijeme u trenutnom satu kada stanje sinkronizacije bazne stanice nije bilo Nepoznato.
Posljednje prijavljene informacije o sinkronizaciji ove baze	Vrijeme kada je sustav zadnji put primio informacije o sinkronizaciji bazne stanice.

Tablica 70: Polja RTP statistike

Polje	Opis
Ukupno RTP veza (uključujući informacije o vrsti veze, npr. vanjska, preusmjeravanje, snimka)	Ukupni broj instanciranih RTP strujanja.
Maksimalno istodobnih RTP veza (uključujući informacije o vrsti veze, npr. vanjska, preusmjeravanje, snimka)	Najveći ukupni broj istodobnih instanciranih RTP strujanja.
Ukupno vrijeme u maksimalnim RTP vezama u upotrebi (H:M:S)	Vrijeme smo proveli u najvišem broju istodobnih instanciranih RTP strujanja.
Trenutne RTP veze (uključujući informacije o vrsti veze, npr. vanjska, preusmjeravanje, snimka)	Trenutni broj instanciranih RTP strujanja.
Trenutne lokalne RTP veze	To je polje novo u verziji firmvera 5.0. Pokazuje koliko je aktivnih strujanja lokalnih RTP-ova.
Aktualni lokalni relej RTP veza	To je polje novo u verziji firmvera 5.0. Pokazuje koliko je aktivnih strujanja lokalnih RTP releja.

Polje	Opis
Trenutni udaljeni relej RTP veze	To je polje novo u verziji firmvera 5.0. Pokazuje koliko je aktivnih strujanja daljinskih RTP releja.
Tekuće snimanje RTP veze	To je polje novo u verziji firmvera 5.0. Označava trenutni broj strujanja RTP snimaka.
Trenutni Blackfin DSP status	To je polje novo u verziji firmvera 5.0. Ovo se polje prikazuje samo na 210 bazna stanica s ćelija.
Ukupan broj ponovnih pokretanja Blackfin DSP-a	To je polje novo u verziji firmvera 5.0. Ovo se polje prikazuje samo na 210 bazna stanica s ćelija.

Tablica 71: IP - polja grupnih statistika

Polje	Opis
Ukupan broj otvorenih veza	Ukupan broj korištenih utičnica.
Maksimalno istodobnih veza otvoreno	Najveći ukupni broj istodobno korištenih utičnica.
Trenutno otvorene veze	Trenutni broj korištenih utičnica.
Ukupan broj tx poruka	Ukupan broj prenesenih IP paketa.
Ukupan broj rx poruka	Ukupan broj primljenih IP paketa.
Ukupan broj tx pogrešaka	Ukupan broj pogrešaka do kojih je došlo tijekom prijenosa IP paketa.

Tablica 72: Polja statistike sustava

Polje	Opis
Vrijeme rada (H:M: S)	Vrijeme kada je baza radila uzastopno.
Trenutno učitano CPU	Trenutni postotak opterećenja CPU-a. Te se informacije osvježavaju svakih 5 sekundi.
Trenutno korištenje snopa	Trenutna uporaba snopa u bajtovima.
Maksimalno korištenje snopova (%)	Vrhunac korištenja snopa u postotcima.
Pošta u redu čekanja ROS_SYSLOG	Veličina unutarnjeg reda čekanja pošte za syslogs.
Pošta u redu čekanja ROS_x (gdje x predstavlja 0 do 5)	Veličina unutarnjeg reda čekanja pošte.

Polja web-stranice dijagnostike.

Web-stranice **Dijagnostike** ima ove prikaze:

- Bazna stanica
- Kućni brojevi
- Zapisivanje

Svaka stranica sadrži informacije za uvid u korištenje sustava i pomaže u ranijem prepoznavanju problema.

Bazna stanica

Ovo su polja prikazana na poveznici **Osnovne staniceDijagnostika** web-stranice osnovne stanice.

Tablica 73: Polja web-stranice osnovne stanice

Polje	Opis
Naziv osnovne stanice	Naznačuje IP adresu i naziv osnovne stanice iz postavki za upravljanje. Posljednji redak tablice sadrži zbroj svih prethodnih redaka tablice. Ako je samo jedna bazna stanica u sustavu, tada se prikazuje samo redak sažetka (sum).
Aktivan DECT Ext (Mm/Ciss/CcOut/CcIn)	Naznačuje broj aktivnih veza s kućnim brojevima u osnovnoj stanici. <ul style="list-style-type: none"> • Mm — Upravljanje pokretljivošću • Ciss — pozivaj samostalnu zamjensku uslugu • CcOut — kontrola poziva • CcIn — kontrola poziva
Aktivan DECT Rep (Mm/Ciss/CcOut/CcIn)	Naznačuje broj veza s repetitorima na baznoj stanici. <ul style="list-style-type: none"> • Mm — Upravljanje pokretljivošću • Ciss — pozivaj samostalnu zamjensku uslugu • CcOut — kontrola poziva • CcIn — kontrola poziva
Aktivan RTP (Lcl/Rx BC)	Naznačuje broj aktivnih RTP nizova koji se koristi. <ul style="list-style-type: none"> • Lcl — lokalni RTP niz • Rx BC — emitiranje primanja RTP niza
Aktivo preusmjeravanje RTP-a (Lcl na udaljeno)	Naznačuje broj aktivnog preusmjeravanja nizova. <ul style="list-style-type: none"> • Lcl — lokalni RTP niz preusmjeravanja • Udaljeni — ukloniti RTPniz preusmjeravanja

Polje	Opis
Vrijeme čekanja [ms] (Avg.Min/Average/Avg.Max)	Naznačuje vrijeme čekanja pinga između osnovne stanice. <ul style="list-style-type: none"> • Avg.Min—prosječna minimalna odgoda • Prosječno — Prosječna odgoda • Avg.Min—prosječna maksimalna odgoda

Kućni brojevi

To su polja prikazana u prikazu kućni broj na web-stranici **Dijagnostike**.

Tablica 74: Polja kućnih brojeva na web stranici

Polje	Opis
Idx	Naznačuje indeksni broj kućnog broja
Broj ponovnog pokretanja slušalice	Naznačuje koliko je puta slušalice ponovno pokrenuta.
Posljednje ponovno pokretanje slušalice (dd/mm/gggg hh:mm:ss)	Naznačuje datum i vrijeme posljednjeg ponovnog pokretanja slušalice.

Zapisivanje

To su polja prikazana u prikazu zapisnika na web-stranici **Dijagnostike**.

Tablica 75: Polja web-stranice zapisnika

Polje	Opis
RSX interno praćenje	Naznačuje je li interno praćenje onemogućeno ili omogućeno
PCAP interno praćenje	
Praćenje paketa do/od ove baze (osim audio)	
Praćenje paketa do/od ove baze	
Praćenje primljenih paketa za emitiranje	
Praćenje primljenih IPv4 višekanalnih paketa	
Praćenje primljenog paketa s odredištem MAC između (usporedi između svakog bajta)	6 parova
Praćenje primljenog EtherType	3 polja

Polje	Opis
Praćenje primljenog IPv4 protokola	3 polja
Praćenje primljenog TCP/UDP priključka	3 polja
Informacije	To je polje novo u verziji firmvera 5.0. To je polje samo za čitanje. Polje prikazuje Tragovi su pohranjeni u međuspremnicima, stoga preuzmite tragove odmah nakon što se dogodio incident.
Preuzimanje tragova iz	Kliknite na sve osnovne stanice ili trenutne osnovne stanice gumb.

Polja za konfiguriranje Web stranice

Web-stranica **konfiguracije** osnovne stanice prikazuje samo verziju za čitanje konfiguracijske datoteke osnovne stanice. Datoteka je smješten u TFTP poslužitelja za/config mape. Svaka bazna stanica ima jedinstvene konfiguracijske datoteke, na temelju MAC adresa.

Promjene na datoteci možete izvršiti na sljedeće načine:

- **[Preporučeni način]** Promijeniti postavke na web-stranicama osnovne stanice i napraviti izvoz datoteka za sigurnosnu snimku.
- Izvezite datoteku, izvršite promjene, a zatim prenesite datoteku.



Napomena

Ako odaberete ručno mijenjati, morate osigurati da zadržite sva oblikovanja. U suprotnom, telefon možda neće biti postavljen ispravno.

Polja web stranice za Syslog

Web-stranica **Syslog** prikazuje živi prikaz poruka sustava trenutne osnovne stanice. Polja web-stranice razine Sysloga **Upravljanje** kontrolira poruke koje se zapisuju.



Napomena

Kada se ponovno pokreće bazna stanica, novi syslog se pokreće i gube se prethodne informacije. Ako imate problem i namjeravate ponovno pokretanje, spremite syslog datoteku na svoje računalo prije ponovnog pokretanja.

Ako je **Syslog** polje postavljeno za zapise ispravljanja, dodatne informacije zapisuju se na syslog. Zapise o ispravljanju pogreški trebali bbi čuvati samo kratko da izbjegnute zagušenja sustava.



Napomena Vidjet ćete često ovakve poruke:

Šalju se udp: xxx.xxx.xxx.xxx:xxxx u dd/mm/gggg hh:mm:ss (4 bajta), pri čemu je xxx.xxx.xxx.xxx:xxxx IP adresa i priključak, dd/mm/gggg je datum i hh:mm:ss je vrijeme.

To su zadrži aktivne poruke i možete ih zanemariti.

Polja web-stranice za SIP zapisnik

Web-stranica **SIP zapisnik** prikazuje uživo poruke sustava SIP poslužitelja (jedna ćelija, dvije ćelije ili više ćelija). Informacije se također spremaju kao datoteka na TFTP poslužitelju. Zapisi su spremljeni u 2 kocke od 17 KB, a kada se jedan kocka potpuni, koristi se druga (prepisati će prethodni sadržaj).

Naziv datoteke: <MAC_address><time_stamp>SIP.log

Web stranice za prethodna izdanja firmvera

Polja web-stranice kućnih brojeva za firmver izdanja V450 i V460

Ovo su polja prikazana na **Kućni brojevi** web-stranici bazne stanice.

Stranica se prikazuje u administratorskom i korisničkim pregledima. Nisu sva polja dostupna u korisničkom prikazu.

Ovaj odjeljak je primjenjiv na firmver izdanja V450 i V460. Za firmver izdanje 4.7 pogledajte [Polja kućnih brojeva na web stranici, na stranici 110](#).

Tablica 76: Odjeljak Općenito

Polje	Sadržaj	Opis
Izmjenično	4-znamenkasta brojčana šifra	Identificira pristupnu šifru (AC) za baznu stanicu.

Tablica 77: Odjeljak kućnih brojeva

Polje	Sadržaj	Opis
Idx	Ovo polje je samo za čitanje.	Identificira indeksne od slušalicu.
IPEI		Naznačuje međunarodni identitet prijenosne opreme (IPEI), jedinstveni DECT identifikacijski broj za slušalicu. Ovo polje je poveznica do daljnjih informacija o slušalici na Terminal stranici. Slušalicu se može dvaput pojaviti na popisu ako su joj dodijeljene dvije linije.

Polje	Sadržaj	Opis
Stanje terminala	Ovo polje je samo za čitanje.	<p>Naznačuje trenutni status slušalice:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prisutna@RPNxx—Slušalica je povezana sa baznom stanicom RPNxx; pri čemu je xx broj bazne stanice. • Odvojena - Slušalica nije povezana (na primjer, isključena je). • Pronađena - Slušalica je uključena, ali se ne može povezati sa baznom stanicom. • Uklonjena@RPNxxx—Slušalica se nije spojila sa baznom stanicom (izvan vida) neko određeno vrijeme, obično jedan sat.
Vrsta terminala, FW informacije	Ovo polje je samo za čitanje.	Identificira broj modela slušalice te verziju firmvera.
FWU napredak	Ovo polje je samo za čitanje.	<p>Identificira stanje ažuriranja firmvera (FWU):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Isključeno — identificira da je polje verzija softvera postavljeno na 0 na stranici Ažuriranje firmvera. • Pokretanje - Identificira da započinje postupak ažuriranja. • X % — identificira napredak ažuriranja, pri čemu je X iznos napretka (0-100) • Provjerava X % — identificira da je verifikacija firmvera u tijeku prije nego što se koristi. • Čeka punjač - Identificira da je ažuriranje firmvera dovršeno i slušalicu treba staviti u punjač za instalaciju novog firmvera. • conn.term.wait - Identificira da je ažuriranje firmvera repetitora dovršeno i da je ponovno pokretanje repetitora u tijeku. • Dovršeno - Identificira da je ažuriranje firmvera dovršeno. • Pogreška - Identificira da ažuriranje nije bilo uspješno. Mogući razlozi uključuju: <ul style="list-style-type: none"> • Datoteka ne može biti pronađena • Datoteka nije valjana.

Polje	Sadržaj	Opis
VoIP Idx	Ovo polje je samo za čitanje.	Identificira indeks konfiguriranog SIP kućnog broja.
Kućni broj		Identificira kućni broj telefona dodijeljen slušalici. (Samo administratorski pregled) Ovo polje je poveznica do daljnjih informacija o slušalici na stranici Kućni broj .
Naziv za prikaz	Ovo polje je samo za čitanje.	Identificira naziv dodijeljen slušalici.
Poslužitelj	Ovo polje je samo za čitanje.	Identificira IP adresu ili URL poslužitelja.
Drugi naziv poslužitelja	Ovo polje je samo za čitanje.	Identificira drugi naziv poslužitelja, ako je konfiguriran.
Stanje	Ovo polje je samo za čitanje.	Identificira stanje registracije SIP-a i baznu stanicu na kojoj je slušalica registrirana. Ako je polje prazno, slušalica nije SIP registrirana.

Polja web-stranice terminala za firmver izdanja V450 i V460


Ovo su polja prikazana na **Terminal** web-stranici bazne stanice. Kliknite na IPEI broj slušalice na **Kućni broj** stranici kako bi vidjeli zaslon.

Stranica se prikazuje u administratorskom i korisničkim pregledima. Nisu sva polja dostupna u korisničkom prikazu.

Ovaj odjeljak je primjenjiv na firmver izdanja V450 i V460. Za firmver izdanje 4.7 pogledajte [Terminal polja na web stranici](#), na stranici 116.

Tablica 78: Terminal polja na web stranici

Polje	Sadržaj	Opis
IPEI	Niz od 10 znakova	Identificira međunarodni identitet prijenosne opreme (IPEI) slušalice. Svaka slušalica ima jedinstveni IPEI broj, a broj je prikazan na oznaci ispod baterije slušalice te na oznaci na kutiji slušalice. Ako promijenite ovo polje, slušalice se odjavi.
Upareni terminal	Vrijednosti: <ul style="list-style-type: none"> • Nema uparenog terminala • ID slušalice 	Identificira terminal uparen sa slušalicom.



Polje	Sadržaj	Opis
Izmjenično	4-znamenkasta šifra	Identificira pristupnu šifru koja je korištena za registraciju slušalice. Nakon što se slušalica registrira, ova šifra se ne koristi. Napomena Preporučamo da ovo promijenite sa zadanog kada počnete postavljati svoj sustav kako bi povećali sigurnost.
Linija alarma	Vrijednosti: <ul style="list-style-type: none"> • Nema odabrane linije alarma • Broj telefona 	Identificira koja će se linija koristiti za pozive alarma.
Broj alarma	Broj telefona	Identificira broj koji će se birati kada korisnik pritisne i drži Hitni  gumb na slušalici 3 ili više sekunda.
ID plana biranja	Vrijednosti: 1 do 10	Samo administratorski pregled Identificira indekse plana biranja, u Polja web-stranice planova biranja, na stranici 160 .
Stanje baterije i RSSI		
Razina baterije	Postotak	Polje samo za čitanje Prikazuje trenutnu razinu punjenja baterije slušalice.
RSSI		Polje samo za čitanje Prikazuje primljeni indikator jačine signala (RSSI) za priključenu baznu stanicu ili repeter.
Izmjereno vrijeme [mm:ss]		Polje samo za čitanje Prikazuje vrijeme u minutama i sekundama jer su podaci o baterijama i RSSI-u zabilježeni iz slušalice.
Pronađeno		Polje samo za čitanje Identificira priključenu baznu stanicu ili repeter s kojima slušalica komunicira.
Postavke signala		
Način rada zaprimanje	Vrijednosti: <ul style="list-style-type: none"> • Onemogućeno (zadana vrijednost) • Enabled 	Samo administratorski pregled Rezervirana za buduće korištenje.

Polje	Sadržaj	Opis
Interval prijenos	Vrijednosti: <ul style="list-style-type: none"> • Onemogućeno (zadana vrijednost) • Enabled 	Samo administratorski pregled Rezervirana za buduće korištenje.
Profili alarma		
Profil 0 do 7		Samo administratorski pregled Naznačuje popis alarma
Vrsta alarma	Naziv alarma	Samo administratorski pregled Naznačuje koja je vrsta alarma konfigurirana za određeni profil. Kada nema konfiguriranih alarma, polje prikazuje <i>Nije konfigurirano</i> .
Potvrdni okvir vrste alarma	Potvrdni okvir (zadana vrijednost isključeno)	Samo administratorski pregled Identificira vrstu alarma koji je aktivan na slušalici.
Postavke prikaza dijeljenog poziva		
Idx 1 do 8		Samo administratorski pregled Indeks kućnih brojeva
Kućni broj	Kućni broj	Samo administratorski pregled Identificira linije slušalice koje podržavaju prikaz dijeljenog poziva. Kada nema linija koje podržavaju funkciju, polje prikazuje <i>Nije konfigurirano</i> .
Uvezi lokalni telefonski imenik	Naziv datoteke	Koristi se za učitavanje lokalnog imenika iz računala u telefon u formatu zarezom razdvojenih vrijednosti (CSV). Za dodatne informacije pogledajte Postavljanje lokalnih kontakata, na stranici 68 .
Izvezi lokalni telefonski imenik		Koristi se za izvoz lokalnog imenika iz telefona na računalo u CSV formatu. Za dodatne informacije pogledajte Postavljanje lokalnih kontakata, na stranici 68 .

Pregled statusa slušalice

Možete vidjeti stanje slušalici za pomaganje u otklanjanju poteškoća. Informacije o uključuju inačicu firmvera instaliranu na slušalici, kao i informacije o spojenoj osnovnoj stanici.

Postupak

- Korak 1** Pritisnite **Izbornik** .
- Korak 2** Odaberite **Postavke**  > **Status**.
-

Ispitajte mjesto

Ispitajte mjesto, provjerite je li bazna stanica smještena tako da se slušalica može lako povezati. Svaka bazna stanica ima radijsku pokrivenost od 50 metara unutra i do 300 metara vani. Međutim, može doći do interferencija s ostalom opremom kao i do slabe pokrivenosti zbog konstrukcije zida i vrata (na primjer, protupožarna vrata).

Ispitajte mjesto:

- Tijekom početnog postavljanja: možete staviti svoje bazne stanice na privremene lokacije i uključiti ih u struju. Oni ne moraju biti spojeni s LAN-om. Pregled možete obaviti kako biste provjerili mogu li slušalice komunicirati s bazom.
- Nakon dovršetka postavljanja: možete izvršiti pregled kako bi se osiguralo da sustav radi ispravno i za otklanjanje poteškoća s povezivanjem s korisnikom.

Koristite slušalicu kako biste provjerili je li pokrivenost dobra za vaše korisnike u svim područjima koja treba pokriti.





- Napomena** U slušalici možete prilagoditi jačinu signala za radio naglavne slušalice. No, preporučuje da razgovarate s davateljom usluga ili CISCO TAC-om kako biste raspravili promjenu jačine signala.
-

Izvedite ovaj zadatak kada postavite svoj sustav i kada su napravljene promjene u području (na primjer, promjene na zidovima ili su dodana nova područja).

Prije nego počnete

Potreban vam je barem jedan potpuno napunjen uređaj.

Postupak

- Korak 1** Na slušalicama, pritisnite i držite **Uključi/Isključi**  dok se zaslon ne uključi.
- Korak 2** Pritisnite **Izbornik** .
- Korak 3** Upišite * 47 * kako biste dobili popis baznih stanica unutar opsega.
- Korak 4** (opcija) Pritisnite **Postavke** za prikaz dBm praga za raspone.

- **Zelena u žutu:** identificira prag vrijednost za žutu indikaciju. Na primjer, ako ovo polje sadrži -70 dBm, čitanje od -69 dBm prikazat će se zeleno, a -70 dBm će se prikazati žuto. Zadano je -70 dBm.
- **Žuta u crveno:** identificira prag vrijednost za crvenu indikaciju. Na primjer, ako ovo polje sadrži -80 dBm, čitanje od -79 dBm prikazat će se zeleno, a -80 dBm će se prikazati žuto. Zadano je -80 dBm.




Za promjenu raspona,

- označite liniju i pritisnite **Odaberi**.
- Označite novu vrijednost s popisa i pritisnite **Odaberi**.

Korak 5

Označite par MAC adrese i IP adrese u popisu **IP pretraživanje** i pritisnite **Odaberi**.

Zaslon prikazuje ove informacije o odabranoj baznoj stanici ili repetitoru:

- Ikona jačine signala:
 - Kvačica zelene boje : slušalica ima vrlo dobar DECT kontakt s baznom stanicom ili repetitorom na trenutačnom mjestu.
 - Ikona s trokutom žute boje : slušalica ima odgovarajući DECT kontakt s baznom stanicom ili repetitorom na trenutačnom mjestu.
 - Ikona kruga crvene boje : slušalica ima loš ili nikakav DECT kontakt s baznom stanicom ili repetitorom na trenutačnom mjestu. U tom slučaju trebate ili pomaknuti baznu stanicu da biste dobili bolju pokrivenost ili dodati drugu baznu stanicu ili dodati repetitor.
- MAC: MAC adresa bazne stanice.
- IP: IP adresa bazne stanice.

Ako je Bazna stanica uključena, ali nije spojena s LAN-om, slušalica prikazuje 0.0.0.0.
- RFPI: identificira identitet fiksnog dijela radia (RFPI) bazne stanice.
- RSSI: primljeni pokazatelj jačine signala od bazne stanice do slušalice.

Korak 6

Pritisnite **Napajanja/završi**  dok se ne vratite na glavni zaslon.

Korak 7

Pomaknite se do druge lokacije i ponovite korake 2, 3 i 5 kako biste provjerili pokrivenost.



POGLAVLJE 6

Održavanje

- Ponovno pokrenite osnovnu stanicu sa web-stranica, na stranici 183
- Ponovno pokrenite baznu stanicu na daljinu, na stranici 184
- Uklanjanje slušalice s web-stranice, na stranici 184
- Daljinski uklonite slušalicu, na stranici 185
- Vratite osnovnu stanicu na tvorničke postavke, na stranici 185
- Vratite slušalicu na tvorničke postavke, na stranici 186
- Provjerite konfiguraciju sustava, na stranici 186
- Izradite sigurnosnu kopiju konfiguracije sustava, na stranici 186
- Vratite konfiguraciju sustava, na stranici 187
- Nadogradnje i vraćanja na prethodnu verziju, na stranici 187
- Prikaz statistika osnove, na stranici 197

Ponovno pokrenite osnovnu stanicu sa web-stranica

Kada morate ponovo pokrenuti baznu stanicu, imte dvije mogućnosti:

- **Ponovno pokretanje**— Ponovnog pokretanje odvija se kao osnovna stanica, nema aktivnih veza, kao što su aktivni pozivi, pristup imeniku ili ažuriranje firmvera.
- **Prisilno ponovno pokretanje** — ponovno pokretanje desit će se u roku minute. Aktivnosti na osnovnoj stanici odmah prestaje.



Napomena

Kada se ponovno pokreće bazna stanica, novi syslog se pokreće i gube se prethodne informacije. Ako imate problem i namjeravate ponovno pokretanje, spremite syslog datoteku na svoje računalo prije ponovnog pokretanja.

Prije nego počnete

Povežite se s web-stranicom osnovne stanice na način opisan u [Prijava na web-stranicu za administratore, na stranici 46](#)

Bazna stanica mora biti povezana s mrežom i zeleni LED mora svijetliti.

Postupak

-
- Korak 1** Pristup na **Početna/Status** stranice.
 - Korak 2** Kliknite **Ponovno pokretanje** ili **Prisilno ponovno pokretanja**.
-

Ponovno pokrenite baznu stanicu na daljinu

Možete primiti SIP obavijest od sustava za kontrolu poziva da ponovno pokrenete baznu stanicu. SIP obavijest sadrži događaj `Event:check-sync`. Ako je parametar `Sip_Check_Sync_Always_Reboot` postavljen na uključeno, bazna stanica pokreće ponovno podizanje sustava.

Dodatne informacije o SIP obavijesti o provjeri autentičnosti potražite u odjeljku [Konfiguriranje provjere autentičnosti za SIP obavijesti, na stranici 54](#).

Možete ponovno pokrenuti baznu stanicu na ovaj način.

Prije nego počnete

Uvjerite se da je bazna stanica neaktivna.

Postupak

Pošaljite SIP obavijest iz sustava za kontrolu poziva.

Bazna stanica automatski se ponovno pokreće.

Uklanjanje slušalice s web-stranice

Možda ćete morati ukloniti slušalicu ako je slušalice neispravna ili postoji problem s njom. Slušalicu možete ukloniti na ovaj način s web-stranice **internog broja**.

Prije nego počnete

Povežite se s web stranicom bazne stanice na način opisan u [Prijava na web-stranicu za administratore, na stranici 46](#).

Postupak

-
- Korak 1** Kliknite **Kućni brojevi**.
 - Korak 2** Kliknite vezu u stupcu **Podaci o internom broju** slušalice.
 - Korak 3** Postavite IPEI broj na `FFFFFFFFF` .

Korak 4 Kliknite **Spremi**.

Daljinski uklonite slušalicu

Možete primiti SIP obavijest od sustava za kontrolu poziva da trebate resetirati IPEI broj slušalice. Obavijest sadrži indeksni broj slušalice. Na primjer, `Event:reset-ipei-for-handset;hs=1`.

Dodatne informacije o SIP obavijesti o provjeri autentičnosti potražite u odjeljku [Konfiguriranje provjere autentičnosti za SIP obavijesti, na stranici 54](#).

Na ovaj način možete daljinski postaviti IPEI broj slušalice.

Prije nego počnete

Provjerite da se slušalica i interni broj ne koriste.

Postupak

Pošaljite SIP obavijest iz sustava za kontrolu poziva.

IPEI broj slušalice resetiran je kao `FFFFFFFF`, a slušalica nije konfigurirana s internim brojem.

Vratite osnovnu stanicu na tvorničke postavke

Gumb za ponovno pokretanje nalazi na donjem rubu osnovne stanice.

Prije nego počnete

Polje **Vraćanje na tvorničke postavke s gumba** na stranici Postavke **upravljanja** mora biti omogućeno. Za dodatne informacije pogledajte odjeljke [Postavljanje postavki upravljanja, na stranici 74](#) i [Polja web-stranice upravljanja, na stranici 132](#).

Postupak



Pritisnite i držite gumb za ponovno pokretanje 10 sekundi.

Možete otpustiti gumb kad LED postane crven.

Vratite slušalicu na tvorničke postavke

Ponekad ćete morati vratiti slušalicu na tvorničke vrijednosti. Ponovno postavljanje briše sve informacije spremljene na slušalicu (na primjer, zvukovi zvona). Sadržaj koji kontrolira bazna stanica se ne briše (npr. konfiguracija sustava).

Postupak

-
- Korak 1** Pritisnite **Izbornik** .
- Korak 2** Odaberite **Postavke**  > **Postavke ponovnog postavljanje**.
-

Provjerite konfiguraciju sustava

Nakon što postavite sustav, provjerite možete li upućivati i primati pozive unutar sustava i s vanjskih brojeva. Za svaki od koraka dolje, pozvani uređaj zvoni i možete čuti i razgovarati s oba uređaja.

Ako imate problema, možda vam može pomoći poglavlje [Rješavanje problema, na stranici 199](#).

Prije nego počnete

Te uređaji moraju biti konfigurirani i aktivni:

- Jedna bazna stanica
- Dvije slušalice

Postupak

-
- Korak 1** Zovite s jedne slušalice na drugu i pobrinite se da imate dvosmjernu zvučnu putanju.
- Korak 2** Zovite s jedne od slušalica na vanjski broj (na primjer, mobilni telefon) i pobrinite se da imate dvosmjernu zvučnu putanju.
- Korak 3** Zovite jednu od slušalica s vanjskog broja i pobrinite se da imate dvosmjernu zvučnu putanju.
-

Izradite sigurnosnu kopiju konfiguracije sustava

Trebali biste sigurnosno kopirati vašu konfiguraciju sustava. Izvezite konfiguraciju kao datoteku, i spremite ju na sigurno mjesto. Zapamtite da izvezena datoteka može sadržavati osjetljivi tekst.

Za informacije o konfiguraciji, pogledajte [Polja za konfiguriranje Web stranice, na stranici 175](#).

Prije nego počnete

Povežite se s web stranicom bazne stanice na način opisan u [Prijava na web-stranicu za administratore, na stranici 46](#).

Postupak

Korak 1 Kliknite **Konfiguracija**.

Korak 2 Kliknite **Izvoz**.

Ako vaš preglednik prikazuje konfiguraciju u novom prozoru, susreli ste se s poznatim problemom preglednika. Vratite se na administracijski zaslon, pritisnite desnom tipkom miša na **Izvoz** i odaberite **Spremi poveznicu kao**.

Korak 3 Postavite naziv datoteke i mjesto za izvoz i kliknite **U redu**.

Povezane teme

[Vratite konfiguraciju sustava](#), na stranici 187

Vratite konfiguraciju sustava

Ako vaša bazna stanica izgubi svoju konfiguraciju, možete učitati sigurnosnu kopiju konfiguracijske datoteke za vraćanje sustava.

Prije nego počnete

Povežite se s web stranicom bazne stanice na način opisan u [Prijava na web-stranicu za administratore, na stranici 46](#).

Trebate konfiguracijsku datoteku, na primjer, datoteku stvorenu iz [Izradite sigurnosnu kopiju konfiguracije sustava, na stranici 186](#).

Postupak

Korak 1 Kliknite **Konfiguracija**.

Korak 2 Kliknite **Odaberi datoteku**.

Korak 3 Dođite do lokacije i naziva izvezene datoteke i kliknite **OK**.

Korak 4 Kliknite **Učitaj**.

Povezane teme

[Izradite sigurnosnu kopiju konfiguracije sustava](#), na stranici 186

Nadogradnje i vraćanja na prethodnu verziju

Ažuriranim softverom možete nadograditi Cisco IP DECT serije 6800 bazne stanice, slušalice i repetitore.

Cisco IP DECT serije 6800 bazne stanice, slušalice i repetitore možete vratiti na stariju verziju firmvera. Bazne stanice, slušalice i repetitori ne mogu se vratiti na verziju firmvera nižu od 4.8(1) SR1. Ako ih pokušate vratiti na verziju firmware nižu od 4.8(1) SR1, zaštićeni podaci neće se moći dešifrirati i poruka se sprema u zapisnik sustava.

Za postupak vraćanja bazne stanice i slušalica na prethodnu verziju, pogledajte [Vratite bazne stanice na prethodnu verziju, na stranici 194](#) i [Vratite slušalice na prethodnu verziju, na stranici 195](#).

Softver je dostupan na [cisco.com](https://software.cisco.com/download/home/286323307) na <https://software.cisco.com/download/home/286323307>.

Svako izdanje softvera ima napomene dostupne ovdje: <https://www.cisco.com/c/en/us/support/collaboration-endpoints/ip-dect-6800-series-multiplatform-firmware/products-release-notes-list.html>.

Softver iz izdanja učitava se na poslužitelje TFTP, HTTP ili HTTPS. Prvo trebate nadograditi ili vratiti na prethodnu verziju baznu stanicu, a potom slušalice. Nakon nadogradnje ili vraćanja bazne stanice na prethodnu verziju, stanice će se automatski ponovno pokrenuti. Nakon nadogradnje ili vraćanja slušalica na prethodnu verziju, slušalice će se automatski ponovno pokrenuti.

Tijek nadogradnje ili vraćanja na prethodnu verziju

Sljedeći tijek opisuje korake koje trebate poduzeti za pripremu TFTP, HTTP ili HTTPS poslužitelja za nadogradnju sustava ili vraćanje na prethodnu verziju. Neki se koraci provode samo jednom, prilikom inicijalnog postavljanja.



Napomena Preporučujemo da prvo nadogradite ili vratite baznu stanicu na prethodnu verziju, a zatim to isto učinite na slušalicama nakon što je završena nadogradnja bazne stanice.

Prije nego počnete

Morate imati dostupan TFTP, HTTP ili HTTPS poslužitelj.

Postupak

	Naredba ili radnja	Svrha
Korak 1	(Učinite ovo jednom) Pripremite TFTP, HTTP ili HTTPS poslužitelj za nadogradnju ili vraćanje na prethodnu verziju, na stranici 189	Postavlja potrebnu strukturu direktorija TFTP poslužitelja.
Korak 2	(Učinite ovo jednom) Postavite parametre ažuriranja firmvera, na stranici 189	Identificira TFTP poslužitelj i direktorij.
Korak 3	Preuzmite i kopirajte datoteke firmvera na TFTP, HTTP ili HTTPS poslužitelj, na stranici 190	Stavlja datoteke firmvera u strukturu direktorija TFTP-a
Korak 4	Nadogradite osnovne stanice, na stranici 191 ili Vratite bazne stanice na prethodnu verziju, na stranici 194	Upućuje baznu stanicu da prenese datoteku firmvera s TFTP poslužitelja i instalira firmver u memoriju.

	Naredba ili radnja	Svrha
Korak 5	Nadogradite slušalice, na stranici 192 ili Vratite slušalice na prethodnu verziju, na stranici 195	Upućuje slušalice da prenesu datoteku firmvera s TFTP poslužitelja i instaliraju firmver u memoriju.

Pripremite TFTP, HTTP ili HTTPS poslužitelj za nadogradnju ili vraćanje na prethodnu verziju

Prije preuzimanja firmvera, postavite potrebnu strukturu direktorija na svoj TFTP, HTTP ili HTTPS poslužitelj. Firmver bazne stanice, slušalice i repetitora moraju ići u zasebne mape.

Ovaj zadatak trebate učiniti samo jednom.

Prije nego počnete

TFTP, HTTP ili HTTPS poslužitelj potreban vam je konfiguriran i aktivan.

Konfigurirajte prekid TFTP, HTTP ili HTTPS poslužitelja na barem 3 sekunde.

Postupak

-
- Korak 1** Otvorite korijenske mape datoteka sustava TFTP, HTTP ili HTTPS poslužitelja.
 - Korak 2** Kreirajte poddirektorij. Na primjer, `Cisco` .
-

Što napraviti sljedeće

[Postavite parametre ažuriranja firmvera, na stranici 189](#)

Postavite parametre ažuriranja firmvera

Obično taj zadatak trebate učiniti samo jednom.

Prije nego počnete

Povežite se s web stranicom bazne stanice na način opisan u [Prijava na web-stranicu za administratore, na stranici 46](#).

Trebate IP adresu ili u potpunosti kvalificiran naziv imenika (FQDN) TFTP, HTTP ili HTTPS poslužitelja.

Postupak

-
- Korak 1** Kliknite **Ažuriraj firmver**.
 - Korak 2** Unesite IP adresu poslužitelja TFTP, HTTP ili HTTPS ili FQDN na polje **Adresa poslužitelja za ažuriranje firmvera**.
 - Korak 3** Upišite `Cisco` u polje **Putanja firmvera**.

Korak 4 Kliknite ažuriranje **Spremi/Kreni**.

Preuzmite i kopirajte datoteke firmvera na TFTP, HTTP ili HTTPS poslužitelj

Pristupate stranici za preuzimanje Cisco softvera kako biste firmver dobili u zip datotekama. Zip datoteke sadrže datoteke firmvera:

- Za baznu stanicu naziv zip datoteke počinje s:
 - IPDect-DBS110 za Cisco IP DECT 110 bazna stanica s više ćelija
 - IPDect-DBS210 za Cisco IP DECT 210 bazna stanica s više ćelija
- Od verzije firmvera 5.0 naziv zip datoteke repetitora započinje s IPDect-RPT-110 za Cisco IP DECT 110 ponavljač.
U verzijama firmvera koje su prethodile verziji 5.0, naziv zip datoteke repetitora započinje s IPDect-RPT110 za Cisco IP DECT 110 ponavljač.
- Za telefon naziv zip datoteke počinje s:
 - IPDect-PH6823 za Slušalica za Cisco IP DECT telefon 6823
 - IPDect-PH6825 za Slušalica za telefon Cisco IP DECT serije 6825
 - IPDect-PH6825RGD za Slušalica otporna na šok za Cisco IP DECT telefon 6825

**Napomena**

U verzijama firmvera koje su prethodile verziji 5.0, kada Slušalica za telefon Cisco IP DECT serije 6825 i Slušalica otporna na šok za Cisco IP DECT telefon 6825 imaju istu verziju i granu, potrebna vam je samo datoteka IPDect-PH6825.

Prije nego počnete

Trebaju vam informacije o TFTP, HTTP ili HTTPS poslužitelju.

Postupak

- Korak 1** Iz preglednika, idite na <https://software.cisco.com/download/home/286323307>.
- Korak 2** Ako je potrebno, prijavite se sa svojim korisničkim ID-om i lozinkom.
- Korak 3** Kliknite **IP DECT 210 bazna stanica s više ćelija**.
- Korak 4** Odaberite izdanje.
- Korak 5** Preuzmite zip datoteku za traženu verziju.
- Korak 6** Povratak na <https://software.cisco.com/download/home/286323307>.
- Korak 7** (Neobavezno) Kliknite **Repetitor DECT 110 Repeater s firmverom za više platformi**.
 - a) Odaberite izdanje.
 - b) Preuzmite zip datoteku za traženu verziju.

- c) Povratak na <https://software.cisco.com/download/home/286323307>.
- Korak 8** (Neobavezno) Kliknite **Višestaničnu baznu stanicu IP DECT 210 s firmverom za više platformi**.
- a) Odaberite izdanje.
b) Preuzmite zip datoteku za traženu verziju.
c) Povratak na <https://software.cisco.com/download/home/286323307>.
- Korak 9** Kliknite **IP DECT 6825 s firmverom za više platformi**.
- Korak 10** Odaberite izdanje.
- Korak 11** Preuzmite zip datoteku za traženu verziju.
- Korak 12** (Neobavezno) Kliknite **IP DECT 6825 s firmverom za više platformi**.
- a) Odaberite izdanje.
b) Preuzmite zip datoteku za traženu verziju.
- Korak 13** Raspakirajte datoteke na svom računalu.
- Korak 14** Pristupite datotečnom sustavu TFTP, HTTP ili HTTPS poslužitelja.
- Korak 15** Ako nije dostupan, stvorite imenik na Cisco.
- Korak 16** Otvorite Cisco imenik.
- Korak 17** Kopirajte novu datoteku firmvera osnovne stanice u mapu Cisco.
- Korak 18** Kopirajte novu datoteku firmvera za repertor u mapu Cisco.
- Korak 19** Kopirajte novu datoteku firmvera slušalice u mapu Cisco

Što napraviti sljedeće

[Nadogradite osnovne stanice, na stranici 191](#) ili [Vratite bazne stanice na prethodnu verziju, na stranici 194](#)

[Nadogradite slušalice, na stranici 192](#) ili [Vratite slušalice na prethodnu verziju, na stranici 195](#)

Nadogradite osnovne stanice

Naziv datoteke firmvera dostupan je u novom formatu od verzije firmvera 5.0. Na primjer, DBS-210-3PC.04-80-01-0001-02.fwu. Morate unijeti kompletan naziv datoteke s datotečnim nastavkom na stranicu za nadogradnju.

Naziv datoteke za verzije firmvera koje su prethodile verziji 5.0 sadrži verziju (v) i broj grane (b). Na primjer, DBS-210_v0470_b0001.fwu je verzija 470 i ogranak 1. Kada nadogradite na verzije firmvera starije od 5.0, možete unijeti verziju firmvera i broj ogranka bez vodećih nula.



Napomena

Trebao bi nadograditi baznu stanicu kada je neaktivna. Svi aktivni pozivi se prekidaju kada započne nadogradnja. Tijekom nadogradnje, LED bazne stanice LED trepće zeleno, crveno, zeleno, i žuto. Ne isključujte baznu stanicu dok LED trepće. Nadogradnju i ponovno pokretanje bazne stanice može trajati od 30 minuta do sat vremena.



Napomena Preporučuje se prvo ažurirati baznu stanicu, i onda ažurirati slušalice nakon što se dovrši ažuriranje bazne stanice.

Prije nego počnete

Povežite se s web stranicom bazne stanice na način opisan u [Prijava na web-stranicu za administratore, na stranici 46](#). Ako imate više osnovni stanice, možete trebaju prijaviti u primarnoj osnovnog stanice.

Trebate imati dovršeno [Postavite parametre ažuriranja firmvera, na stranici 189](#) i [Preuzmite i kopirajte datoteke firmvera na TFTP, HTTP ili HTTPS poslužitelj, na stranici 190](#).

Postupak

Korak 1 Kliknite **Ažuriraj firmver**.

Korak 2 Unesite naziv datoteke s datotečnim nastavkom u polje verzije **Firmvera** bazne stanice.

Korak 3 Kliknite **ažuriranje Spremi/Kreni**.

Korak 4 Kliknite **Spremi** u skočnom prozoru.

Korak 5 U prozoru upozorenja kliknite strelicu preglednika **Natrag**.

Korak 6 Pričekajte nekoliko sekundi, a zatim pritisnite **Syslog**.

Korak 7 Provjerite jeste li vidjeli poruku ovisno o verziji firmvera:

- Verzija firmvera 5.0: primjer `DBS-110-3PC 0c:75:bd:33:f8:ca -- Requesting upgrade betaware.rtx.net/MPE/test/bin/DBS-110-3PC-05-00-01-0001-12.fwu`
- Verzija firmvera prije 5.0: Započela je nadogradnja firmvera na verziju `vvvv` grana `bbbb`

Pri čemu:

- `vvvv` je broj verzije.
- `bbbb` broj podružnice.

Nakon nekoliko minuta bazna će se stanica automatski ponovo pokrenuti i morate se prijaviti na stranici administracije. Nadogradnja bazne stanice je dovršena kada se slušalica registrira s baznom stanicom.

Nadogradite slušalice

Naziv datoteke firmvera dostupan je u novom formatu od verzije firmvera 5.0. Na primjer, `6825-05-00-01-0002-14.fwu`. Na stranicu za nadogradnju morate unijeti čitav naziv datoteke s datotečnim nastavkom.

Naziv datoteke za verzije firmvera koje su prethodile verziji 5.0 sadrži verziju (v) i broj grane (b). Na primjer, `6825-210_v0470_b0001.fwu` je verzija 470 i ogranak 1. Kada nadogradite na verzije firmvera starije od 5.0, možete unijeti verziju firmvera i broj ogranka bez vodećih nula.

6823 slušalica, 6825 slušalica i 6825 slušalica otporna na šok imaju drugačiju datoteku firmvera od firmvera verzije 5.0.

Nakon što započnete nadogradnju s web-stranice, sve slušalice preuzimaju i učitavaju novu datoteku firmvera. Nadogradnja je potrebno 20-30 minuta za preuzimanje i provjeru te dodatnih nekoliko minuta za učitavanje nove datoteke firmvera na slušalici. Slušalica mora biti stavljena na punjač i ne smijete ju uklanjati dok učitava datoteku firmvera i ponovno se pokreće. Dok slušalica učitava novi firmver, LED treperi u redosljedu zeleno, žuto. Slušalice se automatski ponovo pokreću na kraju nadogradnje.

Stranica **Proširenja** prikazuje tijek nadogradnje u stupcu **FWU tijek**.

- Za vrijeme preuzimanja, stupac prikazuje tijek preuzimanja u postocima. Na primjer, 41%.
- Nakon što je datoteka preuzeta, provjerava se, a u stupcu se u postocima prikazuje tijek ovjere. Na primjer, Provjera 23%.
- Ako je završena ovjera i slušalica nije na punjaču, stupac prikazuje Čekanje punjača.
- Ako je završena ovjera i slušalica je na punjaču, stupac prikazuje Čekanje punjača prije nego pokaže Ponovno pokretanje.
- Nakon dovršetka nadogradnje u stupcu se prikazuje Dovršeno.

Ako **FWU tijek** prikazuje Isključivanje, verzija i podružnica na stranici ažuriranja firmvera postavljene su na 0.



Napomena Preporučuje se prvo ažurirati baznu stanicu, i onda ažurirati slušalice nakon što se dovrši ažuriranje bazne stanice.

Prije nego počnete

Povežite se s web stranicom bazne stanice na način opisan u [Prijava na web-stranicu za administratore, na stranici 46](#).

Trebate imati dovršeno [Postavite parametre ažuriranja firmvera, na stranici 189](#) i [Preuzmite i kopirajte datoteke firmvera na TFTP, HTTP ili HTTPS poslužitelj, na stranici 190](#).

Postupak

- Korak 1** Kliknite **Ažuriraj firmver**.
- Korak 2** Unesite naziv datoteke firmvera s datotečnim nastavkom u polje verzije **Firmvera** za sve slušalice.
- Korak 3** Kliknite **ažuriranje Spremi/Kreni**.
- Korak 4** Kliknite **Spremi** u skočnom prozoru.
- Korak 5** U prozoru upozorenja kliknite strelicu preglednika **Natrag**.
- Korak 6** Pričekajte nekoliko sekundi, a zatim pritisnite **Syslog**.
- Korak 7** Provjerite jeste li vidjeli poruku ovisno o verziji firmvera:
 - Verzija firmvera 5.0: Primjer Pokrenuto je ažuriranje firmvera na verziju 05-00-01-0001-11 za slušalice: 0

- Verzije firmvera prije 5.0: Pokrenuto je ažuriranje firmvera na verziju vvvv grana bbbb za slušalice: x

Pri čemu:

- vvvv je broj verzije.
- bbbb broj podružnice.
- X je broj slušalice.

Trebate vidjeti jednu poruku za svaku slušalicu registriranu na osnovnu stanicu. Ako ne vidite ovu poruku, može biti poruka o pogrešci.

Korak 8 Kliknite **Kućni brojevi**.

Stupac **FWU tijekom** prikazuje status nadogradnje. Osvježite preglednik za praćenje tijeka.

Korak 9 Ako se pojavi poruka **Čekanje punjača**, stavite slušalicu na stalak za punjenje.

Oprez Nemojte uklanjati slušalicu s punjača dok se ne završi nadogradnja. Na kraju nadogradnje slušalice se ponovno pokreću prije što se može koristiti.

Vratite bazne stanice na prethodnu verziju



Napomena Bazne stanice na kojima se izvodi firmver verzije 5.0(1) možete vratiti jedino na posljednju granu firmvera verzije 4.8(1) SR1.

Naziv datoteke firmvera sadrži verziju (v) i broj podružnice (b). Na primjer, DBS-210_v0480_b0001.fwu verzija je 480 i ogranak 1. Kada verziju firmvera i broj ogranka stavite na stranicu **Ažuriranje firmvera** ne trebaju vam vodeće nule.



Napomena Tijekom vraćanja na prethodnu verziju, LED bazne stanice trepću redom zeleno, crveno, zeleno pa žuto. Ne isključujte baznu stanicu dok LED trepću. Vraćanje na prethodnu verziju i ponovno pokretanje bazne stanice može potrajati od 30 minuta do 1 sata.

Prije nego počnete

Povežite se s web stranicom bazne stanice na način opisan u [Prijava na web-stranicu za administratore, na stranici 46](#). Ako imate više osnovni stanice, možete trebaju prijaviti u primarnoj osnovnoj stanice.

Trebate imati dovršeno [Postavite parametre ažuriranja firmvera, na stranici 189](#) i [Preuzmite i kopirajte datoteke firmvera na TFTP, HTTP ili HTTPS poslužitelj, na stranici 190](#).

Postupak

- Korak 1** Kliknite **Ažuriraj firmver**.
- Korak 2** Označite potvrdni okvir za mogućnost **Omogući imenovanje naslijeđenog firmvera**.
- Korak 3** Unesite novu verziju firmvera u polje **Potrebna verzija** za baznu stanicu.
- Korak 4** Unesite broj podružnice u na **potreban granu** za osnovni stanice.
- Korak 5** Kliknite **ažuriranje Spremi/Kreni**.
- Korak 6** Kliknite **Spremi** u skočnom prozoru.
- Korak 7** U prozoru upozorenja kliknite strelicu preglednika **Natrag**.
- Korak 8** Pričekajte nekoliko sekundi, a zatim pritisnite **Syslog**.
- Korak 9** Provjerite vidite li poruku `Pokrenuto je ažuriranje firmvera na verziju vvvv grana bbbb`.

Pri čemu:

- vvvv je broj verzije.
- bbbb broj podružnice.

Nakon nekoliko minuta bazna će se stanica automatski ponovo pokrenuti i morate se prijaviti na stranici administracije. Kada se slušalice registriraju na baznu stanicu, vraćanje bazne stanice na prethodnu verziju je dovršeno.

Vratite slušalice na prethodnu verziju



Napomena Bazne stanice na kojima se izvodi firmver verzije 5.0(1) možete vratiti jedino na posljednju granu firmvera verzije 4.8(1) SR1.

Naziv datoteke firmvera sadrži verziju (v) i broj podružnice (b). Na primjer, 6825-210_v0480_b0001.fwu verzija je 480 i ogranak 1. Kada verziju firmvera i broj ogranka stavite na stranicu **Ažuriranje firmvera** ne trebaju vam vodeće nule.

6825 slušalica, 6825 slušalica otporna na šok i 6823 slušalica imaju vlastite datoteke firmvera.

Nakon što započnete vraćanje na prethodnu verziju s web-stranice, sve slušalice preuzimaju i učitavaju novu datoteku firmvera. Za vraćanje na prethodnu verziju potrebno je 20 – 30 minuta za preuzimanje i provjeru te dodatnih nekoliko minuta za učitavanje nove datoteke firmvera na slušalici. Slušalica mora biti stavljena na punjač i ne smijete ju uklanjati dok učitava datoteku firmvera i ponovno se pokreće. Dok slušalica učitava novi firmver, LED treperi u redosljedu zeleno, žuto. Slušalice se automatski ponovo pokreću na kraju vraćanja na prethodnu verziju.

Stranica **Proširenja** prikazuje tijek vraćanja na prethodnu verziju u stupcu **FWU tijek**.

- Za vrijeme preuzimanja, stupac prikazuje tijek preuzimanja u postocima. Na primjer, 41%.

- Nakon što je datoteka preuzeta, provjerava se, a u stupcu se u postocima prikazuje tijek ovjere. Na primjer, `Provjera 23%`.
- Ako je završena ovjera i slušalica nije na punjaču, stupac prikazuje `Čekanje punjača`.
- Ako je završena ovjera i slušalica je na punjaču, stupac prikazuje `Čekanje punjača prije nego pokaže Ponovno pokretanje`.
- Nakon dovršetka vraćanja na prethodnu verziju u stupcu se prikazuje `Dovršeno`.

Ako **FWU** **tijek** prikazuje `Isključivanje`, verzija i podružnica na stranici ažuriranja firmvera postavljene su na 0.



Napomena Preporučuje se prvo preuzeti baznu stanicu, a onda ažurirati slušalice nakon što se dovrši ažuriranje bazne stanice.

Prije nego počnete

Povežite se s web stranicom bazne stanice na način opisan u [Prijava na web-stranicu za administratore, na stranici 46](#).

Trebate imati dovršeno [Postavite parametre ažuriranja firmvera, na stranici 189](#) i [Preuzmite i kopirajte datoteke firmvera na TFTP, HTTP ili HTTPS poslužitelj, na stranici 190](#).

Postupak

- Korak 1** Kliknite **Ažuriraj firmver**.
- Korak 2** Unesite novi verziju firmvera u polje **Potrebna verzija** za sve slušalice.
- Korak 3** Unesite broj podružnice u polje **Potrebna podružnica** za sve slušalice.
- Korak 4** Kliknite **ažuriranje Spremi/Kreni**.
- Korak 5** Kliknite **Spremi** u skočnom prozoru.
- Korak 6** U prozoru upozorenja kliknite strelicu preglednika **Natrag**.
- Korak 7** Pričekajte nekoliko sekundi, a zatim pritisnite **Syslog**.
- Korak 8** Provjerite vidite li poruku `Pokrenuto je ažuriranje firmvera na verziju vvvv grana bbbb za slušalicu: x`.
- Pri čemu:
- vvvv je broj verzije.
 - bbbb broj podružnice.
 - X je broj slušalice.
- Trebate vidjeti jednu poruku za svaku slušalicu registriranu na osnovnu stanicu. Ako ne vidite ovu poruku, može biti poruka o pogrešci.
- Korak 9** Kliknite **Kućni brojevi**.

Stupac **FWU tijekom** prikazuje status vraćanja na prethodnu verziju. Osvježite preglednik za praćenje tijeka.

Korak 10 Ako se pojavi poruka **Čekanje punjača**, stavite slušalicu na stalak za punjenje.

Oprez Nemojte uklanjati slušalicu s punjača dok se ne završi vraćanje na prethodnu verziju. Na kraju vraćanja na prethodnu verziju slušalica se ponovno pokreće prije nego što se može koristiti.

Prikaz statistika osnove

Redovno provjeravajte statistiku spremljenu u osnovnoj stanici. Ako vidite poteškoća, možete proaktivno prepoznati i odrediti bilo kakve probleme. Stranica sadrži statistiku za:

- Sustav
- Pozivi
- DECT

Prije nego počnete

Povežite se s web stranicom bazne stanice na način opisan u [Prijava na web-stranicu za administratore, na stranici 46](#).

Bazna stanica mora biti povezana s mrežom i zeleni LED mora svijetliti.

Postupak

Korak 1 Kliknite **Statistika**.

Korak 2 Kliknite na veze za prikaz različitih statistika osnovnih stanica, na način opisan u [Polja za statistiku Web stranice, na stranici 166](#).

Korak 3 (opcija) Kliknite **Izvoz** za izvoz podataka na stranici prikazanoj u formatu vrijednosti odvojenoj zarezom (CSV).

Korak 4 (opcija) Kliknite **Izbriši** za ponovno postavljanje svih statistika na 0 (0).

Sve statistike stranice Statistika postavljene su na 0.

Stanja osnovne stanice

Bazna stanica obično je u stanju *Zaključano*. Ako postoje poteškoće, bazna stanica se automatski može promijeniti u stanje *Slobodno pokretanje*.

Oslobodite pokrenut stanje je kada je osnovni station ne sinkroniziraju podatke od izvora sinkronizacije nakon vremenskog razdoblja. Kada se to dogodi, bazna stanica promijenit će se u novo stanje nakon dvije minute:

- Ako je bazna stanica u mirovanju, stanje se mijenja u *Pretraživanje*.

- Ako bazna stanica ima aktivan poziv, stanje se mijenja u *Sinkronizacija izgubljena*. Nakon dovršetka poziva status se mijenja u *Pretraživanje*.

Razlozi za *Slobodno pokretanje* mogu uključivati:

- Postoje dvije osnove koje koriste iste utore DECT i stoga se ne mogu međusobno vidjeti.
- Postoji mnogo istodobnih glasovnih ili podatkovnih poziva.
- Došlo je do iznenadne promjene okruženja (na primjer, zatvorena požarna vrata).
- Došlo je do izobličenja frekvencije DECT (oko 1.8 MHz) ili od drugih DECT sustava ili druge opreme.

Kada bazna stanica uđe u stanje *Slobodno pokretanje*, možete učiniti nešto od sljedećeg:

- Promijenite utor DECT. To može omogućiti povezivanje osnovne stanice s njenim izvorom sinkroniziranja.
- Promijenite stanje u *Potpomognuto zaključavanje*. To osnovnoj stanici omogućuje korištenje informacija s drugih osnovnih stanica.

Ako je stanje *Potpomognuto zaključavanje* dugo stabilno, možete ga promijeniti natrag na *Zaključano*. Stanje *Slobodan rad* može se promijeniti natrag na *Zaključano*.



POGLAVLJE 7

Rješavanje problema

- [Problemi s instaliranjem osnovne stanice, na stranici 199](#)
- [Problemi pri instalaciji repetitora, na stranici 200](#)
- [Problemi s instalacijom slušalice, na stranici 200](#)
- [Problemi s funkcioniranjem osnovne stanice, na stranici 202](#)
- [Problemi s funkcioniranjem slušalice, na stranici 202](#)
- [Rješavanje problema za dvočelijske, na stranici 205](#)
- [Rješavanje problema za više ćelija, na stranici 205](#)
- [Postupci rješavanja problema, na stranici 206](#)

Problemi s instaliranjem osnovne stanice

LED osnovne stanice je stalno crven

Problem

LED na osnovnoj stanici ne mijenja se u zeleno.

Uzrok

Bazna stanica ne može dobiti IP adresu.

Rješenje

- Testirajte Ethernet kabel s drugim uređajem kako biste provjerili signal.
- Provjerite je li Ethernet kabel spojen sa prekidačem.
- Provjerite je li DHCP poslužitelj dostupan na mreži.
- Zamijenite Ethernet kabel s onim za koji ste sigurni da radi.

Problemi pri instalaciji repetitora

Repetitor se ne može postaviti – LED lampica je crvena

Problem

LED lampica repetitora je crvena, a registracija nije uspjela.

Uzrok

Repetitor nije u načinu registracije.

Rješenje

Resetirajte repetitor jednom od ovih mogućnosti:

- Isključite repetitor. Pričekajte 30 sekundi, a zatim ponovno priključite repetitor.
- Pritisnite i držite gumb za resetiranje na donjem rubu repetitora za 5 sekundi.

Problemi s instalacijom slušalice

Slušalica se neće registrirati (automatska konfiguracija)

Problem

Osnovno postavljanje slušalice je završeno, ali slušalica se ne može registrirati s baznom stanicom ili repetitorom.

Uzrok

Bazna stanica ne radi, bazna stanica nije u dometu, ili bazna stanica se ne pokušava povezati sa slušalicom.

Rješenje

Provjerite sljedeće stavke:

- Ako slušalica prikazuje poruku `Ne mogu pronaći baznu stanicu`, provjerite radi li bazna stanica. Ako radi, pomaknite slušalicu blizu bazne stanice. Možda ćete morati proširiti mrežu s dodatnom višćećelijskom baznom stanicom. Ako imate jednoćelijsku baznu stanicu, možda ćete morati prijeći na višćećelijski sustav.

Ako slušalica prikazuje poruku `Ne mogu pronaći baznu stanicu`, provjerite radi li bazna stanica. Ako radi, pomaknite slušalicu blizu bazne stanice. Možda ćete morati proširiti mrežu s dodatnom višćećelijskom baznom stanicom ili repetitorom. Ako imate jednoćelijsku baznu stanicu, možda ćete morati promijeniti na višćećelijski sustav ili dodati repetitor.

- Ako slušalica prikaže poruku **Greška pri prijavi**. Obratite se administratoru., postoji problem s korisničkom konfiguracijom ili autentifikacijom. Obratite se svom davatelju usluga.
- Ako slušalica prikaže poruku **Greška uređaja**. Obratite se administratoru, obratite se davatelju usluga. Ova poruka ukazuje na to da ste postigli maksimalan broj slušalica koje možete konfigurirati.
- Ako slušalica prikazuje poruku **Vremensko ograničenje registracije**. Obratite se administratoru, provjerite radi li bazna stanica i je li u dometu slušalice. Ako se vremensko ograničenje nastavi, obratite se svom davatelju usluga.
- Ako slušalica prikaže poruku **Greška pristupnog koda**. Unesite kod ili se obratite administratoru:
 - Ako postoji više baznih stanica u dometu, provjerite je li korisnik pokušava pristupiti ispravnoj baznoj stanici.
 - Provjerite jeste li dobili ispravan pristupni kôd za odabranu baznu stanicu.

Slušalica se neće registrirati (ručna konfiguracija)

Problem

Osnovno postavljanje slušalice je završeno, ali slušalica se ne može registrirati s baznom stanicom ili repetitorom.

Uzrok

Konfiguracija je nepotpuna ili netočna, Bazna stanica ne radi, Bazna stanica nije u dometu, ili Bazna stanica se ne pokušava povezati s slušalicom.

Rješenje

Provjerite sljedeće stavke:

- Ako je IPEI broj slušalice konfiguriran na web-stranici **Kućni brojevi**, uvjerite se da je IPEI ispravan. Ako nije točan, promijenite ga.
- Provjerite je li LED lampica bazne stanice zelena i je li slušalica u dometu bazne stanice ili repetitora. Ako bazna stanica nije u dometu, možda ćete morati dodati repetitor u sustav.
- Pristupite web-stranici **Kućni brojevi**, provjerite potvrdni okvir **VoIP IDX** povezan sa slušalicom i kliknite **Započni SIP registracije**.

Slušalica se ne mogu registrirati

Problem

Slušalica prikazuje **Odregistrirano**. Kada pokušate registrirati slušalicu na web-stranici **Kućni brojevi**, slušalica se ne registrira.

Rješenje

1. Na web-stranici **Kućni brojevi** kliknite gumb **Osvježi**.
2. Povežite slušalicu na baznu stanicu.
3. Ako se slušalica ne registrira, obratite se svom davatelju usluga.

Problemi s funkcioniranjem osnovne stanice

LED lampica bazne stanice trepće crveno, a slušalica prikazuje poruku “Nema SIP Reg”

Problem

LED na baznoj stanici trepće crveno. Jedna ili više slušalica prikazuje poruku Nema SIP reg Na web-stranici administracije bazne stanice **Kućni brojevi**, status slušalice ne je SIP registriran.

Uzrok

Bazna stanica ne može komunicirati sa sustavom upravljanja pozivima.

Rješenje

1. Prijavite se na web-stranicu administracije bazne stanice.
2. Kliknite **Kućni brojevi**.
3. U stupcu **VoIP IDX** označite potvrdni okvir za svaki telefon koji nije registriran.
4. Kliknite **Pokreni SIP registraciju**.

Problemi s funkcioniranjem slušalice

Ovo poglavlje sadrži informacije o otklanjanju poteškoća za uobičajene probleme slušalice.

Slušalica se neće uključiti


Problem

Slušalica ima instaliranu bateriju, ali se neće uključiti.

Uzrok

Baterija nije dovoljno napunjena, plastični jezičac na kontaktima baterije nije uklonjen ili je baterija oštećena.

Rješenje

1. Stavite slušalicu u punjač i pratite je. Ako se zaslon uključi nakon nekoliko minuta, baterija je istrošena i treba se potpuno napuniti. Razinu napunjenosti baterije možete potvrditi na zaslonu **Izbornik**  >

Postavke  > **Status** dok je slušalica u punjaču.

To se događa ako slušalica nije korištena dugo vremensko razdoblje.

2. Ako se slušalica ne uključi nakon 10 minuta na punjaču, uklonite bateriju i zamijenite je baterijom za koju znate da je napunjena. Ako slušalica sada radi, baterija možda nije uspjela.

Slušalica neće ostati uključena

Problem

Slušalica neće ostati uključena kada nije u stalku za punjenje. Kada je u stalku za punjenje, slušalica se uključuje.

Rješenje

Označi:


- Ima li slušalica instaliranu bateriju? Možete koristiti slušalicu u stalku bez baterije, ali treba bateriju čim ga uklonite iz stalka.
- Ako je slušalica nova, je li plastična kartica preko kontakata baterije uklonjena?
- Jeste li pokušali koristiti slušalicu s napunjenim baterijama s druge slušalice?

Slušalica ne zvoniti


Problem

Telefon može primiti pozive, ali zvuk zvona se ne čuje.

Uzrok

Telefon može biti u nečujnom načinu rada i ikona za nečujno  prikazuje se na zaglavlju zaslona.

Rješenje

- Pojačajte glasnoću u **Postavke**  **Izbornik**.
- Pritisnite i držite tipku ljestve (#) dvije sekunde dok je telefon u mirovanju da biste onemogućili Nečujni način.

Slušalica ne odgovara na pritiskanje tipki

Problem

Ništa se ne događa ako pritisnete tipku na slušalici.

Uzrok

Tipkovnica je vjerojatno zaključana.

Rješenje

Pritisnite i držite tipku zvjezdica (*) 2 sekunde za otključavanje tipkovnice.

Telefon se stalno oglašava jednokratnim zvučnim signalom dok je u punjaču

Problem

Slušalica se kontinuirano oglašava jednokratnim zvučnim signalom dok je postavljena u punjač.

Rješenje

Provjerite ove scenarije:

- Slušalica nije stavljena u punjač tako da su se kontakti na slušalici i punjaču dodirnuli.
- Slušalica je nova i to je prvi put da je stavljena na punjač. Provjerite je li plastika uklonjena plastika s baterija.

Ako se nijedan od scenarija ne vrijedi, baterija je možda oštećena. Stavite bateriju za koju znate da radi u slušalicu i stavite slušalicu u punjač. Ako se slušalica ne oglašava jednokratnim zvučnim signalom, izvorna baterija je neispravna.

Na zaslonu slušalice se prikazuje "Pretraživanje"

Problem

Na zaslonu se prikazuje poruka Pretraživanje.

Uzrok

Slušalica je predaleko od najbliže osnovne stanice ili bazna stanica nije aktivna.

Rješenje

- Ako je slušalicu bila nepomična, bazna stanica možda se ponovo pokreće ili je neaktivna.
 1. Pričekajte nekoliko minuta kako biste vidjeli može li slušalica komunicirati s osnovnom stanicom.
 2. Ako se problem nastavi, provjerite ima li bazna stanica napajanje Ako je struja predokus bila isključena dok je tražila osnovnu stanicu, potrebno je više vremena za registraciju nakon uključivanja slušalice.

- Ako ste slušalicu nosili naokolo možda je izvan dosega osnovne stanice.
 - **Kratkoročno rješenje:** premjestite slušalicu bliže osnovnoj stanici.
 - **Dugoročno rješenje za sustav s jednom ćelijom Bazna stanica:**
 - Dodajte drugi 110 bazna stanica s više ćelija za postavljanje sustava s dvojnim ćelijama.
 - Dodajte repetitore za poboljšanje pokrivenosti.
 - **Dugoročno rješenje za sustav s jednom višećelijskom baznom stanicom:** dodajte dodatne 210 bazna stanica s ćelija ili repetitore za poboljšanje pokrivenosti.
 - **Dugoročno rješenje za dvoćelijski sustav:** promijeniti bazne stanice na 210 bazna stanica s ćelija ili dodati repetitore za poboljšanje pokrivenosti.
 - **Dugoročno rješenje za višećelijski sustav:** dodajte dodatne 210 bazna stanica s ćelija ili repetitore za poboljšanje pokrivenosti.

Nema zvuka na vašoj slušalici sa sustavom stanice s jednom bazom

Problem

Imate jednu baznu stanicu i dvije ili više slušalica. No kada pokušate pozvati s jedne slušalice na drugu, ne čujete ništa na bilo kojem od telefona.

Rješenje

1. Prijavite se na web-stranicu bazne stanice.
2. Kliknite **Postavke mreže**.
3. Provjerite da je polje **Koristi različite SIP priključke** postavljeno na **Omogućeno**.

Rješavanje problema za dvoćelijske

Ako imate poteškoća sa dvoćelijskim sustavom, možda ćete morati uključiti dodatne zapise za ispravljanje pogrešaka. Za dodatne informacije pogledajte [Uključite zapise ispravljanja pogrešaka na dvije ćelije, na stranici 209](#).

Rješavanje problema za više ćelija

Ako imate poteškoća sa sustavom za više ćelija, možda ćete morati uključiti dodatne zapise za ispravljanje pogrešaka. Za dodatne informacije pogledajte [Uključite zapise ispravljanja pogrešaka na više ćelija, na stranici 209](#).

Bazna stanica prikazuje pretraživanje u DECT vlasništvu

Problem

Postavili ste sustav više ćelija, ali stranica **Više ćelija** prikazuje **Pretraživanje!** u stupcu **DECT vlasništvo**.

Uzrok

Bazna stanica ne može komunicirati.

Rješenje

Provjerite ove stvari:

- Bazna stanica koja se ne može povezati predaleko je od drugih osnovnih stanica. Pomaknite baznu stanicu bliže ili dodajte drugu baznu stanicu između one koja ne može komunicirati i već postavljenih osnovnih stanica.

Pogledajte polje **DECT sinkronizacije izvora** na stranici **Više ćelija**. Svaka bazna stanica u sustavu prikazuje jakost signala kojeg prima u decibelima po milliwatt (dBm).
 - -preporučuje se 75 dBm ili niže.
 - -76 do-85 dBm je prihvatljivo.
 - -86 do dBm-90 je prihvatljivo ali morate razmotriti dodavanje druge osnovne stanice.
 - -91 dBm i više, morate dodati drugu osnovnu stanicu.
- Nešto ometa radio signal. Na primjer, vrata ili neka oprema koja ometa radijsku komunikaciju. Možda ćete morati pomaknuti osnovnu stanicu.
- Na web stranici **Početna/Status** za svaku baznu stanicu usporedite polja **RF opseg** kako biste bili sigurni da imaju konfiguriran isti frekvencijski opseg. Morate imati sve osnovne stanice na istom RF opsegu kako bi osnovne stanice komunicirale. Također morate imati sve osnovne stanice na RF opsegu vaše države. RF opseg na osnovnoj stanici konfiguriran je u tvornici.

Postupci rješavanja problema

Ti se postupci mogu koristiti za prepoznavanje i rješavanje problema.

Skupite zapise rješavanja problema za opći problem

Kada imate problema sa svojim sustavom, SIP zapisi i syslog zapisi mogu vam pomoći prepoznati problem. Vašem će davatelju usluga možda trebati te informacije kako bi riješio problem.

Odjeljci [Polja web-stranice za SIP zapisnik, na stranici 176](#) i [Polja web-stranice za Syslog, na stranici 175](#) daju vam neke informacije o sadržajima zapisa.

Koristite ovaj postupak ako se problem ne može ponoviti. Ako možete ponovno stvoriti problem, koristite [Skupite zapise rješavanja problema za problem koji se može ponavljati, na stranici 207](#).

Prije nego počnete

Povežite se s web-stranicom osnovne stanice na način opisan u [Prijava na web-stranicu za administratore, na stranici 46](#)

Postupak

-
- Korak 1** Kliknite **Syslog**.
- Korak 2** Kliknite na početak zapisa.
- Korak 3** Pomaknite se na kraj zapisa, držite Shift a zatim kliknite na kraj zapisa.
- Korak 4** Pritisnite **Ctrl + C**.
- Korak 5** Idite na uređivač teksta i kliknite na vrh sadržaja datoteke
- Korak 6** Pritisnite **Ctrl + V**.
- Korak 7** Spremite datoteku na poznato mjesto na vašem računalu.
Imenujte datoteku s vrstom zapisa, datumom i vremenom. Na primjer, syslog_20181212.txt.
- Korak 8** Kliknite **SIP zapis**.
- Korak 9** Kliknite na početak zapisa.
- Korak 10** Pomaknite se na kraj zapisa, držite Shift a zatim kliknite na kraj zapisa.
- Korak 11** Pritisnite **Ctrl + C**.
- Korak 12** Idite na uređivač teksta i kliknite na vrh sadržaja datoteke.
- Korak 13** Pritisnite **Ctrl + V**.
- Korak 14** Spremite datoteku na poznato mjesto na vašem računalu.
Imenujte datoteku s vrstom zapisa, datumom i vremenom. Na primjer, siplog_20181212.txt.
-

Skupite zapise rješavanja problema za problem koji se može ponavljati

Kada imate problema sa svojim sustavom, SIP zapisi i syslog zapisi mogu vam pomoći prepoznati problem. Vašem će davatelju usluga možda trebati te informacije kako bi riješio problem.

Odjeljci [Polja web-stranice za SIP zapisnik, na stranici 176](#) i [Polja web stranice za Syslog, na stranici 175](#) daju vam neke informacije o sadržajima zapisa.

Koristite ovaj postupak ako se problem može ponoviti. Ako ne možete ponovno stvoriti problem, koristite [Skupite zapise rješavanja problema za opći problem, na stranici 206](#).

Prije nego počnete

Povežite se s web stranicom bazne stanice na način opisan u [Prijava na web-stranicu za administratore, na stranici 46](#).

Otvorite Blok za pisanje ili sličan uređivač teksta i otvorite novu datoteku.

Postupak

- Korak 1** Koristite [Promijenite razinu zapisnika ispravljanja pogrešaka, na stranici 208](#) kako biste promijenili razinu ispravljanja pogrešaka za Ispravljanje pogrešaka.
- Korak 2** Kliknite **Syslog**.
- Korak 3** Kliknite **Izbriši**.
- Korak 4** Kliknite **Syslog**.
- Korak 5** Kliknite **Izbriši**.
- Korak 6** Ponovno stvorite problem.
- Korak 7** Kliknite **Syslog**.
- Korak 8** Kliknite na početak zapisa.
- Korak 9** Pomaknite se na kraj zapisa, držite **Shift**, a zatim kliknite na kraj zapisa.
- Korak 10** Pritisnite **Ctrl + C**.
- Korak 11** Idite na uređivač teksta i kliknite na vrh sadržaja datoteke.
- Korak 12** Pritisnite **Ctrl + V**.
- Korak 13** Spremite datoteku na poznato mjesto na vašem računalu.
Imenujte datoteku s vrstom zapisa, datumom i vremenom. Na primjer, syslog_20181212.txt.
- Korak 14** Kliknite **SIP zapis**.
- Korak 15** Kliknite na početak zapisa.
- Korak 16** Pomaknite se na kraj zapisa, držite Shift a zatim kliknite na kraj zapisa.
- Korak 17** Pritisnite **Ctrl + C**.
- Korak 18** Idite na uređivač teksta i kliknite na vrh sadržaja datoteke.
- Korak 19** Pritisnite **Ctrl + V**.
- Korak 20** Spremite datoteku na poznato mjesto na vašem računalu.
Imenujte datoteku s vrstom zapisa, datumom i vremenom. Na primjer, siplog_20181212.txt.
- Korak 21** Koristite [Promijenite razinu zapisnika ispravljanja pogrešaka, na stranici 208](#) kako biste promijenili razinu ispravljanja pogrešaka na Normalna operacija.
-

Promijenite razinu zapisnika ispravljanja pogrešaka

Kada imate problema sa svojim sustavom, detaljni SIP zapisi i syslog zapisi mogu vam pomoći prepoznati problem. Koristite ovaj postupak samo kada vaš davatelj usluga to zatraži. Količina informacija prikupljena s povećanom razinom ispravljanja pogrešaka može umanjiti izvedbu sustava.



Napomena Nakon što dobijete potrebne zapise, pobrinite se da se razina ispravljanja pogrešaka vrati na **Normalna operacija**.

Za više informacija o poljima pogledajte [Polja web-stranice upravljanja, na stranici 132](#).

Prije nego počnete

Povežite se s web stranicom bazne stanice na način opisan u [Prijava na web-stranicu za administratore, na stranici 46](#).

Postupak

-
- Korak 1** Kliknite **Upravljanje**.
 - Korak 2** U odjeljku zapisa Syslog/SIP promijenite **Prijenos SIP zapisnika** na Omogućeno.
 - Korak 3** U odjeljku Syslog/SIP zapisnika promijenite **Syslog razina** na potrebnu razinu.
 - Korak 4** Kliknite **Spremi**.
 - Korak 5** Nakon što snimate zapise, pritisnite **Upravljanje**.
 - Korak 6** (opcija) U odjeljku zapisa Syslog/SIP promijenite **Prijenos SIP zapisnika** na Omogućeno.
 - Korak 7** U odjeljku Syslog/SIP zapisnika promijenite **Syslog razina** na Normalna operacija.
 - Korak 8** Kliknite **Spremi**.
-

Uključite zapise ispravljanja pogrešaka na dvije ćelije

Za rješavanje problema dvoćelijskog sustava, omogućite ispravljanje pogrešaka. Zbog toga će datoteke zapisa sadržavati dodatne poruke zapisa o duplim ćelijama.



Napomena Nakon što dobijete potrebne zapise, pobrinite se da se razina ispravljanja pogrešaka vrati na **Onemogućeno**.

Postupak

-
- Korak 1** Pristupite web stranici bazne stanice. Pogledajte [Prijava na web-stranicu za administratore, na stranici 46](#).
 - Korak 2** Kliknite **Dvije ćelije**.
 - Korak 3** Postavljanje **Dvoćelijsko ispravljanje pogrešaka za obje**.
 - Korak 4** Kliknite **Spremi**.
-

Uključite zapise ispravljanja pogrešaka na više ćelija

Kako biste uklanjali poteškoće na više ćelija, morate uključiti ispravljanje pogrešaka na više ćelija. Zbog toga će datoteke zapisa sadržavati dodatne poruke zapisa o više ćelija.



Napomena Nakon što dobijete potrebne zapise, pobrinite se da se razina ispravljanja pogrešaka vrati na **Onemogućeno**.

Postupak

- Korak 1** Pristupite web stranici bazne stanice. Pogledajte [Prijava na web-stranicu za administratore, na stranici 46](#).
- Korak 2** Kliknite **Više ćelija**.
- Korak 3** Postavljanje **više ćeliju ispravljanje** za **obje**.
- Korak 4** Kliknite **Spremi**.
-

Generiranje zapisa PCAP-a

Možete stvoriti dohvaćanje paketa (PCAP) s web-stranice bazne stanice kako biste pomogli u rješavanju problema. Možete odabrati broj mogućnosti praćenja.



- Napomena** Neke od mogućnosti praćenja mogu brzo ispuniti ograničeni međuspremnik. Upotrebljavajte s oprezom. Nekima od mogućnosti praćenja treba se koristiti samo iskusno osoblje.
-

Dnevnici PCAP-a pohranjuju se u baznu stanicu RAM. Ako bazna stanica izgubi napajanje ili se resetira prije nego što preuzmete zapisnike na računalo, zapisi se gube. Nakon što preuzmete zapise, možete ih otvoriti u alatu za snimanje paketa (na primjer, WireShark) za daljnju analizu.

Dok se memorija ne popuni, snimanje ne utječe na performanse poziva. Ali se može napuniti brzo, pa ograničite snimke.

Tragovi paketa su gotovi s Ethernet II. Ostali tragovi, kao što su Novell RAW IEEE 802,3, IEEE 802,2 LLC, i IEEE 802,2 SNAP, nisu dostupni.

Paketi su filtrirani na temelju MAC adresa, na primjer, 00:08:7B: 17:80:39.

Prije nego počnete

Povežite se s web stranicom bazne stanice na način opisan u [Prijava na web-stranicu za administratore, na stranici 46](#).

Trebate upotrebljavati jedan od sljedećih preglednika:

- Microsoft Edge, verzija 42 ili noviji
- Firefox, verzija 61 ili noviji
- Chrome, verzija 68 ili novija

Postupak

- Korak 1** Kliknite **Dijagnostika**.
- Korak 2** Kliknite **Kreiranje datoteke poruka**.
- Korak 3** Provjerite jedan ili više potvrđanih okvira:

- **Pratite pakete do/od ove baze (osim audio):** svi Ethernet paketi do i od bazne stanice se prate. To uključuje emitirane pakete, ali ne uključuje audio.
- **Pratite pakete do/od ove baze:** svi RTP nizovi do i od bazne stanice se prate. Trag upotrebljava web-stranicu **RTP priključak** i **domet RTP priključka** iz **Postavke mreže**.
Napomena Audio paketi mogu brzo popuniti međuspremnik za zapisnik. Ovu postavku koristite s oprezom.
- **Pratite primljene emitirane pakete:** svi emitirani paketi primljeni sa bazne stanice su praćeni.
Napomena Emitirani paketi mogu brzo popuniti međuspremnik zapisnika. Ovu postavku koristite s oprezom.
- **Pratite primljene IPv4 višekanalne pakete:** svi IPv4 višekanalni paketi primljeni sa bazne stanice su praćeni.
Napomena Višekanalni paketi mogu brzo popuniti međuspremnik za zapisnik. Ovu postavku koristite s oprezom.
- **Pratite primljeni paket s destinacijom MAC između (uspoređi između svakog bajta):** postavite raspon MAC adresa koji će se nadzirati s 6 parova polja. Svaki byte primljenih određivanih MAC adresa je potvrđen kako bi se utvrdilo je li u dometu praćenja.
Napomena Samo za stručnu upotrebu.
- **Pratite primljeni EtherType:** možete odabrati do tri primljene Ethertypes za praćenje.
Napomena Samo za stručnu upotrebu.
- **Pratite primljeni IPv4 protokol:** možete odabrati do 3 primljena IPv4 protokola za praćenje.
Napomena Samo za stručnu upotrebu.
- **Pratite primljeni TCP/UDP priključak:** možete postaviti do 3 TCP/UDP priključka za praćenje. Paket se evidentira ako je odabrani priključak određivani priključak ili izvorišni priključak za paket.
Napomena Samo za stručnu upotrebu.

- Korak 4** Kliknite **Spremi** za pokretanje snimanja paketa.
- Korak 5** Ako pokušavate otkloniti određeni problem, reproducirajte ga.
- Korak 6** Kliknite **Spremi** za zaustavljanje snimanja paketa.
- Korak 7** (opcija) Kliknite **Ponovno postavi tragove** kako biste ponovno pokrenuli hvatanje paketa. Postojeće hvatanje se briše.
- Korak 8** Kliknite **Sve bazne stanice** ili **Trenutna bazna stanica** kako biste preuzeli paket za snimanje na računalo.
-



DODATAK **A**

Cisco IP DECT serije 6800 sa sustavom Cisco Unified Communications Manager

- Implementacija serije DECT 6800 u sustav Cisco Unified Communication Manager (CUCM), na stranici 213
- Stvaranje korisnika, na stranici 214
- Dodavanje serije IP DECT 6825 na CUCM, na stranici 214
- Dodavanje linije uređaju, na stranici 215
- Pridruživanje uređaja korisniku, na stranici 215
- Konfigurirate osnovnu stanicu, na stranici 216

Implementacija serije DECT 6800 u sustav Cisco Unified Communication Manager (CUCM)

Cisco IP DECT serija 6800 upotrebljava digitalnu poboljšanu bežičnu telekomunikaciju (DECT), bežičnu tehnologiju. DECT radi na frekvenciji od ili oko 1,9 GHz i ne ometa druge bežične tehnologije, kao što je Bluetooth (radi na 2,5 GHz ili 5 GHz). Bazna stanica Cisco IP DECT 6800 pretvara IP u DECT. CUCM nema saznanja o DECT operacijama. Iz perspektive sustava CUCM, DECT slušalice pojavljuju se kao krajnje točke VoIP.



Napomena

Morate postaviti postavke DECT bazne stanice za TCP. Ne smijete upotrebljavati MAC adresu bazne stanice kada dodajete DECT u CUCM. Svaki Cisco IP DECT telefon 6825 zaseban je SIP uređaj treće strane (napredno) u sustavu CUCM. Na primjer, ako imate slušalice 100 6825, trebat će vam SIP uređaj 100 (napredno) drugih proizvođača u sustavu CUCM.

Trenutačno je podržano nekoliko osnovnih značajki, kao što su upućivanje poziva, odgovaranje na poziv, čekanje, prijenos poziva, konferencija.

Stvaranje korisnika

Slušalica za Cisco IP DECT telefon 6825 upotrebljava DECT za komunikaciju s baznom stanicom. Bazna stanica pretvara DECT u IP. Bazna stanica djeluje kao relej između 6825 i sustava Cisco Unified Communications Manager. U sustavu Cisco Unified Communications Manager dodajete 6825 kao SIP uređaj treće strane (napredno). Baznu stanicu ne smijete dodati izravno u CUCM.

Prije nego počnete

Prijavite se u sustav Cisco Unified Communications Manager Administration.

Postupak

-
- Korak 1** U sustavu Cisco Unified Communications Manager Administration, odaberite **Upravljanje korisnicima > Krajnji korisnik**.
Prikazuje se prozor **Pronađi i navedi korisnike**.
 - Korak 2** Da biste odabrali postojećeg korisnika, navedite odgovarajuće filtre u polju **Traženje korisnika gdje** kliknite **Traži** da biste dohvatili popis korisnika, a zatim s popisa odaberite korisnika koji je sinkroniziran s LDAP-om. Možete stvoriti i novog korisnika.
 - Korak 3** U prozoru **Konfiguracija krajnjeg korisnika** polja **ID korisnika** popunjavaju korisničko ime SIP sažetka. Broj imenika konfiguriran za korisnika prikazan je u polju **Telefonski broj**.
 - Korak 4** U polju **Skraćene vjerodajnice** morate popuniti vrijednost, a vrijednost je lozinka SIP sažetka postavljena u slušalicama.
 - Korak 5** Kliknite **Spremi**.
-

Dodavanje serije IP DECT 6825 na CUCM

U CUCM možete dodati IP DECT 6825, a svaki uređaj dodaje se kao zaseban unos uređaja. Uređaj nije jednak baznoj stanici. Uređaj u ovom slučaju jest linija u kombinaciji sa skraćenim odabirom korisnika.

Prije nego počnete

Prijavite se u sustav Cisco Unified Communications Manager Administration.

Postupak

-
- Korak 1**
 - Korak 2** U sustavu Cisco Unified Communications Manager Administration, odaberite **Upravljanje korisnicima > Krajnji korisnik**.
Prikazuje se prozor **Pronađi i navedi korisnike**.
 - Korak 3** U prozoru **Traženje i popis korisnika** kliknite **Dodaj novo**.

- Korak 4** U prozoru **Dodavanje novog telefona** odaberite **Vrsta telefona** kao **SIP uređaj treće strane (napredno)**.
- Korak 5** Kliknite **Sljedeće**.
- Korak 6** U prozoru **Konfiguracija telefona** dodajte vrijednost u polje **MAC adresa**.
- Napomena** U ovo polje ne smijete unijeti adresu MAC bazne stanice. U ovo polje možete unijeti bilo koju vrijednost jer profili nisu sinkronizirani s MAC adresama. Također možete unijeti vrijednost IPEI bazne stanice i dodati neke druge znamenke kao sufiks.
- Korak 7** Odaberite odgovarajuću **Skupinu uređaja** za okruženja uređaja. Na primjer, možete odabrati **Zadano**.
- Korak 8** U polju **Predložak gumba telefona** odaberite **SIP uređaj treće strane (dodatno)**.
- Korak 9** U polje **Korisnički ID korisnika** dodajte vlasnika kojeg želite registrirati na uređaju.
- Korak 10** U odjeljku **Informacije specifične za protokol** odaberite vrijednost **SIP uređaj drugog proizvođača (napredno)** s popisa **Sigurnosni profil uređaja**.
- Korak 11** U polju **SIP profil** odaberite **Standardni SIP profil**.
- Korak 12** U polju **Korisnik sažetka** odaberite istog krajnjeg korisnika za kojeg želite registrirati uređaj.
- Korak 13** Postavite preusmjeravanje CSS.
- Korak 14** Kliknite **Spremi**.

Dodavanje linije uređaju

Prije nego počnete

Prijavite se u sustav Cisco Unified Communications Manager Administration.

Postupak

-
- Korak 1** U prozoru **Konfiguracija telefona** odaberite **Broj u imeniku (linija 1)**.
- Korak 2** U polju **Broj u imeniku** unesite broj u imeniku istog krajnjeg korisnika za kojeg želite registrirati uređaj.
- Korak 3** Odaberite **Particija usmjeravanja**, na primjer **Svi**.
- Korak 4** U odjeljku **Postavke brojeva u imeniku** odaberite vrijednost iz polja **Prostor traženja poziva**.
- Ako postavite vrijednost za polje **Prostor traženja poziva** morate postaviti vrijednost za **Prostor traženja poziva preusmjeravanja**.
- Korak 5** Kliknite **Spremi**.

Pridruživanje uređaja korisniku

Nakon što uređaj dodate u CUCM, uređaj morate pridružiti korisniku.

Prije nego počnete

- Prijavite se u sustav Cisco Unified Communications Manager Administration.
- Stvorite korisnika.
- Dodajte uređaj u CUCM.
- Uređaju dodajte broj u imeniku, particiju, CSS.

Postupak

-
- Korak 1** U odjeljku **Konfiguracija krajnjeg korisnika** kliknite **Pridruživanje uređaja**.
- Korak 2** U odjeljku **Pridruživanje korisničkog uređaja** navedite odgovarajuće filtre u polju **Traženje pridruživanja korisničkih uređaja gdje** kliknite **Traži** da biste dohvatili popis korisnika.
- Korak 3** Odaberite korisnika i kliknite **Spremi odabrano/promjene**.
- Ako želite pridružiti druge uređaje, možete slijediti sve postupke, ali upotrijebiti novi broj u imeniku i novog korisnika.
-

Konfigurirajte osnovnu stanicu

Kada uređaj povežete s korisnikom, morate postaviti postavke bazne stanice.

Postupak

-
- Korak 1** Na IP DECT uređaju pritisnite gumb **Izbornik**. Zatim upišite „47” na tipkovnici.
- Moći ćete dohvatiti IP adresu bazne stanice. Uređaj treba držati u blizini bazne stanice.
- Korak 2** U web-pregledniku unesite IP adresu bazne stanice.
- Postavite korisničko ime i lozinku kada se prvi put prijavite u baznu stanicu kao sigurnosnu mjeru. Ako ne možete pristupiti baznoj stanici, u web-preglednik upišite `https://`, a zatim IP adresu koju je prijavio uređaj.
- Korak 3** Na web-stranici administracije bazne stanice kliknite **Poslužitelji**, a zatim **Dodaj poslužitelj**.
- Korak 4** Postavite **drugi naziv poslužitelja** polje. Na primjer, **CUCM**.
- Korak 5** Postavite **Matično** polje na adresu koju ste dobili od svog davatelja usluga.
- Ova je adresa stvarni DNS naziv sustava Cisco Unified Communication Managera. Na primjer, `cucm1.dcloud.cisco.com`. Ovo je pretplatnik koji se registrira u grupi poslužitelja sustava CUCM.
- Korak 6** Postavite polje **SIP prijenos** na **TCP**.
- Korak 7** Kliknite **Spremi**.
- Korak 8** Kliknite **Kućni broj** da biste dodali kućni broj.
- Korak 9** U polju **Naziv linije** dodajte broj u imeniku korisnika kojem je uređaj pridružen.
- Korak 10** Postavite polje **Kućni broj**. Možete unijeti istu vrijednost kao i vrijednost polja **Naziv linije**.

Korak 11 U odjeljku **Korisničko ime za provjeru autentičnosti** unesite korisnika navedenog u sustavu CUCM.

Korak 12 Postavite **Lozinku za provjeru autentičnosti** kao skraćenu lozinku.

Izbrišite bilo koju lozinku iz polja XSI lozinka i postavite polje Poslužitelj isto kao i registrar. Na primjer, kao

Korak 13 Izbrišite lozinku u polju **XSI lozinka** i postavite **Poslužitelj** isto kao i polje **Registar**, kao što je **cucm1.dcloud.cisco.com**.

Korak 14 Kliknite **Spremi**.

Za bilo koji novi uređaj možete ponoviti sve korake.

Korak 15 Na web-stranici bazne stanice navigirajte do **Proširenja** i provjerite valjanost unosa koji se pojavljuju na stranici. Zeleni krug označava uspješnu registraciju.

U sustavu CUCM možete omogućiti baznu stanicu s jednom ćelijom i više ćelija. Detalje o baznoj stanici s više ćelija potražite u *vodiču za administraciju Cisco IP DECT serije 6800*.



DODATAK **B**

Tehničke pojedinosti

- [Specifikacije bazne stanice, na stranici 219](#)
- [Specifikacije slušalice, na stranici 220](#)
- [Mrežni protokoli, na stranici 221](#)
- [SIP - konfiguracija, na stranici 225](#)
- [Vanjski uređaji, na stranici 229](#)

Specifikacije bazne stanice

Sljedeća tablica prikazuje specifikacije fizičkog i operativnog okruženja za baznu stanicu.

Tablica 79: Fizičke i operativne specifikacije

Specifikacija	Vrijednost ili opseg
Radna temperatura	32° do 113°F (0° do 45°C)
Relativna vlažnost kod rada	10% do 90% (bez kondenzacije)
Temperatura za skladištenje	14° do 140° F (-10 ° do 60 ° C)
Relativna vlažnost pohranjivanja	10% do 95% (bez kondenzacije)
Visina	4.75 in. (120 mm)
Širina	4.75 in. (120 mm)
Dubina	1.25 in (30 mm)
Masa	6 oz. (167 g)
Kabeli	<ul style="list-style-type: none">• Kategorija 3/5/5e/6 za 10 Mbps kabele s 4 para• Kategorija 5e/5/6 za 100 Mbps kabele s 4 para
Udaljenosti zahtjeva	Kako je podržano specifikacijama Ethernet-a, pretpostavlja se da je maksimalna duljina kabela između svake osnovne stanice i sklopke 100 m (330 stopa).

Specifikacija	Vrijednost ili opseg
Napajanje	Prilagodnik napajanja za lokalno napajanje Ethernet PoE (Ethernet prilagodnik za normalna napajanja;) IEEE 802.3: Napajanja klase 2 (3.84 – 6.49W)
Opseg radijske frekvencije (RF)	Opsezi se postavljaju u tvornici i kupci ih ne mogu mijenjati. <ul style="list-style-type: none"> • 1880 - 1895 (Tajvan) • • 1880 – 1900 MHz (Australija i Novi Zeland – smanjene napajanja 22 dBm) • 1880 – 1900 MHz (E.U. i APAC) • 1910 – 1930 MHz (LATAM i Argentina) • 1910 – 1920 MHz (Brazil i Urugvaj) • 1910 – 1920 MHz (Urugvaj – smanjene napajanja 140 mW) • 1910 – 1930 MHz (Čile – smanjene napajanja 22 dBm) • 1920 – 1930 MHz (SAD i Canada)

Detaljne tehničke informacije o stanice osnovnog, potražite podatkovne tablice na:

<https://www.cisco.com/c/en/us/products/collaboration-endpoints/ip-dect-6800-series-multiplatform-firmware/datasheet-listing.html>

Zapisivanje promjena konfiguracije bazne stanice

Promjene konfiguracije koje korisnici naprave na baznoj stanici možete zabilježiti pomoću funkcije zapisivanja promjena konfiguracije. Na sličan način možete pratiti promjene konfiguracije slušalice. U zapisniku promjena osnovna memorija pohranjuje informacije o tome koji se parametri mijenjaju. Međutim, te informacije ne sadrže stvarne pojedinosti o promjenama; umjesto toga, samo pohranjuje određene promjene konfiguracije. Zapisnik promjena briše se nakon uspješnog izvješćivanja o promjenama.

Izvješćivanje o promjenama konfiguracije

Kada se prijavljuju promjene konfiguracije bazne stanice, bazna stanica traži DECT zaključane slušalice za zapisnike promjena. Bazna stanica šalje tri zahtjeva, po jedan svakih pet sekundi, za svaku zaključanu slušalicu. Nakon što su zahtjevi za sve slušalice dovršeni, zapisnici promjena baze i slušalice prikupljaju se, obrađuju, pretvaraju u ispravne XML oznake. Zatim se te oznake šalju konfiguracijskom poslužitelju. Ako slušalica ne reagira, syslog bilježi takvo ponašanje. Zapisnici promjena slušalica s uređaja brišu se tek nakon uspješne isporuke na baznu stanicu.

Specifikacije slušalice

Sljedeća tablica prikazuje specifikacije fizičkog i operativnog okruženja za slušalice.

Tablica 80: Fizičke i operativne specifikacije

Specifikacija	Vrijednost ili opseg
Radna temperatura	32° do 113°F (0° do 45°C)
Relativna vlažnost kod rada	10% do 90% (bez kondenzacije)
Temperatura za skladištenje	14° do 140° F (–10 ° do 60 ° C)
Relativna vlažnost pohranjivanja	10% do 95% (bez kondenzacije)
Visina	6825 slušalica: 4.6 inča (117 mm) 6825 slušalica otporna na šok: 4.6 inča (117 mm) 6823 slušalica: 4.82 inča (122 mm)
Širina	6825 slušalica: 1.8 inča (46 mm) 6825 slušalica otporna na šok: 1.8 inča (46 mm) 6823 slušalica: 1.99 inča (51mm)
Dubina	6825 slušalica: 0.78 inča (20 mm) 6825 slušalica otporna na šok: 0.78 inča (20 mm) 6823 slušalica: 0.91 inča (23 mm)
Masa	6825 slušalica: 3 oz. (86 g) 6825 slušalica otporna na šok: 3 oz. (86 g) 6823 slušalica: 3.17 oz. (90 g)
Napajanje	Punjiva litij-ionska baterija.

Detaljne tehničke informacije o na handsets, potražite podatkovne tablice na:

<https://www.cisco.com/c/en/us/products/collaboration-endpoints/ip-dect-6800-series-multiplatform-firmware/datasheet-listing.html>

Mrežni protokoli

Cisco slušalice i bazne stanice podržavaju nekoliko industrijskih standarda i Cisco protokola mreže koji su potrebni za govornu komunikaciju. Sljedeća tablica donosi pregled mrežnih protokola koje podržavaju slušalice i bazne stanice.

Tablica 81: Podržani mrežni protokoli

Mrežni protokol	Svrha	Bilješke korištenja
Protokol samopokretanja (BootP)	BootP omogućuje mrežni uređaj, kao što su slušalice, za otkrivanje određenih informacija pokretanja, kao što su IP adrese.	—
Cisco Discovery Protocol (CDP)	CDP je protokol za otkrivanje uređaja koji se pokreće na svojoj opremi koju je proizvela tvrtka Cisco. Uređaj može koristiti CDP za oglašavanje svog postojanja drugim uređajima i primanje informacija o drugim uređajima u mreži. Izvorni VLAN tip CDP-ja može se upotrebljavati za dobivanje informacija o VLAN mreži.	Uređaj upotrebljava CDP za komuniciranje informacija poput pomoćnog VLAN ID-a, pojedinosti upravljanja napajanja priključka i informacija o konfiguraciji kvalitete usluge (QoS) sa sklopkom Cisco Catalyst.
Poslužitelj naziva domene (DNS)	DNS prevodi nazive domena na IP adrese.	Bazna stanica ima DNS klijenta za prijevod naziva domena u IP adrese.
Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP)	DHCP dinamički alocira i dodjeljuje IP adresu mrežnim uređajima. DHCP vam omogućuje povezivanje osnovne stanice na mrežu i pokreće baznu stanicu bez potrebe za ručnim dodjeljivanjem IP adrese ili konfiguriranjem dodatnih parametara mreže.	DHCP je omogućen prema zadanim postavkama. Ako je onemogućen, morate ručno konfigurirati IP adresu, masku podmreže i pristupnik na svaku baznu stanicu lokalno. Preporučujemo da koristite DHCP prilagođene mogućnosti 160, 159.
Hypertext Transfer Protocol (HTTP)	HTTP je standardni protokol za prijenos informacija i premještanje dokumenata putem interneta i mreže.	Bazna stanica upotrebljava HTTP za XML usluge, postavljanje, nadograđivanje i za rješavanje problema.
Hypertext Transfer Protocol Secure (HTTPS)	HTTPS je kombinacija protokola Hypertext Transfer Protocol i protokola SSL/TLS koji osiguravaju šifriranje i sigurnu identifikaciju poslužitelja.	Web-aplikacije s HTTP i HTTPS podršku imati dva URL koji se konfiguriraju. Osnovne stanice koje podržavaju HTTPS biraju HTTPS URL. Ikona Zaključaj prikazuje se korisniku ako je veza s uslugom preko HTTPS-a.

Mrežni protokol	Svrha	Bilješke korištenja
Internet Protocol (IP)	IP je poruka protocol koji se bavi i šalje pakete putem mreže.	Za komunikaciju s IP-om, mrežni uređaji moraju imati dodijeljenu IP adresu, podmrežu i pristupnik. IP adrese, podmreže i identifikacija pristupnika dodjeljuju se automatski ako koristite osnovne stanice s protokolom Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP). Ako ne koristite DHCP, morate ručno dodijeliti ta svojstva lokalno svakoj osnovnoj stanici.
Protokol za otkrivanje slojeva veze (LLDP)	Podaci o VLAN mreži mogu se prikupiti iz LLDP-ja iz brojnih podtipova tipa 127. U ovoj provedbi informacije će se uzeti iz jednog od dva podtipa, kojima je prioritet kako slijedi: 1. IEEE – ID ulaza VLAN-a 2. Pravila mreže	
Network Time Protocol (NTP)	NTP je protokol umrežavanja za sinkroniziranje sata između sustava računala preko analogno uključenih, podatkovnih mreža kašnjenja varijabli.	Bazna stanica koristi NTP za komunikaciju s poslužiteljem vremena.
Real-Time Transport Protocol (RTP)	RTP je standardni protokol za prijenos podataka u stvarnom vremenu, kao što su zahtjev interaktivnog glasovnog i videozapisa, putem podatkovnih mreža.	Osnovni stanice koristi RTP protocol za slanje i primanje promet u stvarnom vremenu glasovne s drugim uređajima i pristupnici.
Real-Time Control Protocol (RTCP)	RTCP radi u kombinaciji s RTP kako bi osigurao QoS podatke (kao što su treperenje, kašnjenje i odgoda povratka signala) na RTP strujanjima.	Prema zadanim postavkama onemogućen je RTCP.
Session Description Protocol (SDP)	SDP je dio SIP protokola koji određuje koji su parametri raspoloživi tijekom veze između dvije krajnje točke. Konferencije se uspostavljaju samo pomoću SDP mogućnosti koje podržavaju sve krajnje točke u konferenciji.	SDP mogućnosti, kao što su vrste kodeka, DTMF otkrivanja i pozadinski šum, obično su konfigurirani na globalnoj bazi od sustava kontrole poziva trećih strana ili pristupnika u radu. Neke SIP krajnje točke možda omogućuju konfiguraciju ovih parametara na samoj krajnjoj točki.

Mrežni protokol	Svrha	Bilješke korištenja
Session Initiation Protocol (SIP)	SIP je Engineering Task Force (IETF) standardan za multimedijske konferencijski putem IP-a. SIP je protokol koji se temelji na ASCII protokolu kontrole slojeva aplikacije (definirano u RFC 3261) koji može uspostaviti, održavati i prekidati pozive između dvije ili više krajnjih točki.	Kao i drugi protokoli VoIP, SIP je namijenjen adresiranju funkcija signaliziranja i upravljanja sesijom unutar mreže paketa telefonije. Signaliziranje omogućuje da se informacije o pozivu iznose preko granica mreže. Upravljanje sesijom nudi mogućnost kontrole atributa poziva s jednog kraja na drugi.
Secure Real-Time Transfer protocol (SRTP)	SRTP je nastavak Audio/Video profila protokola u stvarnom vremenu (RTP) i osigurava integritet RTP i pakete protokola upravljanja u stvarnom vremenu koji pružaju provjeru autentičnosti, integritet i šifriranje paketa medija između dvije krajnje točke.	Slušalice i osnovne stanice koriste SRTP za šifriranje medija.
Transmission Control Protocol (TCP)	TCP je protokol prijenosa orijentiran na vezu.	—
Prijenos sloj sigurnosti (TLS)	TLS je standardni protokol za osiguravanje i provjeru autentičnosti komunikacija.	Kada se implementira sigurnost, bazna stanica koristi TLS protokol kada se sigurno prijavljuje u sustav kontrole poziva treće strane.
Trivial File Transfer Protocol (TFTP)	TFTP omogućuje prijenos datoteka putem mreže. Na osnovnoj stanici, TFTP vam omogućuje dohvaćanje datoteka specifičnih za vrstu telefona.	TFTP zahtijeva TFTP poslužitelj u vašoj mreži, koji se automatski identificira s DHCP poslužiteljem.
User Datagram Protocol (UDP)	UDP je protokol izmjene poruka bez veze za dostavljanje paketa podataka.	UDP se koristi samo za RTP strujanja. SIP koristi UDP, TCP i TLS.

Ponovno postavljanje mrežnog VLAN-a

Kada stignu paketi za otkrivanje oglasa, oni se prate i analiziraju, a mrežne informacije sadržane u njima uspoređuju se s prethodnim paketima. Ako se VLAN promijeni, baza DECT mora se ponovno pokrenuti i ponovno povezati da bi dovršila novu inicijalizaciju mreže.

SIP - konfiguracija

SIP i telefon Cisco IP DECT

Telefon Cisco IP DECT upotrebljava protokol za pokretanje sesije (engl. SIP, Session Initiation Protocol), koji omogućuje interoperabilnosti sa svim davatelji usluga IT-a koji podržavaju SIP. SIP je IETF definiran signalizacijski protokol koji regulira glasovne komunikacijske sesije u IP mreži.

SIP upravlja signalizacijom i upravljanjem sesije unutar paketa mrežne telefonije. *Signaliziranje* omogućuje da se informacije o pozivu iznose preko granica mreže. *Upravljanje sesijom* nadzire attribute poziva s jednog kraja na drugi.

U tipičnim komercijalnim raspoređivanjima IP telefonije, svi pozivi prolaze kroz SIP Proxy poslužitelj. Slušalica koja prima pozive zove se SIP poslužitelj korisničkog agenta (engl. UAS, user agent server), dok se slušalica koja zahtijeva naziva klijentom korisničkog agenta (engl. UAC, user agent client).

Usmjeravanje SIP poruke je dinamičko. Ako SIP proxy primi zahtjev od UAS-a za povezivanjem, ali ne može pronaći UAC, proxy prosljeđuje poruku drugom SIP proxyju na mreži. Kada se UAC pronađe, odgovor se usmjerava natrag na UAS, a dva korisnička agenta povezuju se s pomoću izravne ravnopravne sesije. Glasovni promet prenosi se između korisničkih agenata preko dinamički dodijeljenih ulaza s pomoću protokol u stvarnom vremenu (engl. RTP, Real-time Protocol).

RTP prenosi podatke u stvarnom vremenu kao što su audio i videozapis; RTP ne jamči isporuku podataka u stvarnom vremenu. RTP pruža mehanizme za slanje i primanje aplikacija za podršku strujanju podataka. Tipično, RTP radi na vrhu UDP-a.

SIP over TCP

Za jamčenje državnih komunikacija, telefon Cisco IP DECT može upotrebljavati TCP kao protokol prijenosa za SIP. Ovaj protokol pruža *zajamčenu isporuku* koja jamči da će se izgubljeni paketi ponovno prenositi. TCP također jamči da su SIP paketi primljeni istim redoslijedom kojim su poslani.

SIP proxy redundancija

Prosječan SIP proxy poslužitelj može upravljati desecima tisuća pretplatnika. Poslužitelj za sigurnosno kopiranje omogućuje privremeno izbacivanje aktivnog poslužitelja radi održavanja. Bazna stanica podržava uporabu poslužitelja za sigurnosno kopiranje za minimiziranje ili eliminiranje prekida usluge.

Jednostavan način za podršku proxy redundanciji je navođenje SIP proxy poslužitelja u konfiguracijskom profilu bazne stanice. Bazna stanica šalje DNS NAPTR ili SRV upit DNS poslužitelju. Ako je postavljen, DNS poslužitelj vraća SRV zapise koji sadrže popis poslužitelja za domenu, s njihovim host nazivima, prioritetima, priključcima za slušanje i tako dalje. Bazna stanica pokušava kontaktirati servere po redoslijedu prioriteta. Poslužitelj s nižim brojem ima veći prioritet. U upitu je podržano do šest NAPTR zapisa i dvanaest SRV zapisa.

Kada bazna stanica ne uspije komunicirati s primarnim poslužiteljem, bazna stanica može se zbog pogreške prebaciti na poslužitelj nižeg prioriteta. Ako je postavljena, bazna stanica može vratiti vezu natrag na primarni. Podrška za prebacivanje u slučaju pogreške i povratak u slučaju pogreške prebacuje između poslužitelja različitih protokola SIP prijenosa. Bazna stanica ne obavlja povratak u slučaju pogreške na primarni poslužitelj tijekom aktivnog poziva dok se poziv ne završi i ne ispune uvjeti povratka u slučaju pogreške.

Primjer zapisa o resursu s DNS poslužitelja

```

sipurash      3600      IN  NAPTR  50   50  "s"  "SIPS+D2T"  ""  _sips._tcp.tlstest
              3600      IN  NAPTR  90   50  "s"  "SIP+D2T"   ""  _sip._tcp.tcptest
              3600      IN  NAPTR 100  50  "s"  "SIP+D2U"   ""  _sip._udp.udptest

_sips._tcp.tlstest  SRV 1 10 5061 srv1.sipurash.com.
                   SRV 2 10 5060 srv2.sipurash.com.
_sip._tcp.tcptest  SRV 1 10 5061 srv3.sipurash.com.
                   SRV 2 10 5060 srv4.sipurash.com.
_sip._udp.udptest  SRV 1 10 5061 srv5.sipurash.com.
                   SRV 2 10 5060 srv6.sipurash.com.

srv1      3600      IN  A  1.1.1.1
srv2      3600      IN  A  2.2.2.2
srv3      3600      IN  A  3.3.3.3
srv4      3600      IN  A  4.4.4.4
srv5      3600      IN  A  5.5.5.5
srv6      3600      IN  A  6.6.6.6

```

Sljedeći primjer prikazuje prioritet poslužitelja iz perspektive bazne stanice.

Priority	IP Address	SIP Protocol	Status
1st	1.1.1.1	TLS	UP
2nd	2.2.2.2	TLS	UP
3rd	3.3.3.3	TCP	UP
4th	4.4.4.4	TCP	UP
5th	5.5.5.5	UDP	UP
6th	6.6.6.6	UDP	UP

Bazna stanica uvijek šalje SIP poruke na dostupnu adresu s najvišim prioritetom i statusom U FUNKCIJI na popisu. U primjeru, bazna stanica šalje sve SIP poruke na adresu 1.1.1.1. Ako je adresa 1.1.1.1 na popisu označena sa statusom IZVAN FUNKCIJE, bazna stanica umjesto toga komunicira s adresom 2.2.2.2. Bazna stanica može vratiti vezu natrag na 1.1.1.1 kada se ispune navedeni uvjeti vraćanja u slučaju pogreške. Dodatne informacije o prebacivanju u slučaju pogreške i povratku u slučaju pogreške potražite u odjeljku [SIP proxy prebacivanje u slučaju pogreške, na stranici 226](#) i [SIP Proxy pričuva, na stranici 227](#).

SIP proxy prebacivanje u slučaju pogreške

Bazna stanica obavlja prebacivanje u slučaju pogreške u svakom od ovih slučajeva:

- **Istek brojača vremena za brzi odgovor:** u RFC3261 dva brojača vremena transakcija, BROJAČ VREMENA B i BROJAČ VREMENA F definiraju kada su istekle transakcije POZOVI i NEMOJ POZVATI. Njima se mogu postaviti postavke sa zadanom vrijednošću od 5 sek. Kada jedan od tih mjerača vremena istekne, a odgovarajuća SIP transakcija ne uspije, pokreće se prebacivanje u slučaju pogreške. Zahtjev U dijalogu ne pokreće prebacivanje u slučaju pogreške.
- **SIP 5xx šifre odgovora:** ako poslužitelj odgovara 5xx odgovorom na SIP zahtjev, aktivira se prebacivanje u slučaju pogreške.
- **TCP prekidanje veze:** ako udaljeni poslužitelj prekine TCP vezu (pr. TCP RST ili TCP FIN), aktivira se prebacivanje u slučaju pogreške.

Preporučujemo vam da postavite **Povratak u slučaju pogreške prije prebacivanja u slučaju pogreške** na **Omogućeno** kada je **SIP prijenos** postavljen na **Automatski**.

Ove parametre specifične za kućni broj možete konfigurirati i u konfiguracijskoj datoteci (.xml):

```
<SIP_Transport_n_>Auto</SIP_Transport_n_>
<Srv_Failback_Before_Failover_n_>Yes</Srv_Failback_Before_Failover_n_>
```

Pri čemu je, n kućni broj.

Ponašanje bazne stanice pri prebacivanja u slučaju pogreške

Kada bazna stanica ne uspije komunicirati s trenutačno povezanim poslužiteljem, ona osvježava status popisa poslužitelja. Nedostupni poslužitelj označen je statusom IZVAN FUNKCIJE na popisu poslužitelja. Bazna stanica pokušava se povezati s poslužiteljem najvišeg prioriteta koji na popisu ima status U FUNKCIJI.

U sljedećem primjeru, adrese 1.1.1.1 i 2.2.2.2 nisu dostupne. Bazna stanica šalje SIP poruke na adresu 3.3.3.3 koja ima najviši prioritet među poslužiteljima sa statusom U FUNKCIJI.

Priority	IP Address	SIP Protocol	Status
1st	1.1.1.1	TLS	DOWN
2nd	2.2.2.2	TLS	DOWN
3rd	3.3.3.3	TCP	UP
4th	4.4.4.4	TCP	UP
5th	5.5.5.5	UDP	UP
6th	6.6.6.6	UDP	UP

U sljedećim primjeru postoje dva SRV zapisa iz DNS NAPTR odgovora. Za svaki SRV zapis postoje tri A zapisa (IP adrese).

Priority	IP Address	SIP Protocol	Server	Status
1st	1.1.1.1	UDP	SRV1	DOWN
2nd	1.1.1.2	UDP	SRV1	UP
3rd	1.1.1.3	UDP	SRV1	UP
4th	2.2.2.1	TLS	SRV2	UP
5th	2.2.2.2	TLS	SRV2	UP
6th	2.2.2.3	TLS	SRV2	UP

Pretpostavimo da se bazna stanica nije uspjela povezati s adresom 1.1.1.1, a zatim se registrirala na adresu 1.1.1.2. Kada 1.1.1.2 prestane funkcionirati, ponašanje baznih stanica ovisi o postavkama **Intervala pričuve proxy-ja**.

- Kada je **Prebacivanje u slučaju pogreške SIP brojača vremena B** postavljen na **0**, bazna stanica pokušava s adresama ovim redoslijedom: 1.1.1.1, 1.1.1.3, 2.2.2.1, 2.2.2.2, 2.2.2.3.
- Kada se **Prebacivanje u slučaju pogreške SIP brojača vremena B** postavi na vrijednost koja nije nula, bazna stanica pokušava s adresama ovim redoslijedom: 1.1.1.3, 2.2.2.1, 2.2.2.2, 2.2.2.3.

SIP Proxy pričuva

Pričuva proxy-ja zahtijeva da se polje **Povratak u slučaju pogreške prije prebacivanja u slučaju pogreške** na web-stranici **Poslužitelj** postavi na postavku **Omogućeno**. Ako ovo polje postavite na **Onemogućeno**, funkcija SIP proxy-ja za povratak u slučaju pogreške onemogućena je. Ove parametre specifične za kućni broj možete postaviti i u konfiguracijskoj datoteci (.xml) u ovom formatu:

```
<Srv_Failback_Before_Failover_n_>yes</Srv_Failback_Before_Failover_n_>
```

Pri čemu je n kućni broj.

Vrijeme kada bazna stanica aktivira povratak u slučaju pogreške ovisi o postavljanju i protokolima SIP prijenosa koji su u uporabi.

Kako biste omogućili baznoj stanici da izvrši povratak u slučaju pogreške između različitih protokola SIP prijenosa, postavite **SIP prijenos** na **Automatski** na web-stranici **Poslužitelji**. Ovaj parametar koji je specifičan za kućni broj možete postaviti i u konfiguracijskoj datoteci (.xml) sa sljedećim XML nizom:

```
<SIP_Transport_@SRVIDX_>AUTO</SIP_Transport_@SRVIDX_>
```

Pri čemu je n indeks poslužitelja.

Povratak u slučaju pogreške iz UDP veze

Povratak u slučaju pogreške iz UDP veze pokreću SIP poruke. U sljedećem primjeru bazna stanica najprije se nije uspjela registrirati na 1.1.1.1 (TLS) u vrijeme $T1$ budući da poslužitelj nije odgovarao. Kada istekne SIP brojač vremena F , bazna stanica registrira se na 2.2.2.2 (UDP) na vrijeme $T2$ ($T2=T1 + \text{SIP brojač vremena } F$). Trenutačna veza nalazi se na 2.2.2.2 preko UDP-a.

Priority	IP Address	SIP Protocol	Status	
1st	1.1.1.1	TLS	DOWN	$T1$ (Down time)
2nd	2.2.2.2	UDP	UP	
3rd	3.3.3.3	TCP	UP	

Bazna stanica ima sljedeće konfiguracije:

```
<Proxy_Fallback_Intvl_n_ua="na">60</Proxy_Fallback_Intvl_n_>
<Register_Expires_n_ua="na">3600</Register_Expires_n_>
<SIP_Timer_Fua="na">16</SIP_Timer_F>
```

pri čemu je n kućni broj.

Bazna stanica osvježava registraciju na vrijeme $T2$ ($T2=(3600-16)*78\%$). Bazna stanica provjerava popis adresa za dostupnost IP adresa i vrijeme izvan funkcije. Ako je $T2 - T1 \geq 60$, neuspjeli poslužitelj 1.1.1.1 vraća se u stanje U FUNKCIJI, a popis se ažurira na sljedeće. Bazna stanica šalje SIP poruke na 1.1.1.1.

Priority	IP Address	SIP Protocol	Status
1st	1.1.1.1	TLS	UP
2nd	2.2.2.2	UDP	UP
3rd	3.3.3.3	TCP	UP

Prebacivanje u slučaju pogreške i registracija za oporavak

- Prebacivanje u slučaju pogreške – bazna stanica obavlja prebacivanje u slučaju pogreške kada se prijenos prekine/ne uspije ili TCP veza ne uspije; ako su vrijednosti **Prebacivanja u slučaju pogreške SIP brojača vremena B** i **Prebacivanja u slučaju pogreške SIP brojača vremena F** ispunjene podacima.
- Oporavak – bazna stanica pokušava se ponovno registrirati na primarni proxy dok je registrirana ili aktivno povezana na sporednom proxy-ju.

Parametar Automatski Registriraj kada se dogodi prebacivanje u slučaju pogreške upravlja ponašanjem kada se dogodi pogreška. Kada je parametar postavljen na da, bazna stanica se ponovno registrira nakon prebacivanja u slučaju pogreške ili oporavka.

Ponašanje pričuve

Pričuva nastaje kada istekne trenutačna registracija ili izgori pričuvni interval proxy-ja.

Ako je premašen pričuvni interval proxy-ja, sve nove SIP poruke idu na primarni proxy.

Na primjer, kada je vrijednost za istek registracije 3600 sekundi, a pričuveni interval proxy-ja je 600 sekundi, pričuva se pokreće 600 sekundi kasnije.

Kada je vrijednost za istek registracije 800 sekundi, a pričuveni interval proxy-ja je 1000 sekundi, pričuva se pokreće na 800 sekundi.

Nakon uspješne povratne registracije na primarnom poslužitelju, sve SIP poruke idu na primarni poslužitelj.

Vanjski uređaji

Preporučujemo uporabu kvalitetnih vanjskih uređaja koji su zaštićeni od neželjenih radiofrekvencijskih (RF) i audiofrekvencijskih (AF) signala. U vanjske uređaje pripadaju naglavne slušalice, kablovi i priključci.

Ovisno o kvaliteti tih uređaja i njihovoj blizini s drugim uređajima, kao što su mobilni telefoni i dvosmjerni radiouređaji, može doći do zvučnog šuma. U tim slučajevima preporučujemo da učinite nešto od sljedećeg:

- Odmaknite vanjski uređaj od izvora RF ili AF signala.
- Provedite kabele vanjskog uređaja podalje od izvora RF ili AF signala.
- Upotrebjavajte oklopljene kabele za vanjski uređaj, ili kabele s boljom zaštitom i priključkom.
- Skratite duljinu kabela vanjskog uređaja.
- Primijenite feritnu ili sličnu zaštitu na kabelima vanjskog uređaja.

Cisco ne može jamčiti radna svojstva vanjskih uređaja, kabela i priključaka.



Oprez U državama Europske unije, koristite samo vanjske zvučnike, mikrofone i naglavne slušalice koje su u potpunosti u skladu s EMC direktivom [89/336/EC].



DODATAK **C**

Radni listovi

- [Radni listovi, na stranici 231](#)

Radni listovi

Ti vam listovi mogu biti od koristi kada prikupljate informacije koje su vam potrebne za konfiguraciju sustava. Ovo poglavlje možete ispisati ako vam je potreban zapis na papiru. Također možete postaviti proračunsku tablicu ili dokument i ponovno stvoriti radne listove za elektronički zapis.

Radni list parametara za konfiguraciju poslužitelja

Sljedeća tablica sadrži obavezne informacije koje vam trebaju za konfiguriranje osnovne stanice. Stupac podataka možete koristiti za prikupljanje vaših informacija ako ispisujete poglavlje.

Naziv polja	Opis	Podaci
Registrar	IP adresa ili FQDN sustava kontrole poziva.	
Odlazni proxy	Kontroler granice sesije ili izlazni proxy SIP poslužitelja.	
Poslužitelj za vrijeme	IP adresa ili FQDN mrežnog poslužitelja za vrijeme.	
MAC adresa osnovne stanice	MAC adresa je na oznaci pod LAN priključkom i u okviru kartona u kojem se nalazila bazna stanica.	
IP adresa osnovne stanice	Dok je bazna stanica uključena u struju, koristi DHCP za dohvaćanje IP adrese. IP adresu osnovne stanice možete dobiti s ovim zadatkom: Traženje IP adrese bazne stanice, na stranici 45	
MAC adresa druge osnovne stanice	MAC adresa je na oznaci pod LAN priključkom i u okviru kartona u kojem se nalazila bazna stanica.	

Naziv polja	Opis	Podaci
IP adresa druge osnovne stanice	Dok je bazna stanica uključena u struju, koristi DHCP za dohvaćanje IP adrese. IP adresu osnovne stanice možete dobiti s ovim zadatkom: Traženje IP adrese bazne stanice, na stranici 45	
-		
-		

Radni list osnovne stanice

Većinu tih informacija pronalazite na oznaci okvira ili oznaci na osnovnoj stanici.

Primarna bazna stanica

Opis	Podaci
PID/VID	
Serijski broj	
MAC adresa	
IPv4 adresa	
RFPI adresa	
Instalirano mjesto	

Sekundarna bazna stanica 1

Opis	Podaci
PID/VID	
Serijski broj	
MAC adresa	
IPv4 adresa	
RFPI adresa	
Instalirano mjesto	

Sekundarna bazna stanica 2

Opis	Podaci
PID/VID	
Serijski broj	
MAC adresa	
IPv4 adresa	
RFPI adresa	
Instalirano mjesto	

Radni list parametara za konfiguraciju slušalice

Sljedeća tablica sadrži obavezne informacije koje vam trebaju za konfiguriranje slušalice na osnovnoj stanici.

Možete imati do 30 slušalica konfiguriranih na osnovnoj stanici, ali je maksimalan broj slušalica koje istovremeno mogu biti ograničen. Za dodatne informacije pogledajte [Dodajte slušalice baznoj stanici, na stranici 54](#).

Identitet međunarodnog prijenosa opreme (IPEI) slušalice identificira točno tu slušalicu koja je dodijeljena korisniku.

Ime korisnika	Boj telefona i IPEI slušalice	Lozinka i korisničko ime za provjeru autentičnosti	XSI korisničko ime i lozinka	Ime i broj poštanskog sadnučića
-	-			
-	-			
-	-			
-	-			
-	-			
-	-			

