



## **Cisco ATA 191 és ATA 192 analóg telefonadapter használati útmutató többplatformos firmware-hez**

**Első kiadás:** 2018-02-05

### **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

THE SPECIFICATIONS AND INFORMATION REGARDING THE PRODUCTS IN THIS MANUAL ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE. ALL STATEMENTS, INFORMATION, AND RECOMMENDATIONS IN THIS MANUAL ARE BELIEVED TO BE ACCURATE BUT ARE PRESENTED WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED. USERS MUST TAKE FULL RESPONSIBILITY FOR THEIR APPLICATION OF ANY PRODUCTS.

THE SOFTWARE LICENSE AND LIMITED WARRANTY FOR THE ACCOMPANYING PRODUCT ARE SET FORTH IN THE INFORMATION PACKET THAT SHIPPED WITH THE PRODUCT AND ARE INCORPORATED HEREIN BY THIS REFERENCE. IF YOU ARE UNABLE TO LOCATE THE SOFTWARE LICENSE OR LIMITED WARRANTY, CONTACT YOUR CISCO REPRESENTATIVE FOR A COPY.

The following information is for FCC compliance of Class A devices: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to part 15 of the FCC rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses, and can radiate radio-frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference, in which case users will be required to correct the interference at their own expense.

The following information is for FCC compliance of Class B devices: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If the equipment causes interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, users are encouraged to try to correct the interference by using one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Modifications to this product not authorized by Cisco could void the FCC approval and negate your authority to operate the product.

The Cisco implementation of TCP header compression is an adaptation of a program developed by the University of California, Berkeley (UCB) as part of UCB's public domain version of the UNIX operating system. All rights reserved. Copyright © 1981, Regents of the University of California.

NOTWITHSTANDING ANY OTHER WARRANTY HEREIN, ALL DOCUMENT FILES AND SOFTWARE OF THESE SUPPLIERS ARE PROVIDED "AS IS" WITH ALL FAULTS. CISCO AND THE ABOVE-NAMED SUPPLIERS DISCLAIM ALL WARRANTIES, EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, THOSE OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT OR ARISING FROM A COURSE OF DEALING, USAGE, OR TRADE PRACTICE.

IN NO EVENT SHALL CISCO OR ITS SUPPLIERS BE LIABLE FOR ANY INDIRECT, SPECIAL, CONSEQUENTIAL, OR INCIDENTAL DAMAGES, INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, LOST PROFITS OR LOSS OR DAMAGE TO DATA ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THIS MANUAL, EVEN IF CISCO OR ITS SUPPLIERS HAVE BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

Any Internet Protocol (IP) addresses and phone numbers used in this document are not intended to be actual addresses and phone numbers. Any examples, command display output, network topology diagrams, and other figures included in the document are shown for illustrative purposes only. Any use of actual IP addresses or phone numbers in illustrative content is unintentional and coincidental.

All printed copies and duplicate soft copies of this document are considered uncontrolled. See the current online version for the latest version.

Cisco has more than 200 offices worldwide. Addresses and phone numbers are listed on the Cisco website at [www.cisco.com/go/offices](http://www.cisco.com/go/offices).

Cisco and the Cisco logo are trademarks or registered trademarks of Cisco and/or its affiliates in the U.S. and other countries. To view a list of Cisco trademarks, go to this URL: <https://www.cisco.com/c/en/us/about/legal/trademarks.html>. Third-party trademarks mentioned are the property of their respective owners. The use of the word partner does not imply a partnership relationship between Cisco and any other company. (1721R)

© 2020 Cisco Systems, Inc. Minden jog fenntartva.



## TARTALOMJEGYZÉK

---

### 1 . FEJEZET

#### **Az ATA 1**

- Az új ATA 1
- Az ATA-hoz tartozó eszközök 1
- Cisco ATA 191 és ATA 192 hardver 2
  - Az ATA 191 és ATA 192 felső panelje 2
    - Hibabejelentő eszköz gomb 4
  - Az ATA 191 és ATA 192 hátsó panelje 4
- Az új ATA telepítése 5
- Telefonadapter konfigurációs segédprogramja 7
- Támogatott ATA-hívásfunkciók 8

---

### 2 . FEJEZET

#### **Funkciók konfigurálása 11**

- Telefonadapter konfigurációs segédprogramja 11
- A telefonfunkciók beállítása a telefonadapter konfigurációs segédprogramjával 13
- Hívásátirányítás beállításai 13
- Szelektív hívásátirányítási beállítások 14
- Gyorshívási beállítások 15
- Kiegészítő szolgáltatások beállításai 15
- Megkülönböztető csengetés beállításai 17
- Csengetési beállítások 17

---

### 3 . FEJEZET

#### **Hívások 19**

- Hívás kezdeményezése az analóg telefonról 19
- Telefonszám újrakézdése az analóg telefonról 19
- Hívás fogadása az analóg telefonon 20
- Hívásvárakoztatás fogadása az analóg telefonon 20

Hívás várakoztatása az analóg telefonon	20
Az analóg hívások átirányítása egy másik számra	20
Hívás átadása az analóg telefonról	21
Konferenciahívás kezdeményezése az analóg telefonról	21
Hívási funkciók és csillagkódok analóg telefonoknál	22

---

**4 . FEJEZET****Hangposta 23**

Új hangüzenetek ellenőrzése az analóg telefonon	23
A hangposta ellenőrzése	23

---

**5 . FEJEZET****Termékbiztonság 25**

A biztonságra és a teljesítményre vonatkozó információk	25
Áramkimaradás	25
Külső eszközök	25
A telefon viselkedése hálózati zavarok esetén	26
Megfelelőségi nyilatkozatok	26
Megfelelés az FCC biztonsági előírásainak	26
FCC 15.21 részre vonatkozó nyilatkozat	26
FCC-nyilatkozat a rádiófrekvenciás sugárzásnak való kitettségről	26
Vevő- és B osztályú digitális készülékekre vonatkozó FCC-nyilatkozat	26
Brazíliaira vonatkozó megfeleléségi információk	27
A Cisco termékek biztonsági áttekintése	27
Fontos online információk	27



# FEJEZET 1

## Az ATA

---

- [Az új ATA, a\(z\) 1. oldalon](#)
- [Az ATA-hoz tartozó eszközök, a\(z\) 1. oldalon](#)
- [Cisco ATA 191 és ATA 192 hardver, a\(z\) 2. oldalon](#)
- [Az új ATA telepítése, a\(z\) 5. oldalon](#)
- [Telefonadapter konfigurációs segédprogramja, a\(z\) 7. oldalon](#)
- [Támogatott ATA-hívásfunkciók, a\(z\) 8. oldalon](#)

## Az új ATA

Az analóg telefonadapter (ATA) segítségével egy analóg eszközt, például egy analóg telefont vagy faxkészüléket csatlakoztathat a hálózathoz. A csatlakoztatott készülék így módon a hálózaton lévő IP-telefonokhoz hasonlóan tud működni.

Az új analóg telefonadapter (ATA) két illesztőfelületet tartalmaz:

- Két RJ11 portot analóg eszközök számára
- Egy RJ45 portot Ethernethez

Az ATA fénykibocsátó diódái (LED-jei) megadják az állapotot.

Telepítse az ATA-t a dobozban lévő alkatrészekkel.

Ekkor a következő műveleteket hajtja végre:

- Az ATA telepítése a dobozban lévő alkatrészekkel.

## Az ATA-hoz tartozó eszközök

Az ATA segítségével csatlakoztathatja az alábbi típusú eszközöket a hálózathoz:

- Analóg telefonok
  - Az analóg telefonok nem rendelkeznek funkciógombokkal.
  - Az analóg telefonok által megjelenített információk a modelltől függenek.
  - A telefon Flash gombja a tartás, az újraindítás, az átadás és a konferencia funkciókhoz használható.

- Analóg telefóniás hangeszközök
  - Az ATA támogatja az analóg telefóniás hangeszközöket, például a felső személyhívó adaptereket és az üzenetrögzítőket, amelyek normál telefont emulálnak.
- Felső személyhívó rendszerek
  - A felső személyhívó rendszerek riasztásokat és nyilvános hirdetményeket biztosítanak az épületekben.
- Faxkészülékek
  - A faxkészüléket közvetlenül ATA segítségével kell használni. Ne csatlakoztasson telefonmelléket a faxkészülékhez, és ne használjon hozzá elosztót.
  - A faxkészülék meghibásodásának csökkentése érdekében használja a tengerentúli üzemmódot, ha van; ha nincs, akkor a fax továbbítási sebességét állítsa alacsonyra.
  - Az adateszközök, így például a telefax-gépek és a modemek nem feltétlenül működnek optimálisan. A legjobb fax- és modemteljesítmény érdekében továbbra is használjon dedikált PSTN-vonalat.

## Cisco ATA 191 és ATA 192 hardver

Az ATA 191 és ATA 192 kompakt, könnyen telepíthető eszköz.

Az egység a következő csatlakozókat kínálja:

- 5V DC tápcsatlakozó.
- Két RJ-11 FXS (Foreign Exchange Station) port – az ATA két RJ-11 portot tartalmaz, amelyek bármilyen szabványos analóg telefontal működnek. Minden port támogatja a hanghívásokat és a faxokat, és a két portot egyszerre használhatja.
- Egy WAN hálózati port – egy RJ-45 10/100BASE-T adatport egy Ethernetre képes eszköz hálózathoz kapcsolásához.

Az ATA 192 tartalmaz egy további LAN Ethernet portot – egy RJ-45 10/100BASE-T adatportot a hálózat egy eszközehez – például egy számítógéphez – Ethernet kábellel való csatlakozáshoz.



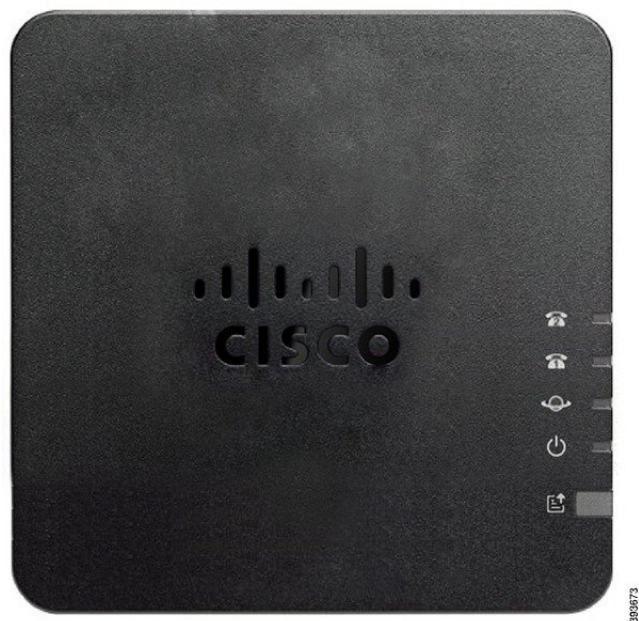
### Megjegyzés

Az ATA hálózati port automatikus egyeztetést végez a duplex átvitel és a sebesség tekintetében. Támogatja a 10/100 Mbps sebességet és a teljes duplex átvitelt.




## Az ATA 191 és ATA 192 felső panelje


Az alábbi ábrán az ATA tetején lévő különböző LED-ek és gombok láthatók.

ábra 1: Az ATA 191 és ATA 192 felső panelje



táblázat 1: Az ATA 191 és ATA 192 felső paneljének elemei

Elem	Leírás
Tápjelző LED 	<p><b>Folyamatos zöld:</b> a rendszer sikeresen elindult, és készen áll a használatra.</p> <p><b>Lassú villogó zöld:</b> a rendszerindulás folyamatban van.</p> <p><b>Gyorsan villogó zöld háromszor, majd ismétlés:</b> a rendszerindulás nem sikerült.</p> <p><b>Nem világít:</b> a tápellátás ki van kapcsolva.</p>
Hálózati LED 	<p><b>Villogó zöld:</b> adatátvitel vagy vétel folyamatban van a WAN-porton keresztül.</p> <p><b>Nem világít:</b> nincs kapcsolat.</p>
1. telefon LED 2. telefon LED 	<p><b>Folyamatos zöld:</b> le van véve.</p> <p><b>Lassú villogó zöld:</b> fel van véve.</p> <p><b>Gyorsan villogó zöld háromszor, majd ismétlés:</b> az analóg eszköz regisztrációja nem sikerült.</p> <p><b>Nem világít:</b> a port nincs konfigurálva.</p>

Elem	Leírás
Problémajelentés eszköz (PRT) gomb	A gomb megnyomásával létrehozhat egy hibajelentést a Problémajelentés eszköz segítségével.  <b>Megjegyzés</b> Ez a gomb nem egy tápkapcsoló gomb. Ha ezt a gombot nyomja meg, a rendszer hibajelentést hoz létre, és a rendszergazda számára egy kiszolgálóra feltölti.
Problémajelentés eszköz (PRT) LED 	<b>Villogó sárga:</b> a PRT előkészíti az adatokat a problémajelentéshez. <b>Gyorsan villogó sárga:</b> a PRT a hibajelentési naplót jelenleg küldi a HTTP-kiszolgálónak. <b>Folyamatos zöld öt másodpercig, majd elalszik:</b> a PRT-jelentés sikeresen elküldve. <b>Villogó piros:</b> a PRT-jelentés nem sikerült. A PRT gomb újbóli megnyomásával új PRT-jelentést indíthat el. <b>Villogó piros:</b> nyomja meg egyszer a PRT gombot, hogy megszakítsa a villogást, majd ismételten nyomja meg a gombot új PRT-t indításához.

## Hibabejelentő eszköz gomb

A problémajelentés eszköz (PRT) gombja az ATA felső paneljén található. Nyomja meg a PRT gombot, és egy naplófájl készül, mely feltöltődik a kiszolgálóra a hálózat hibaelhárítása céljából.

Utasíthatja az analóg telefon felhasználóit, hogy az ATA-eszköz PRT gombját megnyomva indítsák el a PRT naplófájl-folyamatát.

Az alábbiak egyikének teljesülnie kell a PRT naplófájl ATA eszközről történő feltöltéséhez:

- A HTTP-kiszolgáló beállítása a PRT naplófájl ATA eszközről történő feltöltésére.
- Az ügyfélszolgálat feltöltési URL-jének igénye szerinti beállítása, és alkalmazása az ATA eszközön.

## Az ATA 191 és ATA 192 hátsó panelje

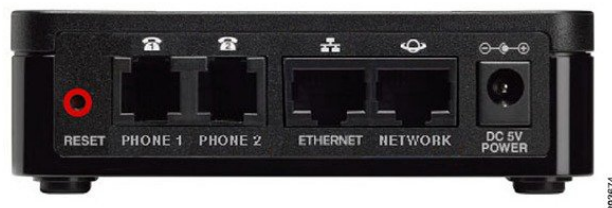
Az alábbi ábrákon az ATA hátoldalán lévő különböző portok és gombok láthatók.

ábra 2: Az ATA 191 hátsó panelje





ábra 3: ATA 192 — hátsó panel



táblázat 2: Az ATA 191 és ATA 192 hátsó paneljének elemei

Elem	Leírás
RESET	Az ATA újraindításához egy gemkapocs vagy hasonló tárgy segítségével nyomja meg röviden ezt a gombot. Ha vissza szeretné állítani a gyári alapértelmezett beállításokat, nyomja meg és tartsa nyomva 10 másodpercen keresztül.
PHONE 1	Analóg telefon vagy faxkészülék csatlakoztatásához RJ-11 telefonkábel használjon.
PHONE 2	Második analóg telefon vagy faxkészülék csatlakoztatásához RJ-11 telefonkábel használjon.
ETHERNET (csak ATA 192)	Az ATA Ethernet-kábellel csatlakoztatható a hálózat egyik eszközehez, például egy számítógéphez.
NETWORK	Használjon Ethernet-kábelt a hálózathoz való csatlakozáshoz.
DC 5V POWER	Használja az áramforráshoz való csatlakozáshoz biztosított hálózati adaptert.

## Az új ATA telepítése

Az ATA mindent tartalmaz a bekapcsoláshoz, a hálózathoz való csatlakoztatáshoz és az asztalon való elhelyezéshez.

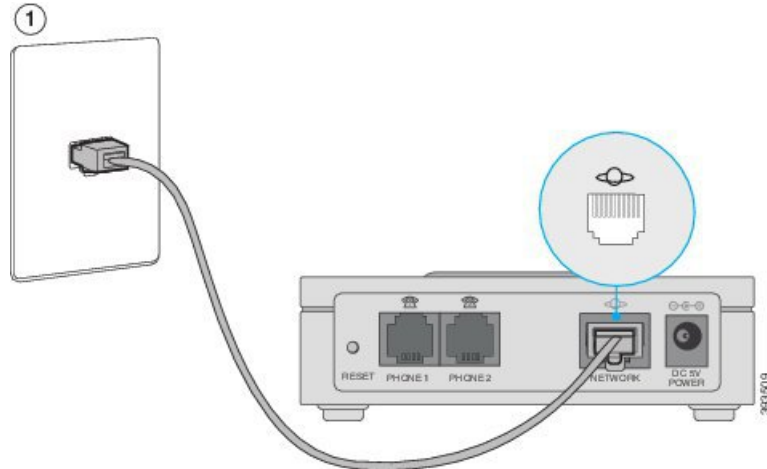
### Mielőtt elkezdene

A telepítés megkezdése előtt győződjön meg arról, hogy rendelkezésre állnak a következő berendezések:

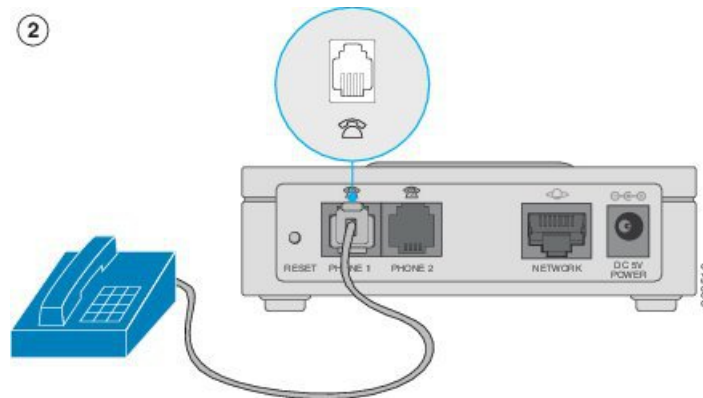
- Ethernet-kábel a hálózathoz való csatlakozáshoz.
- Analóg telefon vagy faxkészülék az ATA csatlakoztatásához.
- Telefonkábel a telefon csatlakoztatásához.
- Szünetmentes áramforrás (UPS) a tartalék tápellátás biztosítása érdekében.

## Eljárás

**Lépés 1** Csatlakoztassa a hálózati kábelt a hálózathoz és az ATA „NETWORK” portjához.



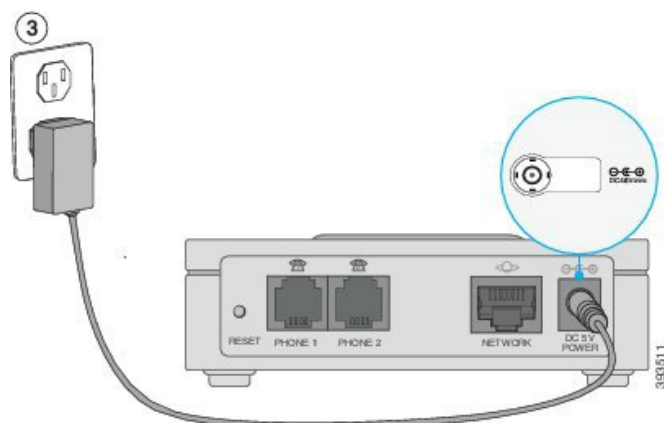
**Lépés 2** Csatlakoztassa a telefonkábel az ATA „PHONE 1” portjához és az analóg eszközhöz (telefonhoz vagy faxhoz).



Ha faxkészüléket csatlakoztat, csatlakoztassa közvetlenül az ATA-hoz. Ne csatlakoztasson telefonmelléket a faxkészülékhez, és ne használjon elosztót.

**Lépés 3** (Opcionális) Ha van másik analóg eszköze is, csatlakoztassa a telefonkábel az ATA „PHONE 2” portjához és ehhez a másik analóg eszközhöz.

**Lépés 4** Csatlakoztassa az ATA-tápkábelt az ATA „DC 5V POWER” portjához, majd csatlakoztassa a tápkábelt az áramforráshoz.



## Telefonadapter konfigurációs segédprogramja

A telefon bizonyos funkcióit a telefonadapter konfigurációs segédprogramjának weboldalával konfigurálhatja vagy testreszabhatja. Az oldal URL-címét, a felhasználói azonosítót és a jelszót a rendszergazda adja meg Önnek.

A konfigurációs segédprogram oldalán megtekintheti a hálózati és adminisztrációs beállításokat, valamint az ATA egyes alapvető adatait, például a firmware-verziót, a sorozatszámot és a memóriahasználatot.

A legtöbb felhasználó a telefonadapter konfigurációs segédprogramját használja néhány alapvető funkció (például a gyors hívó vagy a hívásátirányítás) beállításához. A funkciók beállításához olvassa el az alábbi táblázatot.

Az alábbi táblázat a Konfigurációs segédprogram weboldalának Telefonadapter lapján konfigurálható telefonfunkciókat ismerteti.

**táblázat 3: Konfigurációs segédprogram funkciói**

Szolgáltatás	Leírás
Hívásátirányítás és szelektív hívásátirányítás.	<p>Megadhatja azt a számot, amelyen a hívásokat fogadja, ha a hívásátirányítás engedélyezett a telefonon. A Konfigurációs segédprogram oldalának segítségével bonyolultabb hívásátirányítási funkciókat is beállíthat, például foglalt vonal esetére.</p> <p>További információért lásd: <a href="#">Hívásátirányítás beállításai, a(z) 13. oldalon</a> vagy <a href="#">Szelektív hívásátirányítási beállítások, a(z) 14. oldalon</a> és <a href="#">A telefonfunkciók beállítása a telefonadapter konfigurációs segédprogramjával, a(z) 13. oldalon</a>.</p>

Szolgáltatás	Leírás
Gyors hívó.	A telefonszámokat egy vonalhoz rendelheti hozzá, így gyorsan felhívhatja az adott személyt. További információért lásd: <a href="#">Gyors hívási beállítások, a(z) 15. oldalon</a> és <a href="#">A telefonfunkciók beállítása a telefonadapter konfigurációs segédprogramjával, a(z) 13. oldalon</a> .
Kiegészítő szolgáltatások.	Beállíthatja az olyan funkciókat, mint a hívásvárakoztatás, ne zavarj vagy a hívott fél azonosítása. További információért lásd: <a href="#">Kiegészítő szolgáltatások beállításai, a(z) 15. oldalon</a> és <a href="#">A telefonfunkciók beállítása a telefonadapter konfigurációs segédprogramjával, a(z) 13. oldalon</a> .
Megkülönböztető csengés	Egy adott csengőhangot egy telefonszámhoz vagy vonalhoz rendelhet hozzá. Bővebb információért lásd <a href="#">Megkülönböztető csengetés beállításai, a(z) 17. oldalon</a> és <a href="#">A telefonfunkciók beállítása a telefonadapter konfigurációs segédprogramjával, a(z) 13. oldalon</a> .
Csengetési beállítás	Egy adott csengőhangot hozzárendelhet egy bizonyos helyzethez, például egy hívás tartásba helyezéséhez vagy egy hívás visszavételéhez. Bővebb információért lásd <a href="#">Csengetési beállítások, a(z) 17. oldalon</a> és <a href="#">A telefonfunkciók beállítása a telefonadapter konfigurációs segédprogramjával, a(z) 13. oldalon</a> .

## Támogatott ATA-hívásfunkciók

A rendszer konfigurációjától függően az ATA a következő hívásfunkciók némelyikét vagy mindegyikét támogatja:

- Átadás (részvétellel vagy felügyelt) – az ilyen típusú átadás esetén az átadás elvégzése előtt Ön a fogadó féllel beszél.
- Átadás (részvétel nélkül vagy felügyelet nélkül) – az ilyen típusú átadás esetén Ön az átadást elvégzi és leteszi a hívást, mielőtt a fogadó fél fogadja a hívást.
- Conferencia.
- Tartás és Folytatás.
- Hívóazonosító.
- Hívásvárakoztatás.

- Hívásfelvétel.
- Gyorshívó.
- Zene tartásban.
- Közös vonalak.
- Hangposta – ez a funkció nem tartalmaz vizuális jelzést, de egy üzenetre figyelmeztető üzenet jelenik meg, amikor a kézibeszélőt felveszi, mely jelzi, hogy hangüzenetei vannak. Egyes analóg telefonok nagyméretű LCD-kijelzőjükön a hangposta ikont is megjeleníthetik.
- Hívásátirányítás.
- Újrahívás.





## FEJEZET 2

# Funkciók konfigurálása

- [Telefonadapter konfigurációs segédprogramja, a\(z\) 11. oldalon](#)
- [A telefonfunkciók beállítása a telefonadapter konfigurációs segédprogramjával, a\(z\) 13. oldalon](#)
- [Hívásátirányítás beállításai, a\(z\) 13. oldalon](#)
- [Szelektív hívásátirányítási beállítások, a\(z\) 14. oldalon](#)
- [Gyorshívási beállítások, a\(z\) 15. oldalon](#)
- [Kiegészítő szolgáltatások beállításai, a\(z\) 15. oldalon](#)
- [Megkülönböztető csengetés beállításai, a\(z\) 17. oldalon](#)
- [Csengetési beállítások, a\(z\) 17. oldalon](#)

## Telefonadapter konfigurációs segédprogramja

A telefon bizonyos funkcióit a telefonadapter konfigurációs segédprogramjának weboldalával konfigurálhatja vagy testreszabhatja. Az oldal URL-címét, a felhasználói azonosítót és a jelszót a rendszergazda adja meg Önnek.

A konfigurációs segédprogram oldalán megtekintheti a hálózati és adminisztrációs beállításokat, valamint az ATA egyes alapvető adatait, például a firmware-verziót, a sorozatszámot és a memóriahasználatot.

A legtöbb felhasználó a telefonadapter konfigurációs segédprogramját használja néhány alapvető funkció (például a gyors hívó vagy a hívásátirányítás) beállításához. A funkciók beállításához olvassa el az alábbi táblázatot.

Az alábbi táblázat a Konfigurációs segédprogram weboldalának Telefonadapter lapján konfigurálható telefonfunkciókat ismerteti.

táblázat 4: Konfigurációs segédprogram funkciói

Szolgáltatás	Leírás
Hívásátírányítás és szelektív hívásátírányítás.	<p>Megadhatja azt a számot, amelyen a hívásokat fogadja, ha a hívásátírányítás engedélyezett a telefonon. A Konfigurációs segédprogram oldalának segítségével bonyolultabb hívásátírányítási funkciókat is beállíthat, például foglalt vonal esetére.</p> <p>További információért lásd: <a href="#">Hívásátírányítás beállításai, a(z) 13. oldalon</a> vagy <a href="#">Szelektív hívásátírányítási beállítások, a(z) 14. oldalon</a> és <a href="#">A telefonfunkciók beállítása a telefonadapter konfigurációs segédprogramjával, a(z) 13. oldalon</a>.</p>
Gyorshívó.	<p>A telefonszámokat egy vonalhoz rendelheti hozzá, így gyorsan felhívhatja az adott személyt.</p> <p>További információért lásd: <a href="#">Gyorshívási beállítások, a(z) 15. oldalon</a> és <a href="#">A telefonfunkciók beállítása a telefonadapter konfigurációs segédprogramjával, a(z) 13. oldalon</a>.</p>
Kiegészítő szolgáltatások.	<p>Beállíthatja az olyan funkciókat, mint a hívásvárakoztatás, ne zavarj vagy a hívott fél azonosítása.</p> <p>További információért lásd: <a href="#">Kiegészítő szolgáltatások beállításai, a(z) 15. oldalon</a> és <a href="#">A telefonfunkciók beállítása a telefonadapter konfigurációs segédprogramjával, a(z) 13. oldalon</a>.</p>
Megkülönböztető csengés	<p>Egy adott csengőhangot egy telefonszámhoz vagy vonalhoz rendelhet hozzá.</p> <p>Bővebb információért lásd <a href="#">Megkülönböztető csengetés beállításai, a(z) 17. oldalon</a> és <a href="#">A telefonfunkciók beállítása a telefonadapter konfigurációs segédprogramjával, a(z) 13. oldalon</a>.</p>
Csengetési beállítás	<p>Egy adott csengőhangot hozzárendelhet egy bizonyos helyzethez, például egy hívás tartásba helyezéséhez vagy egy hívás visszavételéhez.</p> <p>Bővebb információért lásd <a href="#">Csengetési beállítások, a(z) 17. oldalon</a> és <a href="#">A telefonfunkciók beállítása a telefonadapter konfigurációs segédprogramjával, a(z) 13. oldalon</a>.</p>



# A telefonfunkciók beállítása a telefonadapter konfigurációs segédprogramjával

A telefonadapter konfigurációs segédprogramjának oldala segítségével beállítható néhány alapvető funkció, például a gyors hívó, a hívásátirányítás vagy a ne zavarj.

## Mielőtt elkezdené

Mielőtt beállít egy funkciót, tekintse át a megfelelő beállításokat tartalmazó oldalt.

## Eljárás

- 
- Lépés 1** Jelentkezzen be a telefonadapter konfigurációs segédprogramjába felhasználóként.
  - Lépés 2** Válassza a **Hang > Felhasználó** lehetőséget.
  - Lépés 3** Lépjen a funkciópanelre, és állítsa be a mezőket.
  - Lépés 4** Kattintson a **Mentés** gombra.
- 

## Hívásátirányítás beállításai

A telefon bármely vonaláról átirányíthatja a hívásokat másik telefonszámra. A hívásátirányítás azonban adott telefonvonalra vonatkozik. Amennyiben egy hívás olyan vonalra érkezik, amelyen a hívásátirányítás nem engedélyezett, a hívás a szokásos módon kicseng.

A hívások kétféleképpen irányíthatók át:

- Minden hívás átirányítása
- Átirányítás különleges esetekben, például a telefon foglalt, vagy nem veszik fel.

A hívásátirányítás a Konfigurációs segédeszköz oldal Hang lapján állítható be. Ebben az alábbi táblázatban szereplő információk segítenek. Miután megadta a beállításokat, kattintson a **Mentés** gombra a módosítások megőrzéséhez.

Amikor egy hívás át van irányítva, egy rövid csengetés hallható, mielőtt a hívás továbbítódik az új számra.

Az alábbi táblázat a Konfigurációs segédprogram oldalának Hang lapján konfigurálható hívásátirányítási beállításokat ismerteti.

**táblázat 5: Hívásátirányítás beállításai**

Mezőnév	Leírás	Használati irányelvek
Cfwd minden cél	Hívás átirányítása az összes célra. Alapértelmezett beállítás: Üres	Akkor használja, ha minden bejövő hívást egy másik telefonszámra szeretne átirányítani. Adja meg a továbbított hívást fogadó számot.

Mezőnév	Leírás	Használati irányelvek
Cfwd nincs válasz cél	Hívásátirányítás célja, ha nincs válasz. Alapértelmezett beállítás: Üres	A Cfwd minden cél beállítás akkor használható, ha a hívásokat át szeretné irányítani egy másik személynek, ha az elsőként választott nem fogadja a hívást.
Cfwd foglalt cél	Hívásátirányítás foglalt célja. Alapértelmezett beállítás: Üres	A Cfwd minden cél beállítás akkor használható, ha a hívásokat át szeretné irányítani egy másik személynek, ha az elsőként választott másik hívásban vesz részt.
Cfwd nincs válasz késleltetése	Hívásátirányítás késleltetése, ha nincs válasz. Alapértelmezett beállítás: 20	A késleltetés másodpercben, mielőtt a hívásátirányítás válasz hiánya esetén aktiválódik.

## Szelektív hívásátirányítási beállítások

Létrehozhat egy listát legfeljebb 8 telefonszámmal, amelyeket minden hívás alkalmával átirányít. Amikor valaki a fenti számok valamelyikéről hívja, egy csengőhangot hall, és a hívás átirányítódik az új számra.

Amikor megadja a hívásátirányítás szelektív hívó beállítását, használhatja a ? karaktert egyetlen számjegyhez, vagy a \* karaktert egy számjegytartományhoz. Például:

- 1408\* — egy hívás átirányítása a megfelelő célra, ha a telefonszám a 1408-es számmal kezdődik
- 1512??? 1234 – a rendszer a megfelelő célra továbbítja a hívást, ha a telefonszám egy 11 jegyűből álló szám, amely 1512-vel kezdődik, és 1234-gyel végződik

Az utoljára érkezett hívás is átirányítható, illetve letiltható az utolsó hívás.

A szelektív hívások továbbítása a Konfigurációs segédeszköz oldal Hang lapján állítható be. Ebben az alábbi táblázatban szereplő információk segítenek. Miután megadta a beállításokat, kattintson a **Mentés** gombra a módosítások megőrzéséhez.

Az alábbi táblázat a Konfigurációs segédprogram oldalának Hang lapján konfigurálható hívásátirányítási beállításokat ismerteti.

**táblázat 6: Szelektív hívásátirányítási beállítások**

Mezőnév	Leírás	Használati irányelvek
Cfwd Sel1-8 hívó	Hívás továbbítása – szelektív hívó Alapértelmezett beállítás: Üres	Adja meg azt a telefonszámot, amelyet át szeretne irányítani.  Ha egy telefonszám megegyezik a bejegyzéssel, a hívás a megfelelő Cfwd szelektív célhelyre továbbítódik.

Mezőnév	Leírás	Használati irányelvek
Cfwd Sell-8 cél	Hívásátirányítás, szelektív cél Alapértelmezett beállítás: Üres	Írja be azt a telefonszámot, amelyik a továbbított hívást fogadja.
Cfwd utolsó hívó	Hívás átirányítása – utolsó hívó Alapértelmezett beállítás: Üres	Adja meg az utolsó hívó telefonszámát.  Ez a hívó aktívan át van irányítva a Cfwd utolsó célra a hívásátirányítás utolsó használatával.
Cfwd utolsó cél.	Hívás átirányítása utolsó célra Alapértelmezett beállítás: Üres	A Cfwd utolsó hívójának célja.
Utolsó hívó tiltása	- Alapértelmezett beállítás: Üres	Az utolsó hívó száma; Ez a hívó az utolsó hívó blokkolása szolgáltatáson keresztül van letiltva.
Utolsó hívó fogadása	- Alapértelmezett beállítás: Üres	Az utolsó hívó száma; Ez a hívó az utolsó hívó elfogadása szolgáltatáson keresztül van elfogadva.

## Gyorshívási beállítások

Az egyes telefonvonalak a gyakran hívott személyek gyorshívásához is használhatók.

A gyorshívó beállítások a Konfigurációs segédeszköz oldal Hang lapján állíthatók be. Ebben az alábbi táblázatban szereplő információk segítenek. Miután megadta a beállításokat, kattintson a **Mentés** gombra a módosítások megőrzéséhez.

Az alábbi táblázat a Konfigurációs segédprogram oldalán Hang lapján konfigurálható gyorshívó beállításokat ismerteti.

*táblázat 7: Gyorshívási beállítások*

Mezőnév	Leírás	Használati irányelvek
2–9 gyorshívó	- Alapértelmezett beállítás: Üres	Adjon meg egy gyakran tárcsázott telefonszámot.

## Kiegészítő szolgáltatások beállításai

A fő hívási funkciók mellett az ATA számos kiegészítő funkcióhoz nyújt támogatást. Az összes ilyen szolgáltatás választható, és lehet, hogy nem áll rendelkezésre, ha a rendszergazda letiltotta őket. Bizonyos esetekben a szolgáltató az ATA helyett más eszközök révén is támogathatja a hasonló funkciókat.

A kiegészítő szolgáltatások a Konfigurációs segédeszköz oldal Hang lapján állíthatók be. Ebben az alábbi táblázatban szereplő információk segítenek. Miután megadta a beállításokat, kattintson a **Mentés** gombra a módosítások megőrzéséhez.

Az alábbi táblázat a Konfigurációs segédprogram oldalának Kiegészítő szolgáltatások lapján konfigurálható csengetési beállításokat ismerteti.

**táblázat 8: Kiegészítő szolgáltatások beállításai**

Mező	Leírás	Használati irányelvek
CW-beállítás	Hívásvárakoztatás. Alapértelmezett beállítás: Igen	Engedélyezze, ha hívás közben értesítést szeretne kapni a bejövő hívásokról.
Hívófél-azonosítás blokkolása	Hívóazonosító blokkolása. Alapértelmezett beállítás: Nem	Lehetővé teszi a telefonszám letiltását a hívó fél azonosítását engedélyező telefonoknál.
Az ANC letiltása	Névtelen hívások blokkolása. Alapértelmezett beállítás: Nem	A hívási információkat meg nem jelenítő hívások blokkolását teszi lehetővé.
Ne zavarj beállítás	Ne zavarj. Alapértelmezett beállítás: Nem	A „Ne zavarjanak” funkcióval elnémíthatja telefonkészülékét, és figyelmen kívül hagyhatja a bejövő hívásokról kapott értesítéseket, amikor ki akarja zárni a figyelemelterelő tényezőket.
CID beállítás	Hívóazonosító generálás. Alapértelmezett beállítás: Igen	Engedélyezze, ha szeretné, hogy a hívó fél azonosítása, például telefonszáma, neve vagy egyéb leíró szöveg megjelenjen a telefon kijelzőjén.
CWCID beállítás	Hívásvárakoztatási hívóazonosító generálás. Alapértelmezett beállítás: Igen	Ez a funkció azonosítót rendel hozzá a várakozó hívásokhoz.

Mező	Leírás	Használati irányelvek
Megkülönböztető csengőhang	Megkülönböztető csengés. Alapértelmezett beállítás: Igen	Engedélyezze ezt a funkciót, ha különböző számokat szeretne beállítani ugyanarra a telefonra, és az egyes számokhoz különböző csengőhangot szeretne hozzárendelni.
Várakozó üzenet	- Alapértelmezett beállítás: Nem	Engedélyezze, ha értesítést szeretne kapni a hangüzenetekről.
CONFCID beállítás	Alapértelmezett beállítás: Igen	-

## Megkülönböztető csengetés beállításai

A különböző csengőhangok kiválasztásával testreszabhatja, hogy a telefon hogyan jelezze a bejövő hívásokat. Ez a funkció azonban egy bizonyos típusú, szkriptnek nevezett számítógépkódot igényel. A funkció engedélyezéséhez forduljon a rendszergazdához.

## Csengetési beállítások

A csengőhangok igény szerint testreszabhatók. Lehet például egy csengőhang a bejövő hívásokhoz, illetve egy másik csengőhang a visszahívási értesítésekhez.

A csengetési beállítások a Konfigurációs segédeszköz oldal Hang lapján állíthatók be. Ebben az alábbi táblázatban szereplő információk segítenek. Miután megadta a beállításokat, kattintson a **Mentés** gombra a módosítások megőrzéséhez.

Az alábbi táblázat a Konfigurációs segédprogram oldalán Hang lapján konfigurálható csengetési beállításokat ismerteti.

**táblázat 9: Csengetési beállítások**

Mezőnév	Leírás	Használati irányelvek
Alapértelmezett csengetés	- Alapértelmezett beállítás: 1	Lehetővé teszi, hogy a bejövő hívásokhoz 8 különböző csengőhang közül válasszon.
Alapértelmezett CWT	- Alapértelmezett beállítás: 1	Lehetővé teszi, hogy a hívásvárakoztatáshoz 8 különböző csengőhang közül válasszon.
Tartásemlékeztető csengetése	- Alapértelmezett beállítás: 8	Lehetővé teszi, hogy a hívástartáshoz 8 különböző csengőhang közül válasszon.

Mezőnév	Leírás	Használati irányelvek
Visszahívás csengőhangja	- Alapértelmezett beállítás: 7	Lehetővé teszi, hogy a visszahívási értesítéshez 8 különböző csengőhang közül válasszon.
Cfwd csengőhang Splash hossz	- Alapértelmezett beállítás: 0	Adja meg a csengetés hosszát 0–10 másodpercben a hívás átirányításakor.
Cblk csengetés Splash hossz	- Alapértelmezett beállítás: 0	Adja meg a visszahívási értesítések csengetésének hosszát 0–10 másodpercben.
VMWI csengetés Splash hossz:	- Alapértelmezett beállítás: 0	Adja meg a hangposta-értesítések csengetésének hosszát 0–10 másodpercben.



## FEJEZET 3

# Hívások

---

- Hívás kezdeményezése az analóg telefonról, a(z) 19. oldalon
- Telefonszám újrarahívása az analóg telefonról, a(z) 19. oldalon
- Hívás fogadása az analóg telefonon, a(z) 20. oldalon
- Hívásvárakoztatás fogadása az analóg telefonon, a(z) 20. oldalon
- Hívás várakoztatása az analóg telefonon, a(z) 20. oldalon
- Az analóg hívások átirányítása egy másik számra, a(z) 20. oldalon
- Hívás átadása az analóg telefonról, a(z) 21. oldalon
- Konferenciahívás kezdeményezése az analóg telefonról, a(z) 21. oldalon
- Hívási funkciók és csillagkódok analóg telefonoknál, a(z) 22. oldalon

## Hívás kezdeményezése az analóg telefonról

Az analóg telefon ugyanúgy működik, mint egy Cisco IP-telefon.

### Eljárás

---

- Lépés 1** Vegye fel a kézibeszélőt, és ellenőrizze a tárcsahangot.
  - Lépés 2** (Opcionális) Tárcsázza a számjegyeket egy külső vonalhoz, és várja a tárcsahangot.
  - Lépés 3** Tárcsázza a telefonszámot.
- 

## Telefonszám újrarahívása az analóg telefonról

### Eljárás

---

- Lépés 1** Vegye fel a kézibeszélőt, és ellenőrizze a tárcsahangot.
  - Lépés 2** Tárcsázza a \*07-et.
-

## Hívás fogadása az analóg telefonon

Az analóg telefon ugyanúgy működik, mint egy Cisco IP-telefon.

### Eljárás

---

Amikor az analóg telefon csörög, vegye fel a kézibeszélőt a hívás fogadásához.

---

## Hívásvárakoztatás fogadása az analóg telefonon

Ha aktív hívás közben egy hívás várakozik, akkor ezt egy sípszó jelzi.

### Eljárás

---

- Lépés 1** A telefonkagyló villogásával beszélhet egy másik hívóval, aki Önt hívja. Kapcsolódhat a másik hívóhoz, és az első hívót tartásba helyezheti.
- Lépés 2** (Opcionális) Ha az első hívóval szeretne beszélni, akkor ismét végezze el a telefonkagyló villogtatását. A következő telefonkagyló-villogtatások váltanak a két hívó között. Ilyen módon nem hozhat létre konferenciát.
- 

## Hívás várakoztatása az analóg telefonon

Az aktív hívást tartásba teheti, majd folytathatja a hívást, amikor készen áll.

### Eljárás

---

- Lépés 1** Aktív hívás közben végezze el a telefonkagyló villogtatását.
- Lépés 2** Ha vissza szeretne térni a beszélgetésre, akkor vagy:
- Végezze el ismét a telefonkagyló villogtatását.
  - Tegye le a telefonkagylót. Vegye fel a kézibeszélőt, amikor a telefon cseng.
- 

## Az analóg hívások átirányítása egy másik számra

Ha távol van az íróasztaltól, de nem szeretne kihagyni egy fontos hívást, akkor továbbítsa a hívásokat egy másik telefonra.



### Eljárás

---

- Lépés 1** A hívásátirányítás indítása: az analóg telefonon nyomja meg a **\*72** billentyűket, írja be azt a számot, ahova át szeretné irányítani a hívásokat, majd nyomja meg a **#** billentyűt.  
A hívásátirányítás megkezdődését hangjelzés jelzi.
- Lépés 2** A hívásátirányítás leállítása: az analóg telefonon nyomja meg a **\*73** billentyűket.  
A hívásátirányítás leállítását hangjelzés jelzi.
- 

## Hívás átadása az analóg telefonról

Hívás átadásakor az eredeti hívásban maradhat, amíg a másik személy nem veszi fel a telefont. Ekkor privátban beszélhet a másik személlyel, mielőtt elhagyja a hívást.

Ha nem szeretne vele beszélni, akkor ne várja meg, amíg a másik személy felveszi a telefont. Ezt a műveletet nevezzük azonnali átadásnak.

A két hívó között át is válthat, így egyenként tárgyalhat velük, mielőtt kilép a hívásból.

### Eljárás

---

- Lépés 1** Egy nem tartásban lévő hívásban nyomja meg a villogó gombot.  
Ezzel a meglévő fél tartásba kerül, és tárcsahang jelentkezik.
- Lépés 2** Hajtsa végre a következő műveletek egyikét:
- Adja meg a másik személy telefonszámát.
  - Nyomja meg a **\*98** billentyűket a telefon billentyűzetén, írja be a másik személy telefonszámát, majd nyomja meg a **#** billentyűt.
- Lépés 3** (Opcionális) Várja meg a kicsengést vagy amíg a másik fél fogadja a hívást.
- Lépés 4** (Opcionális) Ha megvárja, amíg a másik személy fogadja a hívást, akkor beszéljen vele, és mutassa be a hívó felet.
- Lépés 5** Tegye le a telefont az átadás befejezéséhez.
- 

## Konferenciahívás kezdeményezése az analóg telefonról

Egyetlen hívás keretében több emberrel is beszélhet.

### Eljárás

---

- Lépés 1** Aktív hívás közben végezze el a telefonkagyló villogtatását.

Ezzel a hívás tartásba kerül, és tárcsahangot hallatszik.

**Lépés 2** Tárcsázza a második számot, és várjon, amíg a felhasználó fogadja a hívást.

**Lépés 3** A konferencia létrehozásához a telefonkagyló villogtatását kell végrehajtania. Ekkor konferenciabeszélgetés jön létre mindkét személlyel.

---

## Hívási funkciók és csillag kódok analóg telefonoknál

A csillag kódok segítségével gyorsan elérhet számos hívásfunkciót. Egy példa a csillag kódokra: \*69 vagy \*78.

A csillag kódokat a hálózati rendszergazda az egyéni igények szerint személyre szabja. További tájékoztatásért forduljon a hálózat fenntartásáért felelős személyhez.



## FEJEZET 4

# Hangposta

---

- Új hangüzenetek ellenőrzése az analóg telefonon, a(z) 23. oldalon
- A hangposta ellenőrzése, a(z) 23. oldalon

## Új hangüzenetek ellenőrzése az analóg telefonon

A telefonkészülékről közvetlenül elérheti hangüzeneteit. Azonban a rendszergazdának kell beállítania a hangpostafiókját és a telefonját a hangpostarendszer eléréséhez.

### Eljárás

---

Vegye fel a kézibeszélőt, és figyelje a tárcsahangot. Ha akadozó hangot hall, akkor új hangüzenete van.

---

## A hangposta ellenőrzése

### Mielőtt elkezdené

A telefonkészülékről közvetlenül elérheti hangüzeneteit. Azonban a rendszergazdának kell beállítania a hangpostafiókját és a telefonját a hangpostarendszer eléréséhez. Az egyes rendszerek némileg eltérőek, de a rendszergazda általában a hangüzenetek eléréséhez használt telefonszámot és a bejelentkezési információkat adja meg.

### Eljárás

---

- |                |                                      |
|----------------|--------------------------------------|
| <b>Lépés 1</b> | Tárcsázza a hangposta telefonszámát. |
| <b>Lépés 2</b> | Kövesse az utasításokat.             |
-





## FEJEZET 5

# Termékbiztonság

- [A biztonságra és a teljesítményre vonatkozó információk, a\(z\) 25. oldalon](#)
- [Megfelelőségi nyilatkozatok, a\(z\) 26. oldalon](#)
- [A Cisco termékek biztonsági áttekintése, a\(z\) 27. oldalon](#)
- [Fontos online információk, a\(z\) 27. oldalon](#)

## A biztonságra és a teljesítményre vonatkozó információk

### Áramkimaradás

A telefonon csak akkor érhető el vészhívó szolgáltatás, ha a telefon áramellátást kap. Ha áramkimaradás fordul elő, mindaddig nem érhető el a szerviz- és vsegélyhívó szolgáltatás, amíg helyre nem áll az áramellátás. Áramkimaradás vagy üzemzavar esetén előfordulhat, hogy alaphelyzetbe kell állítani vagy újra kell konfigurálni a berendezést, és csak az után használhatja a szerviz- és segélyhívó szolgáltatást.

### Külső eszközök

A jó minőségű, a nemkívánatos rádiófrekvenciás (RF) és hangfrekvenciás (HF) jelektől árnyékolt külső eszközök használatát ajánljuk. A külső eszközök körébe tartoznak a fejhallgatók, kábelek és csatlakozók is.

Ezen eszközök minőségétől és az egyéb eszközök, mint a mobiltelefonok és rádió adó-vevők közelségétől függően előfordulhat némi zaj. Ezekben az esetekben a következő lépéseket ajánljuk:

- Helyezze a külső eszközt távolabb az RF vagy HF jelek forrásától.
- Vezesse a külső eszköz kábeleit távolabb az RF vagy HF jelek forrásától.
- Használjon árnyékolt kábeleket a külső eszközhöz, vagy használjon jobb árnyékolású és csatlakozójú kábeleket.
- Használjon rövidebb kábeleket a külső eszközhöz.
- Helyezzen ferritet vagy hasonló eszközt a külső eszköz kábeleire.

A Cisco nem tudja garantálni a külső eszközök, kábelek és csatlakozók teljesítőképességét.

**Felhívás**

Az Európai Unió országaiban csak olyan külső hangszórókat, mikrofonokat és fejbeszélőket használjon, melyek teljes mértékben megfelelnek az EMC irányelvnek [89/336/EC].

## A telefon viselkedése hálózati zavarok esetén

- Rendszergazdai tevékenység, például belső port vizsgálata vagy biztonsági ellenőrzés.
- A hálózatot érő támadás, például szolgáltatásmegtagadási (DoS – Denial of Service) támadás.

## Megfelelőségi nyilatkozatok

### Megfelelés az FCC biztonsági előírásainak

A Federal Communications Commission (FCC) a következőkre ír elő megfelelőségi nyilatkozatot:

#### FCC 15.21 részre vonatkozó nyilatkozat

Minden olyan változtatás vagy módosítás, amelyet a megfelelőségért felelős fél nem hagyott kifejezetten jóvá, érvénytelenítheti a felhasználó készüléküzemeltetési jogát.

#### FCC-nyilatkozat a rádiófrekvenciás sugárzásnak való kitettségről

A berendezés megfelel az FCC által meghatározott, nem ellenőrzött környezetekre vonatkozó sugárzási határértékeknek. A végfelhasználónak a rádiófrekvenciás sugárzásra vonatkozó előírások betartása érdekében követnie kell a meghatározott kezelési utasításokat. Az adókészüléket legalább 20 cm távolságra kell helyezni a felhasználótól, és nem szabad más antenna vagy jeladó készülék közvetlen közelébe tenni, illetve azzal együtt használni.

#### Vevő- és B osztályú digitális készülékekre vonatkozó FCC-nyilatkozat

Ez a termék a B osztályú digitális eszközökre vonatkozó rádiózavarási határértékek tesztje során megfelelt az FCC (Federal Communications Commission) előírásainak 15. pontja szerinti feltételeknek. A szóban forgó határértékek megállapítása biztosítja, hogy a lakóterületeken ne legyenek észlelhető káros interferenciák. A berendezés rádiófrekvenciás energiát hoz létre és használ, és ezt kisugározhatja. Ha a készülék üzembe helyezése és használata nem az utasításoknak megfelelően történik, annak a rádiós kommunikáció zavarása lehet a következménye. Mindemellett nem garantálható, hogy bizonyos helyzetekben nem fog fellépni interferencia.

Ha a készülék mégis nem kívánt interferenciát okoz a rádió- vagy televízióvételben – amit a készülék ki- és bekapcsolásával ellenőrizhet –, a felhasználó a következő műveletekkel szüntetheti meg az interferenciát:

- Fordítsa más irányba az antennát, vagy helyezze át.
- Helyezze egymástól távolabbra a berendezéseket vagy készülékeket.
- Csatlakoztassa a berendezést a vevőkészülékétől eltérő aljzathoz.
- Kérjen segítséget a viszonteladótól vagy egy tapasztalt rádió-/tv-szerelőtől.

## Brazíliára vonatkozó megfelelőségi információk

### A Cisco termékek biztonsági áttekintése

Ez a termék kriptográfiai funkciókat foglal magába, így az Egyesült Államok és a felhasználási hely szerinti ország importra, exportra, továbbadásra és használatra vonatkozó jogszabályainak hatálya alá esik. A kriptográfiai szolgáltatásokat tartalmazó Cisco termékek leszállítása nem jogosítja fel a harmadik felet a titkosítási funkciók importálására, exportálására, terjesztésére vagy használatára. Az Egyesült Államok és a helyi állam jogszabályainak betartásáért az importőr, az exportőr, a disztribútor és a felhasználó felelős. A termék használatával elfogadja, hogy betartja a hatályos jogszabályokat és előírásokat. Ha nem áll módjában az Egyesült Államokban és a helyben érvényes jogszabályok rendelkezéseinek betartása, akkor azonnal juttassa vissza a terméket.

Az Egyesült Államok exportelőírásairól a <https://www.bis.doc.gov/policiesandregulations/ear/index.htm> weboldalon található bővebb információ.

### Fontos online információk

#### Végfelhasználói licencszerződés

A végfelhasználói licencszerződés (EULA) itt található: <https://www.cisco.com/go/eula>

#### Megfelelőségi és biztonsági információk

A megfelelőségi és biztonsági információk itt találhatóak:

