



## **Regulatory Compliance and Safety Information - Cisco Catalyst PON Series Switches**

### **Information sur la réglementation de la conformité et de sécurité-Cisco Catalyst PON Series Switches**

**First Published:** 9 November, 2020

**Première publication:** 9 Novembre 2020

**Last Modified:** 26 August, 2021

**Dernière modification:** 26 Août 2021

#### **Cisco Systems, Inc.**

<http://www.cisco.com>

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

Cisco possède plus de 200 bureaux dans le monde entier. Adresses, numéros de téléphone et numéros de fax sont répertoriés sur le site Web de Cisco à l' [www.cisco.com/go/offices](http://www.cisco.com/go/offices).





## CONTENTS

<b>Regulatory Compliance and Safety Information—Cisco Catalyst PON Series Switches</b>	<b>1</b>
法規遵循與安全資訊—Cisco Catalyst PON Series Switches	11
Информация о безопасности и соблюдении нормативных требований—Cisco Catalyst PON Series Switches	17
Säädösten noudattaminen ja turvallisuustiedot—Cisco Catalyst PON Series Switches	25
A szabályozásnak való megfelelésre és a biztonságra vonatkozó információk—Cisco Catalyst PON Series Switches	31
Cisco Catalyst PON Series Switches—السلامة ومعلومات التنظيمي التدقيق	39
Regelgeving en veiligheidsinformatie—Cisco Catalyst PON Series Switches	45
Συμμόρφωση με τους κανονισμούς και πληροφορίες ασφαλείας—Cisco Catalyst PON Series Switches	53
Reglamentinei atitikties ir saugos informacijai—Cisco Catalyst PON Series Switches	59
규정 준수 및 안전정보—Cisco Catalyst PON Series Switches	65
Cumplimiento de las normas e información de seguridad—Cisco Catalyst PON Series Switches	71
Regulamentação de Conformidade e Informações de Segurança—Cisco Catalyst PON Series Switches	79
Usklađenost sa propisima i informacije o sigurnosti—Cisco Catalyst PON Series Switches	85
Съответствие с нормативната уредба и информация за безопасност—Cisco Catalyst PON Series Switches	91
法規制順守および安全性情報—Cisco Catalyst PON Series Switches	97
Overholdelse af lovgivningen og sikkerhedsoplysninger—Cisco Catalyst PON Series Switches	105
Conformidade regulamentar e informações de segurança—Cisco Catalyst PON Series Switches	111

<b>Informații referitoare la siguranță și conformitatea cu reglementările—Cisco Catalyst PON Series Switches</b>	<b>117</b>
<b>Informazioni sulla conformità alle normative e sulla sicurezza—Cisco Catalyst PON Series Switches</b>	<b>123</b>
<b>Gesetzliche Auflagen und Sicherheitshinweise—Cisco Catalyst PON Series Switches</b>	<b>131</b>
<b>Information om överensstämmelse med regelverk och säkerhetskrav—Cisco Catalyst PON Series Switches</b>	<b>139</b>
<b>Atbilstība normatīviem un informācija par drošību—Cisco Catalyst PON Series Switches</b>	<b>147</b>
<b>Informasjon om forskriftsmessig samsvar og sikkerhet—Cisco Catalyst PON Series Switches</b>	<b>153</b>
<b>合规性和安全信息—Cisco Catalyst PON Series Switches</b>	<b>159</b>
<b>Informacije o skladnosti s predpisi in varnosti—Cisco Catalyst PON Series Switches</b>	<b>165</b>
<b>Eeskirjade järgimine ja ohutusteave—Cisco Catalyst PON Series Switches</b>	<b>171</b>
<b>Informations relatives à la conformité et à la sécurité—Cisco Catalyst PON Series Switches</b>	<b>177</b>
<b>Регуляторна усогласеност и безбедносни информации—Cisco Catalyst PON Series Switches</b>	<b>185</b>
<b>Informacje o zgodności i bezpieczeństwie—Cisco Catalyst PON Series Switches</b>	<b>191</b>
<b>Informace o bezpečnosti a dodržování předpisů—Cisco Catalyst PON Series Switches</b>	<b>199</b>
<b>Cisco Catalyst PON Series Switches—בטיחות בנושא ומידע לתקינה תאימות</b>	<b>205</b>
<b>Dodržovanie predpisov a bezpečnostné informácie—Cisco Catalyst PON Series Switches</b>	<b>211</b>



# CHAPTER 1

## Regulatory Compliance and Safety Information — Cisco Catalyst PON Series Switches

---

- [Statement 191—Voluntary Control Council for Interference \(VCCI\) Class A Warning for Japan, on page 2](#)
- [Statement 256—Class A Warning for Hungary, on page 2](#)
- [Statement 294—Class A Warning for Korea, on page 3](#)
- [Statement 332—Antenna Installation Warning, on page 3](#)
- [Statement 340—Class A Warning for CISPR22/EN55022/CISPR32/EN55032, on page 3](#)
- [Statement 371—Power Cable and AC Adapter, on page 3](#)
- [Statement 378—Read Wall-Mounting Instructions Before Installation, on page 4](#)
- [Statement 1004—Installation Instructions, on page 4](#)
- [Statement 1005—Circuit Breaker, on page 4](#)
- [Statement 1006—Chassis Warning for Rack-Mounting and Servicing, on page 4](#)
- [Statement 1008—Class 1 Laser Product, on page 5](#)
- [Statement 1017—Restricted Area, on page 5](#)
- [Statement 1019—Main Disconnecting Device, on page 5](#)
- [Statement 1024—Ground Conductor, on page 5](#)
- [Statement 1030—Equipment Installation, on page 5](#)
- [Statement 1040—Product Disposal, on page 6](#)
- [Statement 1046—Installing or Replacing the Unit, on page 6](#)
- [Statement 1047—Overheating Prevention, on page 6](#)
- [Statement 1051—Laser Radiation, on page 6](#)
- [Statement 1071—Warning Definition, on page 7](#)
- [Statement 1072—Shock Hazard from Interconnections, on page 7](#)
- [Statement 1073—No User-Serviceable Parts, on page 7](#)
- [Statement 1074—Comply with Local and National Electrical Codes, on page 7](#)
- [Statement 1076—Clearance Around the Ventilation Openings, on page 8](#)
- [Statement 1079—Hot Surface, on page 8](#)
- [Statement 1255—Laser Compliance Statement, on page 8](#)
- [Statement 2017—Class A Notice for FCC, on page 8](#)
- [Statement 2021—Class A Notice for Canada, on page 9](#)

This document uses the following conventions:




---

**Note** Means *reader be careful*. In this situation, you might perform an action that could result in equipment damage or loss of data.

---




---

**Warning** **IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS**

This warning symbol means danger. You are in a situation that could cause bodily injury. Before you work on any equipment, be aware of the hazards involved with electrical circuitry and be familiar with standard practices for preventing accidents. Use the statement number provided at the end of each warning to locate its translation in the translated safety warnings that accompanied this device.

**SAVE THESE INSTRUCTIONS**

---




---

**Warning** Statements using this symbol are provided for additional information and to comply with regulatory and customer requirements.

---

## Statement 191—Voluntary Control Council for Interference (VCCI) Class A Warning for Japan




---

**Warning** This is a Class A product based on the standard of the VCCI Council. If this equipment is used in a domestic environment, radio interference may occur, in which case, you may be required to take corrective actions.

Statement applies to: Cisco Catalyst PON Series OLT Models

---

## Statement 256—Class A Warning for Hungary




---

**Warning** This equipment is a class A product and should be used and installed properly according to the Hungarian EMC Class A requirements (MSZEN55022). Class A equipment is designed for typical commercial establishments for which special conditions of installation and protection distance are used.

Statement applies to: Cisco Catalyst PON Series OLT Models

---

## Statement 294—Class A Warning for Korea



**Warning** This is a Class A device and is registered for electromagnetic compatibility (EMC) requirements for industrial use. The seller or buyer should be aware of this. If this type was sold or purchased by mistake, it should be replaced with a residential-use type.

Statement applies to: Cisco Catalyst PON Series OLT Models

## Statement 332—Antenna Installation Warning



**Warning** To comply with FCC radio frequency (RF) exposure limits, antennas should be located at a minimum of 7.87 inches (20 cm) or more from the body of all persons.

## Statement 340—Class A Warning for CISPR22/EN55022/CISPR32/EN55032



**Warning** This is a class A product. In a domestic environment this product may cause radio interference in which case you may be required to take adequate measures.

Statement applies to: Cisco Catalyst PON Series OLT Models

## Statement 371—Power Cable and AC Adapter



**Warning** When installing the product, use the provided or designated connection cables, power cables, AC adapters, and batteries. Using any other cables or adapters could cause a malfunction or a fire. Electrical Appliance and Material Safety Law prohibits the use of UL-certified cables (that have the "UL" or "CSA" shown on the cord), not regulated with the subject law by showing "PSE" on the cord, for any other electrical devices than products designated by Cisco.

## Statement 378—Read Wall-Mounting Instructions Before Installation

**Warning**

Read the wall-mounting instructions carefully before beginning installation. Failure to use the correct hardware or to follow the correct procedures could result in a hazardous situation to people and damage to the system.

## Statement 1004—Installation Instructions

**Warning**

Read the installation instructions before using, installing, or connecting the system to the power source.

## Statement 1005—Circuit Breaker

**Warning**

This product relies on the building's installation for short-circuit (overcurrent) protection. To reduce risk of electric shock or fire, ensure that the protective device is rated not greater than:  
20A

## Statement 1006—Chassis Warning for Rack-Mounting and Servicing

**Warning**

To prevent bodily injury when mounting or servicing this unit in a rack, you must take special precautions to ensure that the system remains stable. The following guidelines are provided to ensure your safety:

- This unit should be mounted at the bottom of the rack if it is the only unit in the rack.
- When mounting this unit in a partially filled rack, load the rack from the bottom to the top with the heaviest component at the bottom of the rack.
- If the rack is provided with stabilizing devices, install the stabilizers before mounting or servicing the unit in the rack.



## Statement 1008—Class 1 Laser Product



---

**Warning** This product is a Class 1 laser product.

---

## Statement 1017—Restricted Area



---

**Warning** This unit is intended for installation in restricted access areas. A restricted access area can be accessed by skilled, instructed, or qualified personnel.

---

## Statement 1019—Main Disconnecting Device



---

**Warning** The plug-socket combination must be accessible at all times, because it serves as the main disconnecting device.

---

## Statement 1024—Ground Conductor



---

**Warning** This equipment must be grounded. To reduce the risk of electric shock, never defeat the ground conductor or operate the equipment in the absence of a suitably installed ground conductor. Contact the appropriate electrical inspection authority or an electrician if you are uncertain that suitable grounding is available.

---

## Statement 1030—Equipment Installation



---

**Warning** Only trained and qualified personnel should be allowed to install, replace, or service this equipment.

---

## Statement 1040—Product Disposal



---

**Warning** Ultimate disposal of this product should be handled according to all national laws and regulations.

---

## Statement 1046—Installing or Replacing the Unit



---

**Warning** To reduce risk of electric shock, when installing or replacing the unit, the ground connection must always be made first and disconnected last.

---

## Statement 1047—Overheating Prevention



---

**Warning** To reduce the risk of fire or bodily injury, do not operate the unit in an area that exceeds the maximum recommended ambient temperature of: 113°F (45°C)

---

## Statement 1051—Laser Radiation



---

**Warning** Invisible laser radiation may be emitted from disconnected fibers or connectors. Do not stare into beams or view directly with optical instruments.

---

## Statement 1071 – Warning Definition




---

### Warning IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

Before you work on any equipment, be aware of the hazards involved with electrical circuitry and be familiar with standard practices for preventing accidents. Read the installation instructions before using, installing, or connecting the system to the power source. Use the statement number provided at the end of each warning statement to locate its translation in the translated safety warnings for this device.

SAVE THESE INSTRUCTIONS



## Statement 1072 – Shock Hazard from Interconnections




---

**Warning** Voltages that present a shock hazard may exist on Power over Ethernet (PoE) circuits if interconnections are made using uninsulated exposed metal contacts, conductors, or terminals. Avoid using such interconnection methods, unless the exposed metal parts are located within a restricted access location and users and service people who are authorized within the restricted access location are made aware of the hazard. A restricted access area can be accessed only through the use of a special tool, lock and key, or other means of security.

---

## Statement 1073 – No User-Serviceable Parts




---

**Warning** There are no serviceable parts inside. To avoid risk of electric shock, do not open.

---

## Statement 1074 – Comply with Local and National Electrical Codes




---

**Warning** To reduce risk of electric shock or fire, installation of the equipment must comply with local and national electrical codes.

---

## Statement 1076—Clearance Around the Ventilation Openings



**Warning** To prevent airflow restriction, allow clearance around the ventilation openings to be at least: 3 inches (7.6 cm)

## Statement 1079—Hot Surface



**Warning** This icon is a hot surface warning. Use precaution when working near the hot surface.



## Statement 1255—Laser Compliance Statement



**Warning** Pluggable optical modules comply with IEC 60825-1 Ed. 3 and 21 CFR 1040.10 and 1040.11 with or without exception for conformance with IEC 60825-1 Ed. 3 as described in Laser Notice No. 56, dated May 8, 2019.

## Statement 2017—Class A Notice for FCC

Modifying the equipment without Cisco's authorization may result in the equipment no longer complying with FCC requirements for Class A digital devices. In that event, your right to use the equipment may be limited by FCC regulations, and you may be required to correct any interference to radio or television communications at your own expense.

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 are required to correct the interference at their own expense.

# Statement 2021—Class A Notice for Canada

This Class A digital apparatus complies with Canadian ICES-003.





## 第 2 章

# 法規遵循與安全資訊—Cisco Catalyst PON Series Switches

- 聲明 1051—雷射輻射，第 12 頁上的
- 聲明 1017—限制的區域，第 12 頁上的
- 聲明 1004—安裝說明，第 12 頁上的
- 聲明 1030—設備安裝，第 12 頁上的
- 聲明 1047—過熱保護，第 13 頁上的
- 聲明 1073—無使用者可自助維修的零件，第 13 頁上的
- 聲明 1076—通風口周圍的空隙，第 13 頁上的
- 聲明 1019—主要斷電裝置，第 13 頁上的
- 聲明 1024—接地導體，第 13 頁上的
- 聲明 1046—安裝或更換裝置，第 13 頁上的
- 聲明 1040—產品棄置，第 14 頁上的
- 聲明 1005—斷路器，第 14 頁上的
- 聲明 1006—機架安裝和維修的機箱警告，第 14 頁上的
- 聲明 1079—表面高溫，第 14 頁上的
- 聲明 1071—警告定義，第 15 頁上的
- 聲明 1008—類別 1 雷射產品，第 15 頁上的
- 聲明 1074—遵守當地和國家用電規範，第 15 頁上的

本文件採用下列慣例：



附註 代表讀者必須小心。此情況表示您所執行的動作可能會導致設備損毀或資料遺失。

**警告 重要安全指示**

此警告符號表示危險。您所處的情況可能會造成人身傷害。操作任何設備前，應留意電子電路可能造成的觸電危險，並應熟悉標準程序，以免發生意外。請使用各項警告結尾的聲明編號，找出此裝置出貨時隨附之安全警告內容的譯文。

請妥善保存這些指示

**警告 使用此符號的聲明系用於提供額外資訊，及遵循法規與客戶要求。**

## 聲明 1051—雷射輻射



警告 不可見的雷射輻射可能會從中斷連接的光纖或連接器發射出來。請勿直視光束，或直接與光學儀器對視。

## 聲明 1017—限制的區域



警告 本裝置應安裝在限制進出的區域。限制進出的區域是指僅能透過使用特殊工具、鎖鑰或其他安全方式進出的場所。

## 聲明 1004—安裝說明



警告 使用系統、安裝系統或將系統連接于電源之前，請閱讀安裝說明。

## 聲明 1030—設備安裝



警告 只允許經過訓練的合格人員安裝、更換或維修本設備。



## 聲明 1047—過熱保護



警告 為減少火災或人身傷害風險，請勿在超過下列最高建議環境溫度的區域內運作系統：**113°F (45°C)**

## 聲明 1073—無使用者可自助維修的零件



警告 內部無可供自助維修的零件。為避免觸電風險，請勿開啟。

## 聲明 1076—通風口周圍的空隙



警告 為避免發生火災，通風口四周預留的間隙應至少為：**3 inches (7.6 cm)**

## 聲明 1019—主要斷電裝置



警告 由於電源插座為主要的斷電裝置，因此必須能夠隨時使用。

## 聲明 1024—接地導體



警告 此設備必須接地。請勿廢除接地導體，或在沒有妥善安裝接地導體的情況下操作設備，以免觸電。若不確定接地是否恰當，請聯絡適當的電力檢測單位或電工提供協助。

## 聲明 1046—安裝或更換裝置



警告 安裝或更換裝置時，請務必先接地，然後再中斷電源，以免觸電。

## 聲明 1040—產品棄置



警告 本產品的最終棄置應該根據所有國家法律和規定來處理。

## 聲明 1005—斷路器



警告 本產品必須仰賴建築物所裝設的短路（電流超載）保護。為減少觸電或發生火災的風險，請確認防護裝置的額定電流不大於：

**20A**

## 聲明 1006—機架安裝和維修的機箱警告



警告 為避免在機架中安裝或維修本裝置時導致身體受傷，請務必採取特殊預防措施以確保系統保持穩定。提供下列規範是為了確保您的安全：

如果本裝置是機架中唯一的裝置，便應該將其安裝在機架的底部。

在半滿的機架中安裝本裝置時，請依照由下往上的順序安裝各個裝置，並將最重的裝置安裝在機架的底部。

如果機架附有固定裝置，請先裝好固定裝置，然後再於機架中安裝或維修本裝置。

## 聲明 1079—表面高溫



警告 表面高溫。靠近高溫表面時採取預防措施。



## 聲明 1071—警告定義



**警告** 重要安全指示

此警告符號表示危險。您所處的情況可能會造成人身傷害。操作任何設備前，應留意電子電路可能造成的觸電危險，並應熟悉標準程序，以免發生意外。請使用各項警告結尾的聲明編號，找出此裝置隨附之安全警告內容的譯文。

儲存這些指示



## 聲明 1008—類別 1 雷射產品



**警告** 類別 1 雷射產品。

## 聲明 1074—遵守當地和國家用電規範



**警告** 安裝設備時，務必遵守所在地與國家/地區的電氣法規，以減少觸電或發生火災的風險。





## ГЛАВА 3

# Информация о безопасности и соблюдении нормативных требований — Cisco Catalyst PON Series Switches

---

- Statement 1255—Laser compliance statement, на странице 18
- Заявление 1051. Лазерное излучение, на странице 18
- Заявление 1017. Зона с ограниченным доступом, на странице 19
- Заявление 1004—Установка проинструктированным специалистом, на странице 19
- Заявление 1030. Установка оборудования, на странице 19
- Заявление 378— Перед началом монтажа ознакомьтесь с инструкцией по креплению к стене, на странице 19
- Заявление 1047— Предотвращение перегрева, на странице 19
- Заявление 1073— Отсутствие деталей, обслуживаемых пользователем, на странице 20
- Заявление 1076— Зазор вокруг вентиляционных отверстий, на странице 20
- Заявление 1019—Основное размыкающее устройство , на странице 20
- Заявление 1024. Провод заземления, на странице 20
- Заявление 1046. Установка и замена устройства, на странице 20
- Заявление 1072—Опасность поражения электрическим током от соединений, на странице 21
- Заявление 1040—Утилизация продуктов , на странице 21
- Заявление 1005. Автоматический выключатель, на странице 21
- Заявление 1006. Предупреждение о монтаже в стойку и обслуживанию корпуса, на странице 22
- Заявление 1079—Горячая поверхность, на странице 22
- Заявление 1071. Определение предупреждений, на странице 23
- Заявление 1008—Лазерный продукт класса 1, на странице 23
- Заявление 340—Класс предупреждения для CISPR22/EN55022/CISPR32/EN55032 , на странице 23
- Заявление 1074. Соблюдение местных и национальных электротехнических правил и норм, на странице 24

В данной публикации используются следующие условные обозначения:



Примечание

Обозначает, что читателю следует быть осторожным. Это значит, что пользователь может совершить действия, которые могут привести к повреждению оборудования или потере данных.



Предупреждение

**ВАЖНЫЕ ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ**

Этот символ означает опасность. Пользователь находится в ситуации, которая может нанести вред здоровью. Перед тем как начать работу с любым оборудованием, пользователь должен узнать о рисках, связанных с электросхемами, а также познакомиться со стандартными практиками предотвращения несчастных случаев. С помощью номера заявления в конце предупреждения безопасности можно установить его перевод в документе с переведенными предупреждениями безопасности, который входит в комплект поставки данного устройства.

**СОХРАНИТЕ ЭТИ ИНСТРУКЦИИ**



Предупреждение

Заявления, в которых используется данный символ, предоставляются в качестве дополнительной информации и соответствуют нормативным требованиям и требованиям заказчиков.

## Statement 1255—Laser compliance statement



Предупреждение

**Pluggable optical modules comply with IEC 60825-1 Ed. 3 and 21 CFR 1040.10 and 1040.11 with or without exception for conformance with IEC 60825-1 Ed. 3 as described in Laser Notice No. 56, dated May 8, 2019.**

## Заявление 1051. Лазерное излучение



Предупреждение

Отсоединенные оптоволоконные кабели или разъемы могут быть источниками невидимого лазерного излучения. Не смотрите на лазерный луч и не направляйте на него оптические приборы.

## Заявление 1017. Зона с ограниченным доступом



Предупреждение

Данный блок предназначен для установки в зонах с ограниченным доступом. Доступ в помещения с ограниченным доступом осуществляется только проинструктированным и квалифицированным персоналом.

## Заявление 1004—Установка проинструктированным специалистом



Предупреждение

Прочитайте инструкции по установке перед подключением системы к источнику питания.

## Заявление 1030. Установка оборудования



Предупреждение

Установку, ремонт и обслуживание данного оборудования может выполнять только специально обученный и квалифицированный персонал.

## Заявление 378— Перед началом монтажа ознакомьтесь с инструкцией по креплению к стене



Предупреждение

Внимательно прочтите инструкцию по креплению к стене перед началом монтажа. Использование ненадлежащих креплений или несоблюдение надлежащих процедур может привести к возникновению угрозы для людей или повреждению системы.

## Заявление 1047— Предотвращение перегрева



Предупреждение

Для предотвращения риска пожара или телесных травм не эксплуатируйте в зоне, где температура окружающей среды превышает максимальное рекомендуемое значение, равное: **113°F (45°C)**

## Заявление **1073**— Отсутствие деталей, обслуживаемых пользователем



Предупреждение    Внутри нет ремонтпригодных деталей. Не открывать во избежание удара током.

## Заявление **1076**— Зазор вокруг вентиляционных отверстий



Предупреждение    Во избежание риска возгорания, чтобы не препятствовать воздушному потоку, оставляйте вокруг вентиляционных отверстий зазор не менее: **3 inches (7.6 cm)**

## Заявление **1019**— Основное размыкающее устройство



Предупреждение    Необходимо обеспечить постоянный доступ к штепселю и розетке, поскольку они вместе представляют собой главное разъединительное устройство.

## Заявление **1024**. Провод заземления



Предупреждение    Это оборудование должно быть заземлено. Во избежание риска поражения электрическим током не допускайте повреждения провода заземления и не эксплуатируйте оборудования без правильно подключенного провода заземления. При возникновении сомнений по поводу заземления обратитесь в соответствующий орган по контролю электрооборудования или к электрику.

## Заявление **1046**. Установка и замена устройства



Предупреждение    Во избежание риска поражения электрическим током при установке или замене устройства заземляющее соединение должно всегда подсоединяться в первую очередь и отсоединяться в последнюю.



## Заявление **1072**— Опасность поражения электрическим током от соединений



### Предупреждение

Опасные напряжения могут присутствовать в цепях передачи питания по кабелю **Ethernet (PoE)**, если соединения производятся неизолированными металлическими контактами, проводами или клеммами. Избегайте использования соединений, сделанных таким способом, за исключением случаев, когда открытые металлические детали располагаются в зоне ограниченного доступа, а пользователи и обслуживающий персонал, имеющие доступ в такую зону, осведомлены об опасности. В зону с ограниченным доступом можно попасть только с помощью специального инструмента, замка и ключа или других средств обеспечения охраны.

## Заявление **1040**— Утилизация продуктов



### Предупреждение

Утилизация данного продукта должна проводиться в соответствии со всеми государственными законами и нормами.

## Заявление **1005**. Автоматический выключатель



### Предупреждение

Это изделие относится к электрооборудованию здания и рассчитано на защиту от короткого замыкания (сверхтока). Во избежание риска поражения электрическим током номинальные параметры защитного устройства не должны превышать следующие значения:

**20A**

## Заявление 1006. Предупреждение о монтаже в стойку и обслуживанию корпуса



### Предупреждение

Для предотвращения травм при монтаже или обслуживании этого устройства в стойке необходимо принять особые меры предосторожности, обеспечивающие устойчивость системы. Соблюдайте приведенные ниже инструкции по обеспечению безопасности.

- Если это единственное устройство в стойке, его следует установить в самой нижней части стойки.
- При установке этого устройства в частично заполненной стойке загружайте стойку снизу вверх, устанавливая самые тяжелые компоненты в нижней части стойки.
- Если стойка оснащена приспособлениями для повышения устойчивости, устанавливайте их перед началом монтажа или обслуживания устройства в стойке.

## Заявление 1079—Горячая поверхность



### Предупреждение

Горячая поверхность. Соблюдайте все необходимые меры предосторожности при работе вблизи горячих поверхностей.



## Заявление 1071. Определение предупреждений



Предупреждение

**ВАЖНЫЕ ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ**

Этот символ означает опасность. Пользователь находится в ситуации, когда может быть нанесен вред здоровью. Прежде чем начинать работу с любым оборудованием, пользователь должен узнать об опасностях работы с электрическими цепями, а также ознакомиться со стандартными приемами предотвращения несчастных случаев. По номеру заявления в конце предупреждения можно найти его перевод в документе с переведенными предупреждениями о соблюдении техники безопасности, который входит в комплект поставки данного устройства.

**СОХРАНИТЕ ЭТИ ИНСТРУКЦИИ**



## Заявление 1008—Лазерный продукт класса 1



Предупреждение

**Лазерный продукт класса 1.**

## Заявление 340—Класс предупреждения для CISPR22/EN55022/CISPR32/EN55032



Предупреждение

Это класс продукта. В домашних условиях это изделие может вызывать радиопомехи, в этом случае пользователь может быть обязан принять соответствующие меры.

Заявление относится к: **Cisco Catalyst PON Series OLT Models**

## Заявление **1074**. Соблюдение местных и национальных электротехнических правил и норм



---

Предупреждение

Во избежание риска поражения электрическим током или возгорания установка оборудования должна производиться в соответствии с местными и национальными электротехническими правилами и нормами.

---



## LUKU 4

# Säädösten noudattaminen ja turvallisuustiedot – Cisco Catalyst PON Series Switches

- Ilmoitus 1051—Lasersäteily, sivulla 26
- Ilmoitus 1017—Rajattu alue, sivulla 26
- Ilmoitus 1004—Asennusohjeet, sivulla 26
- Ilmoitus 1030—Laitteen asentaminen, sivulla 26
- Ilmoitus 378—Lue seinäkiinnitysohjeet ennen asentamista, sivulla 27
- Ilmoitus 1047—Ylikuumenemisen estäminen, sivulla 27
- Ilmoitus 1073—Ei käyttäjän huollettavia osia, sivulla 27
- Ilmoitus 1076—Tyhjä tila ilmanvaihtoaukkojen ympärillä, sivulla 27
- Ilmoitus 1019—Pääkatkaisumekanismi, sivulla 27
- Ilmoitus 1024—Maajohdin, sivulla 28
- Ilmoitus 1046—Laitteen asentaminen tai korvaaminen, sivulla 28
- Ilmoitus 1072—Sähköiskuvaara sisäisistä kytkennöistä, sivulla 28
- Ilmoitus 332—Antennin asentamista koskeva varoitus, sivulla 28
- Ilmoitus 1040—Tuotteen hävittäminen, sivulla 28
- Ilmoitus 1005—Piirikatkaisin, sivulla 29
- Ilmoitus 1006—Varoitus laitteen asentamisesta telineeseen tai huoltamisesta telineessä, sivulla 29
- Ilmoitus 1079—Kuuma pinta, sivulla 29
- Ilmoitus 1071—Varoitukset, sivulla 30
- Ilmoitus 1008—Luokan 1 lasertuote, sivulla 30
- Ilmoitus 340—Luokan A varoitus CISPR22/EN55022/CISPR32/EN55032:lle, sivulla 30
- Ilmoitus 1074—Noudata paikallisia ja kansallisia sähköturvallisuusmääräyksiä, sivulla 30

Tässä asiakirjassa käytetään seuraavia käytäntöjä:



### Huomautus

Tarkoittaa, että *lukijan on oltava huolellinen*. Tässä tilanteessa saatat tehdä jotakin, joka voi aiheuttaa laitteen vaurioitumisen tai tietojen katoamisen.

**Varoitus****TÄRKEITÄ TURVALLISUUSOHJEITA**

Tämä varoitussymboli tarkoittaa vaaraa. Olet tilanteessa, josta voi aiheutua henkilövahinko. Ennen kuin käytät mitään laitteita, sinun on oltava selvillä sähkövirtapiireihin liittyvistä vaaroista ja onnettomuuksien ehkäisyn peruskäytännöistä. Käytä kunkin varoituksen jäljessä olevaa lausunnon numeroa sen käännöksen etsimiseen käännetyistä turvallisuusvaroituksista, jotka toimitettiin tämän laitteen mukana.

**SÄÄSTÄ NÄMÄ OHJEET****Varoitus**

Tällä symbolilla varustetut lausunnot sisältävät lisätietoja, jotka helpottavat säädösten ja asiakasvaatimusten noudattamista.

## Ilmoitus 1051 – Lasersäteily

**Varoitus**

Irrotetuista kuiduista tai liittimistä voi tulla näkymätöntä lasersäteilyä. Älä tuijota säteitä tai katso niitä suoraan optisilla välineillä.

## Ilmoitus 1017 – Rajattu alue

**Varoitus**

Yksikkö on suunniteltu asennettavaksi tiloihin, joihin pääsy on rajoitettu. Pätevillä, opastetuilla tai valtuutetuilla henkilöillä on pääsy rajoitetun pääsyn tiloihin.

## Ilmoitus 1004 – Asennusohjeet

**Varoitus**

Lue asennusohjeet ennen käyttämistä, asentamista tai järjestelmän liittämistä virtalähteeseen.

## Ilmoitus 1030 – Laitteen asentaminen

**Varoitus**

Tämän laitteen saa asentaa, vaihtaa tai huoltaa ainoastaan koulutettu ja laitteen tunteva henkilökunta.

## Ilmoitus 378—Lue seinäkiinnitysohjeet ennen asentamista

**Varoitus**

Lue seinäkiinnitysohjeet huolellisesti läpi ennen työn aloitusta. Mikäli kiinnityksessä ei käytetä oikeanlaisia työkaluja tai ohjeita ei noudateta tarkasti, järjestelmä saattaa aiheuttaa vaaratilanteen tai se voi vaurioitua.

## Ilmoitus 1047—Ylikuumentumisen estäminen

**Varoitus**

Tulipalovaaran ja henkilövahinkojen välttämiseksi älä käytä tuotetta alueella, joilla lämpötila ylittää suositellun ympäristön enimmäislämpötilan: 113°F (45°C)

## Ilmoitus 1073—Ei käyttäjän huollettavia osia

**Varoitus**

Sisällä ei ole huollettavia osia. Välttääksesi sähköiskuvaaran älä avaa.

## Ilmoitus 1076—Tyhjä tila ilmanvaihtoaukkojen ympärillä

**Varoitus**

Tulipaloriskien välttämiseksi jätä tuuletusaukkojen ympärille vapaata tilaa vähintään: 3 inches (7.6 cm)

## Ilmoitus 1019—Pääkatkaisumekanismi

**Varoitus**

Pistoke/liitinkohta toimii pääkatkaisumekanismina. Pääsy siihen on pidettävä aina esteettömänä.

## Ilmoitus 1024—Maajohdin



### Varoitus

Tämä laite on maadoitettava. Sähköisku- ja tulipalovaaran ehkäisemiseksi maadoitusjohdinta ei saa missään tapauksessa ohittaa eikä laitetta saa käyttää ilman asianmukaisesti asennettua maadoitusjohdinta. Jos et ole varma maadoituksen soveltuvuudesta, ota yhteyttä asianmukaiseen sähköasennusten tarkistusviranomaiseen tai sähköasentajaan.

## Ilmoitus 1046—Laitteen asentaminen tai korvaaminen



### Varoitus

Sähköiskuvaaran ehkäisemiseksi maadoituskytkentä on aina kytkettävä kiinni ensimmäisenä ja kytkettävä irti viimeisenä, kun yksikkö asennetaan tai vaihdetaan.

## Ilmoitus 1072—Sähköiskuvaarasisäisistäkytkennöistä



### Varoitus

Sisäisissä Ethernet (PoE) -virtapiireissä voi olla sähköiskun vaaran aiheuttavia jännitteitä, jos kytkentöihin käytetään eristämättömiä paljaita metalliliittimiä tai -johtimia. Vältä tällaisia kytkentöjä, elleivät paljaat metalliosat ole rajatussa paikassa. Ilmoita valtuutetuille käyttäjille ja huoltohenkilöille vaarasta. Rajattuun alueeseen pääsee käsiksi ainoastaan erityistyökalua, lukkoa ja avainta tai muuta turvallista menetelmää käyttämällä.

## Ilmoitus 332—Antennin asentamista koskeva varoitus



### Varoitus

FCC:n antamien radiotaajuuksille altistumista koskevien rajoitusten mukaan antennien on sijaittava vähintään 20 cm:n päässä kaikista henkilöistä.

## Ilmoitus 1040—Tuotteen hävittäminen



### Varoitus

Tämä tuote on hävitettävä kansallisten lakien ja määräysten mukaisesti.



## Ilmoitus 1005 – Piirikatkaisin



**Varoitus** Tämä tuote on riippuvainen rakennukseen asennetusta oikosulkusuojauksesta (ylivirtasuojauksesta). Varmista, että suojalaitteen mitoitus ei ole yli:  
20A

## Ilmoitus 1006 – Varoitus laitteen asentamisesta telineeseen tai huoltamisesta telineessä



**Varoitus** Kun laite asetetaan telineeseen tai huolletaan sen ollessa telineessä, on noudatettava erityisiä varotoimia järjestelmän vakavuuden säilyttämiseksi, jotta vältetään loukkaantumiselta. Noudata seuraavia turvallisuusohjeita:

- Jos telineessä ei ole muita laitteita, aseta laite telineen alaosaan.
- Jos laite asetetaan osaksi täytettyyn telineeseen, aloita kuormittaminen sen alaosasta kaikkein raskaimmalla esineellä ja siirry sitten sen yläosaan.
- Jos telinettä varten on vakaimet, asenna ne ennen laitteen asettamista telineeseen tai sen huoltamista siinä.

## Ilmoitus 1079 – Kuuma pinta



**Varoitus** Kuuma pinta. Ole varovainen kuuman pinnan lähellä työskennellessä.



## Ilmoitus 1071 – Varoitukset



Varoitus

### TÄRKEITÄ TURVALLISUUSOHJEITA

Tämä varoitusmerkki merkitsee vaaraa. Tilanne voi aiheuttaa ruumiillisia vammoja. Ennen kuin käsittelet laitteistoa, huomioi sähköpiirin käsittelemiseen liittyvät riskit ja tutustu onnettomuuksien yleisiin ehkäisytapoihin. Turvallisuusvaroitusten käännökset löytyvät laitteen mukana toimitettujen käännettyjen turvallisuusvaroitusten joukosta varoitusten lopussa näkyvien lausuntonumeroiden avulla.

### SÄILYTÄ NÄMÄ OHJEET



## Ilmoitus 1008 – Luokan 1 lasertuote



Varoitus

Luokan 1 lasertuote.

## Ilmoitus 340 – Luokan A varoitus CISPR22/EN55022/CISPR32/EN55032:lle



Varoitus

Tämä on A-luokan tuote. Kotona käytettynä tämä tuote voi aiheuttaa radiotaajuushäiriötä, jolloin käyttäjän tulisi ryhtyä vaadittaviin toimenpiteisiin häiriöiden ehkäisemiseksi.

Lausunto koskee: Cisco Catalyst PON Series OLT Models

## Ilmoitus 1074 – Noudata paikallisia ja kansallisia sähköturvallisuusmääräyksiä



Varoitus

Sähköisku- ja tulipalovaaran ehkäisemiseksi laite on asennettava paikallisten ja kansallisten sähkösäätöjen mukaisesti.



## FEJEZET 5

# A szabályozásnak való megfelelésre és a biztonságra vonatkozó információk – Cisco Catalyst PON Series Switches

---

- Nyilatkozat 1051—Lézersugárzás, a(z) 32. oldalon
- Nyilatkozat 1017—Elzárt terület, a(z) 32. oldalon
- Nyilatkozat 1004—Telepítési útmutató, a(z) 32. oldalon
- Nyilatkozat 1030—Berendezés üzembe helyezése, a(z) 33. oldalon
- Nyilatkozat 378—Fali rögzítési útmutató elolvasása a felszerelés előtt, a(z) 33. oldalon
- Nyilatkozat 1047—A túlmelegedés megelőzése, a(z) 33. oldalon
- Nyilatkozat 1073—Nem tartalmaz a felhasználó által javítható alkatrészeket., a(z) 33. oldalon
- Nyilatkozat 1076—Szabad térköz a szellőzőnyílások környékén, a(z) 33. oldalon
- Nyilatkozat 1019—Főmegszakító eszköz, a(z) 34. oldalon
- Nyilatkozat 1024—Földelővezeték, a(z) 34. oldalon
- Nyilatkozat 1046—Az egység üzembe helyezése, illetve cseréje, a(z) 34. oldalon
- Nyilatkozat 1072—Csatlásokból származó áramütési kockázat, a(z) 34. oldalon
- Nyilatkozat 1040—Hulladékkezelés, a(z) 35. oldalon
- Nyilatkozat 1005—Áramköri megszakító, a(z) 35. oldalon
- Nyilatkozat 1006—Házon való rácsos rögzítésre és szervizelésre vonatkozó figyelmeztetés , a(z) 35. oldalon
- Nyilatkozat 1079—Forró felület, a(z) 35. oldalon
- Nyilatkozat 1071—Figyelmeztetési definíció, a(z) 36. oldalon
- Nyilatkozat 1008—Osztályú 1 lézer termék, a(z) 36. oldalon
- Nyilatkozat 256—Magyarországi „Class A” figyelmeztetés, a(z) 36. oldalon
- Nyilatkozat 340—Osztály A Figyelmeztetések CISPR22/EN55022/CISPR32/EN55032-re, a(z) 37. oldalon
- Nyilatkozat 1074—A helyi és az országos elektrotechnikai előírások betartása, a(z) 37. oldalon

Ez a dokumentum a következő jelölési rendszert használja:

**Megjegyzés**

Jelentése: „figyeljen a következőkre”. Az érintett helyzetekben előfordulhat, hogy bizonyos műveletek végrehajtása esetén károsodhat a berendezés, vagy adatok veszhetnek el.

**Figyelmeztetés****FONTOS BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK**

Ez a figyelmeztető szimbólum veszélyt jelez. Az adott helyzet személyi sérüléshez vezethet. Mielőtt bármely berendezésen munkát végezne, legyen figyelemmel az elektromos áramkörök okozta kockázatokra, és ismerkedjen meg a szokásos balesetvédelmi eljárásokkal. Az egyes figyelmeztetések végén szereplő figyelmeztetésazonosító segítségével megtalálhatja az adott figyelmeztetés fordítását az eszközhöz mellékelt magyar nyelvű biztonsági figyelmeztetések között.

ŐRIZZE MEG EZEKET AZ UTASÍTÁSOKAT

**Figyelmeztetés**

Az ezzel a szimbólummal jelölt figyelmeztetések további információt nyújtanak, illetve a törvényi és gyártói követelményeknek való megfelelés érdekében kerültek feltüntetésre.

## Nyilatkozat 1051 – Lézersugárzás

**Figyelmeztetés**

A leválasztott optikai szálak és csatlakozók láthatatlan lézersugárzás forrásai lehetnek. Ne nézzen bele a sugárba, és ne nézze közvetlenül, optikai berendezések segítségével!

## Nyilatkozat 1017 – Elzárt terület

**Figyelmeztetés**

Ez az egység korlátozott hozzáférésű területen történő üzembe helyezésre szolgál. A korlátozott hozzáférésű területhez képzett, szakképzett és betanított személyek férhetnek hozzá.

## Nyilatkozat 1004 – Telepítési útmutató

**Figyelmeztetés**

Olvassa el a telepítési útmutatót, mielőtt használná, telepítené vagy csatlakoztatná a rendszert az áramforráshoz.

## Nyilatkozat 1030—Berendezés üzembe helyezése



Figyelmeztetés

A berendezést csak szakképzett személy helyezheti üzembe, cserélheti ki és javíthatja.

## Nyilatkozat 378— Fali rögzítési útmutató elolvasása a felszerelés előtt



Figyelmeztetés

Gondosan olvassa végig a fali rögzítésre vonatkozó útmutatót a felszerelés megkezdése előtt. Ha nem a megfelelő hardverelemeket használja, illetve nem a megfelelő eljárás szerint halad, az magában hordozza személyi sérülés, illetve a rendszer károsodásának kockázatát.

## Nyilatkozat 1047—A túlmelegedés megelőzése



Figyelmeztetés

A tűz vagy a személyi sérülés veszélyének csökkentése érdekében ne üzemeltesse olyan területen, ahol a hőmérséklet meghaladja a maximális ajánlott környezeti hőmérsékletet: 113°F (45°C)

## Nyilatkozat 1073—Nem tartalmaz a felhasználó által javítható alkatrészeket.



Figyelmeztetés

A készülékben nincsenek javítható alkatrészek. Az áramütés elkerülése érdekében ne nyissa ki.

## Nyilatkozat 1076—Szabad térköz a szellőzőnyílások környékén



Figyelmeztetés

A tűzveszély csökkentése érdekében mindig hagyjon elegendő, legalább a következők szerinti távolságot a szellőzőnyílások körül: 3 inches (7.6 cm)

## Nyilatkozat 1019 – Főmegszakító eszköz



Figyelmeztetés

A dugaszolóaljzat és a dugasz együttesének mindig hozzáférhetőnek kell lennie, mivel ez szolgál főmegszakítóként.

## Nyilatkozat 1024 – Földelővezeték



Figyelmeztetés

A berendezés csak védőföldeléssel működtethető. Az áramütés veszélyének csökkentése érdekében soha ne méretezze alul a földvezetékét, továbbá ne üzemeltesse a berendezést megfelelően telepített védőföldelés nélkül. Ha nem biztos benne, hogy megfelelő földelés áll rendelkezésre, forduljon a helyi elektromos hatóságokhoz vagy egy villanyszerelőhöz.

## Nyilatkozat 1046 – Az egység üzembe helyezése, illetve cseréje



Figyelmeztetés

Az áramütés veszélyének csökkentése érdekében a készülék üzembe helyezése vagy kicserélése közben mindig a földelés vezetékét kell elsőként csatlakoztatni, és azt kell utolsóként leválasztani.

## Nyilatkozat 1072 – Csatolásokból származó áramütési kockázat



Figyelmeztetés

Áramütés kockázatát hordozó feszültség lehet a PoE (Power over Ethernet) áramkörökben, ha szigetelés nélküli fémérintkezőkkel, vezetékekkel vagy csatlakozókkal megvalósított csatolások vannak jelen. Kerülje az ilyen csatolási megoldások alkalmazását, hacsak nincsenek a szabad fémrészek elzárt területen, továbbá a hozzáférésre jogosult felhasználóknak és szervizszakembereknek tisztában kell lenniük a veszélyhelyzettel. Az elzárt terület kizárólag speciális eszköz, illetve zár és kulcs birtokában, vagy egyéb biztonsági megoldáson keresztül elérhető térrész.

## Nyilatkozat 1040—Hulladékkezelés



Figyelmeztetés

Életciklusának végén a terméket a hatályos nemzeti hulladékkezelési törvények és szabályozások betartásával kell elhelyezni.

## Nyilatkozat 1005—Áramköri megszakító



Figyelmeztetés

A termék védelmi rendszerének része az épület kábelezésébe épített, rövidzárlat (túláram) elleni védelem is. Gondoskodjon róla, hogy a készüléket védő eszköz legfeljebb \_\_\_ A áramerősségre legyen méretezve.

20A

## Nyilatkozat 1006—Házon való rácsos rögzítésre és szervizelésre vonatkozó figyelmeztetés



Figyelmeztetés

Az egység rácson történő rögzítése, illetve szervizelése során bekövetkező személyi sérülések elkerülése érdekében különleges óvintézkedéseket kell tennie a rendszer stabilitásának megőrzéséhez. A következő iránymutatások az Ön biztonságát szolgálják:

Az egységet a legalsó helyre kell szerelni, ha nincs másik egység a rácson.

Ha az egységet részlegesen feltöltött rácsra szereli, alulról fölfelé haladva töltsse fel a rácsot úgy, hogy a legnehezebb egység kerüljön legalulra.

Ha stabilizáló eszközök is tartoznak a rácshoz, szerelje fel a stabilizátorokat az egység beszerelése, illetve szervizelése előtt.

## Nyilatkozat 1079—Forró felület



Figyelmeztetés

Forró felület. Legyen körültekintő, amikor a forró felület közelében végez munkát.



## Nyilatkozat 1071 – Figyelmeztetési definíció



Figyelmeztetés

**"FONTOS BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK**

Ez a figyelmeztető szimbólum veszélyt jelez. Az adott helyzet személyi sérüléshez vezethet. Mielőtt bármely berendezésen munkát végezne, legyen figyelemmel az elektromos áramkörök okozta kockázatokra, és ismerkedjen meg a szokásos balesetvédelmi eljárásokkal. Az egyes figyelmeztetések végén szereplő figyelmeztetésazonosító segítségével megtalálhatja az adott figyelmeztetés fordítását az eszközhöz mellékelt magyar nyelvű biztonsági figyelmeztetések között. Megjegyzés: Őrizze meg ezeket az utasításokat. Megjegyzés: Ez a dokumentáció ahhoz az üzembe helyezési útmutatóhoz kapcsolódik, amely a termékhez mellékelve érkezett. További tudnivalók a mellékelt Üzembe helyezési útmutatóban (Installation Guide), Konfigurációs útmutatóban (Configuration Guide) vagy más dokumentumban található.

**ŐRIZZE MEG EZEKET AZ UTASÍTÁSOKAT"**



## Nyilatkozat 1008 – Osztályú 1 lézer termék



Figyelmeztetés

**Osztályú 1 lézer termék.**

## Nyilatkozat 256 – Magyarországi „Class A” figyelmeztetés



Figyelmeztetés

Ez a készülék „Class A” besorolású termék, beépítése és használata során a Magyarországon érvényes elektromágneses összeférhetőségi (EMC) „Class A” követelmények szerint kell eljárni (MSZEN55022). A „Class A” besorolású eszköz olyan szokványos vállalati létesítményekben történő felhasználáshoz készül, ahol különleges telepítési feltételek és védőtávolságok vannak bevezetve.

**A figyelmeztetés a következőre vonatkozik: Cisco Catalyst PON Series OLT Models**



## Nyilatkozat 340—Osztály A Figyelmeztetések CISPR22/EN55022/CISPR32/EN55032-re



Figyelmeztetés

Ez egy A osztályú termék. Egy lakásban a termék rádió interferenciát okozhat, amely esetben a felhasználónak meg kell tennie a megfelelő intézkedéseket.

A figyelmeztetés a következőre vonatkozik: Cisco Catalyst PON Series OLT Models

## Nyilatkozat 1074—A helyi és az országos elektrotechnikai előírások betartása



Figyelmeztetés

Az áramütés- vagy tűzveszély csökkentése érdekében a berendezés üzembe helyezése során be kell tartani a helyi és az adott országban érvényes elektromos előírásokat.





## 6 الفصل

# Cisco Catalyst PON Series Switches – التدقيق التنظيمي ومعلومات السلامة

- 40 on page ,Laser Radiation—Statement 1051
- 40 on page ,Restricted Area—Statement 1017
- 40 on page ,Installation Instructions—Statement 1004
- 40 on page ,Equipment Installation—Statement 1030
- بيان 1047—منع الحرارة الزائدة, في الصفحة 40
- 41 on page ,No User-Serviceable Parts—Statement 1073
- بيان 1076—إزالة الأشياء الموجودة حول فتحات التهوية, في الصفحة 41
- 41 on page ,Ground Conductor—Statement 1024
- 41 on page ,Installing or Replacing the Unit—Statement 1046
- 41 on page ,Product Disposal—Statement 1040
- بيان 1005—قاطع الدائرة الكهربائية, في الصفحة 42
- 42 on page ,Chassis Warning for Rack-Mounting and Servicing—Statement 1006
- بيان 1079—سطح ساخن, في الصفحة 42
- 43 on page ,Warning Definition—Statement 1071
- بيان 1008—الفئة الأولى من منتج الليزر, في الصفحة 43
- 43 on page ,Comply with Local and National Electrical Codes—Statement 1074

تستخدم هذه الوثيقة المصطلحات التالية:



ملاحظة

تعني على القارئ توخي الحذر. في هذه الحالة، ربما تفعل شيئاً قد يؤدي إلى تلف الجهاز أو فقد البيانات.



تحذير

إرشادات سلامة هامة

يشير رمز التحذير هذا إلى وجود خطر. انت في موقف قد يؤدي إلى حدوث إصابة جسدية. قبل العمل على أي جهاز، كن على دراية بالمخاطر الناتجة عن الدوائر الكهربائية ويجب أن تكون على معرفة بالممارسات القياسية لتفادي الحوادث. استخدم رقم البيان الموجود في نهاية كل تحذير لتحديد موقع ترجمته في تحذيرات السلامة المترجمة والمرفقة مع هذا الجهاز.

احفظ هذه الإرشادات



يتم توفير البيانات التي تستخدم هذا الرمز للحصول على معلومات إضافية و للامتثال إلى الإشتراطات التنظيمية و متطلبات العمل. تحذير

## Laser Radiation – Statement 1051



Invisible laser radiation may be emitted from disconnected fibers or connectors. Do not stare into beams or view directly with optical instruments. Warning

## Restricted Area – Statement 1017



This unit is intended for installation in restricted access areas. A restricted access area can be accessed by skilled, instructed or qualified personnel. Warning

## Installation Instructions – Statement 1004



Read the installation instructions before using, installing or connecting the system to the power source. Warning

## Equipment Installation – Statement 1030



Only trained and qualified personnel should be allowed to install, replace, or service this equipment. Warning

## بيان 1047 – منع الحرارة الزائدة



لتقليل خطر حدوث حريق أو إصابة جسدية، لا تشغّلها في منطقة تتجاوز الحد الأقصى لدرجة الحرارة المحيطة الموصى بها: (113°F (45°C) تحذير

## No User-Serviceable Parts – Statement 1073



.No serviceable parts inside. To avoid risk of electric shock, do not open **Warning**

## بيان 1076 – إزالة الأشياء الموجودة حول فتحات التهوية



للحد من مخاطر نشوب الحريق، قم بإخلاء المجال حول فتحات التهوية حتى تصبح على الأقل: (3 inches (7.6 cm) **تحذير**

## Ground Conductor – Statement 1024



This equipment must be grounded. To reduce the risk of electric shock, never defeat the ground conductor or operate the equipment in the absence of a suitably installed ground conductor. Contact the appropriate electrical inspection authority or an electrician if you are uncertain that suitable grounding is available **Warning**

## Installing or Replacing the Unit – Statement 1046



To reduce risk of electric shock, when installing or replacing the unit, the ground connection must always be made first and disconnected last **Warning**

## Product Disposal – Statement 1040



.Ultimate disposal of this product should be handled according to all national laws and regulations **Warning**

## بيان 1005 — قاطع الدائرة الكهربائية



تحذير  
يعتمد هذا المنتج على نظام حماية الدوائر القصيرة (الحمل الزائد) الموجود بالمبنى. للحد من مخاطر التعرض لصدمة كهربائية أو حريق، تأكد من أن تصنيف جهاز الحماية ليس أكبر من:

20A

## Chassis Warning for Rack-Mounting — Statement 1006 and Servicing



**Warning**  
To prevent bodily injury when mounting or servicing this unit in a rack, you must take special precautions to ensure that the system remains stable. The following guidelines are provided to ensure your safety:

- This unit should be mounted at the bottom of the rack if it is the only unit in the rack •
- When mounting this unit in a partially filled rack, load the rack from the bottom to the top •  
• with the heaviest component at the bottom of the rack
- If the rack is provided with stabilizing devices, install the stabilizers before mounting or •  
• servicing the unit in the rack

## بيان 1079 — سطح ساخن



تحذير  
سطح ساخن. توخّ الحذر عند العمل بالقرب من الأسطح الساخنة.



## Warning Definition—Statement 1071



### IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

Warning

This warning symbol means danger. You are in a situation that could cause bodily injury. Before you work on any equipment, be aware of the hazards involved with electrical circuitry and be familiar with standard practices for preventing accidents. Use the statement number provided at the end of each warning to locate its translation in the translated safety warnings that accompanied this device.

SAVE THESE INSTRUCTIONS



## بيان 1008 — الفئة الأولى من منتج الليزر



تحذير الفئة الأولى من منتج الليزر.

## Comply with Local and National—Statement 1074 Electrical Codes



To reduce risk of electric shock or fire, installation of the equipment must comply with local and national electrical codes.

Warning







## HOOFDSTUK 7

# Regelnaleving en veiligheidsinformatie—Cisco Catalyst PON Series Switches

---

- Verklaring 1051—Laserstraling, op pagina 46
- Verklaring 1017—Beperkt toegankelijk gebied, op pagina 46
- Verklaring 1004—Installatie-instructies, op pagina 46
- Verklaring 1030—Installatie van apparatuur, op pagina 47
- Verklaring 378—Lees wandmontage-instructies voorafgaande aan installatie, op pagina 47
- Verklaring 1047—Preventie van oververhitting, op pagina 47
- Verklaring 1073—Geen onderdelen waarop de gebruiker onderhoud kan uitvoeren, op pagina 47
- Verklaring 1076—Ruimte rond ventilatieopeningen, op pagina 47
- Verklaring 1019—Hoofdmechanisme voor verbreking van de aansluiting, op pagina 48
- Verklaring 1024—Aardegeleiding, op pagina 48
- Verklaring 1046—De eenheid installeren of vervangen, op pagina 48
- Verklaring 1072—Schokgevaar van aansluitingen, op pagina 48
- Statement 332—Waarschuwing: antenne-installatie, op pagina 49
- Verklaring 1040—Definitieve verwijdering van product, op pagina 49
- Verklaring 1005—Circuitonderbreker, op pagina 49
- Verklaring 1006—Chassiswaarschuwing voor rekmontage en -onderhoud, op pagina 49
- Verklaring 1079—Heet oppervlak, op pagina 50
- Verklaring 1071—Waarschuwingsdefinitie, op pagina 50
- Verklaring 1008—Laserproduct, klasse 1, op pagina 50
- Verklaring 340—Klasse A-waarschuwing voor CISPR22/EN55022/CISPR32/EN55032, op pagina 51
- Verklaring 1074—Volg plaatselijk en landelijk geldende regelgeving voor elektrische , op pagina 51

In deze publicatie worden de volgende conventies gebruikt:



### Opmerking

Betekent *lezer*: wees voorzichtig. In deze situatie kunt u handelingen uitvoeren die schade aan de apparatuur of het verlies van gegevens tot gevolg kunnen hebben.

---



---

**Waarschuwing****BELANGRIJKE VEILIGHEIDSINSTRUCTIES**

Dit waarschuwingssymbool betekent gevaar. Deze situatie kan leiden tot lichamelijk letsel. Voordat u met apparatuur gaat werken, dient u op de hoogte te zijn van de gevaren van elektrische circuits en van de standaard veiligheidsmaatregelen voor het voorkomen van ongevallen. Gebruik het nummer van de verklaring, dat u aan het einde van elke waarschuwing vindt, om de vertaling ervan op te zoeken in de vertaalde veiligheidswaarschuwingen die bij dit apparaat zijn geleverd.

**BEWAAR DEZE INSTRUCTIES**

---



---

**Waarschuwing**

Verklaringen met dit symbool worden verstrekt als aanvullende informatie en om aan de regelgevende voorschriften en de eisen van de klant te voldoen.

---

## Verklaring 1051 – Laserstraling



---

**Waarschuwing**

Losgekoppelde of losgeraakte glasvezels of aansluitingen kunnen onzichtbare laserstraling produceren. Kijk niet rechtstreeks in de straling en gebruik geen optische instrumenten rond deze glasvezels of aansluitingen.

---

## Verklaring 1017 – Beperkt toegankelijk gebied



---

**Waarschuwing**

Dit apparaat is bedoeld voor installatie in beperkt toegankelijke gebieden. Een beperkt toegankelijk gebied is toegankelijk voor deskundig, geïnstrueerd of gekwalificeerd personeel.

---

## Verklaring 1004 – Installatie-instructies



---

**Waarschuwing**

Lees de installatie-instructies voordat u het systeem gebruikt, installeert of aansluit op een stroombron.

---

## Verklaring 1030—Installatie van apparatuur



### Waarschuwing

Deze apparatuur mag alleen worden geïnstalleerd, vervangen of hersteld door bevoegdgeschoold personeel.

## Verklaring 378—Lees wandmontage-instructies voorafgaande aan installatie



### Waarschuwing

Lees de wandbevestigingsinstructies aandachtig door voordat u met de installatie begint. Het niet gebruiken van de juiste hardware of het opvolgen van de juiste procedures kan resulteren in een gevaarlijke situatie voor mensen en schade aan het systeem.

## Verklaring 1047—Preventie van oververhitting



### Waarschuwing

Om te voorkomen dat het systeem oververhit raakt, dient u het niet te gebruiken in een ruimte waar de maximale aanbevolen omgevingstemperatuur van 113°F (45°C) wordt overschreden.

## Verklaring 1073—Geen onderdelen waarop de gebruiker onderhoud kan uitvoeren



### Waarschuwing

Bevat geen onderdelen waarop onderhoud kan worden uitgevoerd. Niet openen, om het risico op elektrische schokken te voorkomen.

## Verklaring 1076—Ruimte rond ventilatieopeningen



### Waarschuwing

Om het risico op brand te verminderen, is een vrije ruimte rondom de ventilatieopeningen vereist van minimaal: 3 inches (7.6 cm)

## Verklaring 1019—Hoofdmechanisme voor verbreking van de aansluiting



### Waarschuwing

De combinatie van de stekker en het elektrisch contactpunt moet te allen tijde toegankelijk zijn omdat deze het hoofdmechanisme vormt voor verbreking van de aansluiting.

## Verklaring 1024—Aardegeleiding



### Waarschuwing

Deze apparatuur moet worden geaard. Om het risico op elektrische schokken te verminderen, moet u nooit de aardgeleider omzeilen of de apparatuur gebruiken als er geen naar behoren geïnstalleerde aardgeleider aanwezig is. Neem contact op met de inspectie-instantie voor elektriciteit of een elektricien als u niet zeker weet of er toereikende aarding beschikbaar is.

## Verklaring 1046—De eenheid installeren of vervangen



### Waarschuwing

Om het risico op elektrische schokken te verminderen, moet de aardaansluiting altijd als eerste tot stand worden gebracht en als laatste worden ontkoppeld wanneer het apparaat wordt geïnstalleerd of vervangen.

## Verklaring 1072—Schokgevaar van aansluitingen



### Waarschuwing

Voltages kunnen elektrische schokken veroorzaken in PoE (Power over Ethernet)-circuits als er verbindingen worden gemaakt met blootliggende metalen contactpunten, geleiders of aansluitingspunten die niet zijn geïsoleerd. Gebruik dit type verbinding niet tenzij de blootliggende metalen onderdelen zich bevinden op een locatie met beperkte toegang en de gebruikers en onderhoudstechnici die toegang tot deze locatie hebben, op het gevaar worden gewezen. De locatie met beperkte toegang kan alleen worden geopend met speciaal gereedschap, slot en sleutel of een andere beveiligingsmethode.

## Statement 332—Waarschuwing: antenne-installatie




---

**Waarschuwing** Om te voldoen aan de FCC radiofrequentie (RF) blootstellingslimieten dienen antennes zich minstens 20 cm of meer van de lichamen van alle personen bevinden.

---

## Verklaring 1040—Definitieve verwijdering van product




---

**Waarschuwing** Het uiteindelijke wegruimen van dit product dient te geschieden in overeenstemming met alle nationale wetten en reglementen.

---

## Verklaring 1005—Circuitonderbreker




---

**Waarschuwing** Dit product is afhankelijk van de installatie in het gebouw voor bescherming tegen kortsluiting. Zorg ervoor dat de bescherming de volgende waarden niet overschrijdt:  
20A

---

## Verklaring 1006—Chassiswaarschuwing voor rekmontage en -onderhoud




---

**Waarschuwing** Om lichamelijk letsel te voorkomen wanneer u dit toestel in een rek monteert of het daar een servicebeurt geeft, moet u speciale voorzorgsmaatregelen nemen om ervoor te zorgen dat het toestel stabiel blijft. De onderstaande richtlijnen worden verstrekt om uw veiligheid te verzekeren:

- Dit toestel dient onderaan in het rek gemonteerd te worden als het toestel het enige in het rek is.
- Wanneer u dit toestel in een gedeeltelijk gevuld rek monteert, dient u het rek van onderen naar boven te laden met het zwaarste onderdeel onderaan in het rek.
- Als het rek voorzien is van stabiliseringshulpmiddelen, dient u de stabilisatoren te monteren voordat u het toestel in het rek monteert of het daar een servicebeurt geeft.

---

## Verklaring 1079—Heet oppervlak



**Waarschuwing** Heet oppervlak. Ga voorzichtig te werk in de buurt van het hete oppervlak.



## Verklaring 1071—Waarschuwing definitie



**Waarschuwing** **BELANGRIJKE VEILIGHEIDSINSTRUCTIES**

Dit waarschuwingssymbool betekent gevaar. U verkeert in een situatie die lichamelijk letsel kan veroorzaken. Voordat u aan enige apparatuur gaat werken, dient u zich bewust te zijn van de bij elektrische schakelingen betrokken risico's en dient u op de hoogte te zijn van de standaardpraktijken om ongelukken te voorkomen. Gebruik het nummer van de verklaring onderaan de waarschuwing als u een vertaling van de waarschuwing die bij het apparaat wordt geleverd, wilt raadplegen.

**BEWAAR DEZE INSTRUCTIES**



## Verklaring 1008—Laserproduct, klasse 1



**Waarschuwing** Klasse-1 laser product.

## Verklaring 340—Klasse A-waarschuwing voor CISPR22/EN55022/CISPR32/EN55032



---

**Waarschuwing** Dit is een product van klasse A. In een woonomgeving kan dit product radiostoring veroorzaken. In dat geval moet de gebruiker de juiste maatregelen nemen.

De verklaring is van toepassing op: Cisco Catalyst PON Series OLT Models

---

## Verklaring 1074—Volg plaatselijk en landelijk geldende regelgeving voor elektrische



---

**Waarschuwing** Om het risico op elektrische schokken of brand te verminderen, moet de installatie van de apparatuur voldoen aan plaatselijke en nationale voorschriften voor elektrische installaties.

---







## ΚΕΦΑΛΑΙΟ 8

# Συμμόρφωση με τους κανονισμούς και πληροφορίες ασφαλείας—Cisco Catalyst PON Series Switches

- Δήλωση 1051—Ακτινοβολία λέιζερ, στη σελίδα 54
- Δήλωση 1017—Χώρος περιορισμένης πρόσβασης, στη σελίδα 54
- Δήλωση 1004—Οδηγίες εγκατάστασης, στη σελίδα 54
- Δήλωση 1030—Εγκατάσταση εξοπλισμού, στη σελίδα 55
- Δήλωση 1047—Πρόληψη υπερθέρμανσης, στη σελίδα 55
- Δήλωση 1073—Εξαρτήματα μη επισκευάσιμα από τον χρήστη, στη σελίδα 55
- Δήλωση 1076—Κενός χώρος γύρω από τα ανοίγματα αερισμού, στη σελίδα 55
- Δήλωση 1024—Αγωγός Γείωσης, στη σελίδα 55
- Δήλωση 1046—Εγκατάσταση ή αντικατάσταση της μονάδας, στη σελίδα 56
- Δήλωση 1040—Απόρριψη προϊόντος, στη σελίδα 56
- Δήλωση 1005—Διακόπτης κυκλώματος, στη σελίδα 56
- Δήλωση 1006—Προειδοποίηση περιβλήματος για την τοποθέτηση σε ικρίωμα (ράφι) και επισκευή, στη σελίδα 56
- Δήλωση 1079—Πολύ θερμή επιφάνεια, στη σελίδα 57
- Δήλωση 1071—Ορισμός προειδοποίησης, στη σελίδα 57
- Δήλωση 1008—Προϊόν λέιζερ κατηγορίας 1, στη σελίδα 57
- Δήλωση 340—Προειδοποίηση Κατηγορίας A για το CISPR22/EN55022/CISPR32/EN55032, στη σελίδα 58
- Δήλωση 1074— Συμμόρφωση με τους τοπικούς και εθνικούς κώδικες περί ηλεκτρικών εγκαταστάσεων, στη σελίδα 58

Το παρόν έγγραφο χρησιμοποιεί τις εξής συμβάσεις:



Σημείωση

Εφιστά την προσοχή του αναγνώστη. Σε αυτή την περίπτωση, ενδέχεται να εκτελέσετε μια ενέργεια που είναι πιθανό να προκαλέσει ζημιά στον εξοπλισμό ή απώλεια δεδομένων.



Κίνδυνος

**ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**

Αυτό το σύμβολο προειδοποίησης σημαίνει κίνδυνος. Βρίσκεστε σε μια κατάσταση που θα ενδέχεται να προκαλέσει σωματικό τραυματισμό. Πριν την εργασία με οποιονδήποτε εξοπλισμό, ενημερωθείτε για τους κινδύνους που σχετίζονται με τα ηλεκτρικά κυκλώματα και εξοικειωθείτε με τις τυπικές πρακτικές αποτροπής ατυχημάτων. Χρησιμοποιήστε τον αριθμό δήλωσης που παρέχεται στο τέλος κάθε προειδοποίησης για να εντοπίσετε τη μετάφρασή της στις μεταφρασμένες προειδοποιήσεις ασφαλείας που συνοδεύουν τη συσκευή.

**ΦΥΛΑΞΤΕ ΑΥΤΕΣ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ**



Κίνδυνος

Οι δηλώσεις που χρησιμοποιούν αυτό το σύμβολο παρέχονται για πρόσθετη ενημέρωση και συμμόρφωση με τις απαιτήσεις των κανονισμών και του πελάτη.

## Δήλωση **1051** — Ακτινοβολία λέιζερ



Κίνδυνος

Οι αποσυνδεδεμένες ίνες ή σύνδεσμοι ενδέχεται να εκπέμπουν αόρατη ακτινοβολία λέιζερ. Μην κοιτάτε τη δέσμη και μην χρησιμοποιείτε οπτικά όργανα για να κοιτάξετε απευθείας σε αυτή.

## Δήλωση **1017** — Χώρος περιορισμένης πρόσβασης



Κίνδυνος

Αυτή η μονάδα προορίζεται για εγκατάσταση σε χώρους με περιορισμένη πρόσβαση. Στους χώρους με περιορισμένη πρόσβαση έχει πρόσβαση μόνο εξειδικευμένο, εκπαιδευμένο ή πιστοποιημένο προσωπικό.

## Δήλωση **1004** — Οδηγίες εγκατάστασης



Κίνδυνος

Πριν από τη χρήση, την εγκατάσταση ή τη σύνδεση του συστήματος στην παροχή ρεύματος, διαβάστε τις οδηγίες εγκατάστασης.

## Δήλωση 1030—Εγκατάσταση εξοπλισμού



Κίνδυνος

Μόνο εκπαιδευμένο και πιστοποιημένο προσωπικό επιτρέπεται να εγκαθιστά, αντικαθιστά ή επισκευάζει τον εξοπλισμό.

## Δήλωση 1047—Πρόληψη υπερθέρμανσης



Κίνδυνος

Για τη μείωση του κινδύνου φωτιάς ή τραυματισμού, να μην χρησιμοποιείται σε περιοχή που υπερβαίνει τη μέγιστη συνιστώμενη θερμοκρασία περιβάλλοντος. **113°F (45°C)**

## Δήλωση 1073—Εξαρτήματα μη επισκευάσιμα από τον χρήστη



Κίνδυνος

Δεν υπάρχουν εξαρτήματα με δυνατότητα επισκευής στο εσωτερικό. Μην ανοίγετε για την αποφυγή κινδύνου ηλεκτροπληξίας

## Δήλωση 1076—Κενός χώρος γύρω από τα ανοίγματα αερισμού



Κίνδυνος

Για τον περιορισμό του κινδύνου πυρκαγιάς, γύρω από τα ανοίγματα αερισμού θα πρέπει να υπάρχει ελεύθερος χώρος τουλάχιστον: **3 inches (7.6 cm)**

## Δήλωση 1024—Αγωγός Γείωσης



Κίνδυνος

Αυτός ο εξοπλισμός πρέπει να είναι γειωμένος. Για τον περιορισμό του κινδύνου ηλεκτροπληξίας, ποτέ μην απενεργοποιείτε τον αγωγό γείωσης και μην χειρίζεστε τον εξοπλισμό χωρίς κατάλληλα εγκατεστημένο αγωγό γείωσης. Επικοινωνήστε με την αρμόδια αρχή εποπτείας ηλεκτρικών συνδέσεων ή με ηλεκτρολόγο, εάν δεν είστε βέβαιοι για τη διαθεσιμότητα κατάλληλης γείωσης.

## Δήλωση **1046**—Εγκατάσταση ή αντικατάσταση της μονάδας



Κίνδυνος

Για τον περιορισμό του κινδύνου ηλεκτροπληξίας, κατά την εγκατάσταση ή αντικατάσταση της μονάδας, η σύνδεση γείωσης πρέπει να πραγματοποιείται πρώτη και να αποσυνδέεται τελευταία.

## Δήλωση **1040**—Απόρριψη προϊόντος



Κίνδυνος

Η τελική απόρριψη του προϊόντος πρέπει να εκτελείται σύμφωνα με όλους τους εθνικούς νόμους και κανονισμούς.

## Δήλωση **1005**—Διακόπτης κυκλώματος



Κίνδυνος

Αυτό το προϊόν βασίζεται στην εγκατάσταση του κιριού για προστασία από βραχυκύκλωμα (υπερένταση). Για τον περιορισμό του κινδύνου ηλεκτροπληξίας ή πυρκαγιάς, βεβαιωθείτε ότι οι ονομαστικές τιμές της συσκευής προστασίας δεν υπερβαίνουν τις εξής:

**20A**

## Δήλωση **1006**—Προειδοποίηση περιβλήματος για την τοποθέτηση σε ικρίωμα (ράφι) και επισκευή



Κίνδυνος

Για την αποτροπή τραυματισμών κατά την τοποθέτηση ή επισκευή της μονάδας σε ικρίωμα, πρέπει να εφαρμοστούν κατάλληλα μέτρα ώστε να διασφαλιστεί ότι το σύστημα παραμένει σταθερό. Οι παρακάτω οδηγίες παρέχονται για να διασφαλιστεί η ασφάλεια:

Αυτή η μονάδα πρέπει να τοποθετείται στο κάτω μέρος του ικριώματος, εάν είναι η μοναδική μονάδα στο ικρίωμα.

Κατά την τοποθέτηση της μονάδας σε μερικώς πληρωμένο ικρίωμα, ξεκινήστε τη φόρτωση από το κάτω μέρος προς το επάνω, με το βαρύτερο εξάρτημα να βρίσκεται στη βάση του ικριώματος.

Εάν η βάση συνοδεύεται από συσκευές σταθεροποίησης, τοποθετήστε τους σταθεροποιητές πριν την τοποθέτηση ή επισκευή της μονάδας στο ικρίωμα.

## Δήλωση 1079—Πολύ θερμή επιφάνεια



Κίνδυνος Πολύ θερμή επιφάνεια. Λάβετε κατάλληλες προφυλάξεις κατά την εργασία κοντά στη θερμή επιφάνεια.



## Δήλωση 1071—Ορισμός προειδοποίησης



Κίνδυνος ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Αυτό το σύμβολο προειδοποίησης υποδεικνύει κίνδυνο. Βρίσκεστε σε μια κατάσταση που θα μπορούσε να προκαλέσει τραυματισμό. Πριν την εργασία στον εξοπλισμό, ενημερωθείτε για τους κινδύνους που σχετίζονται με τα ηλεκτρικά κυκλώματα και εξοικειωθείτε με τις τυπικές πρακτικές αποτροπής ατυχημάτων. Χρησιμοποιήστε τον αριθμό δήλωσης που παρέχεται στο τέλος κάθε προειδοποίησης για να εντοπίσετε τη μετάφρασή της στις μεταφρασμένες προειδοποιήσεις ασφαλείας που συνοδεύουν τη συσκευή.

ΦΥΛΑΞΤΕ ΑΥΤΕΣ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ



## Δήλωση 1008—Προϊόν λέιζερ κατηγορίας 1



Κίνδυνος Προϊόν λέιζερ κατηγορίας 1.

## Δήλωση **340**— Προειδοποίηση Κατηγορίας A για το **CISPR22/EN55022/CISPR32/EN55032**



**Κίνδυνος** Αυτό το προϊόν είναι ενεργειακής κατηγορίας **A**. Σε οικιακό περιβάλλον, το προϊόν ενδέχεται να προκαλέσει ραδιοφωνικές παρεμβολές, περίπτωση κατά την οποία ο χρήστης μπορεί να χρειαστεί να εφαρμόσει κατάλληλα μέτρα.

Η δήλωση ισχύει για: **Cisco Catalyst PON Series OLT Models**

## Δήλωση **1074**— Συμμόρφωση με τους τοπικούς και εθνικούς κώδικες περί ηλεκτρικών εγκαταστάσεων



**Κίνδυνος** Για τον περιορισμό του κινδύνου ηλεκτροπληξίας ή πυρκαγιάς, η εγκατάσταση του εξοπλισμού πρέπει να είναι σύμφωνη με τους τοπικούς και εθνικούς κώδικες περί ηλεκτρικών εγκαταστάσεων.



## SKYRIUS 9

# Reglamentinei atitikties ir saugos informacijai – Cisco Catalyst PON Series Switches

---

- Pareiškimas 1091—Lazerio spinduliuotė, p. 60
- Pareiškimas 1017—Vietos apribojimas, p. 60
- Pareiškimas 1004—Įdiegimo nurodymai, p. 60
- Pareiškimas 1030—Įrangos įdiegimas, p. 60
- Pareiškimas 1047—Perkaitinimo prevencija, p. 61
- Pareiškimas 1073— Nėra vartotojo aptarnaujamų dalių, p. 61
- Pareiškimas 1076—Sričių aplink ventiliacijos angas atlaisvinimas, p. 61
- Pareiškimas 1024—Žemės laidininkas, p. 61
- Pareiškimas 1046—Bloko montavimas arba keitimas, p. 61
- Pareiškimas 1005—Jungtuvas, p. 62
- Pareiškimas 1006—Įspėjimai dėl montavimo arba taisymo stovė, p. 62
- Pareiškimas 1079—Karštas paviršius, p. 62
- Pareiškimas 1071—Įspėjimo apibrėžimas, p. 63
- Pareiškimas 1008—1 klasės lazerinis gaminys, p. 63
- Pareiškimas 1074—Atitiktis vietos ir nacionaliniams elektros kodeksams, p. 63

Šiame dokumente naudojami tokie sutartiniai ženklai:



---

**Pastaba**

Tai reiškia, *kad skaitytojas turi būti atsargus*. Šioje situacijoje galite atlikti veiksmą, dėl kurio bus sugadinta įranga arba prarasti duomenys.

---



Perspėjimas

**SVARBIOS SAUGOS INSTRUKCIJOS**

Šis perspėjimo simbolis nurodo pavojų. Esamoje situacijoje galimas kūno sužalojimas. Prieš dirbant su bet kokia įranga, atsižvelkite į pavojus, susijusius su elektros grandine, ir susipažinkite su standartinė nelaimingų įvykių prevencijos praktika. Naudodami pareiškimo numerį, pateiktą kiekvieno perspėjimo pabaigoje, susiraskite vertimą išverstuose saugumo perspėjimuose, kurie buvo pridėti prie šio prietaiso.

**IŠSAUGOKITE ŠIAS INSTRUKCIJAS**

Perspėjimas

Šiuo simboliu pažymėti pareiškimai pateikiami papildomai informacijai ir siekiant užtikrinti reglamentinių ir kliento reikalavimų laikymosi.

## Pareiškimas 1091 – Lazerio spinduliuotė



Perspėjimas

Atjungti laidų pluoštai ir jungtys gali skleisti nematomą lazerio spinduliuotę. Nežiūrėkite į spindulius ir nestebėkite jų tiesiogiai naudodami optinius prietaisus.

## Pareiškimas 1017 – Vietos apribojimas



Perspėjimas

Šis įrenginys skirtas įdiegti riboto patekimo zonose. Į riboto patekimo zoną gali patekti tik specialistai, instruktuoti ir kvalifikuoti darbuotojai.

## Pareiškimas 1004 – Įdiegimo nurodymai



Perspėjimas

Perskaitykite įdiegimo nurodymus prieš naudodami, įdiegdami arba prijungdami sistemą prieš maitinimo šaltinio.

## Pareiškimas 1030 – Įrangos įdiegimas



Perspėjimas

Montuoti, pakeisti arba taisyti šią įrangą leidžiama tik išmokytiems ir kvalifikuotiems darbuotojams.



## Pareiškimas 1047—Perkaitinimo prevencija



Perspėjimas

Siekdami sumažinti gaisro arba sužeidimo pavojų, nenaudokite zonose, kuriose viršijama didžiausia rekomenduojama aplinkos temperatūra: 113°F (45°C)

## Pareiškimas 1073— Nėra vartotojo aptarnaujamų dalių



Perspėjimas

Viduje nėra aptarnaujamų dalių. Neatidarykite, kad išvengtumėte elektros smūgio pavojaus.

## Pareiškimas 1076—Sričių aplink ventilacijos angas atlaisvinimas



Perspėjimas

Norėdami sumažinti gaisro riziką, užtikrinkite, kad laisva sritis aplink ventilacijos angas siektų bent: 3 inches (7.6 cm)

## Pareiškimas 1024—Žemės laidininkas



Perspėjimas

Ši įranga turi būti įžeminta. Norėdami sumažinti elektros smūgio riziką, niekada neatjunkite įžeminimo laido ir niekada neekspluatuokite įrangos, jei įžeminimo laidas nėra tinkamai įrengtas. Jei nesate įsitikinę, ar įmanoma užtikrinti tinkamą įžeminimą, kreipkitės į atitinkamą elektros sistemų priežiūros įstaigą arba elektriką.

## Pareiškimas 1046—Bloko montavimas arba keitimas



Perspėjimas

Kad sumažintumėte elektros smūgio riziką, įdiegdami ar keisdami įrenginį, įžeminimo jungtį prijunkite pačią pirmą, o atjunkite – paskutinę.

## Pareiškimas 1005 – Jungtuvas



### Perspėjimas

Šios įrangos apsaugą nuo trumpojo jungimo turi užtikrinti pastato elektros instaliacija. Norėdami sumažinti elektros smūgio ar gaisro riziką, užtikrinkite, kad apsauginio įtaiso vardinis parametras neviršytų:

20A

## Pareiškimas 1006 – Įspėjimai dėl montavimo arba taisymo stovė



### Perspėjimas

Kad stovė montuodami ar taisydami šį įrenginį išvengtumėte sužeidimų, turite imtis ypatingų atsargumo priemonių, kad sistema išliktų stabili. Toliau pateikiamos gairės, kaip užtikrinti jūsų saugumą:

Šis įrenginys turi būti montuojamas stovo apačioje, jei stovė yra tik šis vienas įrenginys.

Kai įrenginys montuojamas ne visiškai užpildytame stovė, pradėkite montuoti nuo stovo apačios taip, kad apačioje būtų sunkiausi komponentai.

Jei į stovo komplektaciją įtraukti stabilizavimo įrenginiai, prieš stovė montuodami įrenginį arba prieš jį taisydami pirmiausia pritvirtinkite stabilizavimo įrenginius.

## Pareiškimas 1079 – Karštas paviršius



### Perspėjimas

Karštas paviršius. Dirbdami šalia karšto paviršiaus, imkitės atsargumo priemonių.



## Pareiškimas 1071—Įspėjimo apibrėžimas



Perspėjimas

### SVARBIOS SAUGOS INSTRUKCIJOS

Prieš dirbant su bet kokia įranga, atsižvelkite į pavojus, susijusius su elektros grandine, ir susipažinkite su standartinė nelaimingų įvykių prevencijos praktika. Perskaitykite įdiegimo nurodymus prieš naudodami, įdiegdami arba prijungdami sistemą prieš maitinimo šaltinio. Naudodami pareiškimo numerį, pateiktą kiekvieno perspėjimo pabaigoje, susiraskite vertimą išverstuose saugumo perspėjimuose, skirtuose šiam prietaisui.

IŠSAUGOKITE ŠIAS INSTRUKCIJAS



## Pareiškimas 1008—1 klasės lazerinis gaminys



Perspėjimas

1 klasės lazerinis gaminys.

## Pareiškimas 1074—Atitiktis vietos ir nacionaliniams elektros kodeksams



Perspėjimas

Norint sumažinti elektros smūgio ar gaisro riziką, šią įrangą reikia įdiegti laikantis visų vietos ir nacionalinių elektros kodeksų.





# 10 장

## 규정 준수 및 안전정보 — Cisco Catalyst PON Series Switches

- 명령문 1051 - 레이저 방사, 66 페이지
- 명령문 294—한국용 클래스 A 경고, 66 페이지
- 명령문 1017 — 제한 구역, 66 페이지
- 명령문 1004—설치 지침, 67 페이지
- 명령문 1030—장비 설치, 67 페이지
- 명령문 1047—과열 방지, 67 페이지
- 명령문 1073—사용자가 정비할 수 있는 부품 없음, 67 페이지
- 서술 1076—환기구 주변 공간 확보, 67 페이지
- 명령문 1019—기본 분리 디바이스, 67 페이지
- 명령문 1024—접지 컨덕터, 68 페이지
- 명령문 1046 — 장치 설치 또는 교체, 68 페이지
- 명령문 1040—제품 폐기, 68 페이지
- 서술 1005—□자동 차단기, 68 페이지
- 명령문 1006—랙 마운트 및 서비스 작업을 위한 새시 경고, 69 페이지
- 명령문 1079—뜨거운 표면, 69 페이지
- 명령문 1071—경고 정의, 69 페이지
- 명령문 1008—클래스 1 레이저 제품, 69 페이지
- 명령문 1074—지역/국가 전기 코드 규격 준수, 70 페이지

이 설명서는 다음과 같은 표기 규칙을 사용합니다.



참고 독자가 주의해야 하는 항목을 의미합니다. 이 경우, 장비 손상이나 데이터 손실이 발생할 수 있으므로 주의해야 합니다.



경고! 중요 안전 지침

이 경고 표시는 위험을 나타냅니다. 부상이 발생할 수 있는 상황입니다. 장비를 작동하기 전에 전기 관련 재해에 유의하고 사고 예방을 위해 표준 절차를 숙지하십시오. 각 경고의 끝에는 이 장치와 함께 제공되는 번역된 안전 경고문에서 해당 번역문을 찾을 수 있도록 명령문 번호가 제공됩니다.

이 지침을 반드시 숙지하십시오.



경고! 이 경고를 사용하는 명령문에는 추가 정보가 제공되어 있으며 규정 및 고객 요구 사항을 준수해야 합니다.

## 명령문 1051 - 레이저 방사



경고! 분리된 광섬유나 커넥터에서 눈에 보이지 않는 레이저 방사선이 방출될 수 있습니다. 광선을 마주 보거나 광학 기기를 직접 쳐다보지 마십시오.

## 명령문 294—한국용 클래스 A 경고



경고! 이것은 클래스 A형 장치로서 산업용 EMC 요구사항에 대해 등록되어 있습니다. 판매자나 구매자 모두 이 점을 인지하고 있어야 합니다. 잘못하여 이 유형을 판매 또는 구매한 경우 가정용으로 교환해야 합니다.

명령문은 다음에 해당됩니다: **Cisco Catalyst PON Series OLT Models**

## 명령문 1017 — 제한 구역



경고! 이 장치는 접근이 제한된 구역에 설치하도록 되어 있습니다. 제한된 액세스 영역은 숙련자, 기능자 또는 자격을 갖춘 담당자가 액세스할 수 있습니다.

## 명령문 1004—설치 지침



경고! 사용, 설치 또는 전원에 시스템을 연결하기 전에 설치 지침을 읽어보십시오.

## 명령문 1030—장비 설치



경고! 교육을 받은 적격 담당자만이 장비를 설치 또는 교체하거나 정비할 수 있습니다.

## 명령문 1047—과열 방지



경고! 화재나 신체적 상해의 위험을 줄이려면 권장 최대 주변 온도를 초과하는 곳에서 작동하지 마십시오. **113°F (45°C)**

## 명령문 1073—사용자가 정비할 수 있는 부품 없음



경고! 내부 부품은 서비스 작업을 할 수 없습니다. 감전위험을 방지하려면, 개봉하지 마십시오.

## 서술 1076—환기구 주변 공간 확보



경고! 화재 위험을 줄이기 위해 통풍구 주위의 여유 공간을 다음 이상으로 확보해야 합니다: **3 inches (7.6 cm)**

## 명령문 1019—기본 분리 디바이스



경고! 플러그-소켓 조합은 기본 분리 디바이스로 사용되므로 항상 접근이 용이해야 합니다.

## 명령문 1024— 접지 컨덕터



**경고!** 이 장비는 접지되어야 합니다. 감전 위험을 줄이기 위해 접지 컨덕터를 끄거나 제대로 설치된 접지 컨덕터 없이 장비를 가동해서는 안 됩니다. 적절한 접지가 가능한지 확실치 않은 경우에는 해당 전기 검사 기관이나 전기 기사에게 문의하십시오.

## 명령문 1046 — 장치 설치 또는 교체



**경고!** 감전 위험을 줄이기 위해 장치를 설치하거나 교체할 때 항상 접지를 가장 먼저 연결하고 마지막에 연결을 끊어야 합니다.

## 명령문 1040— 제품 폐기



**경고!** 이 제품을 폐기하는 경우에는 해당 국가의 법률과 규정을 따라야 합니다.

## 서술 1005— 자동 차단기



**경고!** 이 제품은 건물의 단락(과전류) 차단 설비를 사용합니다. 감전 또는 화재 위험을 줄이기 위해 보호 디바이스의 정격 전류가 다음 이하인지 확인하십시오.

**20A**



## 명령문 1006—랙 마운트 및 서비스 작업을 위한 새시 경고



**경고!** 이 장치를 랙에 마운트하거나 점검할 때 신체 상해를 방지하기 위해 시스템이 안정된 상태로 유지되도록 각별히 주의해야 합니다. 다음은 안전을 보장하기 위해 제공되는 지침입니다.

- 이 유닛이 랙에 있는 유일한 유닛인 경우 랙의 맨 아래쪽에 마운트되어야 합니다.
- 부분적으로 차 있는 랙에 이 유닛을 마운트할 때는 가장 무거운 구성 요소가 랙의 맨 아래쪽에 놓이도록 아래쪽에서 위쪽으로 로드합니다.
- 랙에 안정화 디바이스가 있을 경우 랙에 장치를 마운트하거나 서비스하기 전에 안정화 디바이스를 설치하십시오.

## 명령문 1079—뜨거운 표면



**경고!** 뜨거운 표면. 고온의 표면 근처에서 작업하는 경우에는 예방 조치를 취합니다.



## 명령문 1071—경고 정의



**경고!** 중요 안전 지침

이 경고 표시는 위험을 나타냅니다. 부상이 발생할 수 있는 상황입니다. 장비를 작동하기 전에 전기 관련 재해에 유의하고 사고 예방을 위해 표준 절차를 숙지하십시오. 각 경고의 끝에는 이 장치와 함께 제공되는 번역된 안전 경고문에서 해당 번역문을 찾을 수 있도록 명령문 번호가 제공됩니다.

이 지침을 반드시 숙지하십시오.

## 명령문 1008—클래스 1 레이저 제품



**경고!** 클래스 1 레이저 제품.

## 명령문 1074—지역/국가 전기 코드 규격 준수



---

경고! 감전 또는 화재 위험을 줄이기 위해 장비를 설치할 때는 지역/국가 전기 코드 규격을 따라야 합니다.

---



## CAPÍTULO 11

# Cumplimiento de las normas e información de seguridad—Cisco Catalyst PON Series Switches

- Advertencia 1051: radiación láser, en la página 72
- Advertencia 1017: área restringida, en la página 72
- Advertencia 1004: instrucciones de instalación, en la página 72
- Advertencia 1030: instalación del equipo, en la página 72
- Advertencia 378—Lea las instrucciones de montaje en pared antes de la instalación, en la página 73
- Advertencia 1047: prevención frente al sobrecalentamiento, en la página 73
- Advertencia 1073: el usuario no puede reparar ninguna pieza, en la página 73
- Advertencia 1076—Separación alrededor de las aperturas de ventilación, en la página 73
- Advertencia 1019: dispositivo de desconexión principal, en la página 74
- Advertencia 1024: conductor de puesta a tierra, en la página 74
- Advertencia 1046: instalación o sustitución de la unidad, en la página 74
- Advertencia 1072—Peligro de descarga de las interconexiones, en la página 74
- Advertencia 332—Advertencia sobre instalación de antenas, en la página 75
- Advertencia 1040: eliminación del producto, en la página 75
- Advertencia 1005—Disyuntor del circuito, en la página 75
- Advertencia 1006: advertencia del chasis para montaje en rack y reparación, en la página 75
- Advertencia 1079—Superficie caliente, en la página 76
- Advertencia 1071: definición de advertencia, en la página 76
- Advertencia 1008—Producto láser de clase 1, en la página 76
- Advertencia 340—Advertencia de clase A para CISPR22/EN55022/CISPR32/EN55032, en la página 77
- Advertencia 1074: cumplimiento de los códigos eléctricos locales y nacionales, en la página 77

En este documento se utilizan las siguientes convenciones:



**Nota** Significa que *el lector debe tener precaución*. En esta situación, es posible que realice alguna acción que provoque daños en el equipo o la pérdida de datos.

**Advertencia****INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES**

Este símbolo de advertencia indica peligro. Puede sufrir lesiones físicas. Antes de manipular cualquier equipo, debe ser consciente de los peligros que entraña la corriente eléctrica y familiarizarse con los procedimientos estándar de prevención de accidentes. Utilice el número de advertencia que aparece al final de cada una para localizar su traducción en las advertencias de seguridad que acompañan a este dispositivo.

**GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES****Advertencia**

Las declaraciones que utilizan este símbolo se incluyen para aportar información adicional y cumplir con los requisitos legales y de los clientes.

## Advertencia 1051: radiación láser

**Advertencia**

Los conectores o fibras desconectados pueden emitir radiación láser invisible. No mire fijamente los haces ni mire directamente con instrumentos ópticos.

## Advertencia 1017: área restringida

**Advertencia**

Esta unidad ha sido diseñada para ser instalada en áreas de acceso restringido. El personal cualificado, capacitado o instruido puede acceder a un área de acceso restringido.

## Advertencia 1004: instrucciones de instalación

**Advertencia**

Lea las instrucciones de instalación antes de usar, instalar o conectar el sistema a la fuente de alimentación.

## Advertencia 1030: instalación del equipo

**Advertencia**

Solo se debe permitir a personal formado y cualificado que instale, sustituya o repare este equipo.

## Advertencia 378—Lea las instrucciones de montaje en pared antes de la instalación



---

**Advertencia** Lea atentamente las instrucciones que se encuentran en la pared antes de comenzar con la instalación. Si no utiliza el hardware correcto o no sigue los procedimientos correctos se podría producir una situación peligrosa para las personas y daños al sistema.

---

## Advertencia 1047: prevención frente al sobrecalentamiento



---

**Advertencia** Para reducir el riesgo de incendio o daños corporales, no utilice la unidad en una zona que supere la temperatura ambiente máxima recomendada de: 113°F (45°C)

---

## Advertencia 1073: el usuario no puede reparar ninguna pieza



---

**Advertencia** No hay piezas reparables en el interior. Para evitar el riesgo de sufrir descargas eléctricas, no lo abra.

---

## Advertencia 1076—Separación alrededor de las aperturas de ventilación



---

**Advertencia** Para reducir el riesgo de incendio, deje un espacio en torno a los orificios de ventilación de al menos: 3 inches (7.6 cm)

---

## Advertencia 1019: dispositivo de desconexión principal

**Advertencia**

La combinación de la caja de enchufe debe estar siempre accesible porque sirve como dispositivo principal de desconexión.

## Advertencia 1024: conductor de puesta a tierra

**Advertencia**

Este equipo debe conectarse a tierra. Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, no desactive nunca el conductor de puesta a tierra ni utilice el equipo sin un conductor de puesta a tierra correctamente instalado. Póngase en contacto con la autoridad de inspección eléctrica pertinente o con un electricista si no está seguro de contar con una conexión a tierra apropiada.

## Advertencia 1046: instalación o sustitución de la unidad

**Advertencia**

Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, la conexión a tierra debe hacerse siempre en primer lugar y desconectarse en último al instalar o sustituir la unidad.

## Advertencia 1072—Peligro de descarga de las interconexiones

**Advertencia**

Puede haber voltajes con riesgo de shock en circuitos de alimentación sobre el cableado Ethernet (PoE), si para las interconexiones se utilizan contactos, conductores o terminales metálicos descubiertos. Evite tales métodos de interconexión, a menos que las partes metálicas descubiertas se encuentren en un lugar de acceso restringido y tanto los usuarios como el personal de servicios en dicho lugar sean conscientes de la existencia de tal riesgo. Sólo se puede tener acceso a una zona de acceso restringido mediante el uso de una herramienta especial, un candado y una llave u otros medios de seguridad.

## Advertencia 332—Advertencia sobre instalación de antenas



**Advertencia** Para cumplir con los límites de exposición de radio frecuencia (RF) de la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC) es preciso ubicar las antenas a un mínimo de 20 cm (7,9 pulgadas) o más del cuerpo de las personas.

## Advertencia 1040: eliminación del producto



**Advertencia** Al desechar este producto deben tenerse en cuenta todas las leyes y normativas nacionales.

## Advertencia 1005—Disyuntor del circuito



**Advertencia** Este producto utiliza el sistema de protección contra cortocircuitos (sobretensión) instalado en el edificio. Cerciórese de que el dispositivo de protección no sea superior a:  
20A

## Advertencia 1006: advertencia del chasis para montaje en rack y reparación



**Advertencia** Para evitar daños físicos al montar o reparar esta unidad en un rack, debe prestar especial atención a que el sistema se mantenga estable. Le ofrecemos las siguientes directrices para garantizar su seguridad:

- Esta unidad debe montarse en la parte inferior del rack si es la única unidad del rack.
- Al montar esta unidad en un rack parcialmente completo, cargue el rack de abajo a arriba con el componente más pesado en la parte inferior.
- Si el rack cuenta con dispositivos que proporcionen estabilidad, instale estos dispositivos antes de montar o reparar la unidad en el rack.

## Advertencia 1079—Superficie caliente



Advertencia Superficie caliente. Tenga cuidado al trabajar cerca de una superficie caliente.



## Advertencia 1071: definición de advertencia



Advertencia INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES

Antes de manipular cualquier equipo, debe ser consciente de los peligros que entraña la corriente eléctrica y familiarizarse con los procedimientos estándar de prevención de accidentes. Lea las instrucciones de instalación antes de usar, instalar o conectar el sistema a la fuente de alimentación. Utilice el número de advertencia que aparece al final de cada una para localizar su traducción en las advertencias de seguridad traducidas de este dispositivo.

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES



## Advertencia 1008—Producto láser de clase 1



Advertencia Producto láser Clase I.



## Advertencia 340—Advertencia de clase A para CISPR22/EN55022/CISPR32/EN55032



---

**Advertencia** Este es un producto de clase A. En el ámbito doméstico, este producto puede causar radiointerferencias, lo que puede hacer necesaria la puesta en marcha de medidas adecuadas.  
La declaración se aplica a: Cisco Catalyst PON Series OLT Models

---

## Advertencia 1074: cumplimiento de los códigos eléctricos locales y nacionales



---

**Advertencia** Para reducir el riesgo de descarga eléctrica o incendio, la instalación del equipo debe cumplir con los códigos eléctricos locales y nacionales.

---





## CAPÍTULO 12

# Regulamentação de Conformidade e Informações de Segurança—Cisco Catalyst PON Series Switches

---

- Declaração 1051—Radiação laser, na página 80
- Declaração 1017—Área restrita, na página 80
- Declaração 1004—Instruções de instalação, na página 80
- Declaração 1030—Instalação do equipamento, na página 80
- Instrução 378—Leia as instruções de montagem na parede antes de proceder à instalação, na página 81
- Declaração 1047—Prevenção de sobreaquecimento, na página 81
- Declaração 1073—Sem peças passíveis de assistência por parte do utilizador, na página 81
- Declaração 1076— Espaço livre em redor das aberturas de ventilação, na página 81
- Declaração 1019—Dispositivo de desconexão principal, na página 81
- Declaração 1024—Condutor de terra, na página 82
- Declaração 1046—Instalação ou substituição da unidade, na página 82
- Declaração 1072—Risco de choque resultante de interligações, na página 82
- Statement 332—Aviso de instalação da antena, na página 82
- Declaração 1040—Eliminação do produto, na página 83
- Declaração 1005—Disjuntor, na página 83
- Declaração 1006—Aviso do chassi para montagem em bastidor e manutenção, na página 83
- Declaração 1071—Definição de aviso, na página 84
- Declaração 1008—Produto laser de classe 1, na página 84
- Declaração 340—Aviso de classe A par a CISPR22/EN55022/CISPR32/EN55032, na página 84
- Declaração 1074—Cumprimento dos códigos elétricos locais e nacionais, na página 84

Neste documento são utilizadas as seguintes convenções:



---

**Nota**

Quer dizer *atenção leitor*. Desta forma, poderá efectuar uma acção que cause danos no equipamento or perda de dados.

---

**Aviso INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA IMPORTANTES**

Este símbolo de aviso significa perigo. Está numa situação que poderá causar lesão corporal. Antes de trabalhar em qualquer equipamento, tenha em atenção os perigos inerentes aos circuitos eléctricos e familiarize-se com as práticas padrão para prevenção de acidentes. Utilize o número de declaração fornecido no final de cada aviso para localizar a respectiva tradução, nos avisos de segurança traduzidos que acompanham este dispositivo.

**GUARDE ESTAS INSTRUÇÕES**



**Aviso** As declarações que utilizam este símbolo são fornecidas como informação adicional e para cumprimento dos requisitos regulamentares.

## Declaração 1051—Radiação laser



**Aviso** As fibras e os conectores desligados podem emitir radiação laser invisível. Não olhe diretamente para feixes nem os observe diretamente com instrumentos óticos.

## Declaração 1017—Área restrita



**Aviso** Esta unidade destina-se a uma instalação em áreas de acesso restrito. As áreas de acesso restrito podem ser acedidas por pessoal qualificado, formado ou competente.

## Declaração 1004—Instruções de instalação



**Aviso** Leia as instruções de instalação antes da utilização, instalação ou ligação do sistema à fonte de energia.

## Declaração 1030—Instalação do equipamento



**Aviso** O equipamento só deve ser instalado, substituído ou reparado por pessoas formadas e qualificadas.

## Instrução 378—Leia as instruções de montagem na parede antes de proceder à instalação



**Aviso** Leia com cuidado as instruções de montagem na parede antes de iniciar a instalação. Falha em usar o hardware correto ou em seguir os procedimentos corretos pode resultar numa situação de risco para as pessoas e danos ao sistema.

## Declaração 1047—Prevenção de sobreaquecimento



**Aviso** Para reduzir o risco de incêndio ou ferimentos, não utilize a unidade numa área com uma temperatura superior à temperatura ambiente máxima recomendada de: 113°F (45°C)

## Declaração 1073—Sem peças passíveis de assistência por parte do utilizador



**Aviso** Não existem peças passíveis de assistência no interior. Não abra, para evitar risco de choque elétrico.

## Declaração 1076— Espaço livre em redor das aberturas de ventilação



**Aviso** Para reduzir o risco de incêndio, dê um espaço de intervalo em torno das aberturas de ventilação de, no mínimo: 3 inches (7.6 cm)

## Declaração 1019— Dispositivo de desconexão principal



**Aviso** A combinação ficha-tomada tem de estar sempre acessível, pois funciona como dispositivo de desconexão principal.

## Declaração 1024—Condutor de terra



---

**Aviso** Este equipamento precisa de ligação à terra. Para reduzir o risco de choques elétricos, nunca elimine o condutor de terra nem opere o equipamento sem um condutor de terra devidamente instalado. Contacte a autoridade de inspeção elétrica adequada ou um eletricista se tiver dúvidas sobre a existência de uma ligação à terra correta.

---

## Declaração 1046—Instalação ou substituição da unidade



---

**Aviso** Para reduzir o risco de choques elétricos, durante a instalação ou a substituição da unidade, a ligação de terra deve ser sempre a primeira a ser realizada e a última a ser desligada.

---

## Declaração 1072—Risco de choque resultante de interligações



---

**Aviso** Pode haver voltagens que representam perigo de choque em circuitos PoE (Power over Ethernet) se as interconexões forem feitas utilizando-se terminais, condutores ou contatos de metal exposto e sem isolamento. Evite utilizar tais métodos de interconexão a não ser que as partes de metal expostas estejam em um local de acesso restrito e os usuários e o pessoal de serviço com acesso autorizado a este local restrito estejam cientes do perigo. Uma área de acesso restrito só pode ser acessada com o uso de uma ferramenta, fechadura e chave especial ou de outros meios de segurança.

---

## Statement 332—Aviso de instalação da antena



---

**Aviso** Para estar de acordo com as normas FCC de limites de exposição para frequência de rádio (RF), as antenas devem estar distantes no mínimo 20 cm (7,9 pol) do corpo de qualquer pessoa.

---

## Declaração 1040—Eliminação do produto



---

**Aviso** A eliminação final deste produto deve ser realizada em conformidade com todas as leis e regulamentos nacionais.

---

## Declaração 1005—Disjuntor



---

**Aviso** Este produto depende da instalação elétrica do prédio para a proteção contra curtos-circuitos (sobrecarga). Para reduzir o risco de choque elétrico ou incêndio, certifique-se de que a capacidade do dispositivo protetor não seja superior a:

20A

---

## Declaração 1006—Aviso do chassi para montagem em bastidor e manutenção



---

**Aviso** Para evitar lesões corporais durante a montagem ou a manutenção desta unidade num bastidor, deve tomar precauções especiais para garantir que o sistema permanece estável. As orientações a seguir são fornecidas para garantir a sua segurança:

- Esta unidade deve ser montada na parte inferior do bastidor caso seja a única unidade no bastidor.
  - Ao montar esta unidade num bastidor parcialmente cheio, carregue o bastidor de baixo para cima com o componente mais pesado na parte inferior do mesmo.
  - Se o bastidor for fornecido com dispositivos de estabilização, instale os estabilizadores antes da montagem ou manutenção da unidade no mesmo.
-

## Declaração 1071—Definição de aviso



### Aviso INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA IMPORTANTES

Antes de trabalhar em qualquer equipamento, tenha em atenção os perigos inerentes aos circuitos elétricos e familiarize-se com as práticas padrão para prevenção de acidentes. Leia as instruções de instalação antes da utilização, instalação ou ligação do sistema à fonte de energia. Utilize o número de declaração fornecido no final de cada declaração de aviso para localizar a respetiva tradução nos avisos de segurança traduzidos deste dispositivo.

GUARDE ESTAS INSTRUÇÕES



## Declaração 1008—Produto laser de classe 1



### Aviso Produto laser de classe 1.

## Declaração 340—Aviso de classe A par a CISPR22/EN55022/CISPR32/EN55032



Aviso Este é um produto de classe A. Em um ambiente doméstico, este produto pode causar interferência de rádio. Nesse caso, talvez o usuário precise tomar as medidas adequadas.

A declaração aplica-se a: Cisco Catalyst PON Series OLT Models

## Declaração 1074—Cumprimento dos códigos elétricos locais e nacionais



Aviso Para reduzir os riscos de incêndio ou choque elétrico, a instalação do equipamento deve respeitar os códigos elétricos locais e nacionais.





## POGLAVLJE 13

# Usklađenost sa propisima i informacije o sigurnosti—Cisco Catalyst PON Series Switches

---

- Izjava 1051—Lasersko zračenje, na stranici 86
- Izjava 1017—Ograničeno područje, na stranici 86
- Izjava 1030—Instaliranje opreme, na stranici 86
- Izjava 1047—Zaštita od pregrijavanja, na stranici 86
- Izjava 1073—Nema dijelova koje može servisirati korisnik, na stranici 87
- Izjava 1076—Razmak oko ventilacijskih otvora, na stranici 87
- Izjava 1024—Zemaljski vodič, na stranici 87
- Izjava 1046—Instaliranje ili zamjena uređaja, na stranici 87
- Izjava 1040—Odlaganje proizvoda, na stranici 87
- Izjava 1005—Strujni prekidač, na stranici 88
- Izjava 1006—Upozorenje na šasiji o ugradnji stalka i servisiranju, na stranici 88
- Izjava 1079—Vruća površina, na stranici 88
- Izjava 1071—Definicija upozorenja, na stranici 89
- Izjava 1008—Laserski proizvod klase 1, na stranici 89
- Izjava 1074—Sukladno lokalnim i nacionalnim električnim značajkama, na stranici 89

U izdanju se koriste sljedeće konvencije:



---

### Napomena

Napomena znači da *čitatelj mora biti oprezan*. U toj situaciji možete učiniti nešto što može oštetiti opremu ili prouzročiti gubitak podataka.

---



Upozorenje

**VAŽNE SIGURNOSNE UPUTE**

Ovaj simbol upozorenja označava opasnost. Nalazite se u situaciji koja može prouzročiti ozljedu. Prije početka rada s bilo kojom opremom morate biti svjesni mogućih opasnosti povezanih s električnim instalacijama te poznavati standardne postupke sprječavanja nesreća. Odgovarajući prijevod među prevedenim sigurnosnim upozorenjima, koja ste dobili s ovim uređajem, potražite pomoću broja izjave na kraju svakog upozorenja.

**SPREMITE OVE UPUTE**

Upozorenje

Izjave s ovim simbolom služe za dodatne informacije i zadovoljenje propisa i zahtjeva kupaca.

## Izjava 1051—Lasersko zračenje



Upozorenje

Nevidljivo lasersko zračenje može biti emitirano iz nepriključenih jezgri ili konektora. Ne gledajte u snop zraka ni izravno s optičkim instrumentima.

## Izjava 1017—Ograničeno područje



Upozorenje

Uređaj je namijenjen za instalaciju u područjima ograničenog pristupa. Području ograničenog pristupa može pristupiti osposobljeno, upućeno ili kvalificirano osoblje.

## Izjava 1030—Instaliranje opreme



Upozorenje

Ovu opremu smije instalirati, mijenjati i servisirati samo osposobljeno i kvalificirano osoblje.

## Izjava 1047—Zaštita od pregrijavanja



Upozorenje

Da biste smanjili opasnost od požara ili tjelesnih ozljeda, nemojte upotrebljavati proizvod u području koje premašuje maksimalnu preporučenu temperaturu okoline od: 113°F (45°C)

## Izjava 1073—Nema dijelova koje može servisirati korisnik



Upozorenje

Unutra nema dijelova koje je moguće servisirati. Ne otvarajte kako bi izbjegli opasnost električnog udara.

## Izjava 1076—Razmak oko ventilacijskih otvora



Upozorenje

Da bi se smanjila opasnost od požara, zazor oko ventilacijskih otvora mora biti najmanje: 3 inches (7.6 cm)

## Izjava 1024—Zemaljski vodič



Upozorenje

Oprema mora biti uzemljena. Da bi se smanjila opasnost od strujnog udara ili požara, nikad nemojte poništavati priključak na uzemljenje ili upotrebljavati opremu bez prikladno uzemljenog priključka. Ako niste sigurni je li dostupno prikladno uzemljenje, obratite se odgovarajućem tijelu ili ustanovi za nadzor električnih instalacija ili električaru.

## Izjava 1046—Instaliranje ili zamjena uređaja



Upozorenje

Da bi se smanjila opasnost od strujnog udara, prilikom instaliranja ili zamjene jedinice uzemljenje mora uvijek biti uspostavljeno prvo i prekinuto posljednje.

## Izjava 1040—Odlaganje proizvoda



Upozorenje

Konačno odlaganje ovog proizvoda treba obaviti u skladu s nacionalnim zakonima i propisima.

## Izjava 1005—Strujni prekidač



**Upozorenje** Ovaj se proizvod oslanja na instalaciju zaštite od kratkog spoja (nadstruja). Da bi se smanjila opasnost od strujnog udara ili požara, pazite da zaštitni uređaj nije ocijenjen više od:  
20A

## Izjava 1006—Upozorenje na šasiji o ugradnji stalka i servisiranju



**Upozorenje** Za sprječavanje ozljeda tijekom ugradnje ili servisiranja ove jedinice u stalak, poduzmite posebne mjere opreza kako biste osigurali stabilnost sustava. Sljedeće smjerice navedene su radi osiguranja vaše sigurnosti:

Ovu jedinicu treba ugraditi na dno stalka i to ako je jedina jedinica na stalku.

Pri ugradnji jedinice na djelomično popunjeni stalak, punite stalak od donje police prema gornjoj postavljajući najtežu komponentu na dno stalka.

Ako je stalak opremljen uređajima za stabilizaciju, postavite stabilizatore prije ugradnje ili servisiranja jedinice na stalku.

## Izjava 1079—Vruća površina



**Upozorenje** Vruća površina. Budite oprezni pri radu i blizini vruće površine.



## Izjava 1071 – Definicija upozorenja



Upozorenje

### VAŽNE SIGURNOSNE UPUTE

Ovaj simbol upozorenja označava opasnost. Nalazite se u situaciji koja može prouzročiti ozljedu. Prije početka rada s bilo kojom opremom morate biti svjesni mogućih opasnosti povezanih s električnim instalacijama te poznavati standardne postupke sprječavanja nesreća. Odgovarajući prijevod među prevedenim sigurnosnim upozorenjima, koja ste dobili s ovim uređajem, potražite pomoću broja izjave na kraju svakog upozorenja.

### SPREMITE OVE UPUTE



## Izjava 1008 – Laserski proizvod klase 1



Upozorenje

Laserski proizvod klase 1.

## Izjava 1074 – Sukladno lokalnim i nacionalnim električnim značajkama



Upozorenje

Om het risico op elektrische schokken of brand te verminderen, moet de installatie van de apparatuur voldoen aan plaatselijke en nationale voorschriften voor elektrische installaties.





## ГЛАВА 14

# Съответствие с нормативната уредба и информация за безопасност — Cisco Catalyst PON Series Switches

---

- Изречение 1051—Лазерно излъчване, на стр.92
- Изречение 1017—Ограничена област, на стр.92
- Изречение 1030—Инсталиране на оборудването, на стр.92
- Изречение 1047—Предпазване от прегряване, на стр.93
- Изречение 1073—Не съдържа части, които могат да се обслужват от потребителите, на стр.93
- Изречение 1076—Разстояние около вентилационните отвори, на стр.93
- Изречение 1024—Проводник на земята, на стр.93
- Изречение 1046—Инсталиране или замяна на уреда, на стр.93
- Изречение 1005—Прекъсвач, на стр.94
- Изречение 1006—Предупреждението за шасито при монтиране и сервизна поддръжка на шкафа, на стр.94
- Изречение 1079—Гореща повърхност, на стр.94
- Изречение 1071—Определение за предупреждение, на стр.95
- Изречение 1008—Лазерен продукт от Клас 1t, на стр.95
- Изречение 1074—Отговаря на местните и националните електрически изисквания, на стр.95

Този документ използва следните конвенции:



Забележка

Означава читателя да бъде внимателен. В тази ситуация, може да извършите действие, което да доведе до повреда на оборудването или загуба на данни.

---



Предупреждение

**ВАЖНИ ИНСТРУКЦИИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ**

Този предупредителен символ означава опасност. Вие се намирате в ситуация, която може да причини наранявания по тялото. Преди да работите по дадено оборудване, трябва да сте наясно с опасностите, свързани с електрическите вериги и да сте запознати със стандартните практики за предотвратяване на инциденти. Използвайте номера на декларацията, предоставен в края на всяко предупреждение, за да намерите превода на в списъка с преведени предупреждения за безопасност, които придружават това устройство.

**ЗАПАЗЕТЕ ТЕЗИ ИНСТРУКЦИИ**



Предупреждение

Декларациите използващи този символ са осигурени за допълнителна информация и с цел спазване на изискванията на клиентите и регулаторните органи.

## Изречение 1051—Лазерно излъчване



Предупреждение

Може да има невидимо лазерно излъчване от разкачените влакна на конекторите. Не гледайте директно в лъчите или не гледайте с оптични инструменти.

## Изречение 1017—Отраничена област



Предупреждение

Това устройство е предназначено за инсталиране в зони с ограничен достъп. В зона с ограничен достъп може да влиза само опитен, инструктиран или квалифициран персонал.

## Изречение 1030—Инсталиране на оборудването



Предупреждение

Разрешено е само на обучен и квалифициран персонал да инсталира, заменя или да обслужва това оборудване.



## Изречение 1047—Предпазване от прегряване



Предупреждение

За намаляване на риска от пожар или телесно нараняване, не работете с нея в зона, която се превишава максималната препоръчителна температура на околната среда: **113°F (45°C)**

## Изречение 1073—Не съдържа части, които могат да се обслужват от потребителите



Предупреждение

Не съдържа части, които могат да се обслужват. За да избегнете риска от електрически удар, не отваряйте.

## Изречение 1076—Разстояние около вентилационните отвори



Предупреждение

За намаляване на опасността от пожар оставяйте свободно пространство около вентилационните отвори, което да е поне: **3 inches (7.6 cm)**

## Изречение 1024—Проводник на земята



Предупреждение

Оборудването трябва да е заземено. За намаляване на опасността от електрически удар никога не отменяйте заземителния проводник или не работете с оборудването при липса на подходящо инсталиран заземителен проводник. Свържете се с подходящия орган за инспекции по електрически инсталации или с електротехник, ако не сте сигурни дали е налично подходящо заземяване.

## Изречение 1046—Инсталиране или замяна на уреда



Предупреждение

За да се намали опасността от електрически удар, когато се инсталира или сменя устройството, винаги първо трябва да се свързва връзката за заземяване и да се разединява последна.

## Изречение 1005—Прекъсвач



Предупреждение

Този продукт разчита не защитата от късо съединение (свръхток) на инсталацията на сградата. За да се намали опасността от електрически удар или пожар се уверете, че защитеното устройство е с номинална стойност, по-голяма от:

**20A**

## Изречение 1006—Предупреждението за шасито при монтиране и сервизна поддръжка на шкафа



Предупреждение

За да предотвратите телесно нараняване при монтиране или обслужване на този блок в комуникационния шкаф, трябва да вземете специални предпазни мерки, за да гарантирате, че системата остава стабилна. Предвиждат се следните насоки за гарантиране на безопасността ви:

- Това устройство трябва да се монтира в най-долната част на телекомуникационния шкаф, ако е единственото устройство в шкафа.
- Когато монтирате това устройство в частично запълнен шкаф, зареждайте шкафа от дъното нагоре, като поставяте най-леките компоненти на дъното на шкафа.
- Ако шкафът се предоставя със стабилизиращи устройства, инсталирайте стабилизаторите преди да монтирате или обслужвате устройството в шкафа.

## Изречение 1079—Гореща повърхност



Предупреждение

Гореща повърхност. Вземете предпазни мерки, когато работите в близост до гореща повърхност.



## Изречение 1071—Определение за предупреждение



Предупреждение

### ВАЖНИ ИНСТРУКЦИИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Преди да работите по дадено оборудване, трябва да сте наясно с опасностите, свързани с електрическите вериги и да сте запознати със стандартните практики за предотвратяване на инциденти. Прочетете инструкциите за инсталация преди използването, инсталирането или свързването на системата към електрозахранването. Използвайте номера на съобщението, предоставен в края на всяко предупредително съобщение, за да намерите превода му в преведените предупреждения за безопасност за това устройство.

ЗАПАЗЕТЕ ТЕЗИ ИНСТРУКЦИИ



## Изречение 1008—Лазерен продукт от Клас 1t



Предупреждение

Лазерен продукт от Клас 1.

## Изречение 1074—Отговаря на местните и националните електрически изисквания



Предупреждение

За да се намали опасността от електрически удар или пожар, инсталирането на оборудването трябва да съответства на местните и националните електрически изисквания.





## 第 15 章

# 法規制順守および安全性情報—Cisco Catalyst PON Series Switches

- ステートメント 1255: レーザーのコンプライアンスに関する考慮事項 (98 ページ)
- ステートメント 1051: レーザー放射 (98 ページ)
- Statement 1017—Restricted Area (99 ページ)
- ステートメント 1004: 設置手順 (99 ページ)
- Statement 1030—Equipment Installation (99 ページ)
- ステートメント 378—設置前に壁面への取り付けに関する説明を読む (99 ページ)
- ステートメント 1047: 過熱の防止 (99 ページ)
- Statement 1073—No User-Serviceable Parts (100 ページ)
- ステートメント 1076—通気口周辺の空間 (100 ページ)
- Statement 1019—Main Disconnecting Device (100 ページ)
- Statement 1024—Ground Conductor (100 ページ)
- ステートメント 191—日本向け VCCI クラス A に関する警告 (100 ページ)
- ステートメント 1046: 装置の設置または交換 (101 ページ)
- ステートメント 1072—相互接続による感電の危険 (101 ページ)
- ステートメント 1040: 製品の廃棄 (101 ページ)
- ステートメント 371: 電源ケーブルおよび AC アダプタ (101 ページ)
- ステートメント 1005: 回路ブレーカー (102 ページ)
- Statement 1006—Chassis Warning for Rack-Mounting and Servicing (102 ページ)
- ステートメント 1079—高温表面 (102 ページ)
- Statement 1071—Warning Definition (103 ページ)
- ステートメント 1008—クラス 1 レーザー製品 (103 ページ)
- ステートメント 340—CISPR22/EN55022/CISPR32/EN55032 クラス A 警告 (103 ページ)
- Statement 1074—Comply with Local and National Electrical Codes (104 ページ)

このマニュアルでは、次の表記法を使用しています。



(注) 「要注意」の意味です。機器の損傷またはデータ損失を予防するための注意事項が記述されています。



**警告** 安全上の重要事項

「危険」の意味です。人身事故を予防するための注意事項が記述されています。機器の取り扱い作業を行うときは、電気回路の危険性に注意し、一般的な事故防止対策に留意してください。各警告の最後に記載されているステートメント番号を基に、装置に付属の安全についての警告を参照してください。

これらの注意事項を保管しておいてください。



**警告** このシンボルを使ったステートメントは、追加情報および規制要件または顧客要件に準拠するためのものです。

## ステートメント**1255**: レーザーのコンプライアンスに関する考慮事項



**警告** 着脱可能な光モジュールは、IEC 60825-1 Ed に準拠しています。IEC 60825-1 Ed への準拠に関する例外の有無にかかわらず、3 および 21 CFR 1040.10 と 1040.11。3 は 2019 年 5 月 8 日付の **Laser Notice No. 56** の記載のとおりです。

## ステートメント **1051**: レーザー放射



**警告** 接続されていない光ファイバケーブルやコネクタからは目に見えないレーザー光が放射されている可能性があります。レーザー光を直視したり、光学機器を使用して直接見たりしないでください。

## Statement 1017—Restricted Area



---

**警告** This unit is intended for installation in restricted access areas. A restricted access area can be accessed by skilled, instructed, or qualified personnel.

---

## ステートメント 1004: 設置手順



---

**警告** 使用、設置、電源への接続を行う前にインストール手順を読んでください。

---

## Statement 1030—Equipment Installation



---

**警告** Only trained and qualified personnel should be allowed to install, replace, or service this equipment.

---

## ステートメント 378—設置前に壁面への取り付けに関する説明を読む



---

**警告** 設置を開始する前に、壁面への取り付けに関する説明を注意してお読みください。正しいハードウェアを使用しなかったり、正しい手順に従わなかったりすると、人体が危険にさらされたり、システムが損傷する場合があります。

---

## ステートメント 1047: 過熱の防止



---

**警告** 火災や身体の傷害のリスクを軽減するため、次の最大推奨周囲温度を超えるエリアではユニットを操作しないでください。 **113°F (45°C)**

---

## Statement 1073—No User-Serviceable Parts



警告

There are no serviceable parts inside. To avoid risk of electric shock, do not open.

## ステートメント 1076—通気口周辺の空間



警告

火災のリスクを軽減するため、通気口周辺には少なくとも次の幅のスペースを空けてください。: 3 inches (7.6 cm)

## Statement 1019—Main Disconnecting Device



警告

The plug-socket combination must be accessible at all times, because it serves as the main disconnecting device.

## Statement 1024—Ground Conductor



警告

This equipment must be grounded. To reduce the risk of electric shock, never defeat the ground conductor or operate the equipment in the absence of a suitably installed ground conductor. Contact the appropriate electrical inspection authority or an electrician if you are uncertain that suitable grounding is available.

## ステートメント 191—日本向け VCCI クラス A に関する警告



警告

この装置は、クラス A 機器です。この装置を住宅環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。

VCCI-A

ステートメントは以下に適用されます: Cisco Catalyst PON Series OLT Models



## ステートメント 1046: 装置の設置または交換



警告 感電のリスクを軽減するため、装置を設置または交換するときには、必ずアースを最初に接続し、最後に取り外します。

## ステートメント 1072—相互接続による感電の危険



警告 絶縁されていない露出した金属接点、導体、または端子を使用して相互接続が行われている場合、**Power over Ethernet (PoE)** 回路に、感電の危険性を伴う電圧が存在する可能性があります。露出した金属部品が立ち入り制限された場所にあり、立ち入り制限された場所で作業する権限を与えられているユーザやサービス要員が危険を認識している場合を除いて、このような相互接続の方法は避けてください。立ち入り制限区域とは、特別な器具、鍵、錠、またはその他の保全手段を使用しないと入ることができないスペースを意味します。

## ステートメント 1040: 製品の廃棄



警告 本製品の最終処分は、各国のすべての法律および規制に従って行ってください。

## ステートメント 371: 電源ケーブルおよび AC アダプタ



警告 製品を設置する際は、同梱または指定のケーブル、電源ケーブル、および **AC** アダプタ/バッテリーを使用してください。他のケーブルやアダプタを使用すると、誤動作や発火が生じることがあります。電気用品安全法により、シスコによって指定された製品以外の電気製品で、**UL** 認定のケーブル（コードに「**UL**」または「**CSA**」と記載）を使用することは禁じられています。同法で規制されていないものはコードに「**PSE**」と表示されます。

## ステートメント 1005: 回路ブレーカー



**警告** この製品は、設置する建物にショート（過電流）保護機構が備わっていることを前提に設計されています。感電または火災のリスクを軽減するため、保護対象の装置は次の定格を超えないようにします。

**20A**

## Statement 1006—Chassis Warning for Rack-Mounting and Servicing



**警告** To prevent bodily injury when mounting or servicing this unit in a rack, you must take special precautions to ensure that the system remains stable. The following guidelines are provided to ensure your safety:

- This unit should be mounted at the bottom of the rack if it is the only unit in the rack.
- When mounting this unit in a partially filled rack, load the rack from the bottom to the top with the heaviest component at the bottom of the rack.
- If the rack is provided with stabilizing devices, install the stabilizers before mounting or servicing the unit in the rack.

## ステートメント 1079—高温表面



**警告** 表面は熱くなっています。熱くなっている表面の近くで作業する場合は注意してください。



## Statement 1071—Warning Definition



### 警告 IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

Before you work on any equipment, be aware of the hazards involved with electrical circuitry and be familiar with standard practices for preventing accidents. Read the installation instructions before using, installing, or connecting the system to the power source. Use the statement number provided at the end of each warning statement to locate its translation in the translated safety warnings for this device.

SAVE THESE INSTRUCTIONS



## ステートメント 1008—クラス 1 レーザー製品



警告 クラス 1 レーザー製品です。

## ステートメント

## 340—CISPR22/EN55022/CISPR32/EN55032クラスA警告



警告 この装置は、クラスA情報技術装置です。この装置を住宅環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。

ステートメントは以下に適用されます: **Cisco Catalyst PON Series OLT Models**

## Statement 1074—Comply with Local and National Electrical Codes



警告

---

To reduce risk of electric shock or fire, installation of the equipment must comply with local and national electrical codes.

---



## KAPITEL 16

# Overholdelse af lovgivningen og sikkerhedsoplysninger—Cisco Catalyst PON Series Switches

---

- Forskrift 1051—Laserstråling, på side 106
- Forskrift 1017—Begrænset område , på side 106
- Forskrift 1004—Installationsvejledning, på side 106
- Forskrift 1030—Udstyr installation, på side 106
- Forskrift 1047—Forebyg overophedning, på side 107
- Forskrift 1073—Ingen brugerservicebare dele, på side 107
- Forskrift 1076—Frirum omkring ventilationsåbninger, på side 107
- Forskrift 1024—Ground dirigent, på side 107
- Forskrift 1046—Installation og udskiftning af enheden, på side 107
- Forskrift 1040—Produkt bortskaffelse, på side 108
- Forskrift 1005—Kredsløbsafbryder, på side 108
- Forskrift 1006—Chassis advarsel til rackmontering og service, på side 108
- Forskrift 1079—Varm overflade, på side 108
- Forskrift 1071—Definition på advarsel, på side 109
- Forskrift 1008—Klasse 1-laserprodukt, på side 109
- Forskrift 1074—Overholdelse af lokale og nationale el-forskrifter, på side 109

Denne vejledning anvender følgende konventioner:



---

**Bemærk**

Betyder, at *læseren skal være forsigtig*. I denne situation kan du gøre noget, som kunne medføre skade på udstyret eller tab af data.

---



Advarsel

**VIGTIGE SIKKERHEDSINSTRUKTIONER**

Dette advarselssymbol betyder fare. Du befinder dig i en situation, som kunne medføre personskade. Inden du arbejder med nogen form for udstyr, skal du være opmærksom på de farer, der kan opstå ved arbejde med elektriske kredsløb, og være bekendt med standardpraksisserne for forebyggelse af ulykker. Brug det erklæringsnummer, der angives ved slutningen af hver advarsel, til at finde dens oversættelse i de oversatte sikkerhedsadvarsler, som fulgte med enheden.

**GEM DENNE VEJLEDNING**



Advarsel

Erklæringer med dette symbol er angivet for give yderlige oplysninger og for at overholde lovmæssige krav og kundekrav.

## Forskrift 1051 – Laserstråling



Advarsel

Der kan udsendes laserstråling fra afbrudte fibre eller stik. Undlad at stirre ind i stråler eller se direkte på dem med optiske instrumenter.

## Forskrift 1017 – Begrænset område



Advarsel

Denne enhed må kun installeres i områder med begrænset adgang. Et område med begrænset adgang er et område, som erfarent, instrueret eller kvalificeret personale har adgang til.

## Forskrift 1004 – Installationsvejledning



Advarsel

Læs installationsvejledningen inden brug, inden installation, eller inden systemet slutes til strømkilden.

## Forskrift 1030 – Udstyr installation



Advarsel

Kun uddannede personer må installere, udskifte komponenter i eller servicere dette udstyr.

## Forskrift 1047—Forebyg overophedning



---

**Advarsel** På grund af risikoen for brand eller kvæstelser må enheden ikke benyttes i områder, hvor den maksimale anbefalede omgivelsestemperatur overstiger: 113°F (45°C)

---

## Forskrift 1073—Ingen brugerservicerbare dele



---

**Advarsel** På grund af risikoen for elektrisk stød eller brand skal installationen af udstyret foregå i overensstemmelse med lokale og nationale eltekniske forskrifter.

---

## Forskrift 1076—Frirum omkring ventilationsåbninger



---

**Advarsel** Risikoen for brand kan nedbringes ved at sikre, at der er god plads omkring ventilationsåbningerne på mindst: 3 inches (7.6 cm)

---

## Forskrift 1024—Ground dirigent



---

**Advarsel** Dette udstyr skal have jordforbindelse. Risikoen for elektrisk stød kan nedbringes ved at sikre, at jordforbindelsen aldrig fjernes, eller at udstyret aldrig betjenes, hvis der ikke er en korrekt jordforbindelse. Kontakt den relevante elektriske inspektionsmyndighed eller en elektriker, hvis du ikke er sikker på, at der findes passende jordforbindelse.

---

## Forskrift 1046—Installation og udskiftning af enheden



---

**Advarsel** Risikoen for elektrisk stød og brand kan nedbringes ved at sikre, at det kun er følgende eksterne Cisco-strømsystemer, der sluttes til switch-enheden:

---

## Forskrift 1040—Produkt bortskaffelse



**Advarsel** Endelig bortskaffelse af dette produkt skal ske i henhold til gældende love og regler.

## Forskrift 1005—Kredsløbsafbryder



**Advarsel** Dette produkt er beskyttet mod kortslutninger (overstrøm) af bygningens installationer. Risikoen for elektrisk stød eller brand kan nedbringes ved at sikre, at beskyttelsesenheden ikke har en større effekt end:

20A

## Forskrift 1006—Chassis advarsel til rackmontering og service



**Advarsel** For at forhindre legemeskade ved montering eller service af denne enhed i et rack, skal du sikre at systemet står stabilt. Følgende retningslinjer er også for din sikkerheds skyld:

- Enheden skal monteres i bunden af dit rack, hvis det er den eneste enhed i raket.
- Ved montering af denne enhed i et delvist fyldt rack, skal enhederne installeres fra bunden og opad med den tungeste enhed nederst.
- Hvis raket leveres med stabiliseringsenheder, skal disse installeres for enheden monteres eller serviceres i raket.

## Forskrift 1079—Varm overflade



**Advarsel** Varm overflade. Vær forsigtig ved arbejde i nærheden af den varme overflade.





## Forskrift 1071—Definition på advarsel



**Advarsel** VIGTIG SIKKERHEDSVEJLEDNING

Dette advarselssymbol betyder fare. Du befinder dig i en situation, som kunne medføre personskade. Inden du arbejder med nogen form for udstyr, skal du være opmærksom på de farer, der kan opstå ved arbejde med elektriske kredsløb, og være bekendt med standardpraksisserne for forebyggelse af ulykker. Brug det erklæringsnummer, der angives ved slutningen af hver advarsel, til at finde dens oversættelse i de oversatte sikkerhedsadvarsler, som fulgte med enheden.

GEM DENNE VEJLEDNING



## Forskrift 1008—Klasse 1-laserprodukt



**Advarsel** Klasse 1-laserprodukt.

## Forskrift 1074—Overholdelse af lokale og nationale el-forskrifter



**Advarsel** På grund af risikoen for elektrisk stød eller brand skal installationen af udstyret foregå i overensstemmelse med lokale og nationale eltekniske forskrifter.





## CAPÍTULO 17

# Conformidade regulamentar e informações de segurança — Cisco Catalyst PON Series Switches

---

- Declaração 1051—Radiação laser, na página 112
- Declaração 1017—Área restrita, na página 112
- Declaração 1004—Instruções de instalação, na página 112
- Declaração 1030—Instalação do equipamento, na página 113
- Declaração 1047—Prevenção contra aquecimento, na página 113
- Declaração 1073— não existem peças que possam ser reparadas pelo usuário, na página 113
- Declaração 1076—Desobstrução em volta das aberturas de ventilação, na página 113
- Declaração 1019—Principal dispositivo de desconexão, na página 113
- Declaração 1024—Fio terra, na página 114
- Declaração 1046—Como instalar ou substituir a unidade, na página 114
- Declaração 1040—Descarte do produto, na página 114
- Declaração 1005—Disjuntor, na página 114
- Declaração 1006—Aviso de montagem do chassi no bastidor e sua manutenção, na página 115
- Declaração 1079—Superfície quente, na página 115
- Declaração 1071—Definição de aviso, na página 115
- Declaração 1008—Produto laser classe 1, na página 116
- Declaração 1074—Conformidade com as normas elétricas locais e nacionais , na página 116

Este documento utiliza as seguintes convenções:



---

### Observação

Significa *que o leitor deve tomar cuidado*. Nesta situação, você pode fazer algo que cause danos ao equipamento ou perda de dados.

---



---

**Aviso INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA IMPORTANTES**

Este símbolo de alerta significa perigo. Esta situação pode causar ferimentos. Antes de trabalhar com um equipamento, conheça os perigos relacionados aos circuitos elétricos e os procedimentos normalmente utilizados para evitar acidentes. Utilize o número da instrução disponibilizado no fim de cada aviso para localizar a respectiva tradução dos avisos de segurança que acompanham este dispositivo.

**GUARDE ESTAS INSTRUÇÕES**

---



---

**Aviso** Instruções com este símbolo indicam informações adicionais e conformidade com a regulamentação e necessidades do cliente.

---

## Declaração 1051—Radiação laser



---

**Aviso** Conectores ou fibras desconectadas podem emitir radiação laser invisível. Não fixe o olhar nos feixes e nem olhe diretamente com instrumentos ópticos.

---

## Declaração 1017—Área restrita



---

**Aviso** Esta unidade deve ser instalada em áreas com acesso restrito. Uma área com acesso restrito pode ser acessada apenas pelo uso de uma ferramenta especial, cadeado e chave, ou outros meios de segurança.

---

## Declaração 1004—Instruções de instalação



---

**Aviso** Leia as instruções de instalação antes da utilização, instalação ou ligação do sistema à fonte de energia.

---

## Declaração 1030—Instalação do equipamento



---

**Aviso** Apenas pessoal treinado e qualificado deve ser autorizado a instalar, substituir ou fazer a revisão deste equipamento.

---

## Declaração 1047—Prevenção contra aquecimento



---

**Aviso** Para reduzir o risco de incêndio ou lesão corporal, não a opere em uma área que exceda a temperatura ambiente máxima recomendada de: 113°F (45°C)

---

## Declaração 1073— não existem peças que possam ser reparadas pelo usuário



---

**Aviso** Nenhuma peça a ser reparada na parte interna. Há riscos de choque. Não abra.

---

## Declaração 1076—Desobstrução em volta das aberturas de ventilação



---

**Aviso** Para reduzir o risco de incêndio, deixe uma área livre próxima das aberturas de ventilação de pelo menos: 3 inches (7.6 cm)

---

## Declaração 1019—Principal dispositivo de desconexão



---

**Aviso** A tomada deve estar acessível a qualquer momento, uma vez que é o principal dispositivo de desconexão.

---

## Declaração 1024—Fio terra



---

**Aviso** Esse equipamento deve ser aterrado. Para reduzir o risco de choque elétrico, nunca remova o fio de aterramento nem opere o equipamento se não houver um fio de aterramento adequado. Entre em contato com a empresa fornecedora de energia elétrica ou com um eletricista se não souber se o aterramento está adequado.

---

## Declaração 1046—Como instalar ou substituir a unidade



---

**Aviso** Para reduzir o risco de choque elétrico, ao instalar ou substituir a unidade, a conexão do aterramento deverá sempre ser a primeira coisa e a desconexão a última.

---

## Declaração 1040—Descarte do produto



---

**Aviso** A eliminação definitiva deste produto deve ser realizada de acordo com todas as leis e regulamentos nacionais.

---

## Declaração 1005—Disjuntor



---

**Aviso** Este produto depende da instalação elétrica do prédio para a proteção contra curtos-circuitos (sobrecarga). Para reduzir o risco de choque elétrico ou incêndio, certifique-se de que a capacidade do dispositivo protetor não seja superior a:

20A

---

## Declaração 1006—Aviso de montagem do chassi no bastidor e sua manutenção



- Aviso** Para prevenir danos corporais ao montar ou reparar esta unidade em um bastidor, deverá ser tomado precauções especiais para se certificar de que o sistema possui um suporte estável. As seguintes diretrizes irão ajudá-lo a efetuar o seu trabalho com segurança:
- Esta unidade deverá ser montada na parte inferior do bastidor, caso seja a única unidade a ser montada.
  - Ao montar esta unidade em um bastidor parcialmente ocupada, coloque os itens mais pesados na parte inferior do, arrumando-os de baixo para cima.
  - Se o bastidor possuir um dispositivo de estabilização, instale-o antes de montar ou reparar a unidade.

## Declaração 1079—Superfície quente



- Aviso** Superfície quente. Tenha precaução ao trabalhar perto da superfície quente.



## Declaração 1071—Definição de aviso



- Aviso** INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA IMPORTANTES

Esse símbolo de aviso significa perigo. A situação apresentada pode provocar lesões. Antes de trabalhar com um equipamento, saiba quais os perigos relacionados aos circuitos elétricos e familiarize-se com os procedimentos normalmente utilizados para evitar os acidentes. Utilize o número de declaração fornecido no fim de cada aviso para localizar a respectiva tradução nos avisos de segurança traduzidos que acompanham este dispositivo.

**GUARDE ESSAS INSTRUÇÕES**



## Declaração 1008—Produto laser classe 1



---

**Aviso** Produto laser classe 1.

---

## Declaração 1074—Conformidade com as normas elétricas locais e nacionais



---

**Aviso** Para reduzir o risco de choque elétrico ou incêndio, a instalação do equipamento deve estar em conformidade com códigos locais e nacionais sobre uso de eletricidade.

---





## CAPITOLUL 18

# Informații referitoare la siguranță și conformitatea cu reglementările—Cisco Catalyst PON Series Switches

- Declarația 1051—Radiație laser, la pagina 118
- Declarația 1017—Zonă restricționată, la pagina 118
- Declarația 1004— Instrucțiuni de instalare, la pagina 118
- Declarația 1030—Instalarea echipamentului, la pagina 118
- Declarația 1047—Prevenirea supraîncălzirii, la pagina 119
- Declarația 1073— Fără piese ce pot fi reparate de către utilizator, la pagina 119
- Declarația 1076— Eliberați spațiul din jurul deschizăturilor de aerisire, la pagina 119
- Declarația 1024—Conductorul de la sol, la pagina 119
- Declarația 1046—Instalarea sau înlocuirea unității, la pagina 119
- Declarația 1005—Întreprupător de circuit, la pagina 120
- Declarația 1006—Avertisment privind montarea carcasi pe rack și la operațiunile de service ale acesteia, la pagina 120
- Declarația 1079—Suprafață fierbinte, la pagina 120
- Declarația 1071—Definirea avertismentelor, la pagina 121
- Declarația 1008—Produs laser din Clasa 1., la pagina 121
- Declarația 1074—Conformitatea cu codurile electrice locale și naționale, la pagina 121

În acest document sunt utilizate următoarele convenții:



### Notă

Înseamnă că *cititorul trebuie să acorde atenție acestor informații*. În această situație, este vorba de acțiuni care ar putea cauza deteriorarea echipamentului sau pierderea datelor.

**Avertisment****INSTRUCȚIUNI IMPORTANTE PENTRU SIGURANȚĂ**

Acest simbol de avertisment marchează o situație periculoasă. Vă aflați într-o situație care ar putea cauza vătămări corporale. Înainte de a utiliza orice echipament, trebuie să fiți conștient de pericolele implicate de circuitele electrice și să fiți familiarizat cu practicile standard de prevenire a accidentelor. Utilizați numărul de la finalul fiecărui avertisment pentru a localiza traducerea avertismentului respectiv în documentele traduse care însoțesc acest dispozitiv.

**PĂSTRAȚI ACESTE INSTRUCȚIUNI**

**Avertisment**

Declarațiile care utilizează acest simbol sunt furnizate pentru informații suplimentare și pentru a respecta cerințele de reglementare și ale clientului.

## Declarația 1051—Radiație laser

**Avertisment**

Cablurile sau conectorii pentru fibră deconectați pot emite radiații laser invizibile. Nu priviți în raze sau vizualizați direct cu instrumente optice.

## Declarația 1017—Zonă restricționată

**Avertisment**

Această unitate este destinată instalării în zone cu acces restricționat. O zonă cu acces restricționat poate fi accesată de către personal experimentat, instruit sau calificat.

## Declarația 1004—Instrucțiuni de instalare

**Avertisment**

Citiți instrucțiunile de montare înainte de a utiliza, instala sau conecta sistemul la sursa de alimentare.

## Declarația 1030—Instalarea echipamentului

**Avertisment**

Instalarea, înlocuirea sau operațiunile de service pentru acest echipament trebuie efectuate numai de personal instruit și calificat.

## Declarația 1047—Prevenirea supraîncălzirii



**Avertisment**

Pentru a reduce riscul rănirii corporale, nu operați echipamentul într-o zonă cu temperatură ambientală care depășește temperatura maximă recomandată de: 113°F (45°C)

## Declarația 1073— Fără piese ce pot fi reparate de către utilizator



**Avertisment**

Nu conține piese care pot fi reparate. Pentru a evita riscul de electrocutare, nu deschideți.

## Declarația 1076— Eliberați spațiul din jurul deschizăturilor de aerisire



**Avertisment**

Pentru a reduce riscul de incendiu, lăsați un spațiu în jurul fantelor de ventilare de cel puțin: 3 inches (7.6 cm)

## Declarația 1024— Conductorul de la sol



**Avertisment**

Acest echipament trebuie să fie împământat. Pentru a reduce riscul de electrocutare, nu demontați niciodată cablul de împământare și nu folosiți echipamentul în absența unui conductor de împământare instalat corespunzător. Contactați autoritățile corespunzătoare de inspecție electrică sau un electrician în cazul în care nu sunteți sigur dacă aveți la dispoziție echipamentul de împământare corespunzător.

## Declarația 1046— Instalarea sau înlocuirea unității



**Avertisment**

Pentru a reduce riscul de electrocutare, la instalarea sau la înlocuirea unității, conexiunea la împământare trebuie să fie cuplată întotdeauna prima și deconectată ultima.

## Declarația 1005—Înterupător de circuit



**Avertisment** Acest produs depinde de instalarea de protecție la scurtcircuit (supracurent) a clădirii. Pentru a reduce riscurile de electrocutare sau de incendiu, asigurați-vă că dispozitivul de protecție nu are o cota mai mare de:

20A

## Declarația 1006—Avertisment privind montarea carcasei pe rack și la operațiunile de service ale acesteia



**Avertisment** Pentru a preveni rănirea corpului în timpul operațiunilor de montare sau de service ale acestei unități din rack, trebuie să luați măsuri speciale de precauție, pentru a vă asigura că sistemul va rămâne stabil. Următoarele instrucțiuni sunt oferite pentru a vă asigura siguranța:

- Această unitate trebuie montată în partea de jos a rackului, dacă este singura unitate din rack.
- La montarea acestei unități într-un rack completat parțial, încărcați rackul începând de jos în sus, cu cea mai grea componentă amplasată în partea de jos a rackului.
- Dacă rackul este furnizat cu dispozitive de stabilizare, instalați mai întâi aceste dispozitive de stabilizare, înainte de a monta sau de a efectua operațiunile de service pentru unitatea din rack.

## Declarația 1079—Suprafață fierbinte



**Avertisment** Suprafață fierbinte. Lucrați cu atenție lângă suprafața fierbinte.



## Declara ia 1071 –Definirea avertismentelor



Avertisment

### INSTRUCȚIUNI IMPORTANTE PENTRU SIGURANȚĂ

Înainte de a utiliza orice echipament, trebuie să fiți conștient de pericolele implicate de circuitele electrice și să fiți familiarizat cu practicile standard de prevenire a accidentelor. Citiți instrucțiunile de montare înainte de a utiliza, instala sau conecta sistemul la sursa de alimentare. Utilizați numărul de la finalul fiecărui avertisment pentru a localiza traducerea avertismentului respectiv în documentele traduse aferente acestui dispozitiv.

SALVAȚI ACESTE INSTRUCȚIUNI.



## Declara ia 1008 –Prodot laser din Clasa 1.



Avertisment

Prodot laser din Clasa 1.

## Declara ia 1074 –Conformitatea cu codurile electrice locale și naționale



Avertisment

Pentru a reduce riscurile de electrocutare sau de incendiu, instalarea echipamentului trebuie să fie efectuată în conformitate cu codurile electrice locale și naționale.





## CAPITOLO 19

# Informazioni sulla conformità alle normative e sulla sicurezza—Cisco Catalyst PON Series Switches

- Avvertenza 1051: radiazioni laser, a pagina 124
- Avvertenza 1017: area ad accesso limitato, a pagina 124
- Avvertenza 1004: istruzioni per l'installazione, a pagina 124
- Avvertenza 1030: installazione dell'apparecchiatura, a pagina 124
- Avvertenza 378—Leggere le istruzioni del montaggio a parete prima di eseguire l'installazione, a pagina 125
- Avvertenza 1047: prevenzione del surriscaldamento, a pagina 125
- Avvertenza 1073: nessun componente soggetto a manutenzione da parte dell'utente, a pagina 125
- Avvertenza 1076—Spazio attorno alle aperture per la ventilazione, a pagina 125
- Avvertenza 1019: dispositivo di scollegamento principale, a pagina 126
- Avvertenza 1024: conduttore di messa a terra, a pagina 126
- Avvertenza 1046: installazione o sostituzione dell'unità, a pagina 126
- Avvertenza 1072—Pericolo di scossa dalle interconnessioni, a pagina 126
- Avvertenza 332—Avviso installazione antenna, a pagina 127
- Avvertenza 1040: smaltimento del prodotto, a pagina 127
- Avvertenza 1005—Interruttore automatico, a pagina 127
- Avvertenza 1006: avvertenza sullo chassis per il montaggio in rack e la manutenzione, a pagina 127
- Avvertenza 1079—Superficie molto calda, a pagina 128
- Avvertenza 1071: definizione delle avvertenze, a pagina 128
- Avvertenza 1008—Prodotto laser di classe 1, a pagina 128
- Avvertenza 340—Avviso di classe A per CISPR22/EN55022/CISPR32/EN55032, a pagina 129
- Avvertenza 1074: conformità alle normative elettriche locali e nazionali, a pagina 129

In questo documento vengono adottate le seguenti convenzioni:



### Nota

Invita il lettore a prestare attenzione. In questa situazione si rischia di eseguire un'operazione che potrebbe danneggiare l'apparecchiatura o comportare la perdita di dati.



**Allerta ISTRUZIONI IMPORTANTI SULLA SICUREZZA**

Questo simbolo di avvertenza indica un pericolo. La situazione potrebbe causare infortuni alle persone. Prima di utilizzare qualsiasi apparecchiatura, occorre essere al corrente dei pericoli relativi ai circuiti elettrici e conoscere le procedure standard per la prevenzione di incidenti. Utilizzare il numero presente alla fine di ciascuna avvertenza per individuare le traduzioni delle avvertenze fornite con il dispositivo.

**CONSERVARE QUESTE ISTRUZIONI**



**Allerta** Le dichiarazioni contenenti questo simbolo hanno lo scopo di fornire ulteriori informazioni e sono conformi ai requisiti normativi e dei clienti.

## Avvertenza 1051: radiazioni laser



**Allerta** Le fibre o i connettori scollegati possono emettere radiazioni laser invisibili. Non fissare lo sguardo sui raggi laser né osservarli direttamente tramite strumenti ottici.

## Avvertenza 1017: area ad accesso limitato



**Allerta** L'installazione di questa unità è prevista per aree ad accesso limitato. Solo personale esperto, addestrato o qualificato può entrare in un'area ad accesso limitato.

## Avvertenza 1004: istruzioni per l'installazione



**Allerta** Leggere le istruzioni per l'installazione prima di usare, installare o collegare il sistema all'alimentazione.

## Avvertenza 1030: installazione dell'apparecchiatura



**Allerta** L'installazione, la sostituzione e la manutenzione dell'apparecchiatura devono essere affidate solo a personale specializzato e qualificato.



## Avvertenza 378—Leggere le istruzioni del montaggio a parete prima di eseguire l'installazione



**Allerta** Leggere attentamente le istruzioni per il montaggio al muro prima di iniziare l'installazione. Un errato uso del corretto hardware o il mancato rispetto delle corrette procedure potrebbe avere come conseguenza una situazione di pericolo per le persone e danni al sistema.

## Avvertenza 1047: prevenzione del surriscaldamento



**Allerta** Per evitare rischi di incendio o lesioni personali, non utilizzare l'unità a temperature ambiente superiori alla temperatura massima raccomandata di: 113°F (45°C)

## Avvertenza 1073: nessun componente soggetto a manutenzione da parte dell'utente



**Allerta** All'interno dell'apparecchiatura non sono presenti componenti soggetti a manutenzione. Per evitare il rischio di scosse elettriche, non aprire.

## Avvertenza 1076—Spazio attorno alle aperture per la ventilazione



**Allerta** Per ridurre il rischio di incendi, lasciare intorno alle feritoie di aerazione uno spazio di almeno: 3 inches (7.6 cm)

## Avvertenza 1019: dispositivo di scollegamento principale



Allerta

Il gruppo spina-presa deve essere sempre accessibile in quanto serve da sistema di disconnessione principale.

## Avvertenza 1024: conduttore di messa a terra



Allerta

Questa apparecchiatura deve essere dotata di messa a terra. Per ridurre il rischio di scosse elettriche, non escludere mai il conduttore di protezione né usare l'apparecchiatura in assenza di un conduttore di protezione installato in modo corretto. Se non si è certi della disponibilità di un adeguato collegamento di messa a terra, richiedere un controllo alle autorità competenti o rivolgersi a un elettricista.

## Avvertenza 1046: installazione o sostituzione dell'unità



Allerta

Per ridurre il rischio di scosse elettriche, durante le operazioni di installazione o sostituzione dell'unità, i collegamenti di messa a terra devono essere sempre collegati per primi e scollegati per ultimi.

## Avvertenza 1072—Pericolo di scossa dalle interconnessioni



Allerta

Nei circuiti con alimentazione via Ethernet (PoE) possono verificarsi pericoli di scosse elettriche se si creano connessioni con contatti metallici, conduttori o terminali scoperti. Evitare di utilizzare i metodi di connessione sopraelencati a meno che le parti metalliche esposte non si trovino in una zona riservata e gli utenti e il personale di assistenza, che sono autorizzati ad accedere nella suddetta zona, siano stati messi al corrente del pericolo. È possibile accedere alla zona riservata solamente utilizzando gli appositi elementi di sicurezza.

## Avvertenza 332—Avviso installazione antenna



**Allerta** Per essere conformi ai limiti di esposizione alle radiofrequenze consigliati dalla FCC, le antenne devono trovarsi a una distanza minima di 20 cm da tutte le persone.

## Avvertenza 1040: smaltimento del prodotto



**Allerta** Il prodotto deve essere smaltito in ottemperanza alle normative nazionali vigenti.

## Avvertenza 1005—Interruttore automatico



**Allerta** Questo prodotto dipende dall'impianto dell'edificio per quanto riguarda la protezione contro cortocircuiti (sovracorrente). Assicurarsi che il dispositivo di protezione non abbia un rating superiore a:

20A

## Avvertenza 1006: avvertenza sullo chassis per il montaggio in rack e la manutenzione



**Allerta** Per evitare infortuni fisici durante il montaggio o la manutenzione di questa unità in un rack, occorre osservare speciali precauzioni per garantire che il sistema rimanga stabile. Le seguenti direttive sono atte a garantire la sicurezza personale:

- Se questa è l'unica unità da montare nel rack, posizionarla sul piano inferiore.
- Se l'unità deve essere montata in un rack parzialmente pieno, caricare il rack dal basso verso l'alto, con il componente più pesante posizionato sul piano inferiore.
- Se il rack è dotato di dispositivi stabilizzanti, installare tali dispositivi prima di procedere al montaggio o alla manutenzione dell'unità nel rack.

## Avvertenza 1079—Superficie molto calda



**Allerta** Superficie surriscaldata. Adottare le opportune precauzioni quando si lavora in prossimità di superfici surriscaldate.



## Avvertenza 1071: definizione delle avvertenze



**Allerta** ISTRUZIONI IMPORTANTI SULLA SICUREZZA

Prima di utilizzare qualsiasi apparecchiatura, occorre essere al corrente dei pericoli relativi ai circuiti elettrici e conoscere le procedure standard per la prevenzione di incidenti. Leggere le istruzioni per l'installazione prima di usare, installare o collegare il sistema all'alimentazione. Utilizzare il numero presente alla fine di ciascuna avvertenza per individuare la relativa traduzione tra le avvertenze di sicurezza tradotte e fornite per questo dispositivo.

CONSERVARE QUESTE ISTRUZIONI



## Avvertenza 1008—Prodotto laser di classe 1



**Allerta** Prodotto laser di Classe 1.

## Avvertenza 340—Avviso di classe A per CISPR22/EN55022/CISPR32/EN55032



---

**Allerta** Prodotto di classe A. È possibile che il prodotto generi interferenze radio in un ambienti chiusi. In questo caso l'utente deve intraprendere le misure adeguate per risolvere il problema.

La dichiarazione è valida per: Cisco Catalyst PON Series OLT Models

---

## Avvertenza 1074: conformità alle normative elettriche locali e nazionali



---

**Allerta** Per ridurre il rischio di scosse elettriche o incendi, l'installazione dell'apparecchiatura deve essere conforme alle normative elettriche locali e nazionali.

---





## KAPITEL 20

# Gesetzliche Auflagen und Sicherheitshinweise – Cisco Catalyst PON Series Switches

---

- Erklärung 1051 – Laserstrahlung, auf Seite 132
- Erklärung 1017 – Bereiche mit beschränktem Zutritt, auf Seite 132
- Erklärung 1004 – Installationsanweisungen, auf Seite 132
- Erklärung 1030 – Installation des Geräts, auf Seite 133
- Anweisung 378—Anweisungen zur Installation vor Wandmontage sorgfältig durchlesen, auf Seite 133
- Erklärung 1047 – Schutz vor Überhitzung, auf Seite 133
- Erklärung 1073 – Keine vom Benutzer zu wartenden Teile, auf Seite 133
- Anweisung 1076—Abstand um die Lüftungsöffnungen, auf Seite 133
- Erklärung 1019 – Hauptausschaltvorrichtung, auf Seite 134
- Erklärung 1024 – Erdungsleiter, auf Seite 134
- Erklärung 1046 – Installieren oder Ersetzen des Geräts, auf Seite 134
- Anweisung 1072—Stromschlaggefahr beim Herstellen von Verbindungen , auf Seite 134
- Anweisung 332—Antenneninstallation, auf Seite 135
- Erklärung 1040 – Entsorgung des Produkts, auf Seite 135
- Anweisung 1005—Leitungsschutzschalter, auf Seite 135
- Erklärung 1006 – Warnhinweis zum Chassis bei der Rackmontage und -wartung, auf Seite 135
- Erklärung 1079—Heiße Oberfläche, auf Seite 136
- Erklärung 1071 – Definition der Warnhinweise, auf Seite 136
- Erklärung 1008—Laserprodukt der Klasse 1, auf Seite 136
- Anweisung 340—Warnung Klasse A für CISPR22/EN55022/CISPR32/EN55032, auf Seite 137
- Erklärung 1074 – Übereinstimmung mit örtlichen und nationalen elektrischen Richtlinien und Bestimmungen, auf Seite 137

In dieser Veröffentlichung werden folgende Konventionen verwendet:



### Hinweis

Bedeutet: *Bitte vorsichtig sein*. In dieser Situation kann eine Vorgehensweise möglicherweise zu Schäden an den Geräten oder zu einem Datenverlust führen.

---

**Warnung****WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE**

Dieses Warnsymbol bedeutet Gefahr. Sie befinden sich möglicherweise in einer Situation, in der es zu körperlichen Verletzungen kommen kann. Machen Sie sich vor der Arbeit mit Geräten mit den Gefahren elektrischer Schaltungen und den üblichen Verfahren zur Vorbeugung von Unfällen vertraut. Suchen Sie mit der am Ende jeder Warnung angegebenen Anweisungsnummer nach der jeweiligen Übersetzung in den übersetzten Sicherheitshinweisen, die zusammen mit diesem Gerät ausgeliefert wurden.

**BEWAHREN SIE DIESE ANWEISUNGEN SICHER AUF.**

**Warnung**

Anweisungen mit diesem Symbol sollen zusätzliche Informationen bieten und sind mit der Erfüllung bestimmter Auflagen und Kundenanforderungen verbunden.

## Erklärung 1051 – Laserstrahlung

**Warnung**

Von getrennten Fasern oder Anschlüssen kann unsichtbare Laserstrahlung ausgehen. Blicken Sie nicht direkt in Strahlen oder optische Instrumente.

## Erklärung 1017 – Bereiche mit beschränktem Zutritt

**Warnung**

Dieses Gerät ist zur Installation in Bereichen mit beschränktem Zutritt vorgesehen. Auf einen Bereich mit beschränktem Zugriff kann von geschulten und qualifizierten Personen zugegriffen werden.

## Erklärung 1004 – Installationsanweisungen

**Warnung**

Lesen Sie die Installationshinweise, bevor Sie das System nutzen, installieren oder an die Stromversorgung anschließen.



## Erklärung 1030 – Installation des Geräts



---

**Warnung** Das Installieren, Ersetzen oder Warten dieses Geräts sollte ausschließlich geschultem, qualifiziertem Personal gestattet werden.

---

## Anweisung 378—Anweisungen zur Installierung vor Wandmontage sorgfältig durchlesen



---

**Warnung** Bitte lesen Sie vor Beginn der Installierung die Anleitungen zur Wandmontage sorgfältig durch. Verwendung von inkorrekt er Apparatur oder Nichtbefolgung der vorgeschriebenen Methoden kann zur Gefährdung von Personen oder Schaden am System führen.

---

## Erklärung 1047 – Schutz vor Überhitzung



---

**Warnung** Um die Brand- und Verletzungsgefahr zu minimieren, vermeiden Sie dessen Verwendung in einem Bereich, in dem die Umgebungstemperatur den folgenden empfohlenen Höchstwert übersteigt: 113°F (45°C)

---

## Erklärung 1073 – Keine vom Benutzer zu wartenden Teile



---

**Warnung** Innen befinden sich keine zu wartenden Teile. Um Stromschlaggefahr zu vermeiden, öffnen Sie das Gerät nicht.

---

## Anweisung 1076—Abstand um die Lüftungsöffnungen



---

**Warnung** Lassen Sie für Lüftungsöffnungen den folgenden Mindestabstand frei, um die Brandgefahr zu minimieren: 3 inches (7.6 cm)

---

## Erklärung 1019 – Hauptausschaltvorrichtung



**Warnung** Die Stecker-Steckdosen-Kombination muss jederzeit zugänglich sein, da sie zum Ausschalten des Geräts dient.

## Erklärung 1024 – Erdungsleiter



**Warnung** Dieses Gerät muss geerdet sein. Auf keinen Fall den Erdungsleiter unwirksam machen oder das Gerät ohne einen sachgerecht installierten Erdungsleiter verwenden, um die Stromschlag- und Brandgefahr zu minimieren. Wenn Sie sich nicht sicher sind, ob eine sachgerechte Erdung vorhanden ist, wenden Sie sich an die zuständige Inspektionsbehörde oder einen Elektriker.

## Erklärung 1046 – Installieren oder Ersetzen des Geräts



**Warnung** Beim Installieren oder Ersetzen des Geräts muss der Schutzleiter immer zuerst angeschlossen bzw. getrennt werden, um die Stromschlag- und Brandgefahr zu minimieren.

## Anweisung 1072 – Stromschlaggefahr beim Herstellen von Verbindungen



**Warnung** Bei Power-over-Ethernet-(PoE-)Schaltkreisen besteht u.U. Stromschlaggefahr, wenn Verbindungen unter Verwendung nicht isolierter, freiliegender Metallkontakte, Leiter oder Anschlussklemmen hergestellt werden. Vermeiden Sie das Herstellen solcher Verbindungen, es sei denn, die freiliegenden Metallteile befinden sich an Orten mit beschränktem Zugang, und Personen, die Zugang dazu haben, sind ausdrücklich über diese Gefahr informiert worden. Ein Ort mit beschränktem Zugang ist nur mit Hilfe eines speziellen Werkzeugs, Schloss und Schlüssels oder anderen Sicherheitseinrichtungen zugänglich.

## Anweisung 332—Antenneninstallation



---

**Warnung** Um die in den FCC-Richtlinien festgelegten Expositionshöchstgrenzen für Radiofrequenzen (RF) nicht zu überschreiten, sollten Antennen mindestens 20 cm entfernt von Personen aufgestellt werden.

---

## Erklärung 1040 – Entsorgung des Produkts



---

**Warnung** Die Entsorgung dieses Produkts sollte gemäß allen Bestimmungen und Gesetzen des Landes erfolgen.

---

## Anweisung 1005—Leitungsschutzschalter



---

**Warnung** Dieses Produkt ist für Gebäude mit Kurzschlussicherung (Überstromschutz) gedacht. Stellen Sie sicher, dass der Nennwert der Schutzvorrichtung folgenden Wert nicht überschreitet:  
20A

---

## Erklärung 1006 – Warnhinweis zum Chassis bei der Rackmontage und -wartung



---

**Warnung** Treffen Sie bei der Montage oder Wartung des Geräts in einem Rack entsprechende Vorkehrungen, um Verletzungen durch eine mögliche Instabilität des Systems zu vermeiden. Beachten Sie zu Ihrer eigenen Sicherheit die folgenden Hinweise:

- Ist das Gerät das einzige im Rack, montieren Sie es unten im Rack.
  - Soll das Gerät in einem bereits teilweise gefüllten Rack montiert werden, bestücken Sie das Rack von unten nach oben, wobei die schwerste Komponente unten im Rack montiert wird.
  - Verfügt das Rack über Stabilisierungsvorrichtungen, installieren Sie zunächst diese Vorrichtungen, bevor Sie ein Gerät im Rack montieren oder warten.
-

## Erklärung 1079—Heiße Oberfläche



**Warnung** Heiße Oberfläche. Beachten Sie alle Sicherheitshinweise bei der Arbeit in der Nähe der heißen Oberfläche.



## Erklärung 1071 – Definition der Warnhinweise



**Warnung** **WICHTIGE SICHERHEITSANWEISUNGEN**

Bevor Sie an Geräten arbeiten, sollten Sie sich über die mit elektrischen Schaltkreisen verbundenen Gefahren bewusst und mit den Standardverfahren zur Unfallverhütung vertraut sein. Lesen Sie die Installationshinweise, bevor Sie das System nutzen, installieren oder an die Stromversorgung anschließen. Suchen Sie mit der am Ende jeder Warnung angegebenen Anweisungsnummer nach der jeweiligen Übersetzung in den übersetzten Sicherheitshinweisen für dieses Gerät.

**BEWAHREN SIE DIESE ANWEISUNGEN SICHER AUF.**



## Erklärung 1008—Laserprodukt der Klasse 1



**Warnung** Laserprodukt der Klasse 1.

## Anweisung 340—Warnung Klasse A für CISPR22/EN55022/CISPR32/EN55032



---

**Warnung** Dies ist ein Produkt der Klasse. In einer häuslichen Umgebung kann dieses Produkt Funkstörungen in diesem Fall kann vom Betreiber verlangt werden, angemessene Maßnahmen zu ergreifen.

Die Anweisung gilt für: Cisco Catalyst PON Series OLT Models

---

## Erklärung 1074 – Übereinstimmung mit örtlichen und nationalenelektrischen Richtlinien und Bestimmungen



---

**Warnung** Die Installation des Geräts muss in Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen elektrischen Richtlinien und Bestimmungen erfolgen, um die Stromschlag- und Brandgefahr zu minimieren.

---





## KAPITEL 21

# Information om överensstämmelse med regelverk och säkerhetskrav – Cisco Catalyst PON Series Switches

- Meddelande 1051—Laserstrålning, på sidan 140
- Meddelande 1017—Skyddsområde, på sidan 140
- Meddelande 1004—Instruktioner för installation, på sidan 140
- Meddelande 1030—Installation av utrustning, på sidan 141
- Meddelande 378—Läs anvisningar för väggmontering före installation , på sidan 141
- Meddelande 1047—Överhettningsskydd, på sidan 141
- Meddelande 1073—Inga delar som användaren kan utföra service på, på sidan 141
- Meddelande 1076—Fritt utrymme runt ventilöppningarna, på sidan 141
- Meddelande 1019—Huvudfrånkopplingsenhet, på sidan 142
- Meddelande 1024—Jordledare, på sidan 142
- Meddelande 1046—Installera eller ersätta enheten, på sidan 142
- Meddelande 1072—Risk för elektriska stötar från mellananslutningar, på sidan 142
- Statement 332—Varning – Antenninstallation, på sidan 143
- Meddelande 1040—Produktåtervinning, på sidan 143
- Meddelande 1005—Säkring, på sidan 143
- Meddelande 1006—Chassivarning för rackmontering och service, på sidan 143
- Meddelande 1079—Het yta, på sidan 144
- Meddelande 1071—Varningsdefinition, på sidan 144
- Meddelande 1008—Laserprodukt klass 1, på sidan 144
- Meddelande 340—Klass A-varning för CISPR22/EN55022/CISPR32/EN55032, på sidan 145
- Meddelande 1074—Följ lokala och nationella elbestämmelser, på sidan 145

I dokumentet används följande konventioner:



**OBS!** Betyder *var aktsam*. I denna situation kanske du gör något som kan leda till att utrustningen skadas eller till dataförlust.

**Varning****VIKTIGA SÄKERHETSINSTRUKTIONER**

Den här varningssymbolen indikerar fara. Det finns risk för kroppsskador. Innan du börjar arbeta med utrustningen måste du vara medveten om riskerna med elektriska kretsar och känna till de normala förfarandena för att förhindra olyckor. Använd numret som finns angivet vid varje varning för att hitta den översatta varningen bland de översatta säkerhetsvarningarna som medföljde enheten.

**SPARA DE HÄR INSTRUKTIONERNA**

**Varning**

Innehåll med denna symbolen är för ytterligare information och för efterlevnad av regelverk och kundkrav.

## Meddelande 1051 – Laserstrålning

**Varning**

Osynlig laserstrålning kan avges från fränkopplade fibrer eller kontaktdon. Rikta inte blicken in i strålar och titta aldrig direkt på dem med hjälp av optiska instrument.

## Meddelande 1017 – Skyddsområde

**Varning**

Denna enhet är avsedd för installation i områden med begränsat tillträde. Ett område med begränsat tillträde kan endast tillträdas med hjälp av specialverktyg, lås och nyckel eller annan säkerhetsanordning.

## Meddelande 1004 – Instruktioner för installation

**Varning**

Läs monteringsinstruktionerna innan du använder, installerar eller ansluter systemet till en strömkälla.



## Meddelande 1030—Installation av utrustning



---

**Varning** Endast utbildad och kvalificerad personal bör få tillåtelse att installera, byta ut eller reparera denna utrustning.

---

## Meddelande 378—Läs anvisningar för väggmontering före installation



---

**Varning** Läs väggmonteringsinstruktionerna noga innan du påbörjar installationen. Försummelse av att inte använda rätt hårdvara eller att inte följa korrekt tillvägagångssätt kan resultera i en riskabel situation för människor och kan skada systemet.

---

## Meddelande 1047—Överhettningsskydd



---

**Varning** För att minska risken för kroppsskador får du inte använda apparaten på ett område som överskrider den rekommenderade maximala omgivningstemperaturen: 113°F (45°C)

---

## Meddelande 1073—Inga delar som användaren kan utföra service på



---

**Varning** Inga inre delar behöver servas. Låt bli att öppna för att undvika stötar.

---

## Meddelande 1076—Fritt utrymme runt ventilöppningarna



---

**Varning** För att minska risken för brand ser du till att det finns tillräckligt med plats kring ventilöppningarna: 3 inches (7.6 cm)

---

## Meddelande 1019 – Huvudfrånkopplingsenhet



---

**Varning** Man måste alltid kunna komma åt stickproppen i uttaget, eftersom denna koppling utgör den huvudsakliga frånkopplingsanordningen.

---

## Meddelande 1024 – Jordledare



---

**Varning** Utrustningen måste vara jordad. För att minska risken för elstöt ska du aldrig sätta jordledaren ur spel eller använda utrustningen i avsaknad av lämplig monterad jordledare. Kontakta lämplig elinspektionsmyndighet eller en elektriker om du är osäker på om en lämplig jordning kan utföras.

---

## Meddelande 1046 – Installera eller ersätta enheten



---

**Varning** För att minska risken för elstötar vid installation eller byte av enheten måste jordanslutningen anslutas först och kopplas bort sist.

---

## Meddelande 1072 – Risk för elektriska stötar från mellananslutningar



---

**Varning** Det kan finnas spänningar på PoE-kretsarna (Power over Ethernet) som utgör risk för stötar om sammankopplingarna görs med ej isolerade, exponerade kontakter, ledare och/eller terminaler av metall. Undvik att använda sådana sammankopplingsmetoder, såvida inte de exponerade metalldelarna finns i en plats med begränsad åtkomst. Användare och servicepersonal som tillåts inom platsen med begränsad åtkomst måste vara medvetna om risken. Ett begränsat område kan bara nås med ett speciellt verktyg eller lås, en speciell nyckel eller någon annan säkerhetsmetod.

---

## Statement 332—Varning – Antenninstallation



**Varning** För att följa FCC-exponeringsgränserna för radiofrekvens (RF), bör antenner placeras på minst 20 cm avstånd från alla människor.

## Meddelande 1040—Produktåtervinning



**Varning** Vid deponering hanteras produkten enligt gällande lagar och bestämmelser.

## Meddelande 1005—Säkring



**Varning** Denna produkt är beroende av i byggnaden installerat kortslutningsskydd (överströmsskydd). Kontrollera att skyddsanordningen inte har högre märkvärde än:

20A

## Meddelande 1006—Chassivarning för rackmontering och service



**Varning** För att undvika kroppsskada när du installerar eller utför underhållsarbete på denna enhet på en ställning måste du vidta särskilda försiktighetsåtgärder för att försäkra dig om att systemet står stadigt. Följande riktlinjer ges för att trygga din säkerhet:

- Om denna enhet är den enda enheten på ställningen skall den installeras längst ned på ställningen.
- Om denna enhet installeras på en delvis fylld ställning skall ställningen fyllas nedifrån och upp, med de tyngsta enheterna längst ned på ställningen.
- Om ställningen är försedd med stabiliseringsdon skall dessa monteras fast innan enheten installeras eller underhålls på ställningen.

## Meddelande 1079 – Het yta



**Varning** Het yta. Vidta försiktighetsåtgärder när du arbetar nära den heta ytan.



## Meddelande 1071 – Varningsdefinition



**Varning** VIKTIGA SÄKERHETSANVISNINGAR

Denna varningssignal signalerar fara. Du befinner dig i en situation som kan leda till personskada. Innan du utför arbete på någon utrustning måste du vara medveten om farorna med elkretsar och känna till vanliga förfaranden för att förebygga olyckor. Använd det nummer som finns i slutet av varje varning för att hitta dess översättning i de översatta säkerhetsvarningar som medföljer denna anordning.

SPARA DESSA ANVISNINGAR



## Meddelande 1008 – Laserprodukt klass 1



**Varning** Laserprodukt av klass 1.

## Meddelande 340—Klass A-varning för CISPR22/EN55022/CISPR32/EN55032



---

**Varning** Detta är en klass A-produkt. Denna produkt kan orsaka radiostörningar inomhus. Det kan då vara ett krav att användaren vidtar lämpliga åtgärder.

Innehållet gäller: Cisco Catalyst PON Series OLT Models

---

## Meddelande 1074—Följ lokala och nationella elbestämmelser



---

**Varning** För att minska risken för elstöt eller brand måste monteringen av utrustningen uppfylla lokala och nationella elföreskrifter.

---





## NODAĻA 22

# Atbilstība normatīviem un informācija par drošību — Cisco Catalyst PON Series Switches

- Paziņojums 1051—Lāzera starojums, lappusē 148
- Paziņojums 1017—Ierobežots apgabals, lappusē 148
- Paziņojums 1004—Uzstādīšanas instrukcijas, lappusē 148
- Paziņojums 1030—Aprīkojuma uzstādīšana, lappusē 148
- Paziņojums 1047—Pārkarses novēršana, lappusē 149
- Paziņojums 1073— Nav detaļu, kuru apkopi var veikt lietotājs, lappusē 149
- Paziņojums 1076—Atstarpe apkārt vēdināšanas atverēm, lappusē 149
- Paziņojums 1024—Zemes diriģents, lappusē 149
- Paziņojums 1046—Iekārtas uzstādīšana vai nomaīņa, lappusē 149
- Paziņojums 1005—Strāvas padeves slēdzis, lappusē 150
- Paziņojums 1006—Brīdinājums par šasiju, kad uzstādāt šo iekārtu statīvā vai veicat iekārtas apkopi statīvā, lappusē 150
- Paziņojums 1079—Karsta virsma, lappusē 150
- Paziņojums 1071—Brīdinājuma definīcija, lappusē 151
- Paziņojums 1008—1. klases lāzera izstrādājums, lappusē 151
- Paziņojums 1074—Ievērojiet vietējos un valsts elektrotehniskos normatīvus, lappusē 151

Šajā dokumentā izmantoti šādi apzīmējumi:



### **Piezīme**

Norāda, ka lasītājam jābūt uzmanīgam. Šajā situācijā var gadīties, ka jūsu darbību rezultātā var tikt bojāta aparatūra vai zaudēti dati.

**Brīdinājums****SVARĪGI DROŠĪBAS NORĀDĪJUMI**

Šis brīdinājuma simbols norāda uz bīstamību. Jūs esat situācijā, kurā iespējams gūt traumas. Pirms sākat lietot aparatūru, jums jāapzinās ar elektriskām shēmām saistītie riski un jāapgūst standarta pasākumi nelaiemes gadījumu novēršanai. Izmantojiet aiz katra brīdinājuma norādīto norādījuma numuru, lai atrastu šī norādījuma tulkojumu šīs ierīces komplektā iekļautajos drošības brīdinājumu tulkojumos.

**SAGLABĀJIET ŠOS NORĀDĪJUMUS****Brīdinājums**

Norādījumi ar šo simbolu sniedz papildinformāciju, un tie ir paredzēti, lai nodrošinātu atbilstību normatīvajām un klientu prasībām.

## Paziņojums 1051 – Lāzera starojums

**Brīdinājums**

Atvienoti optiskie kabeļi vai savienotāji var izstarot neredzamu lāzera starojumu. Aizliegts lūkoties staros vai skatīties uz tiem tieši, izmantojot optiskos instrumentus.

## Paziņojums 1017 – Ierobežots apgabals

**Brīdinājums**

Šo ierīci paredzēts uzstādīt vietās ar ierobežotu piekļuvi. Vietā ar ierobežotu piekļuvi var piekļūt prasmīgs un instruēts vai kvalificēts personāls.

## Paziņojums 1004 – Uzstādīšanas instrukcijas

**Brīdinājums**

Pirms sistēmas izmantošanas, uzstādīšanas vai pievienošanas strāvas avotam izlasiet uzstādīšanas instrukcijas.

## Paziņojums 1030 – Aprīkojuma uzstādīšana

**Brīdinājums**

Tikai apmācītiem un kvalificētiem darbiniekiem ir atļauts uzstādīt, nomainīt vai veikt šī aprīkojuma apkopi.



## Paziņojums 1047 – Pārkaršanas novēršana



**Brīdinājums** Lai samazinātu ugunsgrēka vai traumu risku, nelietojiet iekārtu vietā, kas pārsniedz ieteicamās vides temperatūras maksimumu: 113°F (45°C)

## Paziņojums 1073 – Nav detaļu, kuru apkopi var veikt lietotājs



**Brīdinājums** Iekšpusē nav detaļu, kurām var veikt apkopi. Lai izvairītos no elektriskās strāvas trieciena riska, neatveriet.

## Paziņojums 1076 – Atstarpe apkārt vēdināšanas atverēm



**Brīdinājums** Lai samazinātu ugunsgrēka risku, nodrošiniet, ka brīvā vieta ap ierīces ventilācijas atverēm ir vismaz: 3 inches (7.6 cm)

## Paziņojums 1024 – Zemes dirigents



**Brīdinājums** Šim aprīkojumam ir jābūt iezemētam. Lai samazinātu elektrotrieciena risku, nekad neatvienojiet zemējuma vadītāju un nelietojiet aprīkojumu bez pievienota atbilstoša zemējuma vadītāja. Ja neesat pārliecināts par atbilstoša zemējuma pieejamību, sazinieties ar attiecīgo energoapgādes pārbaudes iestādi vai elektriķi.

## Paziņojums 1046 – Iekārtas uzstādīšana vai nomaiņa



**Brīdinājums** Lai samazinātu elektriskās strāvas trieciena risku, zemējuma savienojums ierīces uzstādīšanas vai nomaiņas laikā jāpievieno pirmais un jāatvieno pēdējais.

## Paziņojums 1005 – Strāvas padeves slēdzis



**Brīdinājums** Šī ierīce ir pievienota ēkas īsslēgumu (pārstrāvas) aizsardzības sistēmai. Lai samazinātu elektriskās strāvas trieciena vai ugunsgrēka draudus, pārļiecinieties, ka aizsargierīces novērtējums nav lielāks par:  
20A

## Paziņojums 1006 – Brīdinājums par šasiju, kad uzstādāt šo iekārtu statīvā vai veicat iekārtas apkopi statīvā



**Brīdinājums** Rumpja traumu novēršanas nolūkā laikā, kad uzstādāt šo iekārtu statīvā vai veicat iekārtas apkopi statīvā, izpildiet īpašus piesardzības pasākumus, lai tādējādi nodrošinātu sistēmas stabilitāti. Tālāk ir norādītās vadlīnijas, kas jums jāievēro personiskās drošības nolūkā:

Šī iekārta ir jāuzstāda statīva apakšā, ja šī ir vienīgā iekārta, kas ievietojama statīvā.

Uzstādot šo iekārtu statīvā, kas ir daļēji aizpildīts, ievietojiet iekārtu statīvā no apakšas virzienā uz augšu un gādājiet, lai smagākā daļa atrastos statīva apakšā.

Ja statīvs ir aprīkots ar stabilizācijas ierīcēm, uzstādiet tās, pirms veiksit iekārtas uzstādīšanu statīvā vai tehnisko apkopi statīvā.

## Paziņojums 1079 – Karsta virsma



**Brīdinājums** Karsta virsma. Strādājot karstas virsmas tuvumā, rīkojieties uzmanīgi.



## Paziņojums 1071 – Brīdinājuma definīcija



Brīdinājums

### SVARĪGI DROŠĪBAS NORĀDĪJUMI

Pirms sākat lietot aparatūru, jums jāapzinās ar elektriskām shēmām saistītie riski un jāapgūst standarta pasākumi nelaiemes gadījumu novēršanai. Pirms sistēmas izmantošanas, uzstādīšanas vai pievienošanas strāvas avotam izlasiet uzstādīšanas instrukcijas. Izmantojiet aiz katra brīdinājuma redzamo norādījuma numuru, lai atrastu šī norādījuma tulkojumu ierīces drošības brīdinājumu tulkojumos.

SAGLABĀJIET ŠOS NORĀDĪJUMUS



## Paziņojums 1008 – 1. klases lāzera izstrādājums



Brīdinājums

1. klases lāzera izstrādājums.

## Paziņojums 1074 – Ievērojiet vietējos un valsts elektrotehniskos normatīvus



Brīdinājums

Lai samazinātu elektriskās strāvas trieciena vai ugunsgrēka risku, aprīkojuma uzstādīšana jāveic atbilstoši vietējiem un valsts elektrotehniskajiem normatīviem.





## KAPITTEL 23

# Informasjon om forskriftsmessig samsvar og sikkerhet—Cisco Catalyst PON Series Switches

---

- Kunngjøring 1051—Laserstråling, på side 154
- Kunngjøring 1017—Begrenset område, på side 154
- Kunngjøring 1004—Innstallasjonsinstruksjoner, på side 154
- Kunngjøring 1030—Installasjon av utstyr, på side 154
- Kunngjøring 378—Les instruksjonene for veggmontering før installasjon, på side 155
- Kunngjøring 1047—Unngå overoppheting, på side 155
- Kunngjøring 1073—Ingen deler som bruker kan vedlikeholde, på side 155
- Kunngjøring 1076—Klaring rundt ventilasjonsåpningene, på side 155
- Kunngjøring 1019—Hovedfrakoblingsenhet, på side 155
- Kunngjøring 1024—Jordingsleder, på side 156
- Kunngjøring 1046—Installasjon eller bytte av enheten, på side 156
- Kunngjøring 1072—Støffare fra sammenkoblinger, på side 156
- Kunngjøring 332—Antenneinstallasjon - advarsel, på side 156
- Kunngjøring 1040—Produktkassering, på side 156
- Kunngjøring 1005—Overbelastningsbryter, på side 157
- Kunngjøring 1006—Kabinettadvarsel for montering og vedlikeholdsarbeid i stativ, på side 157
- Kunngjøring 1079—Varm overflate, på side 157
- Kunngjøring 1071—Advarselsdefinisjon, på side 158
- Kunngjøring 1008—Klasse 1 laserprodukt, på side 158
- Kunngjøring 340—Klasse A - advarsel for CISPR22/EN55022/CISPR32/EN55032, på side 158
- Kunngjøring 1074—Samsvar med lokale og nasjonale elektrisitetsforskrifter, på side 158

Dette dokumentet bruker følgende konvensjoner:



**Merk** Betyr *leser vær forsiktig*. I denne situasjonen, kan du utføre en handling som kan føre til skade på utstyret eller tap av data.

---

**Advarsel****VIKTIGE SIKKERHETSINSTRUKSER**

Dette varselsymbolet betyr fare. Du befinner deg i en situasjon som kan forårsake personskade. Før du jobber med utstyr, må du gjøre deg kjent med de farer elektriske strømkretser kan medføre, samt sikkerhetsrutiner som forebygger ulykker. Bruk erklæringsnummeret på slutten av hver advarsel for å finne oversettelsen i de oversatte sikkerhetsvarslingene vedlagt dette utstyret.

**TA VARE PÅ DISSE INSTRUKSJONENE**

**Advarsel**

Uttalelser som bruker dette symbolet er gitt for ytterligere informasjon og for å overholde regelverk og krav fra kunder.

## Kunngjøring 1051—Laserstråling

**Advarsel**

Det kan forekomme usynlig laserstråling fra fiber eller kontakter som er frakoblet. Stirr ikke direkte inn i strålene eller se på dem direkte gjennom et optisk instrument.

## Kunngjøring 1017—Begrenset område

**Advarsel**

Denne enheten er utformet for installasjon i områder med begrenset tilgang. Et område med begrenset tilgang skal kun være tilgjengelig for kyndig, opplært eller sertifisert personell.

## Kunngjøring 1004—Innstallasjonsinstruksjoner

**Advarsel**

Les installasjonsinstruksjonene før systemet tas i bruk, installeres eller kobles til strømkilden.

## Kunngjøring 1030—Installasjon av utstyr

**Advarsel**

Bare opplært og kvalifisert personell skal foreta installasjoner, utskiftninger eller service på dette utstyret.

## Kunngjøring 378—Les instruksjonene for veggmontering før installasjon



**Advarsel** Les nøye gjennom instruksene om veggmontering før du begynner monteringen. Dersom man ikke bruker riktig maskinvare eller ikke følger riktig framgangsmåte kan det resultere i risiko for personskader og skade på systemet.

## Kunngjøring 1047—Unngå overoppheting



**Advarsel** For å hindre at systemet blir overopphetet, må det ikke brukes på et sted der temperaturen overstiger den maksimalt anbefalte temperaturen på 113°F (45°C)

## Kunngjøring 1073—Ingen deler som bruker kan vedlikeholde



**Advarsel** Inneholder ingen deler som kan repareres eller byttes ut. Må ikke åpnes, fare for elektrisk sjokk.

## Kunngjøring 1076—Klaring rundt ventilasjonsåpningene



**Advarsel** For å redusere brannfare, la klaringen rundt ventilasjonsåpningene være minst: 3 inches (7.6 cm)

## Kunngjøring 1019—Hovedfrakoblingsenhet



**Advarsel** Kombinasjonen støpsel/uttak må alltid være tilgjengelig ettersom den fungerer som hovedfrakoblingsenhet.

## Kunngjøring 1024—Jordingsleder



**Advarsel** Dette utstyret må være jordet. For å redusere faren for elektrisk sjokk må du aldri overstyre jordlederen eller bruke utstyret uten en riktig installert jordleder. Ta kontakt med en elektriker eller riktig myndigheter for elektriske inspeksjoner hvis du er usikker på og egnet jording er tilgjengelig.

## Kunngjøring 1046—Installasjon eller bytte av enheten



**Advarsel** For å redusere faren for elektrisk sjokk, må jordingen være den første som kobles til og den siste som kobles fra når enheten installeres eller byttes ut.

## Kunngjøring 1072—Støtfare fra sammenkoblinger



**Advarsel** I strømkretser med PoE (Power over Ethernet) kan det være spenninger som kan utgjøre støtfare hvis det blir foretatt sammenkoblinger med uisolerte, eksponerte kontakter, ledere eller terminaler av metall. Unngå å bruke slike sammenkoblingsmetoder med mindre de eksponerte metalldelene er i et område med begrenset tilgang, og brukere og servicepersonell som har tilgang til det begrensede området, blir gjort oppmerksom på faren. Et område med begrenset tilgang kan bare åpnes ved hjelp av spesialverktøy, nøkkel eller andre sikkerhetstiltak.

## Kunngjøring 332—Antenneinstallasjon - advarsel



**Advarsel** I henhold til eksponeringsgrensene for radiofrekvenser (RF), skal antenner befinne seg på en avstand av minst 20 cm eller mer fra mennesker. .

## Kunngjøring 1040—Produktkassering



**Advarsel** Endelig kassering av dette produktet skal være i henhold til alle relevante nasjonale lover og bestemmelser.



## Kunngjøring 1005—Overbelastningsbryter



**Advarsel** Dette produktet er avhengig av bygningens installasjon for beskyttelse mot kortslutning (overstrøm). Kontroller at vernenheten ikke er rangert høyere enn:  
20A

## Kunngjøring 1006—Kabinettadvarsel for montering og vedlikeholdsarbeid i stativ



**Advarsel** Unngå fysiske skader under montering eller reparasjonsarbeid på denne enheten når den befinner seg i et kabinett. Vær nøye med at systemet er stabilt. Følgende retningslinjer er gitt for å verne om sikkerheten:

- Denne enheten bør monteres nederst i kabinettet hvis dette er den eneste enheten i kabinettet.
- Ved montering av denne enheten i et kabinett som er delvis fylt, skal kabinettet lastes fra bunnen og opp med den tyngste komponenten nederst i kabinettet.
- Hvis kabinettet er utstyrt med stabiliseringsutstyr, skal stabilisatorene installeres før montering eller utføring av reparasjonsarbeid på enheten i kabinettet.

## Kunngjøring 1079—Varm overflate



**Advarsel** Varm overflate. Vær forsiktig når du arbeider nær den varme overflaten.



## Kunngjøring 1071—Advarselsdefinisjon



### Advarsel VIKTIGE SIKKERHETSINSTRUKSJONER

Dette advarselssymbolet betyr fare. Du er i en situasjon som kan føre til skade på person. Før du begynner å arbeide med noe av utstyret, må du være oppmerksom på farene forbundet med elektriske kretser, og kjenne til standardprosedyrer for å forhindre ulykker. Bruk nummeret i slutten av hver advarsel for å finne oversettelsen i de oversatte sikkerhetsadvarslene som fulgte med denne enheten.

TA VARE PÅ DISSE INSTRUKSJONENE



## Kunngjøring 1008—Klasse 1 laserprodukt



### Advarsel Laserprodukt av klasse 1.

## Kunngjøring 340—Klasse A - advarsel for CISPR22/EN55022/CISPR32/EN55032



Advarsel Dette er et produkt i klasse A. I et hjemmemiljø kan dette produktet forårsake radioforstyrrelser, og brukeren kan da være nødt til å ta de nødvendige forholdsregler.

Erklæringen gjelder for: Cisco Catalyst PON Series OLT Models

## Kunngjøring 1074—Samsvar med lokale og nasjonale elektrisitetsforskrifter



Advarsel For å redusere faren for elektrisk sjokk eller brann, må installeringen av utstyret overholde lokale og nasjonale retningslinjer for arbeid med elektrisitet.



## 第 24 章

# 合规性和安全信息—Cisco Catalyst PON Series Switches

- 声明 1051 - 激光辐射，第 160 页
- 声明 1017 - 限制区域，第 160 页
- 声明 1004 - 安装说明，第 160 页
- 声明 1030 - 设备安装，第 160 页
- 声明 378—在安装之前请阅读墙上安装说明，第 161 页
- 声明 1047—过热防范，第 161 页
- 声明 1073 - 没有用户可维修的部件，第 161 页
- 声明 1076—通风口周围的间隙，第 161 页
- 声明 1019 - 主要的切断装置，第 161 页
- 声明 1024 - 接地导体，第 161 页
- 声明 1046 - 安装或更换装置，第 162 页
- 声明 1072—因互联导致的电击危险，第 162 页
- 声明 1040 - 产品处理，第 162 页
- 声明 1005—断路器，第 162 页
- 声明 1006 - 机架安装和维修的机箱警告，第 163 页
- 声明 1079—热表面，第 163 页
- 声明 1071 - 警告定义，第 163 页
- 声明 1008—一类激光产品，第 164 页
- 声明 340—A 类警告 CISPR22/EN55022/CISPR32/EN55032，第 164 页
- 声明 1074 - 遵守当地和国家电气规程，第 164 页

本文档使用下列约定：



**注释** 表示读者应当小心。在这种情况下，操作可能会导致设备损坏或数据丢失。



---

**警告 重要安全性说明**

此警告符号表示存在危险。您目前所处情形有可能遭受身体伤害。在操作任何设备之前，请务必意识到触电危险并熟悉标准工作程序，以免发生事故。请根据每个警告结尾处的声明号来查找此设备随附的安全警告的翻译文本。

请妥善保存这些说明

---



---

**警告** 带有本符号的声明用于提供一些附加信息，以符合相关法规和客户要求。

---

## 声明 1051 - 激光辐射



---

**警告** 已断开的光纤或连接器可能会发出不可见的激光辐射。请勿凝视射束或通过光学仪器直接观看。

---

## 声明 1017 - 限制区域



---

**警告** 本部件应安装在限制进出的场所。该场所应允许熟练人员、受指导人员或有资质人员进入。

---

## 声明 1004 - 安装说明



---

**警告** 请在使用、安装或将系统与电源连接前阅读此安装说明。

---

## 声明 1030 - 设备安装



---

**警告** 仅允许经过培训的合格人员安装、更换或维修本设备。

---

## 声明 378—在安装之前请阅读墙上安装说明



**警告** 在安装之前请仔细阅读墙上安装说明。硬件使用不当或不遵循正确程序可能会使人员处于危险之中并可能会损坏系统。

## 声明 1047—过热防范



**警告** 为降低火灾或人身伤害风险，请不要在超过所建议的最高环境温度的区域中运行该系统：**113°F (45°C)**

## 声明 1073 - 没有用户可维修的部件



**警告** 内部没有可维修的部件。为避免触电风险，请勿打开。

## 声明 1076—通风口周围的间隙



**警告** 为降低火灾风险，请在通风口周围至少留出符合以下要求的空隙：**3 inches (7.6 cm)**

## 声明 1019 - 主要的切断装置



**警告** 组合开关插座必须能够随时供人使用，因为它是主要的切断装置。

## 声明 1024 - 接地导体



**警告** 此设备必须接地。为降低触电风险，切勿使用故障的接地导线，或在未正确安装接地导线的情况下操作此设备。如果您不能确定是否已正确接地，请联系合适的电路检测方面的权威人士或电工。

## 声明 1046 - 安装或更换装置



---

**警告** 为降低触电风险，在安装或更换此装置时，必须始终最先连接并最后断开接地线。

---

## 声明 1072— 因互联导致的电击危险



---

**警告** 如果使用未绝缘的暴露金属触点、导体或终端进行堆叠互联，则以太网供电 (PoE) 电路上的电压可能会造成电击危险。请避免使用此类堆叠互联方式，除非暴露的金属部分位于限制接触的位置，且有权接触的用户和服务人员均对危险有一定了解。限制进出的场所指只能通过使用特殊工具、锁和钥匙或其他安全手段进出的场所。

---

## 声明 1040 - 产品处理



---

**警告** 本产品的最终处理应根据所有国家法律法规进行。

---

## 声明 1005— 断路器



---

**警告** 此产品的短路（过载电流）保护由建筑物的供电系统提供。确保保护装置的额定电流不大于：  
**20A**

---

## 声明 1006 - 机架安装和维修的机箱警告



**警告** 为避免在机架中安装或维修该部件时使身体受伤，请务必采取特殊的预防措施确保系统固定。以下是安全准则：

- 如果此部件是机架中唯一的部件，应将其安装在机架的底部。
- 如果在部分装满的机架中安装此部件，请按从下往上的顺序安装各个部件，并且最重的部件应安装在机架的底部。
- 如果机架配有固定装置，请先装好固定装置，然后再在机架中安装或维修此装置。

## 声明 1079—热表面



**警告** 高温表面。在高温表面附近工作时，请采取预防措施。



## 声明 1071 - 警告定义



**警告** 重要安全性说明

此警告符号表示存在危险。您目前所处情形有可能遭受身体伤害。在操作任何设备之前，请务必了解触电危险并熟悉标准工作程序，以免发生事故。请根据每个警告结尾处的声明号来查找此设备随附的安全警告的翻译文本。

请妥善保存这些说明



## 声明 1008—一类激光产品



---

警告 一类激光产品。

---

## 声明 340—A 类警告 CISPR22/EN55022/CISPR32/EN55032



---

警告 这是A类产品。在家庭环境中，该产品可能会造成无线电干扰，在这种情况下，用户可能需要采取适当的措施。

声明适用于: **Cisco Catalyst PON Series OLT Models**

---

## 声明 1074 - 遵守当地和国家电气规程



---

警告 为降低触电和火灾风险，设备的安装必须符合本地和国家电气规范。

---





## POGLAVJE 25

# Informacije o skladnosti s predpisi in varnosti—Cisco Catalyst PON Series Switches

---

- Izjava 1051—Lasersko sevanje, na strani 166
- Izjava 1017—Omejeno območje, na strani 166
- Izjava 1004—Navodila za namestitev, na strani 166
- Izjava 1030—Namestitev opreme, na strani 166
- Izjava 1047—Preprečevanje pregrevanja, na strani 167
- Izjava 1073—Ni delov, ki bi jih lahko servisirali uporabniki, na strani 167
- Izjava 1076—Prostor okoli prezračevalnih odprtin, na strani 167
- Izjava 1019—Glavna prekinitvena naprava, na strani 167
- Izjava 1024—Ozemljitveni vodnik, na strani 167
- Izjava 1046—Nameščanje ali zamenjava enote, na strani 168
- Izjava 1040—Odmetavanje izdelka, na strani 168
- Izjava 1005—Odklopnik, na strani 168
- Izjava 1006—Opozorila glede ohišja pri nameščanju v omaro in servisiranju, na strani 168
- Izjava 1079—Vroča površina, na strani 169
- Izjava 1071—Opozorilna Opredelitev, na strani 169
- Izjava 1008—Laserski izdelek razreda 1, na strani 169
- Izjava 340—Opozorilo o razredu A za CISPR22/EN55022/CISPR32/EN55032, na strani 169
- Izjava 1074—Upoštevajte lokalne in nacionalne električne predpise, na strani 170

V tem dokumentu se uporabljajo naslednji dogovori:



---

**Opomba**

Pomeni, naj bo *bralec previden*. V teh okoliščinah lahko izvedete dejanje, ki bi lahko imelo za posledico poškodbe opreme ali izgubo podatkov.

---

**Opozorilo** POMEMBNE VARNOSTNE INFORMACIJE

Ta znak opozarja na nevarnost. Ste v okoliščinah, ki bi lahko povzročile telesne poškodbe. Pred deli na kakršni koli opremi upoštevajte nevarnosti električnih vezij in se seznanite s standardnimi postopki za preprečevanje nesreč. S številko izjave, navedeno na koncu vsakega opozorila, poiščite prevod v prevedenih varnostnih opozorilih, ki ste jih dobili s to napravo.

SHRANITE TA NAVODILA



Opozorilo Izjave, ki uporabljajo ta znak, so navedene za dodatne informacije ter skladnost s predpisi in zahtevami strank.

## Izjava 1051—Lasersko sevanje



Opozorilo Iz nepriključenih vlaken ali priključkov se lahko oddaja nevidna laserska svetloba. Ne glejte v žarke in si ne ogledujte neposredno z optičnimi instrumenti.

## Izjava 1017—Omejeno območje



Opozorilo Ta enota je namenjena namestitvi na območjih z omejenim dostopom. Dostop do območja z omejenim dostopom je mogoč samo s posebnim orodjem, ključavnico in ključem ali drugim varnostnim ukrepom.

## Izjava 1004—Navodila za namestitev



Opozorilo Znotraj ni delov, ki bi jih lahko servisirali uporabniki. Da bi preprečili električni šok, ne odpirajte.

## Izjava 1030—Namestitev opreme



Opozorilo To opremo lahko namešča, zamenjuje ali servisira samo pooblaščen osebje.

## Izjava 1047—Preprečevanje pregrevanja



**Opozorilo** Zaradi zmanjšanja nevarnosti požara ali telesnih poškodb ne uporabljajte na območju, kjer temperatura okolja presega največjo priporočeno temperaturo: 113°F (45°C)

## Izjava 1073—Ni delov, ki bi jih lahko servisirali uporabniki



**Opozorilo** V napravi ni delov, ki jih je mogoče popraviti. Da bi preprečili električni šok, ne odpirajte.

## Izjava 1076—Prostor okoli prezračevalnih odprtin



**Opozorilo** Zaradi zmanjšanja nevarnosti požara poskrbite, da bo med odprtinami za zračenje vsaj toliko prostora: 3 inches (7.6 cm)

## Izjava 1019—Glavna prekinitvena naprava



**Opozorilo** Kombinacija vtiča in vtičnice mora biti vedno dostopna, ker deluje kot glavna prekinitvena naprava.

## Izjava 1024—Ozemljitveni vodnik



**Opozorilo** Ta oprema mora biti ozemljena. Zaradi zmanjšanja nevarnosti električnega udara nikoli ne obidite ozemljitvenega voda in opreme ne uporabljajte brez ustrezno nameščenega ozemljitvenega voda. Če niste prepričani, ali je na voljo ustrezna ozemljitev, se obrnite na ustrezen urad ali električarja.

## Izjava 1046—Nameščanje ali zamenjava enote



**Opozorilo** Zaradi zmanjšanja nevarnosti električnega udara pri namestitvi ali zamenjavi enote je treba ozemljitev vedno priključiti prvo in odklopiti zadnjo.

## Izjava 1040—Odmetavanje izdelka



**Opozorilo** Izdelek zavržite skladno z vsemi nacionalnimi predpisi in zakonodajo.

## Izjava 1005—Odklopnik



**Opozorilo** Ta izdelek uporablja napeljavo zgradbe za zaščito pred kratkim stikom (pretokovno zaščito). Zaradi zmanjšanja nevarnosti električnega udara ali požara poskrbite, da nazivna vrednost zaščitne naprave ne presega:

20A

## Izjava 1006—Opozorila glede ohišja pri nameščanju v omaro in servisiranju



**Opozorilo** Zaradi preprečevanja telesnih poškodb pri nameščanju ali servisiranju te enote v omari morate upoštevati posebne previdnostne ukrepe za zagotavljanje, da sistem ostane stabilen. Naslednje smernice so namenjene zagotavljanju vaše varnosti:

Če je ta enota edina v omari, mora biti nameščena na dnu omare.

Pri namestitvi te enote v delno napolnjeno omaro komponente nameščajte od dna proti vrhu, in sicer tako, da je najtežja komponenta na dnu omare.

Če je omara opremljena s stabilizatorji, jih namestite pred nameščanjem ali servisiranjem enote v omaro.

## Izjava 1079—Vroča površina



**Opozorilo** Vroča površina. Pri delu v bližini vroče površine bodite previdni.



## Izjava 1071—Opozorilna Opredelitev



**Opozorilo** POMEMBNA VARNOSTNA NAVODILA

Ta opozorilni znak pomeni nevarnost. V položaju, ki lahko povzroči telesne poškodbe. Preden delate na kateri koli opremi, se zavedajte nevarnosti, ki so povezane z električnim vezjem in poznate standardne postopke za preprečevanje nesreč. Uporabite številko izjave na koncu vsakega opozorila, da poiščete prevod v prevedena varnostna opozorila, ki so spremljala to napravo.

SHRANITE TA NAVODILA



## Izjava 1008—Laserski izdelek razreda 1



**Opozorilo** Laserski izdelek razreda 1

## Izjava 340—Opozorilo o razredu A za CISPR22/EN55022/CISPR32/EN55032



**Opozorilo** To je izdelek razreda A. Ta izdelek lahko v gospodinjstvem okolju povzroči radijske motnje, zaradi česar bo moral uporabnik ustrezno ukrepati.

Izjava velja za: Cisco Catalyst PON Series OLT Models

## Izjava 1074—Upoštevajte lokalne in nacionalne električne predpise



---

**Opozorilo**

Zaradi zmanjšanja nevarnosti električnega udara ali požara mora biti namestitev opreme v skladu z vsemi lokalnimi in nacionalnimi predpisi o električni opremi.

---



## PEATÜKK 26

# Eeskirjade järgimine ja ohutusteave – Cisco Catalyst PON Series Switches

---

- Kanne 1051—Laserkiirgus, leheküljel 172
- Kanne 1017—Keelatud ala, leheküljel 172
- Kanne 1004—Paigaldusjuhised, leheküljel 172
- Kanne 1030—Seadme paigaldamine, leheküljel 172
- Kanne 1047—Ülekuumenemise vältimine, leheküljel 173
- Kanne 1073— Kasutaja poolt hooldatavate osade puudumine, leheküljel 173
- Kanne 1076— Vaba ruum ventilatsiooniavade ümber, leheküljel 173
- Kanne 1024—Maandusjuht, leheküljel 173
- Kanne 1046—Üksuse paigaldamine või asendamine, leheküljel 173
- Kanne 1005—Kaitselüliti, leheküljel 174
- Kanne 1006—Raami paigaldamise ja hooldamise hoiatused, leheküljel 174
- Kanne 1079—Kuum pind, leheküljel 174
- Kanne 1071—Hoiatuse selgitus, leheküljel 175
- Kanne 1008—Klassi 1 lasertoode, leheküljel 175
- Kanne 1074—Vastavus kohalikele ja riiklikele elektrieeskirjadele, leheküljel 175

Selles dokumendis on kasutatud järgmisi tingmärke:



---

**Märkus**

See manitseb *lugejat ettevaatusele*. Selles olukorras võib teatud tegutsemine kahjustada seadmeid või põhjustada andmete kadumist.

---

**Hoiatus TÄHTSAD OHUTUSEESKIRJAD**

See ohusümbol tähistab ohtu. Olete olukorras, kus on kehavigastuste oht. Enne töö alustamist seadmetega olge teadlik elektrisüsteemiga seotud ohtudest ja tutvuge töötamistavadega, et hoida ära õnnetusi. Iga hoiatuse järel oleva numbriga järgi leiate selle seletuse seadmega kaasas olevate ohutusnõuete tõlkest.

**HOIDKE NEED JUHISED ALLES**



**Hoiatus** Seda sümbolit sisaldavad laused on täiendavaks teabeks ning vastavad eeskirjadele ja kliendi nõuetele.

## Kanne 1051—Laserkiirgus



**Hoiatus** Ühendamata valguskaablid ja pistmikud võivad eraldada nähtamatut laserkiirgust. Kui kasutate optilisi instrumente, ärge vaadake valguskiiri ega otse neisse.

## Kanne 1017—Keelatud ala



**Hoiatus** See seade on ette nähtud paigaldamiseks piiratud juurdepääsuga aladele. Piiratud juurdepääsuga alale võivad siseneda oskus-, juhendatud või kvalifitseeritud töölised.

## Kanne 1004— Paigaldusjuhised



**Hoiatus** Enne seadme kasutamist, paigaldamist või elektrivõrku ühendamist lugege paigaldusjuhiseid.

## Kanne 1030—Seadme paigaldamine



**Hoiatus** Seda seadet tohib paigaldada, asendada ja hooldada ainult koolitatud ja kvalifitseeritud personal.



## Kanne 1047—Ülekuumenemise vältimine



**Hoiatus** Tulekahju või kehvastu ohu vähendamiseks ärge kasutage seda piirkonnas, mille soovitud keskkonnatemperatuur on suurem kui soovitatud maksimaalne temperatuur: 113°F (45°C)

## Kanne 1073— Kasutaja poolt hooldatavate osade puudumine



**Hoiatus** Seadmel puuduvad hooldatavad osad. Elektrilöögi ohu vältimiseks seadet mitte avada

## Kanne 1076— Vaba ruum ventilatsiooniavade ümber



**Hoiatus** Tuleohu vähendamiseks tagage ventilatsiooniavade ümber vaba ruum suurusega vähemalt: 3 inches (7.6 cm)

## Kanne 1024—Maandusjuht



**Hoiatus** See seade tuleb maandada. Elektrilöögiohu vähendamiseks ei tohi kunagi maandusjuhti katkestada või kasutada seadet ilma nõuetekohaselt paigaldatud maandusjuhita. Kui te pole sobiva maanduse olemasolus kindel, võtke ühendust asjakohase elektrisüsteemide kontrollasutuse või elektrikuga.

## Kanne 1046—Üksuse paigaldamine või asendamine



**Hoiatus** Elektrilöögiohu vähendamiseks tuleb seadme paigaldamisel või asendamisel maandusühendus luua esimesena ja lahutada viimasena.

## Kanne 1005—Kaitselüliti



**Hoiatus** See toode kasutab hoonesse paigaldatud lühise-/liigvoolukaitset. Elektrilöögi- või tuleohtu vähendamiseks veenduge, et kaitseseadme nimiväärtus ei ületaks:

20A

## Kanne 1006—Raami paigaldamise ja hooldamise hoiatused



**Hoiatus** Kehavigastuste vältimiseks seadme riulile paigaldamisel või seal hooldamisel, peate süsteemi stabiilsuse tagamiseks järgima spetsiaalseid ettevaatusabinõusid. Järgmised juhised on mõeldud teie ohutuse tagamiseks:

Kui tegemist on ainukese üksusega, tuleb see paigaldada alumisele riulile.

Kui paigaldate üksuse osaliselt täidetud riulile, alustage üksuste paigaldamisel kõige raskemast, asetades selle kõige alla, seejärel liikuge kergematega ülespoole.

Kui riuliga on kaasas stabilisaatorid, paigaldage need enne riuli monteerimist ja sellel oleva üksuse hooldamist.

## Kanne 1079—Kuum pind



**Hoiatus** Kuum pind. Olge kuumale pinnale lähedal töötades ettevaatlik.



## Kanne 1071—Hoiatuse selgitus



**Hoiatus** TÄHTSAD OHUTUSEESKIRJAD

Enne töö alustamist seadmetega olge teadlik elektrisüsteemiga seotud ohtudest ja tutvuge töötamistavade ja ohutuse juhenditega, et hoida ära õnnetusi. Enne seadme kasutamist, paigaldamist või elektrivõrku ühendamist lugege paigaldusjuhiseid. Iga hoiatuse järel oleva numbriga järgi leiate selle seletuse seadme ohutusnõuete tõlkest.

HOIDKE NEED JUHISED ALLES



## Kanne 1008—Klassi 1 lasertoode



**Hoiatus** Klassi 1 lasertoode.

## Kanne 1074—Vastavus kohalikele ja riiklikele elektrieeskirjadele



**Hoiatus** Elektrilöögi- või tuleohtu vähendamiseks peab seadme paigaldus vastama kohalikele ja riiklikele elektrieeskirjadele.





## CHAPITRE 27

# Informations relatives à la conformité et à la sécurité—Cisco Catalyst PON Series Switches

- Déclaration 1255—Conformité du laser, à la page 178
- Consigne 1 051 : rayonnement laser, à la page 178
- Consigne 1 017 : zone d'accès limité, à la page 178
- Consigne 1 004 : instructions d'installation, à la page 179
- Consigne 1 030 : installation des équipements, à la page 179
- Déclaration 378—Avant l'installation, lisez les instructions relatives au montage mural, à la page 179
- Consigne 1047 : prévention de la surchauffe, à la page 179
- Déclaration 2021—Notification relative aux appareils de Classe A (Canada), à la page 179
- Consigne 1 073 : aucune pièce réparable ni remplaçable par l'utilisateur, à la page 180
- Déclaration 1076—Espace libre autour des orifices de ventilation, à la page 180
- Consigne 1 019 : périphérique de déconnexion principal, à la page 180
- Consigne 1 024 : conducteur de mise à la terre, à la page 180
- Consigne 1 046 : installation ou remplacement de l'unité, à la page 181
- Déclaration 1072—Risque d'électrocution en raison d'interconnexions , à la page 181
- Déclaration 332—Mise en garde relative à l'installation de l'antenne, à la page 181
- Consigne 1 040 : mise au rebut du produit, à la page 181
- Déclaration 1005—Disjoncteur, à la page 182
- Consigne 1 006 : mise en garde relative au châssis pendant le montage en rack et les tâches de maintenance, à la page 182
- Déclaration 1079—Surface chaude, à la page 182
- Consigne 1 071 : définition de la mise en garde, à la page 183
- Déclaration 1008—Produit laser de classe 1, à la page 183
- Déclaration 340—Mise en garde de classe A pour CISPR22/EN55022/CISPR32/EN55032, à la page 183
- Consigne 1 074 : conformité aux codes de réglementation électrique régionaux et nationaux, à la page 183

Sont utilisées dans le présent document les conventions suivantes :

**Remarque**

Invite le *lecteur à être prudent*. Dans cette situation, vous risquez de provoquer l'endommagement de l'équipement ou la perte de données.

**Attention****CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES**

**Ce symbole de mise en garde signale un danger. Vous risquez des blessures ou des dommages corporels. Avant de travailler sur un équipement, prenez en compte les risques associés aux circuits électriques et familiarisez-vous avec les procédures usuelles visant à éviter les accidents. Utilisez le numéro indiqué après chaque consigne de sécurité pour pouvoir retrouver sa traduction parmi les consignes de sécurité relatives à cet appareil.**

**CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS**

**Attention**

**Les déclarations accompagnées de ce symbole constituent un supplément d'information. Elles sont présentées conformément à la réglementation et pour satisfaire aux exigences commerciales.**

## Déclaration 1255—Conformité du laser

**Attention**

**Les modules optiques enfichables sont conformes à la norme IEC 60825-1 Ed. 3 et à la norme 21 CFR 1040.10 et 1040.11, avec ou sans exception relative à la conformité avec la norme IEC 60825-1 Ed. 3, comme le décrit l'avis relatif au laser no. 56, daté du 8 mai 2019.**

## Consigne 1 051 : rayonnement laser

**Attention**

**Une fois débranchés, les câbles à fibre optique et certains connecteurs sont susceptibles d'émettre un rayonnement laser invisible. Ne regardez pas les faisceaux à l'œil nu ni à l'aide d'instruments optiques.**

## Consigne 1 017 : zone d'accès limité

**Attention**

**Cet équipement a été conçu pour être installé dans des endroits dont l'accès est contrôlé. Une zone dont l'accès est contrôlé est uniquement accessible au personnel qualifié, formé ou compétent.**

## Consigne 1 004 : instructions d'installation



**Attention** Avant d'utiliser, d'installer ou de brancher le système sur la source d'alimentation, consultez les instructions d'installation.

## Consigne 1 030 : installation des équipements



**Attention** Seul le personnel spécialisé et qualifié est habilité à effectuer l'installation, le remplacement et l'entretien de cet équipement.

## Déclaration 378—Avant l'installation, lisez les instructions relatives au montage mural



**Attention** Lisez les instructions de montage murale avec attention avant de commencer l'installation. Ne pas utiliser le matériel correct ou ne pas suivre les procédures correctes pourrait donner résultat à une situation dangereuse pour les utilisateurs et endommager le système.

## Consigne 1047 : prévention de la surchauffe



**Attention** Afin de limiter tout risque d'incendie ou de blessure, n'utilisez pas l'unité dans une pièce dont la température ambiante dépasse la valeur maximale recommandée de : 113°F (45°C)

## Déclaration 2021—Notification relative aux appareils de Classe A (Canada)



**Remarque** Cet appareil numérique de la classe A est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

## Consigne 1 073 : aucune pièce réparable ni remplaçable par l'utilisateur



Attention

L'appareil ne contient aucune pièce réparable. Afin d'éviter tout risque de choc électrique, ne pas ouvrir.

## Déclaration 1076—Espace libre autour des orifices de ventilation



Attention

Afin de réduire le risque d'incendie, laissez autour des bouches d'aération un espace d'au moins : 3 inches (7.6 cm)

## Consigne 1 019 : périphérique de déconnexion principal



Attention

Comme il constitue le principal dispositif de déconnexion, l'ensemble fiche-prise doit être accessible à tout moment.

## Consigne 1 024 : conducteur de mise à la terre



Attention

Cet équipement doit être mis à la terre. Afin de réduire le risque de choc électrique, n'endommagez jamais le conducteur de mise à la terre et n'utilisez pas l'équipement sans avoir préalablement installé un conducteur de mise à la terre adéquat. Contactez l'autorité de contrôle compétente ou un électricien si vous n'êtes pas sûr qu'une mise à la terre correcte a été effectuée.



## Consigne 1 046 : installation ou remplacement de l'unité



**Attention** Afin de réduire le risque de choc électrique, pour l'installation et le remplacement de l'unité, la connexion de mise à la terre doit être effectuée en premier et débranchée en dernier.

## Déclaration 1072—Risque d'électrocution en raison d'interconnexions



**Attention** Les tensions existant sur les alimentations utilisant la technologie PoE (Power over Ethernet) peuvent constituer un risque d'électrocution si les interconnexions sont effectuées en utilisant des terminaux, conducteurs ou contacts métalliques exposés non isolés. Évitez d'utiliser de telles méthodes d'interconnexion à moins que les pièces métalliques exposées ne se trouvent dans un emplacement d'accès restreint et que les utilisateurs et les responsables du service autorisés dans cet emplacement d'accès restreint ne soient conscients du danger. Une zone d'accès restreint peut être accédée uniquement à l'aide d'une clé, d'un outil et d'un verrou spécial, ou d'autres moyens de sécurité.

## Déclaration 332—Mise en garde relative à l'installation de l'antenne



**Attention** Pour respecter les limites FCC d'exposition aux fréquences radio (RF), les antennes doivent être placées à au moins 20 cm (7,9 po) de toute personne.

## Consigne 1 040 : mise au rebut du produit



**Attention** La mise au rebut de ce produit doit être effectuée conformément aux réglementations nationales.

## Déclaration 1005—Disjoncteur



**Attention** Un système de protection contre les risques de court-circuit (surintensité) doit être installé dans le bâtiment. Assurez-vous que la protection porte l'homologation maximale :

20A

## Consigne 1 006 : mise en garde relative au châssis pendant le montage en rack et les tâches de maintenance



**Attention** Pour prévenir les blessures corporelles lors de la fixation ou des opérations de maintenance du produit dans le rack, prenez les mesures qui s'imposent pour garantir la stabilité du système. Les consignes suivantes sont fournies dans le but d'assurer votre sécurité :

- Cette unité doit être fixée au fond du rack s'il s'agit de la seule unité du rack.
- Lorsque vous fixez cette unité dans un rack partiellement rempli, allez du bas vers le haut et veillez à placer les composants les plus lourds dans la partie inférieure du rack.
- Si des dispositifs de stabilisation sont fournis avec le rack, installez-les avant de fixer l'élément dans le rack et avant de réaliser les opérations de maintenance.

## Déclaration 1079—Surface chaude



**Attention** Surface brûlante. Soyez prudent lorsque vous travaillez près de la surface brûlante.



## Consigne 1 071 : définition de la mise en garde



### Attention CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

Avant de travailler sur un équipement, soyez conscient des dangers liés aux circuits électriques et familiarisez-vous avec les procédures couramment utilisées pour éviter les accidents. Avant d'utiliser, d'installer ou de brancher le système sur la source d'alimentation, consultez les instructions d'installation. Utilisez le numéro indiqué après chaque consigne de sécurité pour retrouver sa traduction pour ce périphérique.

CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS.



## Déclaration 1008—Produit laser de classe 1



### Attention Produit laser de classe 1.

## Déclaration 340—Mise en garde de classe A pour CISPR22/EN55022/CISPR32/EN55032



Attention Il s'agit d'un produit de Classe A. Dans un environnement domestique, ce produit peut entraîner des perturbations radioélectriques, auquel cas l'utilisateur devra éventuellement prendre des mesures adéquates.

Ceci s'applique à : Cisco Catalyst PON Series OLT Models

## Consigne 1 074 : conformité aux codes de réglementation électrique régionaux et nationaux



Attention Afin de réduire le risque de choc électrique ou d'incendie, l'installation de l'équipement doit être conforme aux réglementations électriques locales et nationales en vigueur.





## ПОГЛАВЈЕ 28

# Регулаторна усогласеност и безбедносни информации — Cisco Catalyst PON Series Switches

- Изјава 1051—Ласерска радијација, на страница 186
- Изјава 1017—Ограничена област, на страница 186
- Изјава 1004—Упатства за инсталирање, на страница 186
- Изјава 1030—Инсталирање на опрема, на страница 186
- Изјава 1047—Заштита од прегревање, на страница 187
- Изјава 1073—Нема делови што може да ги сервисира кориснико, на страница 187
- Изјава 1076—Растојание околу отворите за вентилација, на страница 187
- Изјава 1024—Земјиште Дириген, на страница 187
- Изјава 1046—Инсталирање или замена на единицата, на страница 187
- Изјава 1040—Депонирање на производот, на страница 188
- Изјава 1005—Осигурувач, на страница 188
- Изјава 1006—Предупредување за шасијата за монтирање и сервисирање на запченик, на страница 188
- Изјава 1079—Топла површина, на страница 189
- Изјава 1071—Дефиниција за предупредување, на страница 189
- Изјава 1008—Ласерски производ од класа 1, на страница 189
- Изјава 1074—Почитувајте ги локалните и националните кодекси за електрика, на страница 189

Овој документ ги содржи следниве договори:



Забелешка

Значи дека читателот треба да биде внимателен. Во оваа ситуација, можеби ќе извршите некое дејство кое може да доведе до оштетување на опремата или губење на податоци.



Предупредување

**ВАЖНИ БЕЗБЕДНОСНИ ИНСТРУКЦИИ**

Оваа безбедносна ознака значи опасност. Се наоѓате во ситуација која може да предизвика телесни повреди. Пред да работите со каква било опрема, бидете свесни за опасностите од работата со електрични кола и запознајте се со стандардните процедури за спречување на незгоди. Користете го бројот на исказот што се наоѓа на крајот на секое предупредување за да го пронајдете неговиот превод во преведените безбедносни предупредувања кои што доаѓаат со овој уред.

**ЗАЧУВАЈТЕ ГИ ОВИЕ ИНСТРУКЦИИ**



Предупредување

Исказите кои ја користат оваа ознака се доставени како дополнителни информации и се во согласност со барањата на регулативите и потрошувачите.

## Изјава 1051—Ласерска радијација



Предупредување

Невидлива ласерска радијација може да се емитува од прекинатите влакна или конектори. Немојте да се загледувате во зраците или да гледате директно со оптички инструменти.

## Изјава 1017—Ограничена област



Предупредување

Оваа единица е наменета за инсталирање во области со ограничен пристап. На областа со ограничен пристап може да и пристапи вешто лице, обучено лице или квалификуван персонал.

## Изјава 1004—Упатства за инсталирање



Предупредување

Прочитајте ги упатствата за инсталирање пред да го користите, инсталирате или поврзете системот со извор на струја.

## Изјава 1030—Инсталирање на опрема



Предупредување

Само квалификуван и овластен персонал треба да има пристап до инсталација, замена или сервисирање на оваа опрема.

## Изјава 1047—Заштита од прегревање



Предупредување

За да се намали ризикот од пожар или телесна повреда, не ракувајте во област што ја надминува максималната препорачана амбиентална температура од: **113°F (45°C)**

## Изјава 1073—Нема делови што може да ги сервисира кориснико



Предупредување

Внатре нема делови што може да се сервисираат. За да избегнете ризик од електричен удар, не отворајте.

## Изјава 1076—Растојание околу отворите за вентилација



Предупредување

**Norėdami sumažinti gaisro riziką, užtikrinkite, kad laisva sritis aplink ventiliacijos angas siektų bent: 3 inches (7.6 cm)**

## Изјава 1024—Земјиште Дириген



Предупредување

Оваа опрема мора да биде заземјена. За да го намалите ризикот од електричен удар, никогаш не го попречувајте проводникот за заземјување и никогаш не работете со опремата во отсуство на соодветно инсталиран проводник за заземјување. Контактирајте го соодветниот овластен орган за електрична контрола или електричар ако не сте сигурни дека е достапно соодветно заземјување.

## Изјава 1046—Инсталирање или замена на единицата



Предупредување

За да го намалите ризикот од електричен удар, кога ја инсталирате или заменуваат единицата, секогаш треба првин да се поврзе заземјувањето и со истото последно да се прекине врската.

## Изјава 1040—Депонирање на производот



Предупредување

Крајното депонирање на производот треба да се направи во согласност со сите национални закони и регулативи.

## Изјава 1005—Осигурувач



Предупредување

За заштита од краток спој (висок напон), овој производ се потпира на инсталацијата при изградбата. За да го намалите ризикот од електричен удар или оган, уверете се дека заштитниот уред е нормиран за не повеќе од:

**20A**

## Изјава 1006—Предупредување за шасијата за монтирање и сервисирање на запченик



Предупредување

Кога ја монтирате или сервисирате оваа единица на запченик, мора да преземете специјални превентивни мерки за да се осигурате дека системот ќе остане стабилен. Следниве упатства се обезбедени за да ја осигураат Вашата безбедност:

Оваа единица треба да се монтира на дното на запченикот доколку таа е единствената единица на запченикот.

Кога ја монтирате оваа единица на делумно пополнет запченик, вметнете го запченикот од долниот дел кон врвот, така што најтешката компонента да биде на дното на запченикот.

Доколку со запченикот доаѓаат уреди за стабилизирање, инсталирајте ги стабилизаторите пред да ја монтирате или сервисирате единицата на запченикот.



## Изјава 1079—Топла површина



Предупредување Топла површина. Бидете претпазливи кога работите близу топла површина.



## Изјава 1071—Дефиниција за предупредување



Предупредување ВАЖНИ БЕЗБЕДНОСНИ ИНСТРУКЦИИ

Овој предупредувачки симбол значи опасност. Се наоѓате во ситуација којашто може да предизвика телесни повреди. Пред да работите со каква било опрема, бидете свесни за опасностите од работата со електрични кола и запознајте се со стандардните процедури за спречување на незгоди. Користете го бројот на исказот што се наоѓа на крајот на секое предупредување за да го пронајдете неговиот превод во преведените безбедносни предупредувања коишто доаѓаат со овој уред.

ЗАЧУВАЈТЕ ГИ ОВИЕ ИНСТРУКЦИИ



## Изјава 1008—Ласерски производ од класа 1



Предупредување Ласерски производ од класа 1.

## Изјава 1074—Почитувајте ги локалните и националните кодекси за електрика



Предупредување За да го намалите ризикот од електричен удар или оган, инсталирањето на опремата мора да е во согласност со локалните и националните кодекси за електрика.





## ROZDZIAŁ 29

# Informacje o zgodności i bezpieczeństwie – Cisco Catalyst PON Series Switches

- Oświadczenie 1051—Promieniowanie laserowe, na stronie 192
- Oświadczenie 1017—Obszar o ograniczonym dostępie, na stronie 192
- Oświadczenie 1004—Instrukcja montażu, na stronie 192
- Oświadczenie 1030—Instalacja sprzętu, na stronie 193
- Oświadczenie 1047—Zapobieganie przegrzewaniu, na stronie 193
- Oświadczenie 1073—Brak części przeznaczonych do wymiany przez użytkownika, na stronie 193
- Oświadczenie 1076—Wolna przestrzeń wokół otworów wentylacyjnych, na stronie 193
- Oświadczenie 1019—Główne urządzenie rozłączające, na stronie 193
- Oświadczenie 1024—Przewód uziemiający, na stronie 194
- Oświadczenie 1046—Instalacja lub wymiana urządzenia, na stronie 194
- Oświadczenie 1040—Utylizacja produktu, na stronie 194
- Oświadczenie 1005—Zabezpieczenia elektryczne, na stronie 194
- Oświadczenie 1006—Ostrzeżenie dotyczące montażu i serwisowania urządzenia w stelażu, na stronie 195
- Oświadczenie 1079—Gorąca powierzchnia, na stronie 195
- Oświadczenie 1071—Definicja ostrzeżenia, na stronie 196
- Oświadczenie 1008—Urządzenie laserowe klasy 1, na stronie 196
- Oświadczenie 340—Ostrzeżenie dotyczące klasy A zgodnie z normą CISPR22/EN55022/CISPR32/EN55032, na stronie 196
- Oświadczenie 1074—Wymóg przestrzegania miejscowego i krajowego kodeksu elektrycznego, na stronie 197

W podręczniku zastosowano następujące konwencje:



### Uwaga

Oznacza, że należy zachować ostrożność. Wskazuje sytuację, w której użytkownik może wykonać czynność skutkującą uszkodzeniem sprzętu lub utratą danych.

**Ostrzeżenie****WAŻNE INSTRUKCJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA**

Ten symbol ostrzegawczy oznacza zagrożenie. Znajdujesz się w sytuacji, w której narażony jesteś na odniesienie obrażeń cielesnych. Obsługując jakiegokolwiek urządzenie, należy zdawać sobie sprawę z grożącego ryzyka porażenia prądem oraz zapoznać się z podstawowymi zasadami zapobiegania wypadkom. Posługując się numerem umieszczonym na końcu każdego ostrzeżenia, należy odnaleźć jego tłumaczenie w przetłumaczonym spisie ostrzeżeń dotyczących bezpieczeństwa dołączonym to tego urządzenia.

**INSTRUKCJE NALEŻY ZACHOWAĆ****Ostrzeżenie**

Zdania, przy których znajduje się ten symbol, stanowią dodatkową informację pozwalającą na zachowanie zgodności z wymaganiami stawianymi przez prawo oraz przez klienta.

## Oświadczenie 1051 – Promieniowanie laserowe

**Ostrzeżenie**

Odłączone światłowody lub włókna mogą emitować niewidoczne promieniowanie laserowe. Należy unikać przyglądania się wiązkom laserowym gołym okiem lub bezpośrednio za pomocą przyrządów optycznych.

## Oświadczenie 1017 – Obszar o ograniczonym dostępie

**Ostrzeżenie**

Niniejsze urządzenie jest przeznaczone do instalacji w obszarach o ograniczonym dostępie. Dostęp do obszaru ograniczonego mogą posiadać osoby wykwalifikowane, przeszkolone lub kompetentne.

## Oświadczenie 1004 – Instrukcja montażu

**Ostrzeżenie**

Przed eksploatacją, montażem lub podłączeniem systemu do zasilania przeczytaj instrukcję montażu.

## Oświadczenie 1030—Instalacja sprzętu



**Ostrzeżenie** Tylko odpowiednio przeszkolony i wykwalifikowany personel może przeprowadzać instalację, wymianę lub konserwację niniejszego sprzętu.

## Oświadczenie 1047—Zapobieganie przegrzewaniu



**Ostrzeżenie** Aby zmniejszyć ryzyko pożaru lub uszkodzenia ciała, nie używaj go w środowisku o przekroczonej maksymalnej zalecanej temperaturze otoczenia: 113°F (45°C)

## Oświadczenie 1073—Brak części przeznaczonych do wymiany przez użytkownika



**Ostrzeżenie** Inneholder ingen deler som kan repareres eller byttes ut. Må ikke åpnes, fare for elektrisk sjokk.

## Oświadczenie 1076—Wolna przestrzeń wokół otworów wentylacyjnych



**Ostrzeżenie** Aby zmniejszyć ryzyko pożaru, należy pozostawić prześwit wokół otworów wentylacyjnych, minimalnie: 3 inches (7.6 cm)

## Oświadczenie 1019—Główne urządzenie rozłączające



**Ostrzeżenie** Gniazdo sieciowe, do którego jest podłączona wtyczka musi być dostępne przez cały czas, ponieważ służy jako główne urządzenie rozłączające.

## Oświadczenie 1024—Przewód uziemiający



**Ostrzeżenie** Niniejszy sprzęt wymaga uziemienia. Aby zmniejszyć ryzyko porażenia prądem, nie wolno usuwać przewodu uziemiającego ani korzystać ze sprzętu bez odpowiednio zainstalowanego przewodu uziemiającego. W razie wątpliwości dotyczących zapewnienia prawidłowego uziemienia należy skontaktować się z odpowiednim organem ds. elektrycznych lub elektrykiem.

## Oświadczenie 1046—Instalacja lub wymiana urządzenia



**Ostrzeżenie** Aby zmniejszyć ryzyko porażenia prądem w czasie instalacji lub wymiany urządzenia, uziemienie musi zawsze być podłączane jako pierwsze i odłączane jako ostatnie.

## Oświadczenie 1040—Utylizacja produktu



**Ostrzeżenie** Ostateczna utylizacja produktu musi odbywać się zgodnie z wszelkimi obowiązującymi przepisami krajowymi.

## Oświadczenie 1005—Zabezpieczenia elektryczne



**Ostrzeżenie** Działanie tego produktu zależy od ochrony przed zwarciami (zabezpieczenie nadprądowe) instalacji budynku. Aby zmniejszyć ryzyko porażenia prądem elektrycznym lub pożaru, należy upewnić się, że urządzenie zabezpieczające nie jest większe niż:

20A

## Oświadczenie 1006—Ostrzeżenie dotyczące montażu i serwisowania urządzenia w stelażu

**Ostrzeżenie**

Aby zapobiec obrażeniom podczas montażu lub serwisowania urządzenia w stelażu, należy zastosować specjalne środki ostrożności zapewniające stabilność systemu. Poniższe wskazówki mają na celu zapewnienie bezpieczeństwa użytkownika:

Urządzenie należy umieścić w dolnej części stelaża, jeżeli w stelażu nie zamontowano żadnych innych urządzeń.

W przypadku montażu urządzenia w częściowo zapełnionym stelażu, urządzenia należy umieszczać od dołu, od najcięższego do najlżejszego.

Jeśli stelaż jest wyposażony w urządzenia stabilizujące, należy je zainstalować przed zamontowaniem urządzenia w stelażu lub serwisowaniem go.

## Oświadczenie 1079—Gorąca powierzchnia

**Ostrzeżenie**

Gorąca powierzchnia. Zachowaj ostrożność podczas pracy w pobliżu gorącej powierzchni.



## Oświadczenie 1071 – Definicja ostrzeżenia



**Ostrzeżenie** IWAŻNE INSTRUKCJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

Ten symbol ostrzegawczy oznacza niebezpieczeństwo. Znajdujesz się w sytuacji, w której narażony jesteś na odniesienie obrażeń cielesnych. Obsługując jakiegokolwiek urządzenie, należy zdawać sobie sprawę z grożącego ryzyka porażenia prądem oraz zapoznać się z podstawowymi zasadami zapobiegania wypadkom. Postępując się numerem umieszczonym na końcu każdego ostrzeżenia, należy odnaleźć jego tłumaczenie w spisie ostrzeżeń dotyczących bezpieczeństwa dołączonym to tego urządzenia.

NALEŻY ZACHOWAĆ NINIEJSZĄ INSTRUKCJĘ.



## Oświadczenie 1008 – Urządzenie laserowe klasy 1



**Ostrzeżenie** Urządzenie laserowe klasy 1.

## Oświadczenie 340 – Ostrzeżenie dotyczące klasy A zgodnej z normą CISPR22/EN55022/CISPR32/EN55032



**Ostrzeżenie** Niniejszy produkt zakwalifikowano do klasy A. W środowisku domowym niniejszy produkt może powodować zakłócenia radiowe. Aby temu zapobiec, użytkownik powinien podjąć odpowiednie kroki.

Zdanie ma zastosowanie do: Cisco Catalyst PON Series OLT Models



## Oświadczenie 1074—Wymóg przestrzegania miejscowego i krajowego kodeksu elektrycznego



---

**Ostrzeżenie**

Aby zmniejszyć ryzyko porażenia prądem lub pożaru, instalacja sprzętu musi przebiegać zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami elektrycznymi.

---





## KAPITOLA 30

# Informace o bezpečnosti a dodržování předpisů—Cisco Catalyst PON Series Switches

- Oznámení 1051—Laserové záření, na straně 200
- Oznámení 1017—Oblast s omezeným přístupem, na straně 200
- Oznámení 1004—Pokyny k instalaci, na straně 200
- Oznámení 1030—Instalace zařízení, na straně 200
- Oznámení 1047—Prevence přehřívání, na straně 201
- Oznámení 1073—Žádné díly, na kterých by mohl provádět údržbu uživatel, na straně 201
- Oznámení 1076—Volný prostor okolo výdechů ventilace, na straně 201
- Oznámení 1019—Hlavní odpojovací zařízení, na straně 201
- Oznámení 1024—Zemní vodič, na straně 201
- Oznámení 1046—Instalace nebo výměna jednotky, na straně 202
- Oznámení 1040—Likvidace produktu, na straně 202
- Oznámení 1005—Pojistka, na straně 202
- Oznámení 1006—Varování k umístění v racku a údržbě šasi, na straně 202
- Oznámení 1079—Horký povrch, na straně 203
- Oznámení 1071—Popis varování, na straně 203
- Oznámení 1008—Laserové zařízení třídy 1, na straně 203
- Oznámení 340—Varování ohledně zařízení CISPR22/EN55022/CISPR32/EN55032 třídy A, na straně 204
- Oznámení 1074—Soulad s vnitrostátními a místními předpisy pro elektrická zařízení, na straně 204

V tomto dokumentu se používají následující konvence:



### Poznámka

Znamená vyžaduje opatrnost čtenáře. V této situaci byste mohli provést krok, který způsobí poškození zařízení či ztrátu dat.

**Varování DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY**

Tento varovný symbol znamená nebezpečí. Nacházíte se v situaci, kdy by mohlo dojít ke zranění osob. Než začnete pracovat s jakýmkoli zařízením, uvědomte si rizika spojená s elektrickými obvody a seznamte se se standardními postupy, jak zabránit nehodám. Podle čísla sdělení uvedeného na konci každého varování vyhledejte jeho překlad v přeložených bezpečnostních upozorněních dodaných se zařízením.

**TYTO POKYNY USCHOVEJTE**



**Varování** Sdělení, která obsahují tento symbol, jsou uváděna za účelem poskytnutí dalších informací a splnění předpisů a požadavků zákazníků.

## Oznámení 1051—Laserové záření



**Varování** Odpojené kabely nebo konektory mohou vydávat neviditelné laserové záření. Do kabelů se nedívejte přímo ani pomocí optických přístrojů.

## Oznámení 1017—Oblast s omezeným přístupem



**Varování** Tuto jednotku je vhodné nainstalovat v oblasti s omezeným přístupem. Do oblasti s omezeným přístupem mohou vstupovat pouze zkušené, poučené nebo kvalifikované osoby.

## Oznámení 1004—Pokyny k instalaci



**Varování** Před použitím, instalací nebo připojením systému ke zdroji napájení si přečtěte pokyny k instalaci.

## Oznámení 1030—Instalace zařízení



**Varování** Instalaci, výměnu či servis tohoto zařízení by měli provádět pouze vyškolení a kvalifikovaní pracovníci.

## Oznámení 1047—Prevence přehřívání



**Varování** Aby nedošlo ke vzniku požáru či zranění, nepoužívejte jej v oblasti, kde maximální okolní doporučená teplota převyšuje: 113°F (45°C)

## Oznámení 1073—Žádné díly, na kterých by mohl provádět údržbu uživatel



**Varování** Uvnitř nejsou žádné opravitelné součásti. Aby se předešlo riziku úrazu elektrickým proudem, zařízení neotevírejte.

## Oznámení 1076—Volný prostor okolo výdechů ventilace



**Varování** Chcete-li snížit riziko požáru, zajistěte volný prostor okolo výdechů ventilace nejméně: 3 inches (7.6 cm)

## Oznámení 1019—Hlavní odpojovací zařízení



**Varování** Zástrčka se zásuvkou musí být vždy přístupné, protože se jedná o hlavní odpojovací zařízení.

## Oznámení 1024—Zemnicí vodič



**Varování** Toto zařízení musí být uzemněno. Aby nedošlo k úrazu elektrickým proudem, je nutné vždy použít zemnicí vodič a zařízení nelze používat, aniž by byl tento vodič vhodně nainstalován. Pokud si nejste jisti, zda máte k dispozici vhodné uzemnění, kontaktujte příslušný orgán pro kontrolu elektrických zařízení nebo elektrikáře.

## Oznámení 1046—Instalace nebo výměna jednotky



**Varování** Aby nedošlo k úrazu elektrickým proudem, je třeba při instalaci nebo výměně jednotky připojit uzemnění vždy jako první a odpojit jako poslední.

## Oznámení 1040—Likvidace produktu



**Varování** Konečná likvidace produktu musí proběhnout v souladu s vnitrostátními předpisy a směnicemi.

## Oznámení 1005—Pojistka



**Varování** Ochrana tohoto produktu před zkratem (nadproudem) zajišťuje elektroinstalace v budově. Pro snížení rizika úrazu elektrickým proudem nebo požáru se ujistěte, že ochranná zařízení byla dimenzována maximálně na následující hodnoty:

20A

## Oznámení 1006—Varování k umístění v racku a údržbě šasi



**Varování** Aby při montáži nebo údržbě této jednotky v racku nedošlo ke zranění, je třeba dbát speciálních opatření a ujistit se, že je systém stabilní. Následující pokyny mají zajistit vaše bezpečí:

- Pokud tato jednotka představuje jedinou jednotku v racku, je třeba ji namontovat ve spodní pozici.
- Při montáži jednotky v již částečně obsazeném racku vkládejte jednotky podle hmotností sestupně od spodní pozice směrem nahoru.
- Jestliže rack disponuje stabilizačními zařízeními, nainstalujte je ještě před zahájením montážních prací či údržby jednotky v racku.

## Oznámení 1079—Horký povrch



**Varování** Horký povrch. Při práci v blízkosti horkých povrchů postupujte velmi opatrně.



## Oznámení 1071—Popis varování



**Varování** DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

Tento varovný symbol představuje nebezpečí. Nacházíte se v situaci, kdy by mohlo dojít ke zranění osob. Než začnete pracovat s jakýmkoli zařízením, uvědomte si rizika spojená s elektrickými obvody a seznamte se se standardními postupy, jak zabránit nehodám. Podle čísla sdělení uvedeného na konci každého varování vyhledejte jeho překlad v přeložených bezpečnostních upozorněních dodaných se zařízením.

TYTO POKYNY USCHOVEJTE



## Oznámení 1008—Laserové zařízení třídy 1



**Varování** Laserové zařízení třídy 1.

## Oznámení 340—Varování ohledně zařízení CISPR22/EN55022/CISPR32/EN55032 třídy A



**Varování** Toto zařízení je klasifikováno jako zařízení třídy A. Produkt může v domácím prostředí způsobovat rádiové rušení a uživatel tak musí učinit odpovídající opatření.

Sdělení platí pro: Cisco Catalyst PON Series OLT Models

## Oznámení 1074—Soulad s vnitrostátními a místními předpisy pro elektrická zařízení



**Varování** Aby nedošlo k úrazu elektrickým proudem nebo požáru, instalace zařízení musí proběhnout v souladu s vnitrostátními a místními předpisy pro elektrická zařízení.





# 31 פרק

## Cisco Catalyst PON Series Switches – תאימות לתקינה ומידע בנושא בטיחות

- הצהרה 1051—קרינת לייזר, בדף 206
- הצהרה 1017 אזור מוגבל, בדף 206
- הצהרה 1004—הוראות התקנה, בדף 206
- הצהרה 1030—התקנת הציוד, בדף 206
- הצהרה 1047—מניעת התחממות יתר, בדף 207
- הצהרה 1073—אין חלקים שמישים למשתמש, בדף 207
- הצהרה 1076—שטח פנוי סביב פתחי האוורור, בדף 207
- הצהרה 1019—אמצעי ניתוק ראשי, בדף 207
- הצהרה 1024—מוליך הארקה, בדף 207
- הצהרה 1046—התקנה או החלפה של היחידה, בדף 208
- הצהרה 1040—סילוק המוצר, בדף 208
- הצהרה 1005—מפסק זרם, בדף 208
- הצהרה 1006—אזהרה לגבי המארז עבור התקנה וטיפול בארון תקשורת, בדף 208
- הצהרה 1079—משטח חם, בדף 209
- הצהרה 1071—הגדרה של 'אזהרה', בדף 209
- הצהרה 1008—מוצר לייזר בסיווג Class 1, בדף 209
- הצהרה 1074—ציות לקודים המקומיים והארציים בנוגע לציוד חשמלי, בדף 209

במסמך זה נעשה שימוש במוסכמות הבאות:



הערה משמעו כי הקורא נדרש לנקוט זהירות. במצב זה, אתה עלול לבצע פעולה שתגרום נזק לציוד או לאובדן נתונים.

הערה



אזהרה

הוראות בטיחות חשובות

סמל אזהרה זה מתריע על סכנה. אתה נמצא במצב שעלול לסכן את בריאותך הגופנית. לפני הטיפול בכל פריט ציוד שהוא, יש להכיר את הסכנות הכרוכות במעגלים חשמליים וכן את שיטות העבודה המקובלות למניעת תאונות. היעזר במספר הזהרה המפורט בסופה של כל אזהרה לאיתור תרגומה בעלון אזהרות הבטיחות המתורגמות המצורף להתקן. יש לשמור הוראות אלה



אזהרה

הצהרות הכוללות סמל זה מסופקות לשם מתן מידע נוסף ולשם ציות לדרישות התקינה והלקוח.

## הצהרה 1051 – קרינת לייזר



אזהרה

סיבים או מחברים מנותקים עשויים לפלוט קרינת לייזר בלתי נראית. אין להביט בקרניים לאורך זמן או באופן ישיר באמצעות ציוד אופטי.

## הצהרה 1017 אזור מוגבל



אזהרה

יחידה זו מיועדת להתקנה באזורים בעלי גישה מוגבלת. לאזור בעל גישה מוגבלת יכולים לגשת אנשי צוות מיומנים, אנשי צוות שעברו הדרכה או אנשי צוות מוסמכים.

## הצהרה 1004 – הוראות התקנה



אזהרה

אזהרה: קרא את הוראות ההתקנה לפני השימוש, ההתקנה או חיבור המערכת למקור חשמל.

## הצהרה 1030 – התקנת הציוד



אזהרה

אין לאפשר לגורמים אחרים פרט לאנשי צוות מוסמכים ומיומנים לבצע פעולות התקנה, החלפה או טיפול בציוד זה.

## הצהרה 1047 – מניעת התחממות יתר



אזהרה  
כדי להפחית את הסיכון לשריפה או לפגיעה גופנית, אין להפעיל באזור שחורג מטמפרטורת הסביבה המרבית המומלצת (113°F (45°C) הבאה:

## הצהרה 1073 – אין חלקים שמישים למשתמש



אזהרה  
אין בפנים חלקים שדורשים טיפול. אין לפתוח על מנת למנוע סכנת התחשמלות.

## הצהרה 1076 – שטח פנוי סביב פתחי האוורור



אזהרה  
כדי להפחית את הסיכון לשריפה, הקפד להשאיר סביב פתחי האוורור שטח פנוי, לפחות במידה הבאה: **3 inches (7.6 cm)**

## הצהרה 1019 – אמצעי ניתוק ראשי



אזהרה  
על מכלול השקע-תקע להיות נגיש בכל עת, משום שהוא משמש כאמצעי הניתוק הראשי.

## הצהרה 1024 – מוליך הארקה



אזהרה  
חובה להאריק את הציוד. כדי להפחית את הסיכון להתחשמלות, לעולם אין לנטרל את מוליך ההארקה או לתפעל את הציוד ללא מוליך הארקה המותקן כנדרש. אם אינך בטוח אם קיימת הארקה נאותה, עליך לפנות לרשות המתאימה לבדיקת ציוד חשמלי, או לחשמלאי מוסמך.

## הצהרה 1046 – התקנה או החלפה של היחידה



אזהרה

כדי להפחית את הסיכון להתחשמלות, צריך תמיד קודם כל לחבר את ההארקה בעת התקנה או החלפה של יחידה, ולנתק אותה רק בסיום.

## הצהרה 1040 – סילוק המוצר



אזהרה

סילוק לצמיתות של מוצר זה יתבצע בהתאם לכל החוקים והתקנות המקומיים.

## הצהרה 1005 – מפסק זרם



אזהרה

מוצר זה מסתמך על מערך ההתקנה במבנה עצמו עבור הגנה מפני קצרים חשמליים (נחשולי מתח). כדי להפחית את הסיכון להתחשמלות או לשריפה, ודא שהדירוג של התקן המגן אינו גבוה מ:

20A

## הצהרה 1006 – אזהרה לגבי המארז עבור התקנה וטיפול בארון

### תקשורת



אזהרה

למניעת פגיעה גופנית בעת התקנה או טיפול ביחידה זו בארון תקשורת, יש לנקוט אמצעי זהירות מיוחדים להבטחת יציבות המערכת. להלן מספר קווים מנחים המיועדים להבטיח את בטיחותך:

יש להתקין יחידה זו בחלקו התחתון של ארון התקשורת, אם זו המערכת היחידה המותקנת בארון.

בעת הרכבת היחידה בארון תקשורת שמלא באופן חלקי, יש להקפיד שהמערכות בארון התקשורת תהיינה מותקנות כך שהרכיב הכבד ביותר מותקן במדף התחתון והקל ביותר במדף העליון.

אם ארון התקשורת כולל אמצעי ייצוב, יש להתקין את אמצעי הייצוב לפני הרכבת היחידה בארון, או טיפול בה.

## הצהרה 1079 – משטח חם



אזהרה משטח חם. שמור על הזהירות בעת עבודה בקרבת משטח חם.



## הצהרה 1071 – הגדרה של 'אזהרה'



אזהרה הוראות בטיחות חשובות

לפני הטיפול בכל פריט ציוד שהוא, יש להכיר את הסכנות הכרוכות במעגלים חשמליים וכך את שיטות העבודה המקובלות למניעת תאונות. קרא את הוראות ההתקנה לפני השימוש, ההתקנה או חיבור המערכת למקור חשמל. היעזר במספר ההצהרה המפורט בסופה של כל אזהרה לאיתור תרגומה בעלון אזהרות הבטיחות של ההתקן.

יש לשמור הוראות אלה



## הצהרה 1008 – מוצר לייזר בסיווג Class 1



אזהרה מוצר לייזר בסיווג Class 1.

## הצהרה 1074 – ציות לקודים המקומיים והארציים בנוגע לציוד חשמלי



אזהרה כדי להפחית את הסיכון להתחשמלות או שריפה, ההתקנה של הציוד צריכה להתבצע בהתאם להנחיות המקומיות והמדינתיות בנוגע לטיפול בחשמל.





## KAPITOLA 32

# Dodržiavanie predpisov a bezpečnostné informácie—Cisco Catalyst PON Series Switches

- Vyhlásenie 1051—Laserové žiarenie, na strane 212
- Vyhlásenie 1017—Priestor s obmedzeným prístupom, na strane 212
- Vyhlásenie 1004—Pokyny na inštaláciu, na strane 212
- Vyhlásenie 1030—Inštalácia zariadenia, na strane 213
- Vyhlásenie 1047—Zabránenie prehriatiu, na strane 213
- Vyhlásenie 1073—Vo vnútri sa nenachádzajú žiadne diely, ktorých údržbu či opravu by mohol vykonať používateľ, na strane 213
- Vyhlásenie 1076—Voľný priestor v okolí vetracích otvorov, na strane 213
- Vyhlásenie 1019—Sieťové odpojovacie zariadenie, na strane 213
- Vyhlásenie 1024—Uzemňovací vodič, na strane 214
- Vyhlásenie 1046—Inštalácia a výmena zariadenia, na strane 214
- Vyhlásenie 1040—Likvidácia výrobku, na strane 214
- Vyhlásenie 1005—Istič, na strane 214
- Vyhlásenie 1006—Upozornenie týkajúce sa montáže a servisu zariadení v stojane, na strane 215
- Vyhlásenie 1079—Horúci povrch, na strane 215
- Vyhlásenie 1071—Definícia upozornenia, na strane 215
- Vyhlásenie 1008—Laserový produkt triedy 1, na strane 216
- Vyhlásenie 340—Upozornenie týkajúce sa zar CISPR22/EN55022/CISPR32/EN55032 triedy A, na strane 216
- Vyhlásenie 1074—Dodržiavajte štátne a miestne elektrotechnické normy, na strane 216

Tento dokument využíva nasledujúce dohody:



### Poznámka

Prečítajte *si pozorne*. V tejto situácii by mohlo vaše konanie spôsobiť poškodenie vybavenia alebo stratu údajov.

**Varovanie****DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÉ POKYNY**

Tento varovný symbol znamená nebezpečenstvo. Ste v situácii, ktorá by mohla viesť k telesnému poraneniu. Pred prácou na ktoromkoľvek zariadení si uvedomte riziká v súvislosti s elektrickými obvodmi a oboznámte sa so štandardnými postupmi predchádzania nehodám. Preklad každého upozornenia nájdete v preložených bezpečnostných upozorneniach dodávaných s týmto zariadením podľa čísla vyhlásenia, ktoré sa nachádza na konci každého upozornenia.

**TIETO POKYNY SI ULOŽTE.**

**Varovanie**

Vyhlásenia s týmto symbolom obsahujú doplňujúce informácie a sú v súlade s regulačnými požiadavkami a požiadavkami zákazníkov.

## Vyhlásenie 1051—Laserové žiarenie

**Varovanie**

Odpojené vodiče alebo konektory môžu vyžarovať neviditeľné laserové žiarenie. Nedívajte sa do svetelných lúčov ani ich priamo nesledujte pomocou optických prístrojov.

## Vyhlásenie 1017—Priestor s obmedzeným prístupom

**Varovanie**

Toto zariadenie je určené na inštaláciu v priestoroch s obmedzeným prístupom. Prístup do priestoru s obmedzeným prístupom je možný len pomocou špeciálneho nástroja, zámku a kľúča alebo iných zabezpečovacích prostriedkov.

## Vyhlásenie 1004—Pokyny na inštaláciu

**Varovanie**

Pred použitím, inštaláciou alebo pripojením systému ku zdroju elektrickej energie si prečítajte pokyny na inštaláciu.



## Vyhlásenie 1030—Inštalácia zariadenia



**Varovanie** Inštalovať a vymieňať zariadenie alebo vykonávať jeho servis smú len vyškolení a kvalifikovaní pracovníci.

## Vyhlásenie 1047—Zabránenie prehriatiu



**Varovanie** Na zníženie rizika požiaru alebo zranenia nepracujte v oblasti, v ktorej je prekročená maximálna odporúčaná okolitá teplota: 113°F (45°C)

## Vyhlásenie 1073—Vo vnútri sa nenachádzajú žiadne diely, ktorých údržbu či opravu by mohol vykonať používateľ



**Varovanie** Vo vnútri sa nenachádzajú žiadne diely, pre ktoré by sa vyžadovalo vykonávanie servisu. Zariadenie neotvárajte. Zabráňte tým riziku zasiahnutia elektrickým prúdom.

## Vyhlásenie 1076—Voľný priestor v okolí vetracích otvorov



**Varovanie** Na zníženie rizika požiaru musí byť vzdialenosť okolo otvorov ventilácie najmenej: 3 inches (7.6 cm)

## Vyhlásenie 1019—Sieťové odpojovacie zariadenie



**Varovanie** Spojenie zástrčky so zásuvkou musí byť vždy dostupné, pretože slúži ako hlavné odpojovacie zariadenie.

## Vyhlásenie 1024—Uzemňovací vodič




---

**Varovanie** Toto zariadenie musí byť uzemnené. Na zníženie rizika zasiahnutia elektrickým prúdom nikdy nevynechajte uzemňovací vodič ani nepracujte so zariadením, ak chýba správne nainštalovaný uzemňovací vodič. Ak si nie ste istí, či je zariadenie správne uzemnené, kontaktujte príslušný elektrotechnický inšpekčný orgán alebo elektrikára.

---

## Vyhlásenie 1046—Inštalácia a výmena zariadenia




---

**Varovanie** Na zníženie rizika zasiahnutia elektrickým prúdom pri inštalácii alebo výmene zariadenia je vždy potrebné ako prvé pripojiť uzemnenie alebo ho odpojiť ako posledné.

---

## Vyhlásenie 1040—Likvidácia výrobku




---

**Varovanie** Konečná likvidácia tohto výrobku by sa mala vykonávať podľa všetkých štátnych právnych predpisov.

---

## Vyhlásenie 1005—Istič




---

**Varovanie** Tento výrobok využíva inštaláciu v budove na ochranu pred skratom (nadprúdová ochrana). Dimenzovanie ochranného zariadenia nesmie prekročiť uvedené hodnoty, aby ste znížili riziko zasiahnutia elektrickým prúdom alebo požiaru:

20A

---

## Vyhlásenie 1006—Upozornenie týkajúce sa montáže a servisu zariadení v stojane



### Varovanie

Ak chcete pri montáži a vykonávaní servisu tohto zariadenia v stojane predísť telesnému poraneniu, musíte prijať osobitné opatrenia na zabezpečenie stability systému. Na zaistenie vašej bezpečnosti uvádzame tieto usmernenia:

Ak je toto zariadenie jediným zariadením v stojane, malo by sa inštalovať v spodnej časti stojana.

Pri montáži tohto zariadenia v čiastočne zaplnenom stojane zaplňte stojan zdola nahor tak, aby bola najťažšia súčasť v spodnej časti stojana.

Ak sú súčasťou stojana stabilizačné zariadenia, nainštalujte ich pred montážou alebo servisom zariadenia v stojane.

## Vyhlásenie 1079—Horúci povrch



### Varovanie

Horúci povrch. Pri práci v blízkosti horúceho povrchu postupujte opatrne.



## Vyhlásenie 1071—Definícia upozornenia



### Varovanie

#### DÔLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÉ POKYNY

Tento výstražný symbol znamená nebezpečenstvo. Ste v situácii, ktorá by mohla viesť k telesnému poraneniu. Pred prácou na ktoromkoľvek zariadení si uvedomte riziká v súvislosti s elektrickými obvodmi a oboznámte sa so štandardnými postupmi predchádzania nehodám. Preklad každého upozornenia nájdete v preložených bezpečnostných upozorneniach dodávaných s týmto zariadením podľa čísla vyhlásenia, ktoré sa nachádza na konci každého upozornenia.

TIETO POKYNY SI ODLOŽTE



## Vyhlásenie 1008—Laserový produkt triedy 1



---

**Varovanie** Laserový produkt triedy 1.

---

## Vyhlásenie 340—Upozornenie týkajúce sa zar CISPR22/EN55022/CISPR32/EN55032 triedy A



---

**Varovanie** Toto je výrobok triedy A. V domácom prostredí môže tento produkt spôsobiť rušenie rádiových vln. V takomto prípade môže byť potrebné, aby používateľ prijal primerané opatrenia.

Vyhlásenie sa vzťahuje na: Cisco Catalyst PON Series OLT Models

---

## Vyhlásenie 1074—Dodržiavajte štátne a miestne elektrotechnické normy



---

**Varovanie** Inštalácia zariadenia musí spĺňať miestne a vnútroštátne elektrické kódy, aby sa zabránilo riziku zasiahnutia elektrickým prúdom alebo požiaru.

---

---

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. All rights reserved.

