



## **Regulatory Compliance and Safety Information - Catalyst 1200 and 1300 Series Switches**

### **Information sur la réglementation de la conformité et de sécurité-Catalyst 1200 and 1300 Series Switches**

**First Published:** 14 February, 2023

**Première publication :** 14 février 2023

**Last Modified:** 29 June, 2023

**Dernière modification :** 29 juin 2023

#### **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—Catalyst 1200 and 1300 Series Switches</b>	<b>1</b>
<b>Catalyst 1200 and 1300 Series Switches—السلامة ومعلومات التنظيمي التدقيق</b>	<b>13</b>
<b>Съответствие с нормативната уредба и информация за безопасност—Catalyst 1200 and 1300 Series Switches</b>	<b>19</b>
<b>合规性和安全信息—Catalyst 1200 and 1300 Series Switches</b>	<b>27</b>
<b>法規遵循與安全資訊—Catalyst 1200 and 1300 Series Switches</b>	<b>37</b>
<b>Usklađenost sa propisima i informacije o sigurnosti—Catalyst 1200 and 1300 Series Switches</b>	<b>45</b>
<b>Informace o bezpečnosti a dodržování předpisů—Catalyst 1200 and 1300 Series Switches</b>	<b>51</b>
<b>Overholdelse af lovgivningen og sikkerhedsoplysninger—Catalyst 1200 and 1300 Series Switches</b>	<b>59</b>
<b>Regelnaleving en veiligheidsinformatie—Catalyst 1200 and 1300 Series Switches</b>	<b>67</b>
<b>Eeskirjade järgimine ja ohutusteave—Catalyst 1200 and 1300 Series Switches</b>	<b>77</b>
<b>Säädösten noudattaminen ja turvallisuustiedot—Catalyst 1200 and 1300 Series Switches</b>	<b>83</b>
<b>Informations relatives à la conformité et à la sécurité—Catalyst 1200 and 1300 Series Switches</b>	<b>93</b>
<b>Gesetzliche Auflagen und Sicherheitshinweise—Catalyst 1200 and 1300 Series Switches</b>	<b>103</b>
<b>Συμμόρφωση με τους κανονισμούς και πληροφορίες ασφαλείας—Catalyst 1200 and 1300 Series Switches</b>	<b>113</b>
<b>Catalyst 1200 and 1300 Series Switches—בטיחות בנושא ומידע לתקינה תאימות</b>	<b>121</b>
<b>A szabályozásnak való megfelelésre és a biztonságra vonatkozó információk—Catalyst 1200 and 1300 Series Switches</b>	<b>129</b>
<b>Informazioni sulla conformità alle normative e sulla sicurezza—Catalyst 1200 and 1300 Series Switches</b>	<b>139</b>
<b>法規制順守および安全性情報—Catalyst 1200 and 1300 Series Switches</b>	<b>149</b>

규정 준수 및 안전정보—Catalyst 1200 and 1300 Series Switches 159

Atbilstība normatīviem un informācija par drošību—Catalyst 1200 and 1300 Series Switches 167

Reglamentinei atitikties ir saugos informacijai—Catalyst 1200 and 1300 Series Switches 175

Регуляторна усогласеност и безбедносни информации—Catalyst 1200 and 1300 Series Switches 183

Informasjon om forskriftsmessig samsvar og sikkerhet—Catalyst 1200 and 1300 Series Switches 191

Informacje o zgodności i bezpieczeństwie—Catalyst 1200 and 1300 Series Switches 201

Conformidade regulamentar e informações de segurança—Catalyst 1200 and 1300 Series Switches 209

Regulamentação de Conformidade e Informações de Segurança—Catalyst 1200 and 1300 Series Switches 217

Informații referitoare la siguranță și conformitatea cu reglementările—Catalyst 1200 and 1300 Series Switches 227

Информация о безопасности и соблюдении нормативных требований—Catalyst 1200 and 1300 Series Switches 235

Dodrživanie predpisov a bezpečnostné informácie—Catalyst 1200 and 1300 Series Switches 245

Informacije o skladnosti s predpisi in varnosti—Catalyst 1200 and 1300 Series Switches 253

Cumplimiento de las normas e información de seguridad—Catalyst 1200 and 1300 Series Switches 261

Information om överensstämmelse med regelverk och säkerhetskrav—Catalyst 1200 and 1300 Series Switches 271



# CHAPTER 1

## Regulatory Compliance and Safety Information—Catalyst 1200 and 1300 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 3](#)
- [Statement 294—Class A Warning for Korea, on page 3](#)
- [Statement 340—Class A Warning for CISPR22/EN55022/CISPR32/EN55032, on page 3](#)
- [Statement 439—Class A Notice for China, on page 3](#)
- [Statement 1004—Installation Instructions, on page 3](#)
- [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 4](#)
- [Statement 1015—Battery Handling, on page 5](#)
- [Statement 1016—Invisible Laser Radiation, on page 5](#)
- [Statement 1019—Main Disconnecting Device, on page 5](#)
- [Statement 1021—Safety Extra-Low Voltage \(SELV\) Circuit, on page 5](#)
- [Statement 1022—Disconnect Device, on page 6](#)
- [Statement 1024—Ground Conductor, on page 6](#)
- [Statement 1027—Class 1 LED Product, 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 7](#)
- [Statement 1054—Laser Viewing, on page 7](#)
- [Statement 1055—Class 1/1M Laser, on page 7](#)
- [Statement 1056—Unterminated Fiber Cable, on page 7](#)
- [Statement 1057—Hazardous Radiation Exposure, on page 8](#)
- [Statement 1071—Warning Definition, on page 8](#)
- [Statement 1072—Shock Hazard from Interconnections, on page 8](#)
- [Statement 1073—No User-Serviceable Parts, on page 8](#)
- [Statement 1074—Comply with Local and National Electrical Codes, on page 9](#)
- [Statement 1075—Power Cable and AC Adapter, on page 9](#)

- Statement 1076—Clearance Around the Ventilation Openings, on page 9
- Statement 1086—Power Terminals, Replace Cover, on page 9
- Statement 1088—Avoid Servicing Outdoor Connections During an Electrical Storm, on page 10
- Statement 1094—Read Wall-Mounting Instructions Before Installation, on page 10
- Statement 2001—Class A Notice for Taiwan, on page 10
- Statement 2004—Grounded Equipment, on page 10
- Statement 2017—Class A Notice for FCC, on page 11
- Statement 2021—Class A Notice for Canada, on page 11
- Statement 6005—California Perchlorate Contamination Prevention Act, on page 11
- Statement 8006—CE Mark, on page 11
- Statement 9001—Product Disposal, on page 12

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 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 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 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 439—Class A Notice for China



---

**Note** This is a Class A product. When used in a residential environment, it may cause radio frequency interference. Under such circumstances, you may be requested to take appropriate countermeasures.

---

## 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:

---

## 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 1015—Battery Handling



---

**Warning** To reduce risk of fire, explosion, or leakage of flammable liquid or gas:

- Replace the battery only with the same or equivalent type recommended by the manufacturer.
  - Do not dismantle, crush, puncture, use a sharp tool to remove, short the external contacts, or dispose of the battery in fire.
  - Do not use if battery is warped or swollen.
  - Do not store or use battery in a temperature > .
  - Do not store or use battery in low air pressure environment < .
- 

## Statement 1016—Invisible Laser Radiation



---

**Warning** Invisible laser radiation is present.

---

## 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 1021—Safety Extra-Low Voltage (SELV) Circuit



---

**Warning** To avoid electric shock, do not connect SELV circuits to telephone-network voltage (TNV) circuits. LAN ports contain SELV circuits, and WAN ports contain TNV circuits. Some LAN and WAN ports both use RJ-45 connectors. Use caution when connecting cables.

---

## Statement 1022—Disconnect Device



---

**Warning** To reduce risk of electric shock and fire, a readily accessible two-poled disconnect device must be incorporated in the fixed wiring.

---

## 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 1027—Class 1 LED Product



---

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

---

## 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:

---

## 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 1054—Laser Viewing



**Warning** For diverging beams, viewing the laser output with certain optical instruments within a distance of 100 mm may harm your eyes. For collimated beams, viewing the laser output with certain optical instruments designed for use at a distance may harm your eyes.

## Statement 1055—Class 1/1M Laser



**Warning** Invisible laser radiation is present. Do not expose to users of telescopic optics. This applies to Class 1/1M laser products.



## Statement 1056—Unterminated Fiber Cable



**Warning** Invisible laser radiation may be emitted from the end of the unterminated fiber cable or connector. Do not view directly with optical instruments. Viewing the laser output with certain optical instruments, for example, eye loupes, magnifiers, and microscopes, within a distance of 100 mm, may pose an eye hazard.

Fiber Type and Core Diameter ( $\mu\text{m}$ )	Wavelength (nm)	Maximum Power (mW)	Beam Divergence (rad)
SM 11	1200-1400	39-50	0.1-0.11
MM 62.5	1200-1400	150	0.18 NA
MM 50	1200-1400	135	0.17 NA
SM 11	1400-1600	112-145	0.11-0.13

## Statement 1057—Hazardous Radiation Exposure



**Warning** Use of controls, adjustments, or performance of procedures other than those specified may result in hazardous radiation exposure.

## 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 1075—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 1076—Clearance Around the Ventilation Openings



---

**Warning** To prevent airflow restriction, allow clearance around the ventilation openings to be at least:

---

## Statement 1086—Power Terminals, Replace Cover



---

**Warning** Hazardous voltage or energy may be present on power terminals. To reduce the risk of electric shock, always replace the cover when terminals are not in service. Be sure uninsulated conductors are not accessible when the cover is in place.

---

## Statement 1088—Avoid Servicing Outdoor Connections During an Electrical Storm



---

**Warning** Avoid using or servicing any equipment that has outdoor connections during an electrical storm. There may be a risk of electric shock from lightning.

---

## Statement 1094—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 2001—Class A Notice for Taiwan



---

**Warning** To avoid electromagnetic interference, do not install or use this product in a residential environment.

---

## Statement 2004—Grounded Equipment



---

**Warning** This equipment is intended to be grounded to comply with emission and immunity requirements. Ensure that the switch functional ground lug is connected to earth ground during normal use.

---

## Statement 2017—Class A Notice for FCC




---

**Note** 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




---

**Note** This Class A digital apparatus complies with Canadian ICES-003/NMB-003.

---

## Statement 6005—California Perchlorate Contamination Prevention Act




---

**Note** The battery inside this product might contain perchlorate, a known hazardous substance, so special handling and disposal of this product might be necessary. For more information about perchlorate and best management practices for perchlorate-containing substances, see <http://www.dtsc.ca.gov/HazardousWaste/Perchlorate/index.cfm>.

---

## Statement 8006—CE Mark



## Statement 9001 – Product Disposal



**Warning**

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





## 2 الفصل

# Catalyst 1200 and 1300 Series Switches – التدقيق التنظيمي ومعلومات السلامة

- البيان 1004—إرشادات التركيب, في الصفحة 14
- البيان 1005—قاطع الدائرة الكهربائية, في الصفحة 14
- البيان 1006—تحذير تثبيت الحامل والصيانة بالنسبة للهيكل القاعدي, في الصفحة 14
- البيان 1008—الفئة الأولى من منتج الليزر, في الصفحة 15
- البيان 1015—معالجة البطارية, في الصفحة 15
- البيان 1021—دائرة الجهد الكهربائي المنخفض للغاية للسلامة (SELV), في الصفحة 15
- البيان 1022—فصل الجهاز, في الصفحة 15
- البيان 1024—الموصل الأرضي, في الصفحة 15
- البيان 1046—تركيب الوحدة أو استبدالها, في الصفحة 16
- البيان 1047—منع الحرارة الزائدة, في الصفحة 16
- البيان 1051—إشعاع الليزر, في الصفحة 16
- البيان 1055—الليزر من الفئة M1/1, في الصفحة 16
- البيان 1056—كبل ليفي غير متصل الطرف, في الصفحة 17
- البيان 1057—التعرض لإشعاع خطير, في الصفحة 17
- البيان 1071—تعريف التحذير, في الصفحة 17
- البيان 1073—لا توجد أجزاء قابلة للصيانة من قبل المستخدم, في الصفحة 17
- البيان 1074—الامتثال لمجموعات القوانين المحلية والوطنية الخاصة بالكهرباء, في الصفحة 18
- البيان 1075—كبل الطاقة ومحول التيار المتردد, في الصفحة 18
- البيان 1076—إزالة الأشياء الموجودة حول فتحات التهوية, في الصفحة 18
- البيان 1086—الوحدات الطرفية للطاقة, استبدال الغطاء, في الصفحة 18
- البيان 9001—التخلص من المنتج, في الصفحة 18

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.



إرشادات سلامة هامة

تحذير

يشير رمز التحذير هذا إلى وجود خطر. أنت في موقف قد يؤدي إلى حدوث إصابة جسدية. قبل العمل على أي جهاز، كن على دراية بالمخاطر الناجمة 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 للإمتثال إلى الإشتراطات التنظيمية و متطلبات العميل.

تحذير

## البيان 1004 — إرشادات التركيب



اقرأ إرشادات التركيب قبل استخدام النظام أو تركيبه أو توصيله بمصدر الطاقة.

تحذير

## البيان 1005 — قاطع الدائرة الكهربائية



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:

تحذير

## البيان 1006 — تحذير تثبيت الحامل والصيانة بالنسبة للهيكل القاعدي



لمنع الإصابة الجسدية عند تثبيت هذه الوحدة في حامل أو صيانتها، يجب اتخاذ احتياطات خاصة لضمان بقاء النظام ثابتًا. يتم توفير الإرشادات التالية لضمان سلامتك:

تحذير

- يجب تثبيت هذه الوحدة أسفل الحامل إذا كانت هذه هي الوحدة الوحيدة في الحامل.
- عند تثبيت هذه الوحدة في حامل مملوء جزئيًا، قم بتحميل الحامل من الأسفل إلى الأعلى مع وجود المكونات الأثقل في أسفل الحامل.
- إذا تم تزويد الحامل بأجهزة توازن، فقم بتركيب الموازنات قبل تثبيت الوحدة في الحامل أو صيانتها.

## البيان 1008 – الفئة الأولى من منتج الليزر



تحذير  
الفئة الأولى من منتج الليزر.

## البيان 1015 – معالجة البطارية



تحذير  
لتقليل خطر حدوث حريق أو انفجار أو تسرب سائل أو غاز قابل للاشتعال،

- قم باستبدال البطارية بالنوع ذاته أو النوع المكافئ الموصى به من الشركة المصنعة.
- لا تقم بفك الوصلات الخارجية القصيرة، أو سحقها، أو ثقبها، أو استخدام أداة حادة لإزالتها، أو التخلص منها بإحراقها
- لا تستخدمها في حال كانت البطارية مشوهة أو منتفخة
- لا تقم بتخزين البطارية أو استخدامها في درجة الحرارة < درجة مئوية
- لا تقم بتخزين البطارية أو استخدامها في بيئة ضغط جوي منخفض >

## البيان 1021 – دائرة الجهد الكهربائي المنخفض للغاية للسلامة (SELV)



تحذير  
لتجنب الصدمة الكهربائية، لا تقم بتوصيل دوائر SELV بدوائر الجهد الكهربائي لشبكة الهاتف (TNV). تحتوي منافذ LAN على دوائر SELV، وتحتوي منافذ WAN على دوائر TNV. تستخدم بعض منافذ LAN و WAN على السواء موصلات RJ-45. توخ الحذر عند توصيل الكبلات.

## البيان 1022 – فصل الجهاز



تحذير  
لحد من مخاطر التعرض لصدمة كهربائية ونشوب الحريق، يجب دمج جهاز فصل ثنائي الأقطاب سهل الوصول في توصيلات الأسلاك الثابتة.

## البيان 1024 – الموصل الأرضي



تحذير  
يجب توصيل هذا الجهاز بتوصيلات أرضية. للحد من مخاطر الصدمة الكهربائية، لا تقم أبدًا بتعطيل الموصل الأرضي أو تشغيل الجهاز في حالة عدم وجود موصل أرضي مثبت بشكل مناسب. اتصل بسلطة التفتيش الكهربائي المناسبة أو فني كهرباء إذا لم تكن متأكدًا من توفر التأريض المناسب.

## البيان 1046 — تركيب الوحدة أو استبدالها



تحذير للحد من مخاطر التعرض لصدمة كهربائية، يجب دائماً إجراء التوصيل الأرضي أولاً وفصله في النهاية، وذلك عند محاولة تركيب المنتج أو استبداله.

## البيان 1047 — منع الحرارة الزائدة



تحذير لتقليل خطر حدوث حريق أو إصابة جسدية، لا تشغيلها في منطقة تتجاوز الحد الأقصى لدرجة الحرارة المحيطة الموصى بها:

## البيان 1051 — إشعاع الليزر



تحذير يمكن أن ينبعث إشعاع الليزر غير المرئي من الألياف أو الموصلات المفصولة. لا تقم بالتحديق في الأشعة أو تقم بعرضها مباشرة من خلال الأجهزة البصرية.

## البيان 1055 — الليزر من الفئة M1/1



تحذير يوجد إشعاع ليزر غير مرئي. لا تعرض مستخدمي البصريات التلسكوبية له. هذا يسري على منتجات الليزر من الفئة M1/1.



## البيان 1056 – كبل ليفي غير متصل الطرف



قد ينبعث إشعاع الليزر غير المرئي من طرف الموصل أو الكبل الليفي غير متصل الطرف. تجنّب العرض مباشرةً باستخدام الأجهزة البصرية. قد تشكل رؤية خرج الليزر باستخدام أجهزة بصرية معينة، على سبيل المثال، عدسات العين المكبرة، والمكبرات، والمجاهر، في نطاق مسافة 100 مم خطراً على العين.

تحذير

اختلاف الشعاع (راد)	القدرة القصوى (مللي واط)	الطول الموجي (نانومتر)	نوع الألياف وقطر اللب (ميكرومتر)
0.11-0.1	50-39	1400-1200	SM 11
NA 0.18	150	1400-1200	MM 62.5
NA 0.17	135	1400-1200	MM 50
0.13-0.11	145-112	1600-1400	SM 11

## البيان 1057 – التعرض لإشعاع خطير



يمكن أن يؤدي استخدام مفاتيح التحكم أو الضبط أو تنفيذ إجراءات أخرى خلاف تلك الإجراءات المحددة إلى التعرض إلى الإشعاعات الخطيرة.

تحذير

## البيان 1071 – تعريف التحذير



إرشادات سلامة هامة

تحذير

قبل العمل على أي جهاز، كن على دراية بالمخاطر الناجمة عن الدوائر الكهربائية ويجب أن تكون على معرفة بالممارسات القياسية لتفادي الحوادث. اقرأ إرشادات التركيب قبل استخدام النظام أو تركيبه أو توصيله بمصدر الطاقة. استخدم رقم البيان الوارد في نهاية كل بيان تحذيري لتحديد موقع ترجمته ضمن تحذيرات الأمان المترجمة لهذا الجهاز.

احفظ هذه الإرشادات



## البيان 1073 – لا توجد أجزاء قابلة للصيانة من قبل المستخدم



لا توجد بالداخل أجزاء قابلة للصيانة. لتجنب خطر حدوث صدمة كهربائية، لا تقم بفتحه.

تحذير

## البيان 1074 — الامتثال لمجموعات القوانين المحلية والوطنية الخاصة بالكهرباء



تحذير للحد من مخاطر التعرض لصدمة كهربائية أو حريق، يجب أن يتوافق تركيب الجهاز مع قوانين الكهرباء المحلية والوطنية.

## البيان 1075 — كبل الطاقة ومحول التيار المتردد



تحذير عند تثبيت المنتج، استخدم البطاريات ومحولات التيار المتردد وكبلات الطاقة وكبلات التوصيلات المزودة أو المصممة. قد يتسبب استخدام أي كبلات أو محولات أخرى في حدوث عطل أو نشوب حريق. تحظر قوانين الأجهزة الكهربائية وسلامة المواد استخدام الكابلات المعتمدة من UL (التي تُعرض على أسلاكها "UL" أو "CSA")، وغير المتوافقة مع القانون المتبع بعرض "PSE" على أسلاكها، لأي جهاز من الأجهزة الكهربائية الأخرى بخلاف المنتجات التي تصممها Cisco.

## البيان 1076 — إزالة الأشياء الموجودة حول فتحات التهوية



تحذير للحد من مخاطر نشوب الحريق، قم بإخلاء المجال حول فتحات التهوية حتى تصبح على الأقل:

## البيان 1086 — الوحدات الطرفية للطاقة، استبدال الغطاء



تحذير قد يتواجد قدر من الجهد الكهربائي أو الطاقة الخطرة على الوحدات الطرفية للطاقة. للحد من مخاطر التعرض لصدمة كهربائية، احرص دائماً على إعادة وضع الغطاء عندما تكون الوحدات الطرفية متوقفة وتأكد من عدم إمكانية الوصول إلى الموصلات غير المعزولة أثناء وجود الأغشية في مكانها.

## البيان 9001 — التخلص من المنتج



تحذير يجب التعامل مع التخلص النهائي من هذا الجهاز وفقاً لجميع اللوائح والقوانين الوطنية.



## ГЛАВА 3

# Съответствие с нормативната уредба и информация за безопасност — Catalyst 1200 and 1300 Series Switches

- Съобщение 1005—Прекъсвач, на стр.20
- Съобщение 1006—Предупреждението за шасито при монтиране и сервисна поддръжка на шкафа, на стр.20
- Съобщение 1008—Лазерен продукт от Клас 1t, на стр.21
- Съобщение 1015—Работа с батерията, на стр.21
- Съобщение 1022—Прекъснетата връзката на устройството, на стр.21
- Съобщение 1024—Проводник на земята, на стр.21
- Съобщение 1046—Инсталиране или замяна на уреда, на стр.22
- Съобщение 1047—Предпазване от прегряване, на стр.22
- Съобщение 1051—Лазерно излъчване, на стр.22
- Съобщение 1055—Лазер Клас 1 и Клас 1M, на стр.22
- Съобщение 1056—Нетерминиран фиброоптичен кабел, на стр.23
- Съобщение 1057—Опасно излагане на въздействието на радиация, на стр.23
- Съобщение 1071—Определение за предупреждение, на стр.24
- Съобщение 1073—Не съдържа части, които могат да се обслужват от потребителите, на стр.24
- Съобщение 1074—Отговаря на местните и националните електрически изисквания, на стр.24
- Съобщение 1075—Захранващ кабел и АС адаптер, на стр.25
- Съобщение 1076—Разстояние около вентилационните отвори, на стр.25
- Съобщение 1086—Захранващи терминали, заменете капака, на стр.25

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.

## Съобщение 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:

## Съобщение 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 шкафтът се предоставя със стабилизиращи устройства, инсталирайте стабилизаторите преди да монтирате или обслужвате устройството в шкафа.



## Съобщение 1008—Лазерен продукт от Клас 1t



Предупреждение Лазерен продукт от Клас 1.

## Съобщение 1015—Работа с батерията



Предупреждение За да се намали опасността от пожар, издухване или теч на запалима течност или газ:

- Сменяйте батерията само със същия или сходен тип, препоръчан от производителя.
- Не разглобявайте, удряйте, пробивайте, използвайте остри инструменти за изваждане, свързвайте в късо съединение или хвърляйте в огън.
- Не използвайте, ако батерията е изкривена или подута.
- Не съхранявайте или използвайте батерията при температура > .
- Не съхранявайте или използвайте батерията в среда с ниско налягане на въздуха < .

## Съобщение 1022—Прекъснете връзката на устройството



Предупреждение За да се намали опасността от електрически удар или пожар, във фиксираната връзка трябва да има вградено лесно достъпно двуполусно разединително устройство.

## Съобщение 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.

## Съобщение 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.

## Съобщение 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:

## Съобщение 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.

## Съобщение 1055—Лазер Клас 1 и Клас 1M



Предупреждение Предупреждение—невидимо лазерно лъчение. Да не се излагат на въздействието му потребители на телескопична оптика. Лазерни продукти от клас **1/1M**.



## Съобщение 1056— Нетерминиран фиброоптичен кабел



### Предупреждение

Може да има невидимо лазерно излъчване от края на влакната на нетерминиран фиброоптичен кабел или конектор. Не гледайте директно с оптични инструменти. Гледането на лазерния лъч с определени оптични инструменти, например очни лупи, увеличителни лупи и микроскопи на разстояние **100 mm** може да е опасно за очите.

Тип на оптичното влакно и диаметър на ядрото ( $\mu\text{m}$ )	Дължи на вълната ( $\text{nm}$ )	Максимална мощност ( $\text{mW}$ )	Отклонение на лъча (радове)
SM 11	1200-1400	39-50	0,1-0,11
MM 62,5	1200-1400	150	0,18 NA
MM 50	1200-1400	135	0,17 NA
SM 11	1400-1600	112-145	0,11-0,13

## Съобщение 1057— Опасно излагане на въздействието на радиация



### Предупреждение

Използването на средства за управление или процедури за настройки или ефективност, различни от посочените, може да доведе до опасно излагане на въздействието на радиация.

## Съобщение 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



## Съобщение 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.

## Съобщение 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.

## Съобщение 1075— Захранващ кабел и AC адаптер



Предупреждение

Когато инсталирате продукта, използвайте предоставените или определените свързващи кабели, захранващи кабели, AC адаптери и батерии. Използването на други кабели или адаптери може да доведе до неизправност или пожар. Законът за безопасността на електроуредите и материалите забранява използването сертифицирани от UL кабели (които са обозначени с „UL“ или „CSA“), които не отговарят на разпоредбите на закона, което съответствие с обозначава с „PSE“ на кабела, за електроуреди, освен обозначените от Cisco продукти.

## Съобщение 1076— Разстояние около вентилационните отвори



Предупреждение

За намаляване на опасността от пожар оставяйте свободно пространство около вентилационните отвори, което да е поне:

## Съобщение 1086— Захранващи терминали, заменете капака



Предупреждение

На захранващите клеми може да има опасно напрежение или електроенергия. За намаляване на опасността от електрически удар винаги поставяйте капака обратно, когато клемите не се използват и се уверете, че неизолираните проводници не са достъпни при поставени капази.





## 第 4 章

# 合规性和安全信息—Catalyst 1200 and 1300 Series Switches

- 声明 340—A 类警告 CISPR22/EN55022/CISPR32/EN55032，第 28 页
- 声明 439—此为 A 级产品，第 28 页
- 声明 1004—安装说明，第 29 页
- 声明 1005—断路器，第 29 页
- 声明 1006—机架安装和维修的机箱警告，第 29 页
- 声明 1008—一类激光产品，第 29 页
- 声明 1015—电池处理，第 30 页
- 声明 1016—无形的激光辐射，第 30 页
- 声明 1019—主要的切断装置，第 30 页
- 声明 1021—安全超低压 (SELV) 电路，第 30 页
- 声明 1022 - 设备断开连接，第 30 页
- 声明 1024—接地导体，第 31 页
- 声明 1027—Class 1 LED Product，第 31 页
- 声明 1046 - 安装或更换装置，第 31 页
- 声明 1047—过热防范，第 31 页
- 声明 1051 - 激光辐射，第 31 页
- 声明 1054—观看激光，第 31 页
- 声明 1055—1/1M 类激光，第 32 页
- 声明 1056 - 无端接的光纤电缆，第 32 页
- 声明 1057 - 辐射暴露危险，第 32 页
- 声明 1071 - 警告定义，第 33 页
- 声明 1072—因互联导致的电击危险，第 33 页
- 声明 1073 - 没有用户可维修的部件，第 33 页
- 声明 1074 - 遵守当地和国家电气规程，第 33 页
- 声明 1075—电源线和交流适配器，第 34 页
- 声明 1076—通风口周围的间隙，第 34 页
- 声明 1086—电源端子，盖上封盖，第 34 页
- 声明 1088—避免在雷暴天气中维修户外连接设备，第 34 页

- 声明 2004—接地设备，第 34 页
- 声明 9001—产品处理，第 35 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 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 439— 此为A级产品



**注释** 此为A级产品，在生活环境中该产品可能会造成无线电干扰。在这种情况下，可能需要用户对其干扰采取切实可行的措施。



## 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 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：

---

## 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 1008—一类激光产品



---

警告 一类激光产品。

---

## 声明 1015 — 电池处理



- 
- 警告** 为降低易燃液体或气体造成的火灾、爆炸或泄漏风险，  
请只使用制造商推荐的相同型号或同等类型的电池进行更换。
- 请勿拆解、碾压、刺穿或使用锋利的工具卸下电池，也不要造成外部接触点短路或将电池投入火中
- 如果电池变形或胀大，请勿使用
- 请不要在温度超过 > 的环境中储存或使用电池
- 请不要在气压低于 < 的环境中储存或使用电池
- 

## 声明 1016—无形的激光辐射



- 
- 警告** 存在无形的激光辐射。
- 

## 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 1021—安全超低压 (SELV) 电路



- 
- 警告** 为避免触电，请勿将 **SELV** 电路连接至电话网络电压 (TNV) 电路。**LAN** 端口包含 **SELV** 电路，**WAN** 端口包含 **TNV** 电路。某些 **LAN** 和 **WAN** 端口都使用 **RJ-45** 连接器。连接电缆时请小心。
- 

## 声明 1022 - 设备断开连接



- 
- 警告** 为降低触电和火灾风险，易接触的双极断开装置必须通过固定布线接入。
-

## 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 1027—Class 1 LED Product



**警告** Class 1 LED product.

## 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 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：

## 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 1054—观看激光



**警告** 对于发散射束，使用某些光学仪器在 100 毫米的距离内观看激光输出可能会伤害您的眼睛。对于平行射束，使用在设计上供远距离使用的某些光学仪器观看激光输出可能会伤害您的眼睛。

## 声明 1055—1/1M 类激光



**警告** 激光辐射,勿使用光学仪器直接观看, 1类或1M激光产品。



## 声明 1056 - 无端接的光纤电缆



**警告** 无端接光纤电缆的末端或连接器可能会发出不可见的激光辐射。请勿通过光学仪器直接观看。使用某些光学仪器（例如，头戴式放大镜、普通放大镜和显微镜）在 **100** 毫米的距离内观看激光输出可能会对眼睛造成伤害。

光纤类型和纤芯直径 (µm)	波长 (nm)	最大功率 (mW)	波束离散 (rad)
SM 11	1200-1400	39-50	0.1-0.11
MM 62.5	1200-1400	150	0.18 NA
MM 50	1200-1400	135	0.17 NA
SM 11	1400-1600	112-145	0.11-0.13

## 声明 1057 - 辐射暴露危险



**警告** 使用非指定的控制、调整或执行程序会导致辐射暴露危险。

## 声明 1071 - 警告定义



### 警告 重要安全性说明

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。请在使用、安装或将系统与电源连接前阅读此安装说明。参照每个警告语句结尾提供的语句编号，可以在此设备的翻译版安全警告中找到相关译文。

请妥善保存这些说明



## 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 1073 - 没有用户可维修的部件



警告 内部无可维修部件。为避免触电风险，请勿打开。

## 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。

## 声明 1075—电源线和交流适配器



**警告** 在安装此产品时，请使用提供的或指定的连接电缆、电源线、交流适配器和电池。使用任何其他电缆或适配器可能会引起故障或火灾。日本《电器及材料安全法》禁止使用 **UL** 认证电缆（即电线上带有“**UL**”或“**CSA**”字样），带有“**PSE**”字样的电线不受该主体法的约束，适用于 **Cisco** 指定产品以外的其他任何电器。

## 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：

## 声明 1086—电源端子，盖上封盖



**警告** 电源端子可能存在危险电压或能量。当电源端子处于未工作状态时，请务必盖上封盖。确保盖上封盖后不会与非绝缘导线接触。

## 声明 1088—避免在雷暴天气中维修户外连接设备



**警告** 避免在雷暴天气中使用或维修具有户外连接的任何设备。闪电可能导致触电风险。

## 声明 2004—接地设备



**警告** 此设备应当接地，以满足防辐射和抗干扰的要求。在正常使用期间，请确保交换机上的接地端子能够良好接地。

## 声明 9001—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。

---







## 第 5 章

# 法規遵循與安全資訊—Catalyst 1200 and 1300 Series Switches

- 聲明 1004—安裝說明，第 38 頁上的
- 聲明 1005—斷路器，第 38 頁上的
- 聲明 1006—機架安裝和維修的機箱警告，第 39 頁上的
- 聲明 1008—類別 1 雷射產品，第 39 頁上的
- 聲明 1015—電池處理，第 39 頁上的
- 聲明 1019—主要斷電裝置，第 39 頁上的
- 聲明 1021—SELV 電路，第 40 頁上的
- 聲明 1022—中斷連接設備，第 40 頁上的
- 聲明 1024—接地導體，第 40 頁上的
- 聲明 1046—安裝或更換裝置，第 40 頁上的
- 聲明 1047—過熱保護，第 40 頁上的
- 聲明 1051—雷射輻射，第 41 頁上的
- 聲明 1055—等級 1 和 等級 1M 雷射，第 41 頁上的
- 聲明 1056—未接上端子的光纖纜線，第 41 頁上的
- 聲明 1057—有害的輻射暴露，第 41 頁上的
- 聲明 1071—警告定義，第 42 頁上的
- 聲明 1073—無使用者可自助維修的零件，第 42 頁上的
- 聲明 1074—遵守當地和國家用電規範，第 42 頁上的
- 聲明 1075—電源線與交流電變壓器，第 42 頁上的
- 聲明 1076—通風口周圍的空隙，第 43 頁上的
- 聲明 1086—電源終端，更換護蓋，第 43 頁上的
- 聲明 2001—BSMI 甲類警語，第 43 頁上的
- 聲明 9001—產品棄置，第 43 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

本器材須經專業工程人員安裝及設定，始得設置使用，且不得直接販售給一般消費者



**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 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 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：

## 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 1008—類別 1 雷射產品



**警告** 類別 1 雷射產品。

## 聲明 1015—電池處理



**警告** 為降低易燃液體或氣體引發的火災、爆炸或外洩風險，

- 更換電池時，請務必使用同款電池或製造商所建議的替代電池。
- 請勿拆開、輾碎、鑿穿、使用鋒利工具卸除、外部接觸使之短路或丟棄到火中
- 如果電池變形或膨脹，請勿使用
- 請勿在溫度高於 > 的環境中存放或使用電池
- 請勿在壓力小於 < 的低氣壓環境中存放或使用電池

## 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 1021—SELV 電路



**警告** 為避免觸電，請勿將額定安全低電壓 (SELV) 電路連接到電話網路電壓 (TNV) 電路。區域網路埠是採用 SELV 電路，而廣域網路埠則是採用 TNV 電路。某些區域網路與廣域網路埠均是使用 RJ-45 接頭。連接纜線時請小心。

## 聲明 1022—中斷連接設備



**警告** 固定配線中必須加入隨時可用的雙極斷開裝置，以減少觸電和發生火災的風險。

## 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 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：

## 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 1055—等級1 和 等級1M 雷射



警告 雷射輻射, 勿以光學儀器直視, 等級1或1M 雷射產品。



## 聲明 1056—未接上端子的光纖纜線



警告 不可見的雷射輻射可能會從未接上端子的光纖纜線末端或連接器發射出來。請勿透過光學儀器直視。使用部分光學儀器（例如眼用放大鏡、放大鏡和顯微鏡），在 100 公釐距離內看雷射輸出，可能會造成眼睛傷害。

光纖類型和纖核直徑 (µm)	波長 (nm)	最大功率 (mW)	光束發散角 (弧度)
SM 11	1200-1400	39-50	0.1-0.11
MM 62.5	1200-1400	150	0.18 NA
MM 50	1200-1400	135	0.17 NA
SM 11	1400-1600	112-145	0.11-0.13

## 聲明 1057—有害的輻射暴露



警告 若使用的控制或調整或執行的程序不屬於指定範圍內，可能會導致有害的輻射暴露。

## 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 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 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。

## 聲明 1075—電源線與交流電變壓器



警告 安裝產品時，請使用隨附或指定的連接線、電源線、交流電變壓器及電池。使用任何其他連接線或變壓器可能會導致故障或火災。《電氣用品安全法》禁止使用 **UL** 認證之連接線（電線上標示「**UL**」或「**CSA**」），並於電線上使用「**PSE**」標識顯示產品是否符合相關法律規範，不得將此類用品用於 **Cisco** 指定的任何其他電氣設備產品。

## 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：

---

## 聲明 1086—電源終端，更換護蓋



---

警告 電源插座可能發生電壓或電源危險。為避免觸電，插座未使用時，請隨時蓋上護蓋；蓋上護蓋後，也要確保附近不可取得未絕緣的導體。

---

## 聲明 2001—BSMI 甲類警語



---

警告 為避免電磁干擾，本產品不應安裝或使用於住宅環境。

---

## 聲明 9001—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。

---







## POGLAVLJE 6

# Usklađenost sa propisima i informacije o sigurnosti—Catalyst 1200 and 1300 Series Switches

- Izjava 1005—Strujni prekidač, na stranici 46
- Izjava 1006—Upozorenje na šasiji o ugradnji stalka i servisiranju, na stranici 46
- Izjava 1008—Laserski proizvod klase 1, na stranici 46
- Izjava 1015—Rukovanje baterijom, na stranici 47
- Izjava 1022—Uređaj za isključenje, na stranici 47
- Izjava 1024—Zemaljski vodič, na stranici 47
- Izjava 1046—Instaliranje ili zamjena uređaja, na stranici 47
- Izjava 1047—Zaštita od pregrijavanja, na stranici 48
- Izjava 1051—Lasersko zračenje, na stranici 48
- Izjava 1055—Klasa 1 i klasa 1M laser, na stranici 48
- Izjava 1056—Neprekidni vlaknasti kabel, na stranici 48
- Izjava 1057—Opasno izlaganje zračenju, na stranici 49
- Izjava 1071—Definicija upozorenja, na stranici 49
- Izjava 1073—Nema dijelova koje može servisirati korisnik, na stranici 49
- Izjava 1074—Sukladno lokalnim i nacionalnim električnim značajkama, na stranici 50
- Izjava 1075—Kabel za napajanje i prilagodnik izmjeničnog napona, na stranici 50
- Izjava 1076—Razmak oko ventilacijskih otvora, na stranici 50
- Izjava 1086—Uključite napajanje, zamijenite poklopac, na stranici 50
- Izjava 9001—Odlaganje proizvoda, na stranici 50

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 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:

## 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 1008—Laserski proizvod klase 1



Upozorenje

Laserski proizvod klase 1.

## Izjava 1015—Rukovanje baterijom



- Upozorenje** Da biste smanjili opasnost od požara, eksplozije ili curenja zapaljive tekućine ili plina:
- Zamijenite bateriju samo istom takvom ili baterijom jednakovrijedne vrste koju preporučuje proizvođač.
  - Nemojte rastavljati, uništavati, probadati, upotrebljavati oštar alat za uklanjanje, kratke vanjske kontakte ili odlagati u vatru.
  - Nemojte upotrebljavati ako je baterija izobličena ili nabubrena.
  - Nemojte skladištiti ili upotrebljavati bateriju pri temperaturi > .
  - Nemojte skladištiti ili upotrebljavati bateriju u okruženju niskog tlaka zraka < .

## Izjava 1022—Uređaj za isključenje



- Upozorenje** Da bi se smanjila opasnost od strujnog udara ili požara, fiksno ožičenje mora sadržavati i lako dostupan dvopolni uređaj za isključivanje.

## 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 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:

## 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 1055—Klasa 1 i klasa 1M laser



**Upozorenje** Nevidljivo lasersko zračenje. Nemojte izlagati korisnike teleskopske optike. Laserski proizvodi klase 1/1M.



## Izjava 1056—Neprekidni vlaknasti kabel



**Upozorenje** Nevidljivo lasersko zračenje može se emitirati s kraja vlaknastog kabela ili priključka. Ne gledajte izravno s optičkim instrumentima. Pregledavanje laserskog izlaza pomoću određenih optičkih instrumenata (npr. očne lupe, povećala i mikroskopa) na udaljenosti od 100 mm može predstavljati opasnost za oči.

Vrsta vlakana i promjer jezgre (μm)	Valna dužina (nm)	Maksimalna snaga (mW)	Divergencija snopa (rad)
SM 11	1200 – 1400	39 – 50	0,1 – 0,11

Vrsta vlakana i promjer jezgre ( $\mu\text{m}$ )	Valna dužina (nm)	Maksimalna snaga (mW)	Divergencija snopa (rad)
MM 62,5	1200 – 1400	150	0,18 NA
MM 50	1200 – 1400	135	0,17 NA
SM 11	1400 – 1600	112 – 145	0,11 – 0,13

## Izjava 1057 – Opasno izlaganje zračenju



Upozorenje

Uporaba naredbi ili postavki, ili izvedbe postupaka koji se razlikuju od onih navedenih, može dovesti do opasnosti izlaganja zračenju.

## 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 1073 – Nema dijelova koje može servisirati korisnik



Upozorenje

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

## 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.

## Izjava 1075—Kabel za napajanje i prilagodnik izmjeničnog napona



**Upozorenje** Prilikom instalacije proizvoda koristite priložene ili namjenske kabele, kabele za napajanje, prilagodnike izmjeničnog napona i baterije. Upotreba bilo kojeg drugog kabela ili prilagodnika može dovesti do neispravnog rada ili požara. Zakon o sigurnosti električnih uređaja i materijala zabranjuje upotrebu kabela s certifikatom tvrtke UL (koji imaju oznaku "UL" ili "CSA"), koji nisu regulirani u skladu s relevantnim zakonom te stoga imaju oznaku "PSE", za bilo koji drugi električni uređaj osim proizvoda koje je odobrila tvrtka Cisco.

## Izjava 1076—Razmak oko ventilacijskih otvora



**Upozorenje** Da bi se smanjila opasnost od požara, zazor oko ventilacijskih otvora mora biti najmanje:

## Izjava 1086—Uključite napajanje, zamijenite poklopac



**Upozorenje** Na priključcima za napajanje može postojati opasan napon ili energija. Da bi se smanjila opasnost od strujnog udara, uvijek ponovno postavite poklopac kad se priključci ne upotrebljavaju i pazite da nije moguć pristup neizoliranim provodnicima kad su poklopci postavljeni.

## Izjava 9001—Odlaganje proizvoda



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



## KAPITOLA 7

# Informace o bezpečnosti a dodržování předpisů – Catalyst 1200 and 1300 Series Switches

- Sdělení 340—Varování ohledně zařízení CISPR22/EN55022/CISPR32/EN55032 třídy A, na straně 52
- Sdělení 1004—Pokyny k instalaci, na straně 52
- Sdělení 1005—Pojistka, na straně 52
- Sdělení 1006—Varování k umístění v racku a údržbě šasi, na straně 53
- Sdělení 1008—Laserové zařízení třídy 1, na straně 53
- Sdělení 1015—Manipulace s baterií, na straně 53
- Sdělení 1019—Hlavní odpojovací zařízení, na straně 54
- Sdělení 1022—Odpojte zařízení, na straně 54
- Sdělení 1024—Zemnicí vodič, na straně 54
- Sdělení 1046—Instalace nebo výměna jednotky, na straně 54
- Sdělení 1047—Prevence přehřívání, na straně 54
- Sdělení 1051—Laserové záření, na straně 55
- Sdělení 1055—Laser třídy 1 a třídy 1M, na straně 55
- Sdělení 1056—Neukončený optický kabel, na straně 55
- Sdělení 1057—Vystavení nebezpečné radiaci, na straně 56
- Sdělení 1071—Popis varování, na straně 56
- Sdělení 1073—Žádné díly, na kterých by mohl provádět údržbu uživatel, na straně 56
- Sdělení 1074—Soulad s vnitrostátními a místními předpisy pro elektrická zařízení, na straně 56
- Sdělení 1075—Napájecí kabel a síťový adaptér, na straně 57
- Sdělení 1076—Volný prostor okolo výdechů ventilace, na straně 57
- Sdělení 1086—Terminály napájení, nahraďte krytku, na straně 57
- Sdělení 9001—Likvidace produktu, na straně 57

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.

## Sdělení 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 1004—Pokyny k instalaci



**Varování** Před použitím, instalací nebo připojením systému ke zdroji napájení si přečtěte pokyny k instalaci.

## Sdělení 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:



## Sdělení 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 hmotnosti sestupně od spodní pozice směrem nahoru.
- Jestliže rack disponuje stabilizačními zařízeními, nainstalujte je ještě před zahájením montážních prací či údržby jednotky v racku.

## Sdělení 1008—Laserové zařízení třídy 1



### Varování

Laserové zařízení třídy 1.

## Sdělení 1015—Manipulace s baterií



### Varování

Abyste omezili riziko vzniku požáru, výbuchu či úniku hořlavé tekutiny či plynu:

- Jako náhradní baterii používejte pouze totožný nebo ekvivalentní typ baterie doporučený výrobcem.
- Nerozebírejte, nedrťte, nepropichujte, nepoužívejte pro odstranění ostré nástroje, vyvarujte se zkratování vnějších kontaktů a nevhazujte do ohně.
- Baterii nepoužívejte, pokud je zkroucená či nafouklá.
- Baterii neskladujte ani nepoužívejte při teplotě nižší než .
- Baterii neskladujte ani nepoužívejte v prostředí, ve kterém je tlak vzduchu menší než .

## Sdělení 1019—Hlavní odpojovací zařízení



**Varování** Zástrčka se zásuvkou musí být vždy přístupné, protože se jedná o hlavní odpojovací zařízení.

## Sdělení 1022—Odpojte zařízení



**Varování** Aby nedošlo k úrazu elektrickým proudem nebo požáru, musí být součástí pevné elektroinstalace snadno přístupné dvoupólové odpojovací zařízení.

## Sdělení 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.

## Sdělení 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.

## Sdělení 1047—Prevence přehřívání



**Varování** Aby nedošlo ke vzniku požáru či zranění, nepoužívejte jej v oblasti, kde maximální okolní doporučená teplota převyšuje:

## Sdělení 1051 – Laserové záření



**Varování** Odpojené kabely nebo konektory mohou vydávat neviditelné laserové záření. Do kabelů se nedívejte přímo ani pomocí optických přístrojů.

## Sdělení 1055 – Laser třídy 1 a třídy 1M



**Varování** Varování – Neviditelné laserové záření. Nevystavujte mu uživatele teleskopických optických zařízení. Laserové výrobky třídy 1/1M.



## Sdělení 1056 – Neukončený optický kabel



**Varování** Z konce neukončeného optického kabelu či konektoru může vyzařovat neviditelné laserové záření. Nedívejte se přímo do zdroje pomocí optických přístrojů. Sledování výstupu laseru pomocí některých optických přístrojů (například lup, zvětšovacích skel a mikroskopů) ze vzdálenosti do 100 mm může představovat riziko poškození zraku.

Typ vlákna a průměr jádra (μm)	Vlnová délka (nm)	Maximální výkon (mW)	Divergence paprsku (rad)
SM 11	1200–1400	39–50	0,1–0,11
MM 62,5	1200–1400	150	0,18 NA
MM 50	1200–1400	135	0,17 NA
SM 11	1400–1600	112–145	0,11–0,13

## Sdělení 1057—Vystavení nebezpečné radiaci



**Varování** Použití ovládacích prvků a provádění úprav nebo postupů jiným způsobem, než bylo uvedeno, může způsobit vystavení nebezpečné radiaci.

## Sdělení 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



## Sdělení 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.

## Sdělení 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.

## Sdělení 1075—Napájecí kabel a síťový adaptér



### Varování

Během instalace produktu použijte dodávané nebo pro tento účel určené připojovací kabely, napájecí kabely, síťové adaptéry a baterie. Použijete-li jiné kabely či adaptéry, zařízení nemusí fungovat správně nebo může dojít ke vzniku požáru. Zákon týkající se elektrických zařízení a bezpečnosti materiálů zakazuje používat kabely s certifikací UL (označení na kabelu „UL“ nebo „CSA“), které nejsou regulovány tímto zákonem a nejsou na kabelu označené „PSE“, pro veškerá elektrická zařízení, která k tomu nejsou společností Cisco určena.

## Sdělení 1076—Volný prostor okolo výdechů ventilace



### Varování

Chcete-li snížit riziko požáru, zajistěte volný prostor okolo výdechů ventilace nejméně:

## Sdělení 1086—Terminály napájení, nahrad'te krytku



### Varování

Na napájecích svorkách se může vyskytovat nebezpečné napětí nebo energie. Aby nedošlo k úrazu elektrickým proudem, vždy nasaďte kryt, když svorky nejsou používány. Také zajistěte, aby neizolované vodiče nebyly přístupné, když jsou kryty nasazeny.

## Sdělení 9001—Likvidace produktu



### Varování

Konečná likvidace produktu musí proběhnout v souladu s vnitrostátními předpisy a směrnicemi.





## KAPITEL 8

# Overholdelse af lovgivningen og sikkerhedsoplysninger—Catalyst 1200 and 1300 Series Switches

---

- Erklæring 1004—Installationsvejledning, på side 60
- Erklæring 1005—Kredsløbsafbryder, på side 60
- Erklæring 1006—Chassis advarsel til rackmontering og service, på side 61
- Erklæring 1008—Klasse 1-laserprodukt, på side 61
- Erklæring 1015—Batterihåndtering, på side 61
- Erklæring 1022—Afbryd enhed, på side 61
- Erklæring 1024—Ground dirigent, på side 62
- Erklæring 1046—Installation og udskiftning af enheden, på side 62
- Erklæring 1047—Forebyg overophedning, på side 62
- Erklæring 1051—Laserstråling, på side 62
- Erklæring 1055—Klasse 1- og klasse 1M-laser, på side 62
- Erklæring 1056—Ikke-afsluttet fiberkabel, på side 63
- Erklæring 1057—Udsættelse for farlig stråling, på side 63
- Erklæring 1071—Definition på advarsel, på side 63
- Erklæring 1073—Ingen brugerservicerbare dele, på side 64
- Erklæring 1074—Overholdelse af lokale og nationale el-forskrifter, på side 64
- Erklæring 1075—Netledning og vekselstrømsadapter, på side 64
- Erklæring 1076—Frimur omkring ventilationsåbninger, på side 64
- Erklæring 1086—Strømterminaler, udskift dæksel, på side 64
- Erklæring 9001—Produkt bortskaffelse, på side 65

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.

## Erklæring 1004 – Installationsvejledning



**Advarsel** Læs installationsvejledningen inden brug, inden installation, eller inden systemet sluttes til strømkilden.

## Erklæring 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:



## Erklæring 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.

## Erklæring 1008—Klasse 1-laserprodukt



**Advarsel** Klasse 1-laserprodukt.

## Erklæring 1015—Batterihåndtering



**Advarsel** Sådan reduceres risikoen for brand, eksplosioner eller udsivning af brandbar væske eller gas:

- Udskift kun batteriet med samme type eller en lignende type anbefalet af producenten.
- Undlad at afmontere, knuse, gennemhulle, fjerne ved hjælp af skarpe værktøjer, kortslutte eksterne kontakter eller destruere med ild.
- Må ikke bruges, hvis batteriet er skævt eller hævet.
- Batteriet må ikke opbevares eller bruges i en temperatur > .
- Batteriet må ikke opbevares eller bruges i omgivelser med lavt lufttryk < .

## Erklæring 1022—Afbryd enhed



**Advarsel** Risikoen for elektrisk stød og brand kan nedbringes ved at sikre, at en let tilgængelig topolet frakoblingsenhed implementeres i den faste ledningsføring.

## Erklæring 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.

## Erklæring 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.

## Erklæring 1047—Forebyg overophedning



**Advarsel** På grund af risikoen for brand eller kvæstelser må enheden ikke benyttes i områder, hvor den maksimale anbefalede omgivelsestemperatur overstiger:

## Erklæring 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.

## Erklæring 1055—Klasse 1- og klasse 1M-laser



**Advarsel** Usynlig laserstråling. Udsæt ikke brugere for teleskopoptik. Klasse 1/1M-laserprodukter.



## Erklæring 1056—Ikke-afsluttet fiberkabel



**Advarsel** Usynlig laserstråling kan udsendes fra enden af det ikke-afsluttede fiberkabel eller stik. Se ikke direkte på laserlyskilden med optiske instrumenter. Observering af laserlyskilden med visse optiske instrumenter (f.eks. forstørrelsesbriller, forstørrelsesglas eller mikroskoper) i en afstand af 100 mm, kan medføre synsskader.

Fibertype og kernediameter ( $\mu\text{m}$ )	Bølgelængde (nm)	Maksimal kraft (mW)	Stråledivergens (rad)
SM 11	1200-1400	39-50	0,1-0,11
MM 62,5	1200-1400	150	0,18 NA
MM 50	1200-1400	135	0,17 NA
SM 11	1400-1600	112-145	0,11-0,13

## Erklæring 1057—Udsættelse for farlig stråling



**Advarsel** Brug af kontroller eller justeringer eller udførelse af andre end de angivne procedurer kan udsætte bruger for farlig stråling.

## Erklæring 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



## Erklæring 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.

## Erklæring 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.

## Erklæring 1075—Netledning og vekselstrømsadapter



**Advarsel** Ved installation af produktet skal du bruge de medfølgende eller udpegede tilslutningskabler, netledninger, vekselstrømsadaptere og batterier. Brug af andre kabler eller adaptere kan medføre funktionsfejl eller brand. Loven om elektriske apparater og materialesikkerhed forbyder brug af UL-certificerede kabler (som har "UL" eller "CSA" vist på ledningen), der ikke er reguleret ved den lov, som vedrører enheden ved at vise "PSE" på ledningen, til alle andre elektriske enheder end produkter angivet af Cisco.

## Erklæring 1076—Frirum omkring ventilationsåbninger



**Advarsel** Risikoen for brand kan nedbringes ved at sikre, at der er god plads omkring ventilationsåbningerne på mindst:

## Erklæring 1086—Strømterminaler, udskift dæksel



**Advarsel** Der kan være farlig spænding eller energi i strømterminalerne. Risikoen for elektrisk stød kan nedbringes ved at sikre, at dækslerne altid udskiftes, når terminalerne ikke er i brug, og ved at sørge for, at der ikke er adgang til uisolerede ledninger, når dækslerne er monteret.

## Erklæring 9001—Produkt bortskaffelse



---

**Advarsel**

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

---





## HOOFDSTUK 9

# Regelnaleving en veiligheidsinformatie—Catalyst 1200 and 1300 Series Switches

- Verklaring 340—Klasse A-waarschuwing voor CISPR22/EN55022/CISPR32/EN55032, op pagina 68
- Verklaring 1004—Installatie-instructies, op pagina 68
- Verklaring 1005—Circuitonderbreker, op pagina 69
- Verklaring 1006—Chassiswaarschuwing voor rekmontage en -onderhoud, op pagina 69
- Verklaring 1008—Laserproduct, klasse 1, op pagina 69
- Verklaring 1015—Behandeling van batterijen, op pagina 70
- Verklaring 1016—Onzichtbare laserstraling, op pagina 70
- Verklaring 1019—Hoofdmechanisme voor verbreking van de aansluiting, op pagina 70
- Verklaring 1021—SELV-circuit, op pagina 70
- Verklaring 1022—Apparaat loskoppelen, op pagina 71
- Verklaring 1024—Aardegeleiding, op pagina 71
- Verklaring 1027—LED-product, klasse 1, op pagina 71
- Verklaring 1046—De eenheid installeren of vervangen, op pagina 71
- Verklaring 1047—Preventie van oververhitting, op pagina 71
- Verklaring 1051—Laserstraling, op pagina 72
- Verklaring 1054—In laser kijken, op pagina 72
- Verklaring 1055—Laser, klasse 1 en klasse 1M, op pagina 72
- Verklaring 1056—Niet-afgesloten glasvezelkabel, op pagina 72
- Verklaring 1057—Blootstelling aan gevaarlijke straling, op pagina 73
- Verklaring 1071—Waarschuwingsdefinitie, op pagina 73
- Verklaring 1072—Schokgevaar van aansluitingen, op pagina 74
- Verklaring 1073—Geen onderdelen waarop de gebruiker onderhoud kan uitvoeren, op pagina 74
- Verklaring 1074—Volg plaatselijk en landelijk geldende regelgeving voor elektrische , op pagina 74
- Verklaring 1076—Ruimte rond ventilatieopeningen, op pagina 74
- Verklaring 1086—Voedingaansluitingen, afdekplaat terugplaatsen, op pagina 75
- Verklaring 1088—Geen onderhoud uitvoeren aan buitenaansluitingen tijdens een elektrische storm, op pagina 75
- Verklaring 1094—Lees wandmontage-instructies voorafgaande aan installatie, op pagina 75
- Statement 2004—Geaarde apparatuur, op pagina 75

- [Verklaring 9001—Definitieve verwijdering van product, op pagina 76](#)

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 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.

## Verklaring 1004—Installatie-instructies



#### Waarschuwing

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



## 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:

---

## 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 1008—Laserproduct, klasse 1



---

**Waarschuwing** Klasse-1 laser produkt.

---

## Verklaring 1015—Behandeling van batterijen



- Waarschuwing** Om het risico op brand, explosie of lekken van brandbare vloeistof of gas te voorkomen:
- Vervang de batterij uitsluitend door een batterij van hetzelfde type of een batterij die wordt aanbevolen door de fabrikant.
  - Demonteer, verbrijzel of doorboor de batterij niet, gebruik geen scherp gereedschap om de batterij te verwijderen, veroorzaak geen kortsluiting aan de externe contacten en gooi de batterij niet in vuur.
  - Gebruik de batterij niet als deze vervormd of opgezwollen is.
  - Sla de batterij niet op en gebruik deze niet bij een temperatuur > .
  - Sla de batterij niet op en gebruik deze niet in een lagedruk omgeving < .

## Verklaring 1016—Onzichtbare laserstraling



**Waarschuwing** Onzichtbare laserstraling aanwezig.

## 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 1021—SELV-circuit



**Waarschuwing** Om elektrische schokken te vermijden, mogen veiligheidscircuits met extra lage spanning (genaamd SELV = Safety Extra-Low Voltage) niet met telefoonnetwerkspanning (TNV) circuits verbonden worden. LAN (Lokaal netwerk) poorten bevatten SELV circuits en WAN (Regionaal netwerk) poorten bevatten TNV circuits. Sommige LAN en WAN poorten gebruiken allebei RJ-45 connectors. Ga voorzichtig te werk wanneer u kabels verbindt.

## Verklaring 1022—Apparaat loskoppelen



---

**Waarschuwing** Om het risico op elektrische schokken en brand te verminderen, moet er een gemakkelijk toegankelijke, tweepolige stroomverbreker zijn geïntegreerd in de vaste bedrading.

---

## Verklaring 1024—Aardegeleiding



---

**Waarschuwing** Deze apparatuur moet worden geaard. Om het risico op elektrische schokken te verminderen, moet u nooit de aardegeleider omzeilen of de apparatuur gebruiken als er geen naar behoren geïnstalleerde aardegeleider 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 1027—LED-product, klasse 1



---

**Waarschuwing** Klasse 1 LED-product.

---

## 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 1047—Preventie van oververhitting



---

**Waarschuwing** Om te voorkomen dat het systeem oververhit raakt, dient u het niet te gebruiken in een ruimte waarde maximaal aanbevolen omgevingstemperatuur van .

---

## 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 1054 – In laser kijken



**Waarschuwing** Voor divergerende stralen kan het bekijken van de laseruitvoer met bepaalde optische instrumenten binnen een afstand van 100 mm gevaar voor de ogen opleveren. Voor collimerende stralen kan het bekijken van de laseruitvoer met bepaalde optische instrumenten die bestemd zijn voor gebruik op afstand gevaar voor de ogen opleveren.

## Verklaring 1055 – Laser, klasse 1 en klasse 1M



**Waarschuwing** Onzichtbare laserstraling. Stel gebruikers van telescopische optica hier niet aan bloot. Laserproduct klasse 1/1M.



## Verklaring 1056 – Niet-afgesloten glasvezelkabel



**Waarschuwing** Er kunnen onzichtbare laserstralen worden uitgezonden vanuit het uiteinde van de onafgebroken vezelkabel of connector. Niet in de straal kijken of deze rechtstreeks bekijken met optische instrumenten. Als u de laseruitvoer met bepaalde optische instrumenten bekijkt (zoals bijv. een oogloep, vergrootglas of microscoop) binnen een afstand van 100 mm kan dit gevaar voor uw ogen opleveren.

Type glasvezel en kerndiameter ( $\mu\text{m}$ )	Golflengte (nm)	Max. vermogen (MW)	Straaldivergentie (rad)
SM 11	1200–1400	39 - 50	0,1 - 0,11
MM 62,5	1200–1400	150	0,18 NA
MM 50	1200–1400	135	0,17 NA
SM 11	1400–1600	112 - 145	0,11 - 0,13

3-63-2485

## Verklaring 1057 – Blootstelling aan gevaarlijke straling



Waarschuwing

Het gebruik van regelaars of bijstellingen of het uitvoeren van procedures anders dan opgegeven kan leiden tot blootstelling aan gevaarlijke straling.

## Verklaring 1071 – Waarschuwingdefinities



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 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.

## 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 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.

## Verklaring 1076—Ruimte rond ventilatieopeningen



### Waarschuwing

Om het risico op brand te verminderen, is een vrije ruimte rondom de ventilatieopeningen vereist van minimaal:

## Verklaring 1086—Voedingaansluitingen, afdekplaat terugplaatsen



**Waarschuwing**

Er kan sprake zijn van gevaarlijke spanning of energie op voedingsklemmen. Om het risico op elektrische schokken te verminderen, moet de afdekking altijd worden teruggeplaatst wanneer klemmen niet worden gebruikt en moet ervoor worden gezorgd dat niet-geïsoleerde geleiders niet toegankelijk zijn wanneer de afdekking is geplaatst.

## Verklaring 1088—Geen onderhoud uitvoeren aan buitenaansluitingen tijdens een elektrische storm



**Waarschuwing**

Vermijd het gebruik van en onderhoud aan apparatuur met buitenaansluitingen tijdens een onweersbui.

Er bestaat een gering risico op elektrische schokken door blikseminslag.

## Verklaring 1094—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.

## Statement 2004—Geearde apparatuur



**Waarschuwing**

Deze apparatuur dient geaard te worden in overeenstemming met emissie- en immuniteitsvereisten. Zorg dat de functionele verbindingsslip van de schakelaar geaard is tijdens normaal gebruik.

## Verklaring 9001 — Definitieve verwijdering van product



Waarschuwing

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





## PEATÜKK 10

# Eeskirjade järgimine ja ohutusteave – Catalyst 1200 and 1300 Series Switches

- Avaldus 1004—Paigaldusjuhised, leheküljel 78
- Avaldus 1005—Kaitselüliti, leheküljel 78
- Avaldus 1006—Raami paigaldamise ja hooldamise hoiatused, leheküljel 78
- Avaldus 1008—Klassi 1 lasertoode, leheküljel 79
- Avaldus 1015—Akukasutus, leheküljel 79
- Avaldus 1022—Ühendage seade lahti, leheküljel 79
- Avaldus 1024—Maandusjuht, leheküljel 79
- Avaldus 1046—Üksuse paigaldamine või asendamine, leheküljel 80
- Avaldus 1047—Ülekuumenemise vältimine, leheküljel 80
- Avaldus 1051—Laserkiirgus, leheküljel 80
- Avaldus 1055—Klassi 1 ja klassi 1M laser, leheküljel 80
- Avaldus 1056—Lahtiste otstega valguskaabel, leheküljel 80
- Avaldus 1057—Ohtlik kokkupuude kiirgusega, leheküljel 81
- Avaldus 1071—Hoiatuse selgitus, leheküljel 81
- Avaldus 1073—Kasutaja poolt hooldatavate osade puudumine, leheküljel 81
- Avaldus 1074—Vastavus kohalikele ja riiklikele elektrieeskirjadele, leheküljel 82
- Avaldus 1075—Toitekaabel ja vahelduvvooluadapter, leheküljel 82
- Avaldus 1076—Vaba ruum ventilatsioonivahetite ümber, leheküljel 82
- Avaldus 1086—Toiteklemmid, asenduskate, leheküljel 82

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 töötamistavade ja hoida ära õnnetusi. Iga hoiatuse järel oleva numbriga järgi leiata 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.

## Avaldus 1004—Paigaldusjuhised



Hoiatus

Enne seadme kasutamist, paigaldamist või elektrivõrku ühendamist lugege paigaldusjuhiseid.

## Avaldus 1005—Kaitseüliti



Hoiatus

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

## Avaldus 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 ainukesel 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.

## Avaldus 1008—Klassi 1 lasertoode



Hoiatus Klassi 1 lasertoode.

## Avaldus 1015—Akukasutus



Hoiatus Tulekahju, plahvatuse või süttiva vedeliku või gaasi lekke riski vähendamiseks tehke järgmist:

- Vahetage aku ainult tootja soovitatud või sama tüüpi aku vastu.
- Ärge demonteerige, purustage, torgake, kasutage lühikeste väliste kontaktide eemaldamisel teravaid tööriistu, ega asetage seadet tule lähedale.
- Ärge kasutage, kui aku on väändunud või paisunud.
- Ärge hoiustage ega kasutage akut temperatuuril  $>$  .
- Ärge hoiustage ega kasutage akut madala õhurõhuga keskkonnas  $<$  .

## Avaldus 1022—Ühendage seade lahti



Hoiatus Elektrilöögi- ja tuleohu vähendamiseks tuleb fikseeritud juhtmestikku paigaldada vabalt ligipääsetav kahepooluseline lahusseade.

## Avaldus 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.

## Avaldus 1046 – Üksuse paigaldamine või asendamine



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

## Avaldus 1047 – Ülekuumenemise vältimine



**Hoiatus** Tulekahju või kehavigastuste ohtu vähendamiseks ärge kasutage seda piirkonnas, mille soovitud keskkonnatemperatuur on suurem kui soovitud maksimaalne temperatuur:

## Avaldus 1051 – Laserkiirgus



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

## Avaldus 1055 – Klassi 1 ja klassi 1M laser



**Hoiatus** Nähtamatu laserkiirgus. Ärge seadke teleskoopoptika kasutajaid ohtu. Klassi 1/1M lasertooted.



## Avaldus 1056 – Lahtiste otstega valguskaabel



**Hoiatus** Valguskaabli või pistmiku otsast võib eralduda nähtamatu laserkiirgus. Ärge vaadake otse seadmesse, kui kasutate optilisi instrumente. Laserväljundi vaatamine teatud optiliste instrumentidega, näiteks silmaluupide, luupide ja mikroskoopidega, kuni 100 mm kaugusel võib põhjustada ohtu silmadele.

Kiu tüüp ja südamikü läbimõõt ( $\mu\text{m}$ )	Lainepikkus (nm)	Maksimaalne võimsus (mW)	Kiire poolhajuvus (rad)
SM 11	1200–1400	39–50	0,1–0,11
MM 62.5	1200–1400	150	0,18 NA
MM 50	1200–1400	135	0,17 NA
SM 11	1400–1600	112–145	0,11–0,13

## Avaldus 1057 – Ohtlik kokkupuude kiirgusega



**Hoiatus** Muude kui selleks mõeldud juhtimisseadeldiste või kohandatud seadeldiste või protseduuride kasutamine võib põhjustada kokkupuudet ohtliku kiirgusega.

## Avaldus 1071 – Hoiatuse selgitus



**Hoiatus** TÄHTSAD OHUTUSEESKIRJAD

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

HOIDKE NEED JUHISED ALLES



## Avaldus 1073 – Kasutaja poolt hooldatavate osade puudumine



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

## Avaldus 1074—Vastavus kohalikele ja riiklikele elektrieeskirjadele



Hoiatus

Elektrilöögi- või tuleohu vähendamiseks peab seadme paigaldus vastama kohalikele ja riiklikele elektrieeskirjadele.

## Avaldus 1075—Toitekaabel ja vahelduvvooluadapter



Hoiatus

Toote paigaldamisel kasutage kaasasolevaid või ettenähtud ühenduskaableid, toitekaableid, vahelduvvoolu adaptereid ja akusid. Muude kaablite või adapterite kasutamine võib põhjustada rikke või tulekahju. Elektriseadmete ja materjalide ohutuse seadus keelab kasutada UL-sertifikaadiga kaableid (mille juhtmele on märgitud „UL“ või „CSA“), mis ei ole reguleeritud kõnealuse seadusega, mille kohaselt juhtmele peab olema märgitud „PSE“. See kehtib mis tahes muude elektriseadmete puhul, mis ei ole Cisco poolt määratud tooted.

## Avaldus 1076—Vaba ruum ventilatsioonivade ümber



Hoiatus

Tuleohu vähendamiseks tagage ventilatsioonivade ümber vaba ruum suurusega vähemalt:

## Avaldus 1086—Toiteklemmid, asenduskaate



Hoiatus

Toiteklemmides võib olla ohtlik pinge või energia. Elektrilöögiohu vähendamiseks paigaldage kaate alati tagasi, kui klemme ei hooldata, ja veenduge, et isoleerimata elektrijuhtidele ei pääseks ligi, kui kaate on paigaldatud.



# LUKU 11

## Säädösten noudattaminen ja turvallisuustiedot – Catalyst 1200 and 1300 Series Switches

- Lauseke 340—Luokan A varoitus CISPR22/EN55022/CISPR32/EN55032:lle, sivulla 84
- Lauseke 1004—Asennusohjeet, sivulla 84
- Lauseke 1005—Piirikatkaisin, sivulla 85
- Lauseke 1006—Varoitus laitteen asentamisesta telineeseen tai huoltamisesta telineessä, sivulla 85
- Lauseke 1008—Luokan 1 lasertuote, sivulla 85
- Lauseke 1015—Akun käsitteleminen, sivulla 86
- Lauseke 1016—Näkymätön lasersäteily, sivulla 86
- Lauseke 1019—Pääkatkaisumekanismi, sivulla 86
- Lauseke 1021—SELV-piiri, sivulla 86
- Lauseke 1022—Katkaisinlaite, sivulla 87
- Lauseke 1024—Maajohdin, sivulla 87
- Lauseke 1027—Luokan 1 LED-tuote, sivulla 87
- Lauseke 1046—Laitteen asentaminen tai korvaaminen, sivulla 87
- Lauseke 1047—Ylikuumentumisen estäminen, sivulla 87
- Lauseke 1051—Lasersäteily, sivulla 88
- Lauseke 1054—Lasersäteen katseleminen, sivulla 88
- Lauseke 1055—Luokan 1 ja luokan 1M laser, sivulla 88
- Lauseke 1056—Päättämätön kuitukaapeli, sivulla 88
- Lauseke 1057—Altistuminen vaaralliselle säteilylle, sivulla 89
- Lauseke 1071—Varoitukset, sivulla 89
- Lauseke 1072—Sähköiskuvaara sisäisistä kytkennöistä, sivulla 89
- Lauseke 1073—Ei käyttäjän huollettavia osia, sivulla 89
- Lauseke 1074—Noudata paikallisia ja kansallisia sähköturvallisuusmääräyksiä, sivulla 90
- Lauseke 1075—Virtajohto ja AC-muuntaja, sivulla 90
- Lauseke 1076—Tyhjä tila ilmanvaihtoaukkojen ympärillä, sivulla 90
- Lauseke 1086—Rakennuksen sisäiset liitännät asennukseen ja ylläpitoon, sivulla 90
- Lauseke 1088—Vältä ukoliitäntöjen huoltoa ukonilman aikana, sivulla 91
- Lauseke 1094—Lue seinäkiinnitysohjeet ennen asentamista, sivulla 91
- Lauseke 2004—Maadoittamista koskeva varoitus, sivulla 91

- [Lauseke 9001—Tuotteen hävittäminen, sivulla 91](#)

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.

## Lauseke 340—Luokan A varoitus CISPR22/EN55022/CISPR32/EN55032:lle



#### Varoitus

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

## Lauseke 1004—Asennusohjeet



#### Varoitus

Lue asennusohjeet ennen käyttämistä, asentamista tai järjestelmän liittämistä virtalähteeseen.



## Lauseke 1005—Piirikatkaisin



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

## Lauseke 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 vältytään 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.

## Lauseke 1008—Luokan 1 lasertuote



**Varoitus** Luokan 1 lasertuote.

## Lauseke 1015—Akun käsitteleminen



**Varoitus**

Syttyvien nesteiden ja kaasujen tulipalo-, räjähdys- ja vuotovaaran välttämiseksi:

- Vaihda akku vain valmistajan suositusten mukaiseen samantyyppiseen tai vastaavaan malliin.
- Älä pura, puhkaise, käytä poistamiseen teräviä työkaluja, aseta ulkoisia liittimiä oikosulkuun tai altista tulelle.
- Älä käytä akkua, jos se on vääristynyt tai pullistunut.
- Älä varastoi tai käytä akkua, jos lämpötila on yli .
- Älä varastoi tai käytä akkua, jos ilmanpaine on alle .

## Lauseke 1016—Näkymätön lasersäteily



**Varoitus**

Näkymättömiä lasersäteitä.

## Lauseke 1019—Pääkatkaisumekanismi



**Varoitus**

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

## Lauseke 1021—SELV-piiri



**Varoitus**

Jotta välttyä sähköiskulta, älä kytke pienjännitteisiä SELV-suojapiirejä puhelinverkkojännitettä (TNV) käyttäviin virtapiireihin. LAN-portit sisältävät SELV-piirejä ja WAN-portit puhelinverkkojännitettä käyttäviä piirejä. Osa sekä LAN- että WAN-porteista käyttää RJ-45-liittimiä. Ole varovainen kytkiessäsi kaapeleita.

## Lauseke 1022 – Katkaisinlaite



**Varoitus**

Sähköisku- ja tulipalovaaran ehkäisemiseksi kiinteään johdotukseen on kytkettävä helposti käytettävissä oleva kaksinapainen irtikytkentälaitte.

## Lauseke 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.

## Lauseke 1027 – Luokan 1 LED-tuote



**Varoitus**

Luokan 1 valodiodituote

## Lauseke 1046 – Laitteen asentaminen tai korvaaminen



**Varoitus**

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

## Lauseke 1047 – Ylikuumenemisen estäminen



**Varoitus**

Tulipalovaaran ja henkilövahinkojen välttämiseksi älä käytä tuotetta alueella, joilla lämpötila ylittää suositellun ympäristön enimmäislämpötilan:

## Lauseke 1051 – Lasersäteily



**Varoitus**

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

## Lauseke 1054 – Lasersäteen katseleminen



**Varoitus**

Divergoivien lasersäteiden katselu tietyillä optisilla laitteilla 100 millimetrin etäisyydeltä saattaa vahingoittaa silmiä. Kollimoivien lasersäteiden katselu tietyillä etäkäyttöisillä optisilla laitteilla saattaa vahingoittaa silmiä.

## Lauseke 1055 – Luokan 1 ja luokan 1M laser



**Varoitus**

Näkymätön lasersäteily. Älä altista teleskooppioptiikan käyttäjiä säteilylle. Luokan 1/1M lasertuote.



## Lauseke 1056 – Päättämätön kuitukaapeli



**Varoitus**

Päättämättömän kuitukaapelin tai -liittimen päästä voi tulla näkymätöntä lasersäteilyä. Älä tuijota sädettä tai katso sitä suoraan optisilla välineillä. Lasersäteen katsominen tietyillä optisilla välineillä (esim. suurennuslasilla tai mikroskoopilla) 10 cm:n päästä tai sitä lähempää voi olla vaarallista silmille.

Kuitutyypin ja ytimen halkaisija ( $\mu\text{m}$ )	Aallonpituus (nm)	Maksimi teho (mW)	Sädekimpun divergenssi (rad)
SM 11	1 200 – 1 400	39–50	0,1–0,11
MM 62,5	1 200 – 1 400	150	0,18 NA
MM 50	1 200 – 1 400	135	0,17 NA
SM 11	1 400 – 1 600	112–145	0,11–0,13

3143481

## Lauseke 1057 – Altistuminen vaaralliselle säteilylle



**Varoitus**

Säätimien tai säätöjen käyttö ja toimenpiteiden suorittaminen ohjeista poikkeavalla tavalla voi altistaa vaaralliselle säteilylle.

## Lauseke 1071 – Varoitukset



**Varoitus**

**TÄRKEITÄ TURVALLISUUSOHJEITA**

Tämä varoitusmerkki merkitsee vaaraa. Tilanne voi aiheuttaa ruumiillisia vammoja. Ennen kuin käsittelet laitteistoa, huomioi sähköpiirien 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**



## Lauseke 1072 – Sähköiskuvaara sisäisistä kytkennöistä



**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 erityistyökäluu, lukkoa ja avainta tai muuta turvallista menetelmää käyttämällä.

## Lauseke 1073 – Ei käyttäjän huollettavia osia



**Varoitus**

Sisällä ei ole huollettavia osia. Vältäaksesi sähköiskuvaaran älä avaa.

## Lauseke 1074—Noudata paikallisia ja kansallisia sähköturvallisuusmääräyksiä



**Varoitus**

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

## Lauseke 1075—Virtajohto ja AC-muuntaja



**Varoitus**

Käytä tuotteen asennuksessa sen mukana toimitettuja tai ohjeiden mukaisia kytkentäkaapeleita, virtajohtoja, AC-muuntajia ja akkuja. Muiden kaapeleiden tai muuntajien käyttäminen voi johtaa toimintahäiriöön tai tulipaloon. Sähkölaitteiden turvallisuutta säätelevät lait ja määräykset kieltävät UL-sertifioitujen kaapelien (joiden johdoissa on merkintä "UL" tai "CSA") käytön muissa sähkölaitteissa kuin Ciscon määrittämässä tuotteissa, ellei kaapeleiden johdoissa ole merkintää "PSE".

## Lauseke 1076—Tyhjä tila ilmanvaihtoaukkojen ympärillä



**Varoitus**

Tulipaloriskien välttämiseksi jätä tuuletusaukkojen ympärille vapaata tilaa vähintään:

## Lauseke 1086—Rakennuksen sisäiset liitännät asennukseen ja ylläpitoon



**Varoitus**

Virtaliittimissä voi olla vaarallinen jännite tai virta. Sähköisku- ja tulipalovaaran ehkäisemiseksi vaihda kannet aina vain, kun liittimet eivät ole käytössä, ja varmista, ettei eristämättömiin johtimiin pääse käsiksi, kun kannet ovat paikoillaan.

## Lauseke 1088 – Vältä ulkoliitäntöjen huoltoa ukonilman aikana



**Varoitus** Vältä kaikkien ulkoliitäntöjä sisältävien laitteiden käyttöä ja huoltoa ukonilman aikana. Saatat saada sähköiskun salamoinnin johdosta.

## Lauseke 1094 – 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.

## Lauseke 2004 – Maadoittamista koskeva varoitus



**Varoitus** Tämä laite on tarkoitettu maadoitettavaksi säteily- ja häiriönsietovaatimusten täyttämiseksi. Varmista, että kytkimen toiminnallinen maadoituskenkä on kytketty maadoitukseen normaalikäytön aikana.

## Lauseke 9001 – Tuotteen hävittäminen



**Varoitus** Tämä tuote on hävitettävä kansallisten lakien ja määräysten mukaisesti.







## CHAPITRE 12

# Informations relatives à la conformité et à la sécurité—Catalyst 1200 and 1300 Series Switches

- Consigne 340—Mise en garde de classe A pour CISPR22/EN55022/CISPR32/EN55032, à la page 94
- Consigne 1004—Instructions d'installation, à la page 94
- Consigne 1005—Disjoncteur, à la page 95
- Consigne 1006—Mise en garde relative au châssis pendant le montage en rack et les tâches de maintenance, à la page 95
- Consigne 1008—Produit laser de classe 1, à la page 95
- Consigne 1015—Manipulation de la batterie, à la page 96
- Consigne 1016—Rayonnement laser invisible, à la page 96
- Consigne 1019—Périphérique de déconnexion principal, à la page 96
- Consigne 1021—Circuit de sécurité à très basse tension (SELV), à la page 96
- Consigne 1022—Disjoncteur, à la page 97
- Consigne 1024—Conducteur de mise à la terre, à la page 97
- Consigne 1027—Produit DEL de classe 1, à la page 97
- Consigne 1046—Installation ou remplacement de l'unité, à la page 97
- Consigne 1047—Prévention de la surchauffe, à la page 97
- Consigne 1051—Rayonnement laser, à la page 98
- Consigne 1054—Visualisation laser, à la page 98
- Consigne 1055—Laser de classe 1/1M, à la page 98
- Consigne 1056—Câble de fibre optique sans terminaison, à la page 98
- Consigne 1057—Exposition dangereuse aux radiations, à la page 99
- Consigne 1071—Définition de la mise en garde, à la page 99
- Consigne 1072—Risque d'électrocution en raison d'interconnexions, à la page 100
- Consigne 1073—Aucune pièce réparable ni remplaçable par l'utilisateur, à la page 100
- Consigne 1074—Conformité aux codes de réglementation électrique régionaux et nationaux, à la page 100
- Consigne 1075—Cordon d'alimentation et adaptateur secteur, à la page 101
- Consigne 1076—Espace libre autour des orifices de ventilation, à la page 101
- Consigne 1086—Terminaux d'alimentation, cache de remplacement, à la page 101
- Consigne 1088—Évitez de procéder à l'entretien des raccordements extérieurs pendant un orage électrique, à la page 101

- Consigne 1094—Avant l'installation, lisez les instructions relatives au montage mural, à la page 102
- Consigne 2004—Équipement mis à la terre, à la page 102
- Consigne 2021—Notification relative aux appareils de Classe A (Canada), à la page 102
- Consigne 9001—Mise au rebut du produit, à la page 102

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.

## Consigne 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.

## Consigne 1004—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 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:

---

## Consigne 1006—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.
- 

## Consigne 1008—Produit laser de classe 1



---

**Attention** Produit laser de classe 1.

---

## Consigne 1015—Manipulation de la batterie



- Attention** Pour réduire les risques d'incendie, d'explosion ou de fuite de liquide ou de gaz inflammable :
- Remplacer la batterie que par une batterie de même type ou d'un type équivalent recommandé par le fabricant.
  - Ne pas démonter, écraser, percer ou utiliser un outil pointu pour enlever ou court-circuiter les contacts externes, et ne pas jeter au feu.
  - Ne pas utiliser si la batterie est déformée ou gonflée.
  - Ne pas stocker ni utiliser la batterie à une température supérieure à .
  - Ne pas stocker ni utiliser la batterie si la pression atmosphérique est inférieure à .

## Consigne 1016—Rayonnement laser invisible



**Attention** Rayonnement laser actif mais invisible.

## Consigne 1019—Périphérique de déconnexion principal



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

## Consigne 1021—Circuit de sécurité à très basse tension (SELV)



**Attention** Pour prévenir tout risque de décharge électrique, ne connectez pas les circuits SELV aux circuits de tension du réseau téléphonique (TNV). Les ports LAN comportent des circuits SELV et les ports WAN sont équipés de circuits TNV. Certains ports LAN et WAN utilisent des connecteurs RJ-45. Soyez prudent lors du branchement des câbles.

## Consigne 1022—Disjoncteur



---

**Attention** Afin de réduire le risque de choc électrique ou d'incendie, un équipement de déconnexion à deux pôles et immédiatement accessible doit être incorporé dans le câblage fixe.

---

## Consigne 1024—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 1027—Produit DEL de classe 1



---

**Attention** Alarme de produit LED Classe I.

---

## Consigne 1046—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.

---

## 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 :

---

## Consigne 1051 – 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 1054 – Visualisation laser



**Attention** Pour les faisceaux divergents, observer la sortie laser avec certains instruments optiques à une distance de moins de 100 mm peut être nocif pour les yeux. Pour les faisceaux collimatés, observer la sortie laser avec certains instruments optiques conçus pour être utilisés à distance peut être nocif pour les yeux.

## Consigne 1055 – Laser de classe 1/1M



**Attention** Présence de radiations laser invisibles. Ne pas exposer les utilisateurs de composants optiques télescopiques. Cette consigne s'applique aux produits laser de classe 1/1M.



## Consigne 1056 – Câble de fibre optique sans terminaison



**Attention** Des radiations laser invisibles peuvent être générées à l'extrémité d'un câble de fibre optique ou d'un connecteur sans terminaison. Ne regardez pas directement à l'aide d'instruments d'optique. Si vous regardez un laser à l'aide de certains instruments d'optique (par exemple une loupe ou un microscope) à une distance de 100 mm ou moins, vous risquez des dommages oculaires.

Type de fibre et diamètre de cœur (µm)	Longueur d'onde (nm)	Puissance maximale (mW)	Divergence de faisceau (rad)
SM 11	1200-1400	39-50	0,1-0,11

Type de fibre et diamètre de cœur (µm)	Longueur d'onde (nm)	Puissance maximale (mW)	Divergence de faisceau (rad)
MM 62,5	1200-1400	150	0,18 NA
MM 50	1200-1400	135	0,17 NA
SM 11	1400-1600	112-145	0,11-0,13

## Consigne 1057 – Exposition dangereuse aux radiations



Attention

L'utilisation de fonctions de contrôle, les réglages ou les procédures non spécifiés dans ce manuel peuvent entraîner une exposition dangereuse aux radiations.

## Consigne 1071 – 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.



## Consigne 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.

## Consigne 1073—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.

## Consigne 1074—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.



## Consigne 1075—Cordon d'alimentation et adaptateur secteur



Attention

Lors de l'installation du produit, utilisez les câbles de connexion/cordons d'alimentation/adaptateurs secteur fournis ou indiqués. L'utilisation d'un autre câble/adaptateur peut entraîner un dysfonctionnement ou un incendie. La réglementation sur les matériaux et les appareils électriques interdit l'utilisation des câbles certifiés UL (portant le sigle « UL » ou « CSA »), mais non conformes aux normes en vigueur, si le sigle « PSE » n'est pas apposé sur le cordon, pour tout autre appareil électrique que les produits conçus par Cisco.

## Consigne 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 :

## Consigne 1086—Terminaux d'alimentation, cache de remplacement



Attention

Une tension électrique dangereuse peut être présente dans les terminaux électriques. Afin de réduire le risque de choc électrique, remplacez toujours le capot lorsque les terminaux sont éteints et assurez-vous que les conducteurs non isolés ne sont pas accessibles lorsque le capot est en place.

## Consigne 1088—Évitez de procéder à l'entretien des raccordements extérieurs pendant un orage électrique



Attention

Évitez de procéder à l'entretien des raccordements extérieurs pendant un orage électrique. La foudre est susceptible de provoquer des décharges électriques.

## Consigne 1094—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 a une situation dangereuse pour les utilisateurs et endommager le système.

## Consigne 2004—Équipement mis à la terre



**Attention**

Cet équipement est destiné à être mis à la terre pour répondre aux exigences d'émission et d'immunité. Assurez-vous que la cosse de mise à la terre fonctionnelle du commutateur est reliée à la prise de terre lors de l'utilisation normale de l'équipement.

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



**Remarque**

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

## Consigne 9001—Mise au rebut du produit



**Attention**

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



## KAPITEL 13

# Gesetzliche Auflagen und Sicherheitshinweise—Catalyst 1200 and 1300 Series Switches

- Anweisung 340—Warnung Klasse A für CISPR22/EN55022/CISPR32/EN55032, auf Seite 104
- Anweisung 1004—Installationsanweisungen, auf Seite 104
- Anweisung 1005—Leitungsschutzschalter, auf Seite 105
- Anweisung 1006—Warnhinweis zum Chassis bei der Rackmontage und -wartung, auf Seite 105
- Anweisung 1008—Laserprodukt der Klasse 1, auf Seite 105
- Anweisung 1015—Batterieaustausch, auf Seite 106
- Anweisung 1016—Unsichtbare Laserstrahlung, auf Seite 106
- Anweisung 1019—Hauptausschaltvorrichtung, auf Seite 106
- Anweisung 1021—Sicherheitskleinspannungs-Schaltkreis (SELV-Schaltkreis), auf Seite 106
- Anweisung 1022—Trennung der Verbindung zum Gerät, auf Seite 107
- Anweisung 1024—Erdungsleiter, auf Seite 107
- Anweisung 1027—LED-Produkt der Klasse 1, auf Seite 107
- Anweisung 1046—Installieren oder Ersetzen des Geräts, auf Seite 107
- Anweisung 1047—Schutz vor Überhitzung, auf Seite 107
- Anweisung 1051—Laserstrahlung, auf Seite 108
- Anweisung 1054—Blicken in den Laser, auf Seite 108
- Anweisung 1055—Laser der Klasse 1/1M, auf Seite 108
- Anweisung 1056—Nicht abgeschlossenes Glasfaserkabel, auf Seite 108
- Anweisung 1057—Freisetzung gefährlicher Strahlung, auf Seite 109
- Anweisung 1071—Definition der Warnhinweise, auf Seite 109
- Anweisung 1072—Stromschlaggefahr beim Herstellen von Verbindungen , auf Seite 110
- Anweisung 1073—Keine vom Benutzer zu wartenden Teile, auf Seite 110
- Anweisung 1074—Übereinstimmung mit örtlichen und nationalen elektrischen Richtlinien und Bestimmungen, auf Seite 110
- Anweisung 1076—Abstand um die Lüftungsöffnungen, auf Seite 110
- Anweisung 1086—Leitungsklemmen, Schutzabdeckung ersetzen, auf Seite 111
- Anweisung 1088—Nutzung von Außenanschlüssen während eines Gewitters vermeiden, auf Seite 111
- Anweisung 1094—Anweisungen zur Installierung vor Wandmontage sorgfältig durchlesen, auf Seite 111
- Anweisung 2004—Erdung des Geräts, auf Seite 111

- [Anweisung 9001—Entsorgung des Produkts, auf Seite 112](#)

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.

---

## 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.

---

## Anweisung 1004—Installationsanweisungen




---

**Warnung**

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

---

## 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:

---

## Anweisung 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.
- 

## Anweisung 1008—Laserprodukt der Klasse 1



---

**Warnung** Laserprodukt der Klasse 1.

---

## Anweisung 1015—Batterieaustausch



### Warnung

So minimieren Sie die Brand- und Explosionsgefahr oder das Austreten von brennbaren Flüssigkeiten oder Gasen:

- Ersetzen Sie die Batterie nur durch den gleichen oder vom Hersteller empfohlenen Batterietyp.
- Die Batterie darf nicht ausgebaut, zerquetscht, durchstochen oder mit scharfkantigem Werkzeug entfernt werden. Versuchen Sie nicht, die externen Kontakte kurzzuschließen und werfen Sie die Batterie nicht ins Feuer.
- Verwenden Sie die Batterie nicht, wenn sie aufgequollen oder verformt ist.
- Lagern oder verwenden Sie die Batterie nicht bei Temperaturen > .
- Lagern oder verwenden Sie die Batterie nicht in Umgebungen mit geringem Luftdruck < .

## Anweisung 1016—Unsichtbare Laserstrahlung



### Warnung

Unsichtbare Laserstrahlung.

## Anweisung 1019—Hauptausschaltvorrichtung



### Warnung

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

## Anweisung 1021—Sicherheitskleinspannungs-Schaltkreis (SELV-Schaltkreis)



### Warnung

Zur Vermeidung von Stromschlägen sollten Sie keine SELV-Schaltkreise an Telefonnetz-Schaltkreise (TNV) anschließen. LAN-Ports verfügen über SELV-Schaltkreise, WAN-Ports über TNV-Schaltkreise. In manchen Fällen verwenden sowohl LAN- als auch WAN-Ports RJ-45-Steckverbinder. Gehen Sie beim Anschluss von Kabeln vorsichtig vor.

## Anweisung 1022—Trennung der Verbindung zum Gerät



**Warnung** Eine einfach zugängliche zweipolige Unterbrechungsvorrichtung muss in die Festverkabelung integriert sein, um die Stromschlag- und Brandgefahr zu minimieren.

## Anweisung 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.

## Anweisung 1027—LED-Produkt der Klasse 1



**Warnung** Klasse 1 LED-Produktwarnung.

## Anweisung 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 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:

## Anweisung 1051—Laserstrahlung



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

## Anweisung 1054—Blicken in den Laser



**Warnung** Bei auseinandergehenden Strahlen kann das Betrachten des Laserausgangs mit optischen Instrumenten innerhalb einer Distanz von 100 mm die Augen gefährden. Bei gerichteten Strahlen stellt das Betrachten des Laserausgangs mit bestimmten optischen Instrumenten, die für den Gebrauch in einer bestimmten Entfernung vorgesehen sind, eine Gefährdung der Augen dar.

## Anweisung 1055—Laser der Klasse 1/1M



**Warnung** Unsichtbare Laserstrahlung ist vorhanden. Setzen Sie BenutzerInnen von Teleskopoptiken keinem Risiko aus. Dies gilt für Laserprodukte der Klasse 1/1M.



## Anweisung 1056—Nicht abgeschlossenes Glasfaserkabel



**Warnung** Von nicht abgeschlossenen Glasfaserkabeln oder Anschlüssen kann unsichtbare Laserstrahlung ausgehen. Blicken Sie nicht direkt mit optischen Instrumenten darauf. Das Betrachten des Laserausgangs mit bestimmten optischen Geräten (Lupen, Vergrößerungsgläser, Mikroskop usw.) in einem Abstand von 100 mm kann zu Augenschäden führen.

Glasfaserart und Kerndurchmesser ( $\mu\text{m}$ )	Wellenlänge (nm)	Maximale Leistung (mW)	Strahlabweichung (Radius)
SM 11	1200–1400	39–50	0,1–0,11



Glasfaserart und Kerndurchmesser ( $\mu\text{m}$ )	Wellenlänge (nm)	Maximale Leistung (mW)	Strahlabweichung (Radius)
MM 62,5	1200–1400	150	0,18 NA
MM 50	1200–1400	135	0,17 NA
SM 11	1400–1600	112–145	0,11–0,13

## Anweisung 1057 – Freisetzung gefährlicher Strahlung



Warnung

Die Verwendung von Kontrollen, Anpassungen oder die Durchführung von Verfahren, die sich von den hier angegebenen unterscheiden, kann/können zur Freisetzung gefährlicher Strahlung führen.

## Anweisung 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.**



## 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 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 1074—Übereinstimmung mit örtlichen und nationalen elektrischen 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.

## Anweisung 1076—Abstand um die Lüftungsöffnungen



### Warnung

Lassen Sie für Lüftungsöffnungen den folgenden Mindestabstand frei, um die Brandgefahr zu minimieren:

## Anweisung 1086—Leitungsklemmen, Schutzabdeckung ersetzen



**Warnung** An den Stromanschlüssen kann gefährliche Spannung oder Energie anliegen. Bringen Sie die Abdeckung stets wieder an, wenn die Anschlüsse nicht in Betrieb sind, und stellen Sie sicher, dass nicht isolierte Leiter nicht zugänglich sind, wenn die Abdeckung angebracht ist, um die Stromschlaggefahr zu minimieren.

## Anweisung 1088—Nutzung von Außenanschlüssen während eines Gewitters vermeiden



**Warnung** Vermeiden Sie bei Gewitter die Nutzung oder Bedienung von Geräten mit Außenanschlüssen. Da bei einem Blitzeinschlag die Gefahr von Stromschlägen besteht.

## Anweisung 1094—Anweisungen zur Installierung vor Wandmontage sorgfältig durchlesen



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

## Anweisung 2004—Erdung des Geräts



**Warnung** Dieses Gerät muss geerdet werden, um den Strahlungs- und Störfestigkeitsbestimmungen zu entsprechen. Stellen Sie daher sicher, dass während des normalen Betriebs die funktionaler Erdungsanschluss des Switches mit dem Erdleiter verbunden ist.

## Anweisung 9001 – Entsorgung des Produkts



**Warnung**

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



## ΚΕΦΑΛΑΙΟ 14

# Συμμόρφωση με τους κανονισμούς και πληροφορίες ασφαλείας—**Catalyst 1200 and 1300 Series Switches**

- Δήλωση 340—Προειδοποίηση Κατηγορίας A για το CISPR22/EN55022/CISPR32/EN55032, στη σελίδα 114
- Δήλωση 1004—Οδηγίες εγκατάστασης, στη σελίδα 114
- Δήλωση 1005—Διακόπτης κυκλώματος, στη σελίδα 115
- Δήλωση 1006—Προειδοποίηση περιβλήματος για την τοποθέτηση σε ικρίωμα (ράφι) και επισκευή, στη σελίδα 115
- Δήλωση 1008—Προϊόν λέιζερ κατηγορίας 1, στη σελίδα 115
- Δήλωση 1015—Χειρισμός μπαταρίας, στη σελίδα 116
- Δήλωση 1022—Διάταξη αποσύνδεσης, στη σελίδα 116
- Δήλωση 1024—Αγωγός Γείωσης, στη σελίδα 116
- Δήλωση 1046—Εγκατάσταση ή αντικατάσταση της μονάδας, στη σελίδα 116
- Δήλωση 1047—Πρόληψη υπερθέρμανσης, στη σελίδα 117
- Δήλωση 1051—Ακτινοβολία λέιζερ, στη σελίδα 117
- Δήλωση 1055—Λέιζερ κατηγορίας 1 και κατηγορίας 1M, στη σελίδα 117
- Δήλωση 1056—Μη θερματισμένο καλώδιο οπτικής ίνας, στη σελίδα 117
- Δήλωση 1057—Έκθεση σε επικίνδυνη ακτινοβολία, στη σελίδα 118
- Δήλωση 1071—Ορισμός προειδοποίησης, στη σελίδα 118
- Δήλωση 1073—Εξαρτήματα μη επισκευάσιμα από τον χρήστη, στη σελίδα 118
- Δήλωση 1074— Συμμόρφωση με τους τοπικούς και εθνικούς κώδικες περί ηλεκτρικών εγκαταστάσεων, στη σελίδα 119
- Δήλωση 1075—Καλώδιο τροφοδοσίας και προσαρμογέας AC, στη σελίδα 119
- Δήλωση 1076—Κενός χώρος γύρω από τα ανοίγματα αερισμού, στη σελίδα 119
- Δήλωση 1086—Ακροδέκτες παροχής ρεύματος, Αντικαταστήστε το κάλυμμα, στη σελίδα 119
- Δήλωση 9001—Απόρριψη προϊόντος, στη σελίδα 120

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 **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.

## Δήλωση **1004**— Οδηγίες εγκατάστασης



Κίνδυνος

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

## Δήλωση 1005— Διακόπτης κυκλώματος



Κίνδυνος

Αυτό το προϊόν βασίζεται στην εγκατάσταση του κτιρίου 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:

## 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 1008— Προϊόν λέιζερ κατηγορίας 1



Κίνδυνος

Προϊόν λέιζερ κατηγορίας 1.

## Δήλωση 1015—Χειρισμός μπαταρίας



Κίνδυνος

Για τη μείωση του κινδύνου φωτιάς, έκρηξης ή διαρροής εύφλεκτου υγρού ή αερίου:

- Αντικαθιστάτε τη μπαταρία μόνο με μπαταρία ίδιου ή ισοδύναμου τύπου που συστήνεται από τον κατασκευαστή.
- Μην αποσυναρμολογείτε, σπάζετε, τρυπάτε, χρησιμοποιείτε αιχμηρά εργαλεία για την αφαίρεση, βραχυκυκλώνετε εξωτερικές επαφές ή απορρίπτετε σε φωτιά.
- Μην χρησιμοποιείτε αν η μπαταρία έχει στρεβλωθεί ή διογκωθεί.
- Μην αποθηκεύετε ή χρησιμοποιείτε την μπαταρία σε θερμοκρασία > .
- Μην αποθηκεύετε ή χρησιμοποιείτε την μπαταρία σε περιβάλλον χαμηλής πίεσης < .

## Δήλωση 1022—Διάταξη αποσύνδεσης



Κίνδυνος

Για τον περιορισμό του κινδύνου ηλεκτροπληξίας και πυρκαγιάς, στη σταθερή καλωδίωση πρέπει να ενσωματώνεται μια άμεσα προσβάσιμη διπολική διάταξη αποσύνδεσης.

## 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 1047—Πρόληψη υπερθέρμανσης



**Κίνδυνος** Για τη μείωση του κινδύνου φωτιάς ή τραυματισμού, να μην χρησιμοποιείται σε περιοχή που υπερβαίνει τη μέγιστη συνιστώμενη θερμοκρασία περιβάλλοντος .

## 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 1055—Λέιζερ κατηγορίας 1 και κατηγορίας 1M



**Κίνδυνος** Αόρατη ακτινοβολία λέιζερ. Να μην εκτίθενται χρήστες τηλεσκοπικών φακών. Προϊόντα λέιζερ κατηγορίας 1/1M.



## Δήλωση 1056—Μη τερματισμένο καλώδιο οπτικής ίνας



**Κίνδυνος** Η άκρη του καλωδίου οπτικής ίνας ή ο σύνδεσμος ενδέχεται να εκπέμπουν αόρατη ακτινοβολία λέιζερ. Μην κοιτάτε απευθείας με οπτικά όργανα. Η θέαση της εξόδου λέιζερ με ορισμένα οπτικά όργανα, για παράδειγμα μεγεθυντικές διόπτρες, μεγεθυντικοί φακοί και μικροσκόπια, από απόσταση **100 mm** ή μικρότερη μπορεί να είναι επικίνδυνη για τα μάτια.

Τύπος οπτικής ίνας και διάμετρος πυρήνα (μm)	Μήκος κύματος (nm)	Μέγιστη ισχύς (mW)	Απόκλιση δέσμης (rad)
SM 11	1.200-1.400	39-50	0,1-0,11

Τύπος οπτικής ίνας και διάμετρος πυρήνα (μm)	Μήκος κύματος (nm)	Μέγιστη ισχύς (mW)	Απόκλιση δέσμης (rad)
MM 62,5	1.200-1.400	150	0,18 NA
MM 50	1.200-1.400	135	0,17 NA
SM 11	1.400-1.600	112-145	0,11-0,13

## Δήλωση 1057—Έκθεση σε επικίνδυνη ακτινοβολία



Κίνδυνος

Η χρήση ελέγχων ή ρυθμίσεων και η εκτέλεση διαδικασιών διαφορετικών των όσων ορίζονται ενδέχεται να οδηγήσει σε έκθεση σε ακτινοβολία.

## 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 1073—Εξαρτήματα μη επισκευάσιμα από τον χρήστη



Κίνδυνος

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

## 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.

## Δήλωση **1075**— Καλώδιο τροφοδοσίας και προσαρμογέας AC



Κίνδυνος

Κατά την εγκατάσταση του προϊόντος, χρησιμοποιήστε τα καλώδια σύνδεσης, τα καλώδια τροφοδοσίας, τους προσαρμογείς **AC** και τις μπαταρίες που παρέχονται ή καθορίζονται. Η χρήση οποιωνδήποτε άλλων καλωδίων ή προσαρμογέων μπορεί να προκαλέσει δυσλειτουργία ή πυρκαγιά. Ο νόμος για την ασφάλεια ηλεκτρικών συσκευών και υλικού απαγορεύει τη χρήση καλωδίων με πιστοποίηση **UL** (τα οποία φέρουν την επισήμανση "**UL**" ή "**CSA**" στο καλώδιο), τα οποία δεν ρυθμίζονται με την κείμενη νομοθεσία φέροντας την επισήμανση "**PSE**" στο καλώδιο, για οποιεσδήποτε άλλες ηλεκτρικές συσκευές εκτός των προϊόντων που καθορίζονται από τη **Cisco**.

## 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:

## Δήλωση **1086**— Ακροδέκτες παροχής ρεύματος, Αντικαταστήστε το κάλυμμα



Κίνδυνος

Στους πόλους ισχύος ενδέχεται να υπάρχει επικίνδυνη τάση ή ενέργεια. Για τον περιορισμό του κινδύνου ηλεκτροπληξίας, να τοποθετείτε πάντα το κάλυμμα όταν οι πόλοι δεν χρησιμοποιούνται και να διασφαλίζετε ότι δεν υπάρχει πρόσβαση στους μη μονωμένους αγωγούς όταν είναι τοποθετημένο το κάλυμμα.

## Δήλωση **9001**—Απόρριψη προϊόντος



Κίνδυνος

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



# 15 פרק

## Catalyst 1200 and 1300 Series Switches – תאימות לתקינה ומידע בנושא בטיחות

- הצהרה 1004—הוראות התקנה, בדף 122
- הצהרה 1005—מפסק זרם, בדף 122
- הצהרה 1006—אזהרה לגבי המארז עבור התקנה וטיפול בארון תקשורת, בדף 122
- הצהרה 1008—מוצר לייזר בסיווג Class 1, בדף 123
- הצהרה 1015—טיפול בסוללה, בדף 123
- הצהרה 1019—אמצעי ניתוק ראשי, בדף 123
- הצהרה 1022—אמצעי ניתוק, בדף 123
- הצהרה 1024—מוליך הארקה, בדף 123
- הצהרה 1046—התקנה או החלפה של היחידה, בדף 124
- הצהרה 1047—מניעת התחממות יתר, בדף 124
- הצהרה 1051—קרינת לייזר, בדף 124
- הצהרה 1055—לייזר מ-Class 1 ו-Class 1M, בדף 124
- הצהרה 1056—כבל סיב אופטי ללא טרמינציה, בדף 125
- הצהרה 1057—חשיפה לקרינה מסוכנת, בדף 125
- הצהרה 1071—הגדרה של 'אזהרה', בדף 125
- הצהרה 1073—אין חלקים שמישים למשתמש, בדף 126
- הצהרה 1074—ציות לקודים המקומיים והארציים בנוגע לציוד חשמלי, בדף 126
- הצהרה 1075—כבל חשמל ומתאם AC, בדף 126
- הצהרה 1076—שטח פנוי סביב פתחי האוורור, בדף 126
- הצהרה 1086—נקודות חיבור לחשמל, החלף את הכיסוי, בדף 126
- הצהרה 9001—סילוק המוצר, בדף 127

במסמך זה נעשה שימוש במוסכמות הבאות:



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 1004 – הוראות התקנה



אזהרה

אזהרה: קרא את הוראות ההתקנה לפני השימוש, ההתקנה או חיבור המערכת למקור חשמל.

## 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:

## 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 1008 – מוצר לייזר בסיווג Class 1



אזהרה מוצר לייזר בסיווג Class 1.

## הצהרה 1015 – טיפול בסוללה



אזהרה כדי להפחית את הסיכון לשריפה, לפיצוץ או לדליפה של נוזל או גז דליק,

- החלף את הסוללה רק בסוג זהה או דומה, המומלץ על ידי היצרן.
- אין לפרק, למעוך, לנקב, להסיר באמצעות כלי חד, לקצר מגעים חיצוניים או לשרוף
- אין לבצע שימוש אם הסוללה התעקמה או התנפחה
- אין לאחסן או לבצע שימוש בטמפרטורה שגבוהה-C
- אין לאחסן או לבצע שימוש בסביבה עם לחץ אוויר שנמוך מ-

## הצהרה 1019 – אמצעי ניתוק ראשי



אזהרה על מכלול השקע-תקע להיות נגיש בכל עת, משום שהוא משמש כאמצעי הניתוק הראשי.

## הצהרה 1022 – אמצעי ניתוק



אזהרה כדי להפחית את הסיכון להתחשמלות ולשריפה, יש לשלב בחיווט הקבוע אמצעי ניתוק נגיש בעל שני קטבים.

## הצהרה 1024 – מוליך הארקה



אזהרה חובה להאריק את הציוד. כדי להפחית את הסיכון להתחשמלות, לעולם אין לנטרל את מוליך הארקה 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 1047 – מניעת התחממות יתר



אזהרה

כדי להפחית את הסיכון לשריפה או לפגיעה גופנית, אין להפעיל באזור שחורג מטמפרטורת הסביבה המרבית המומלצת הבאה:

## 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 1055 – לייזר מ-Class 1M ו-Class 1M



אזהרה

אזהרה - קרינת לייזר בלתי נראית. אין לחשוף משתמשים לאופטיקה טלסקופית. מוצרי לייזר מ-Class 1/1M.





## הצהרה 1056 – כבל סיב אופטי ללא טרמינציה



אזהרה

הקצה של כבל הסיב האופטי או המחבר ללא הטרמינציה עשוי לפלוט קרינת לייזר בלתי נראית. אין לצפות ישירות באמצעות ציוד אופטי. צפייה בפליטת הלייזר באמצעות ציוד אופטי מסוים, לדוגמה, לופה, זכוכית מגדלת או מיקרוסקופ, במרחק של 100 מ"מ עלולה לפגוע בעיניים.

סוג סיב וקוטר ליבה (ממ)	אורך גל (nm)	הספק מרבי (mW)	סטיית קרן (rad)
SM 11	1400-1200	50-39	0.11-0.1
MM 62.5	1400-1200	150	NA 0.18
MM 50	1400-1200	135	0.17 NA
SM 11	1600-1400	145-112	0.13-0.11

## הצהרה 1057 – חשיפה לקרינה מסוכנת



אזהרה

שימוש בבקרים או התאמות ערכים או ביצוע של הליכים אחרים מאלה המפורטים, עלול לגרום לחשיפה לקרינה מסוכנת.

## הצהרה 1071 – הגדרה של 'אזהרה'



אזהרה

הוראות בטיחות חשובות

לפני הטיפול בכל פריט ציוד שהוא, יש להכיר את הסכנות הכרוכות במעגלים חשמליים וכן 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 1073 – אין חלקים שמישים למשתמש



אזהרה אין בפנים חלקים שדורשים טיפול. אין לפתוח על מנת למנוע סכנת התחשמלות.

## 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.

## הצהרה 1075 – כבל חשמל ומתאם AC



אזהרה בעת התקנת המוצר, השתמש בכבלי החיבור, בכבלי החשמל, במתאמי ה-AC ובסוללות שסופקו או שצוינו. השימוש בכל כבל או מתאם אחר עלול לגרום לתקלה או לשריפה. חוק בטיחות החומרים ומכשירי החשמל אוסר את השימוש בכבלים בעלי אישור UL (שמוצגות עליהם האותיות "UL" או "CSA"), שאינם כפופים לחוק בנושא זה בהצגת האותיות "PSE" על גבי הכבל, עבור כל המכשירים החשמליים שאינם מוצרים שצוינו על-ידי Cisco.

## הצהרה 1076 – שטח פנוי סביב פתחי האוורור



אזהרה כדי להפחית את הסיכון לשריפה, הקפד להשאיר סביב פתחי האוורור שטח פנוי, לפחות במידה הבאה:

## הצהרה 1086 – נקודות חיבור לחשמל, החלף את הכיסוי



אזהרה ייתכן שיזרמו מתח או אנרגיה מסוכנים בנקודות חיבור לחשמל. כדי להפחית את הסיכון להתחשמלות, החזר תמיד את הכיסוי כאשר אינך מטפל בנקודות והקפד על כך שמוליכים לא מבודדים לא יהיו נגישים כאשר הכיסויים נמצאים במקומם.

## הצהרה 9001 – סילוק המוצר



סילוק לצמיתות של מוצר זה יתבצע בהתאם לכל החוקים והתקנות המקומיים.

אזהרה





## FEJEZET **16**

# A szabályozásnak való megfelelésre és a biztonságra vonatkozó információk – Catalyst 1200 and 1300 Series Switches

---

- Nyilatkozat 256—Magyarországi „Class A” figyelmeztetés, a(z) 130. oldalon
- Nyilatkozat 340—Osztály A Figyelmeztetések CISPR22/EN55022/CISPR32/EN55032-re, a(z) 131. oldalon
- Nyilatkozat 1004—Telepítési útmutató, a(z) 131. oldalon
- Nyilatkozat 1005—Áramköri megszakító, a(z) 131. oldalon
- Nyilatkozat 1006—Házon való rácsos rögzítésre és szervizelésre vonatkozó figyelmeztetés, a(z) 131. oldalon
- Nyilatkozat 1008—Osztályú 1 lézer termék, a(z) 132. oldalon
- Nyilatkozat 1015—Akkumulátor kezelése, a(z) 132. oldalon
- Nyilatkozat 1016—Láthatatlan lézersugárzás, a(z) 132. oldalon
- Nyilatkozat 1019—Főmegszakító eszköz, a(z) 132. oldalon
- Nyilatkozat 1021—SELV áramkör, a(z) 133. oldalon
- Nyilatkozat 1022—Megszakító eszköz, a(z) 133. oldalon
- Nyilatkozat 1024—Földelővezeték, a(z) 133. oldalon
- Nyilatkozat 1027—Class 1 besorolású LED termék, a(z) 133. oldalon
- Nyilatkozat 1046—Az egység üzembe helyezése, illetve cseréje, a(z) 133. oldalon
- Nyilatkozat 1047—A túlmelegedés megelőzése, a(z) 134. oldalon
- Nyilatkozat 1051—Lézersugárzás, a(z) 134. oldalon
- Nyilatkozat 1054—Lézersugár megtekintése, a(z) 134. oldalon
- Nyilatkozat 1055—Class 1 és Class 1M lézer, a(z) 134. oldalon
- Nyilatkozat 1056—Lezáratlan száloptikás kábel, a(z) 135. oldalon
- Nyilatkozat 1057—Veszélyes sugárzási terhelés, a(z) 135. oldalon
- Nyilatkozat 1071—Figyelmeztetési definíció, a(z) 136. oldalon
- Nyilatkozat 1072—Csatlósokból származó áramütési kockázat, a(z) 136. oldalon
- Nyilatkozat 1073—Nem tartalmaz a felhasználó által javítható alkatrészeket, a(z) 136. oldalon
- Nyilatkozat 1074—A helyi és az országos elektrotechnikai előírások betartása, a(z) 137. oldalon
- Nyilatkozat 1075—Tápkábel és tápadapter, a(z) 137. oldalon
- Nyilatkozat 1076—Szabad térköz a szellőzőnyílások környékén, a(z) 137. oldalon

- Nyilatkozat 1086—Tápcsatlakozók, fedél visszahelyezése, a(z) 137. oldalon
- Nyilatkozat 1088—Kerülje szervizelése kültéri csatlakozások elektromos vihar idején, a(z) 138. oldalon
- Nyilatkozat 1094— Fali rögzítési útmutató elolvasása a felszerelés előtt, a(z) 138. oldalon
- Nyilatkozat 2004—Földelt berendezés, a(z) 138. oldalon
- Nyilatkozat 9001—Hulladékkezelés, a(z) 138. 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 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.

## 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.

## Nyilatkozat 1004—Telepítési útmutató



Figyelmeztetés

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

## 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 áramerősségre legyen méretezve.

## 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 töltsé 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 1008—Osztályú 1 lézer termék



Figyelmeztetés Osztályú 1 lézer termék.

## Nyilatkozat 1015—Akkumulátor kezelése



Figyelmeztetés A tűz- és robbanásveszély, valamint a gyúlékony folyadékok vagy gázok szivárgása által okozott veszély csökkentése érdekében:

- Csak a gyártó által javasolttal megegyező vagy azzal egyenértékű típusúra cserélje ki az akkumulátort.
- Tilos a külső csatlakozókat szétszedni, összetörni, kilyukasztani, eltávolításukhoz éles szerszámot használni, továbbá rövidre zárni, valamint tűzbe dobni őket.
- Ne használjon elgörbült vagy felduzzadt akkumulátort.
- Ne tárolja vagy használja az akkumulátort > hőmérsékleten.
- Ne tárolja vagy használja az akkumulátort < alacsony légnyomású környezetben.

## Nyilatkozat 1016—Láthatatlan lézersugárzás



Figyelmeztetés Láthatatlan lézersugárzás van jelen.

## Nyilatkozat 1019—Főmegszakító eszköz



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



## Nyilatkozat 1021—SELV áramkör



Figyelmeztetés

Áramütés elkerülése érdekében ne csatlakoztasson biztonságos törpefeszültségű (SELV) áramköröket telefonhálózati feszültségű (TNV) áramkörökhöz. A LAN-portok SELV áramköröket, a WAN-portok TNV áramköröket tartalmaznak. Bizonyos LAN- és WAN-portok egyaránt RJ-45 csatlakozókkal vannak felszerelve. Kábelek csatlakoztatásakor legyen körültekintő.

## Nyilatkozat 1022—Megszakító eszköz



Figyelmeztetés

Az áramütés- vagy tűzveszély csökkentése érdekében a rögzített vezetékeket el kell látni könnyen hozzáférhető, kétpólusú megszakítóval.

## 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 1027—Class 1 besorolású LED termék



Figyelmeztetés

Class 1 besorolású LED termék.

## 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 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:

## 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 1054 – Lézersugár megtekintése



Figyelmeztetés

Divergens sugarak esetén: ha 100 mm-nél kisebb távolságból bizonyos optikai eszközökkel nézi a kibocsátott lézert, látáskárosodást szenvedhet. Párhuzamos sugarak esetén: ha bizonyos, távoli használatra készült optikai eszközökkel nézi a kibocsátott lézert, látáskárosodást szenvedhet.

## Nyilatkozat 1055 – Class 1 és Class 1M lézer



Figyelmeztetés

Láthatatlan lézersugárzás. Ne tegye ki a teleszkópos optikát használókat ennek a sugárzásnak. 1./1M. osztályú lézeres termék.



## Nyilatkozat 1056 – Lezáratlan száloptikás kábel



### Figyelmeztetés

A lezáratlan száloptikás kábelek és a csatlakozók láthatatlan lézertényt bocsáthatnak ki. Ne nézze közvetlenül optikai berendezésekkel! Ha a kibocsátott lézert 100 mm-esnél kisebb távolságból nézi bizonyos optikai eszközökkel (például nagyítóval vagy mikroszkóppal), látáskárosodást szenvedhet.

Szállítási és belső átmérő ( $\mu\text{m}$ )	Hullámhossz (nm)	Max. Teljesítmény (mW)	Fénysugár divergencia (rad)
SM 11	1200–1400	39–50	0,1–0,11
62,5-ös MM	1200–1400	150	0,18 NA
MM 50	1200–1400	135	0,17 NA
SM 11	1400–1600	112–145	0,11–0,13

3-69-583

## Nyilatkozat 1057 – Veszélyes sugárzási terhelés



### Figyelmeztetés

Az előírtaktól különböző kezelőszervek és módosítások használata, vagy ilyen eljárások végrehajtása sugárzásveszélyt rejt magában.

## 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 mellékelte 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 mellékelte Üzembe helyezési útmutatóban (Installation Guide), Konfigurációs útmutatóban (Configuration Guide) vagy más dokumentumban találhatóak.

ŐRIZZE MEG EZEKET AZ UTASÍTÁSOKAT



## Nyilatkozat 1072 – Csatolásokból származó áramütési kockázat



Figyelmeztetés

Áramütés kockázatát hordozó feszültség lehet a PoE (Power over Ethernet) áramkörökben, ha szigetelés nélküli fémérintkezőkkel, vezetékkel vagy csatlakozókkal megvalósított csatlások vannak jelen. Kerülje az ilyen csatlási 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 1073 – Nem tartalmaz a felhasználó által javítható alkatrészeket



Figyelmeztetés

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

## 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.

## Nyilatkozat 1075 – Tápkábel és tápadapter



Figyelmeztetés

A termék üzembe helyezésekor használja a mellékelt vagy meghatározott csatlakozókábeleket, tápkábeleket, tápadaptereket és akkumulátorokat. Más kábelek, illetve adaptereket használata hibás működést vagy tüzet okozhat. Az elektromos készülékek és anyagok biztonságáról szóló törvény tiltja az UL-tanúsítvánnyal rendelkező („UL” vagy „CSA” felirattal ellátott), a vonatkozó törvény által a „PSE” felirat feltüntetésével nem szabályozott kábelek használatát a Cisco által kijelölt termékektől eltérő elektromos eszközökhöz.

## Nyilatkozat 1076 – Szabad térköz a szellőzőnyílások környékén



Figyelmeztetés

A tűzveszély csökkentése érdekében mindig hagyjon elegendő, legalább a következők szerinti távolságot a szellőzőnyílások körül:

## Nyilatkozat 1086 – Tápcsatlakozók, fedél visszahelyezése



Figyelmeztetés

Veszélyes feszültségszint, illetve töltésmennyiség lehet jelen a tápcsatlakozókon. Az áramütés veszélyének csökkentése érdekében mindig olyankor cserélje a burkolatot, ha a csatlakozók üzemben kívül vannak, és ügyeljen rá, hogy a szigetelés nélküli vezetők ne legyenek hozzáférhetők, ha a burkolat nincs a helyén.

## Nyilatkozat 1088—Kerülje szervizelése kültéri csatlakozások elektromos vihar idején



Figyelmeztetés

Ügyeljen arra, hogy vihar közben ne használjon vagy szereljen kültéri csatlakozókkal rendelkező készülékeket. Villámlás esetén áramütésveszély áll fenn.

## Nyilatkozat 1094— 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 2004— Földelt berendezés



Figyelmeztetés

A készüléket védőföldeléssel kell ellátni, hogy megfeleljen a kibocsátásra és a védettségre vonatkozó követelményeknek. Győződjön meg róla, hogy a kapcsoló földelősaruja normál használat során csatlakozik a földhöz.

## Nyilatkozat 9001— Hulladékkezelés



Figyelmeztetés

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



## CAPITOLO 17

# Informazioni sulla conformità alle normative e sulla sicurezza—Catalyst 1200 and 1300 Series Switches

- Avvertenza 340—Avviso di classe A per CISPR22/EN55022/CISPR32/EN55032, a pagina 140
- Avvertenza 1004—Istruzioni per l'installazione, a pagina 140
- Avvertenza 1005—Interruttore automatico, a pagina 141
- Avvertenza 1006—Avvertenza sullo chassis per il montaggio in rack e la manutenzione, a pagina 141
- Avvertenza 1008—Prodotto laser di classe 1, a pagina 141
- Avvertenza 1015—Gestione della batteria, a pagina 142
- Avvertenza 1016—Radiazioni laser invisibili, a pagina 142
- Avvertenza 1019—Dispositivo di scollegamento principale, a pagina 142
- Avvertenza 1021—Circuito a bassissima tensione di sicurezza (SELV), a pagina 142
- Avvertenza 1022—Sezionatore, a pagina 143
- Avvertenza 1024—Conduttore di messa a terra, a pagina 143
- Avvertenza 1027—Prodotto LED di classe 1, a pagina 143
- Avvertenza 1046—Installazione o sostituzione dell'unità, a pagina 143
- Avvertenza 1047—Prevenzione del surriscaldamento, a pagina 143
- Avvertenza 1051—Radiazioni laser, a pagina 144
- Avvertenza 1054—Visualizzazione laser, a pagina 144
- Avvertenza 1055—Laser di classe 1/1M, a pagina 144
- Avvertenza 1056—Cavo in fibra senza terminazione, a pagina 144
- Avvertenza 1057—Esposizione a radiazioni pericolose, a pagina 145
- Avvertenza 1071—Definizione delle avvertenze, a pagina 145
- Avvertenza 1072—Pericolo di scossa dalle interconnessioni, a pagina 145
- Avvertenza 1073—Nessun componente soggetto a manutenzione da parte dell'utente, a pagina 146
- Avvertenza 1074—Conformità alle normative elettriche locali e nazionali, a pagina 146
- Avvertenza 1075—Cavo di alimentazione e adattatore CA, a pagina 146
- Avvertenza 1076—Spazio attorno alle aperture per la ventilazione, a pagina 146
- Avvertenza 1086—Terminali di alimentazione, riposizionamento del coperchio, a pagina 147
- Avvertenza 1088—Evitare connessioni esterne durante una tempesta elettromagnetica, a pagina 147
- Avvertenza 1094—Leggere le istruzioni del montaggio a parete prima di eseguire l'installazione, a pagina 147

- [Avvertenza 2004—Apparecchiatura con messa a terra, a pagina 147](#)
- [Avvertenza 9001—Smaltimento del prodotto, a pagina 148](#)

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 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.

## **Avvertenza 1004—Istruzioni per l'installazione**



**Allerta**

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



## 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:

---

## 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 1008—Prodotto laser di classe 1



---

**Allerta** Prodotto laser di Classe 1.

---

## Avvertenza 1015—Gestione della batteria



Allerta

Per ridurre il rischio di incendi, esplosioni o perdite di liquidi o gas infiammabili:

- Sostituire la batteria solo con il modello consigliato dall'azienda produttrice o con un modello equivalente.
- Non scorporare, schiacciare o forare la batteria, né utilizzare strumenti affilati per rimuoverla, mettere in cortocircuito i contatti esterni o gettarla nel fuoco.
- Non utilizzare la batteria se deformata o gonfia.
- Non conservare né utilizzare la batteria a temperature > .
- Non conservare né utilizzare la batteria in ambienti con bassa pressione atmosferica < .

## Avvertenza 1016—Radiazioni laser invisibili



Allerta

Radiazione laser invisibile.

## Avvertenza 1019—Dispositivo di scollegamento principale



Allerta

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

## Avvertenza 1021—Circuito a bassissima tensione di sicurezza (SELV)



Allerta

Per evitare shock elettrici, non collegare i circuiti SELV ai circuiti telefonici (TNV). Le porte LAN includono circuiti SELV, mentre le porte WAN utilizzano circuiti TNV. Alcune porte LAN e WAN utilizzano connettori RJ-45. Prestare attenzione durante il collegamento dei cavi.

## Avvertenza 1022 – Sezionatore



---

**Allerta** Per ridurre il rischio di scosse elettriche e incendi, integrare nel cablaggio fisso un sezionatore bipolare a cui sia facile accedere.

---

## 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 1027 – Prodotto LED di classe 1



---

**Allerta** Avvertenza prodotto LED di Classe 1

---

## 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 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:

---

## 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 1054 – Visualizzazione laser



**Allerta** Per fasci divergenti, l'osservazione dell'emissione laser con certi strumenti ottici entro una distanza di 100 mm può danneggiare gli occhi. Per fasci collimati, l'osservazione dell'emissione laser con certi strumenti ottici realizzati per l'utilizzo a distanza può danneggiare gli occhi.

## Avvertenza 1055 – Laser di classe 1/1M



**Allerta** Presenza di radiazioni laser invisibili. Non esporre utenti di ottiche telescopiche. Si applica ai prodotti laser di classe 1/1M.



## Avvertenza 1056 – Cavo in fibra senza terminazione



**Allerta** L'estremità del connettore o del cavo ottico senza terminazione può emettere radiazioni laser invisibili. Non osservarle direttamente con l'impiego di strumenti ottici. L'osservazione del fascio laser con determinati strumenti ottici (come monocoli, lenti di ingrandimento o microscopi) entro una distanza di 100 mm può provocare danni alla vista.

Tipo di fibra e diametro core (µm)	Lunghezza d'onda (nm)	Potenza massima (mW)	Divergenza di fascio (rad)
SM 11	1200-1400	39-50	0,1-0,11
MM 62,5	1200-1400	150	0,18 NA
MM 50	1200-1400	135	0,17 NA
SM 11	1400-1600	112-145	0,11-0,13

## Avvertenza 1057—Esposizione a radiazioni pericolose



**Allerta** L'applicazione di controlli e modifiche o la realizzazione di procedure diverse da quelle specificate può determinare l'esposizione a radiazioni pericolose.

## 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 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 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 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.

## Avvertenza 1075—Cavo di alimentazione e adattatore CA



**Allerta** Per l'installazione del prodotto, utilizzare i cavi di connessione, i cavi di alimentazione, gli adattatori CA e le batterie forniti in dotazione o espressamente indicati. L'uso di cavi o di adattatori diversi può causare malfunzionamenti o incendi. Le norme giapponesi in materia di sicurezza dei materiali e degli apparecchi elettrici vietano l'utilizzo di cavi con certificazione UL (sui quali è riportato il marchio UL o CSA), in quanto non disciplinati dalle disposizioni di legge che prevedono invece il marchio PSE sul cavo, per tutti i dispositivi elettrici diversi da quelli indicati da CISCO.

## 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:

## Avvertenza 1086—Terminali di alimentazione, riposizionamento del coperchio



---

**Allerta** I terminali di alimentazione possono avere una tensione pericolosa. Per ridurre il rischio di scosse elettriche, riposizionare sempre i copriterminali quando i terminali non sono in uso e accertarsi che non sia possibile accedere ai conduttori non isolati quando i copriterminali sono in posizione.

---

## Avvertenza 1088—Evitare connessioni esterne durante una tempesta elettromagnetica



---

**Allerta** Evitare l'utilizzo o la manutenzione di qualsiasi apparecchiatura con collegamenti per esterni durante un temporale. In quanto vi è la possibilità di folgorazione da fulmine.

---

## Avvertenza 1094—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 2004—Apparecchiatura con messa a terra



---

**Allerta** Questa apparecchiatura deve essere dotata di messa a terra al fine di essere conforme ai requisiti di emissione e immunità. Assicurarsi che il terminale di terra funzionale dello switch sia collegato a massa durante l'uso normale.

---

## Avvertenza 9001 – Smaltimento del prodotto



---

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

---





## 第 18 章

# 法規制順守および安全性情報—Catalyst 1200 and 1300 Series Switches

- ステートメント 191—日本向け VCCI クラス A に関する警告 (150 ページ)
- ステートメント 294: クラス A の警告 (韓国) (150 ページ)
- ステートメント 340—CISPR22/EN55022/CISPR32/EN55032 クラス A 警告 (151 ページ)
- ステートメント 1004: 設置手順 (151 ページ)
- ステートメント 1005: 回路ブレーカー (151 ページ)
- ステートメント 1006: ラックへの設置と保守に関するシャーシ警告 (151 ページ)
- ステートメント 1008—クラス 1 レーザー製品 (152 ページ)
- ステートメント 1015: バッテリーの取り扱い (152 ページ)
- ステートメント 1016: 目に見えないレーザー放射 (152 ページ)
- ステートメント 1019: 主要な切断装置 (152 ページ)
- ステートメント 1021: 安全超低電圧 (SELV) 回路 (153 ページ)
- ステートメント 1022: デバイスの切断 (153 ページ)
- ステートメント 1024: アース導体 (153 ページ)
- ステートメント 1027—クラス 1 LED 製品 (153 ページ)
- ステートメント 1046: 装置の設置または交換 (153 ページ)
- ステートメント 1047—過熱の防止 (154 ページ)
- ステートメント 1051: レーザー放射 (154 ページ)
- ステートメント 1054—レーザー光線を見ること (154 ページ)
- ステートメント 1055: クラス I およびクラス 1M レーザーまたはその一方 (154 ページ)
- ステートメント 1056: 未終端の光ファイバケーブル (155 ページ)
- ステートメント 1057: 危険性のある放射 (155 ページ)
- ステートメント 1071—警告の定義 (155 ページ)
- ステートメント 1072—相互接続による感電の危険 (156 ページ)
- ステートメント 1073: ユーザーが保守可能な部品なし (156 ページ)
- ステートメント 1074: 地域および国の電気規則への適合 (156 ページ)
- ステートメント 1075—電源ケーブルおよび AC アダプタ (156 ページ)
- ステートメント 1076: 換気口の周囲の隙間 (157 ページ)
- ステートメント 1086—電源端子、カバー交換 (157 ページ)

- ステートメント 1088: 雷雨中の屋外接続部の保守を回避 (157 ページ)
- ステートメント 1094—設置前に壁面への取り付けに関する説明を読む (157 ページ)
- ステートメント 2004—アース線機器 (157 ページ)
- ステートメント 9001—製品の廃棄 (158 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 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。

## ステートメント 294: クラス A の警告 (韓国)



**警告** これは、クラス A 準拠装置であり、工業用の電磁適合性 (EMC) 要件のために登録されます。営業担当者または購入者はこれを認識する必要があります。このタイプを誤って販売または購入した場合、住宅用途タイプと交換する必要があります。

## 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 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。

## 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。

## ステートメント 1006: ラックへの設置と保守に関するシャーシ警告



警告 ラックへのユニットの設置や、ラック内のユニットの保守作業を行う場合は、負傷事故を防ぐため、システムが安定した状態で置かれていることを十分に確認してください。次の注意事項に従ってください。

- ラックにこの装置を一基のみ設置する場合は、ラックの一番下方に設置します。
- ラックに別の装置がすでに設置されている場合は、最も重量のある装置を一番下にして、重い順に下から上へ設置します。
- ラックに安定器具が付属している場合は、その安定器具を取り付けてから、装置をラックに設置するか、またはラック内の装置の保守作業を行ってください。

## ステートメント 1008—クラス 1 レーザー製品



警告 この製品はクラス 1 レーザー製品です。

## ステートメント 1015: バッテリーの取り扱い



警告 火災、爆発、または可燃性液体やガス漏れのリスクを軽減するには:

- 交換用バッテリーは元のバッテリーと同じものか、製造元が推奨する同等のタイプのものを使用してください。
- 分解、粉碎、破壊、鋭利な道具を使った取り外し、外部接点のショート、火中への廃棄は行わないでください。
- バッテリーがゆがんだり、膨らんだりしているときは使用しないでください。
- を超える温度でバッテリーを保管または使用しないでください。
- よりも低い低気圧環境でバッテリーを保管または使用しないでください。

## ステートメント 1016: 目に見えないレーザー放射



警告 目に見えないレーザー放射があります。

## ステートメント 1019: 主要な切断装置



警告 いつでも装置の電源を切断できるように、プラグおよびソケットにすぐ手が届く状態にしておいてください。

## ステートメント 1021: 安全超低電圧 (SELV) 回路



警告 感電を防ぐため、SELV 回路を電話網電圧 (TNV) 回路に接続しないでください。LAN ポートには SELV 回路が、WAN ポートには TNV 回路が組み込まれています。一部の LAN ポートおよび WAN ポートでは、共に RJ-45 コネクタが使用されています。ケーブルを接続する際は、注意してください。

## ステートメント 1022: デバイスの切断



警告 感電または火災のリスクを軽減するため、容易にアクセス可能な二極切断装置を固定配線に組み込む必要があります。

## ステートメント 1024: アース導体



警告 この装置は、接地させる必要があります。感電のリスクを軽減するため、絶対にアース導体を破損させたり、アース線が正しく取り付けられていない装置を稼働させたりしないでください。アースが適切かどうかははっきりしない場合には、電気検査機関または電気技術者に確認してください。

## ステートメント 1027—クラス 1 LED 製品



警告 これはクラス 1 LED 製品です。

## 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 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。

## 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。

## ステートメント 1054—レーザー光線を見ること



**警告** 発散ビームでは、**100 mm** 以内の距離で特定の光学機器を使用してレーザー出力を見ると、目を痛める場合があります。平行ビームでは、離れた場所から使用するよう設計された特定の光学機器を使用してレーザー出力を見ると、目を痛める場合があります。

## ステートメント 1055: クラス I およびクラス 1M レーザーまたはその一方



**警告** 目に見えないレーザー放射があります。望遠鏡を使用しているユーザに光を当てないでください。これは、クラス **1/1M** のレーザー製品に適用されます。



## ステートメント 1056: 未終端の光ファイバケーブル



**警告** 未終端の光ファイバの末端またはコネクタから、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。光学機器で直接見ないでください。ある種の光学機器（ルーペ、拡大鏡、顕微鏡など）を使用し、**100 mm** 以内の距離でレーザー出力を見ると、目を傷めるおそれがあります。

ファイバの種類とコア径 (μm)	波長 (nm)	最大電力 (mW)	ビーム発散 (rad)
SM 11	1200~1400	39~50	0.1~0.11
MM 62.5	1200~1400	150	0.18 NA
MM 50	1200~1400	135	0.17 NA
SM 11	1400~1600	112~145	0.11~0.13

## ステートメント 1057: 危険性のある放射



**警告** このマニュアルで指定されている管理、調整、または実行手順以外の操作を行った場合、危険な放射線に被曝する可能性があります。

## ステートメント 1071—警告の定義



**警告** 安全上の重要な注意事項

装置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。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。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、装置の安全についての警告を参照してください。

**SAVE THESE INSTRUCTIONS**



## 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 1073: ユーザーが保守可能な部品なし



**警告** 内部に保守可能な部品はありません。感電の危険を避けるため、開かないでください。

## ステートメント 1074: 地域および国の電気規則への適合



**警告** 感電または火災のリスクを軽減するため、機器は地域および国の電気規則に従って設置する必要があります。

## ステートメント 1075—電源ケーブルおよび AC アダプタ



**警告** 製品を設置するときには、付属のまたは指定された接続ケーブル、電源ケーブル、AC アダプタ、およびバッテリーを使用してください。他のケーブルまたはアダプタを使用すると、誤動作や発火を引き起こすおそれがあります。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 1076: 換気口の周囲の隙間



警告 エアフローを妨げないように、通気口周辺には少なくとも 幅のスペースを空けてください。

## ステートメント 1086—電源端子、カバー交換



警告 電源端子には危険な電圧またはエネルギーが出ている場合があります。端子が使用されていない場合は必ずカバーを取り付けてください。カバーを取り付ける際には、絶縁されていない伝導体に触れないようにしてください。

## ステートメント 1088: 雷雨中の屋外接続部の保守を回避



警告 雷雨中には、屋外に接続部がある機器の使用や保守を行わないでください。雷によって感電する危険性があります。

## ステートメント 1094—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 2004—アース線機器



警告 この装置は、放射およびイミュニティに関する要件に準拠するようにアースされていることが前提になっています。通常の使用時には、必ずスイッチのアース ラグがアースされているようにしてください。

## ステートメント 9001—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。

---



# 19 장

## 규정 준수 및 안전정보 — Catalyst 1200 and 1300 Series Switches

- 명령문 294—한국용 클래스 A 경고, 160 페이지
- 명령문 1004—설치 지침, 160 페이지
- 명령문 1005—자동 차단기, 160 페이지
- 명령문 1006—랙 마운트 및 서비스 작업을 위한 새시 경고, 161 페이지
- 명령문 1008—클래스 1 레이저 제품, 161 페이지
- 명령문 1015—배터리 처리, 161 페이지
- 명령문 1019—기본 분리 디바이스, 161 페이지
- 명령문 1021 —SELV(Safety Extra-Low Voltage) 회로, 162 페이지
- 명령문 1022 — 분리 디바이스, 162 페이지
- 명령문 1024—접지 컨덕터, 162 페이지
- 명령문 1046 — 장치 설치 또는 교체, 162 페이지
- 명령문 1047—과열 방지, 162 페이지
- 명시문 1051 - 레이저 방사, 163 페이지
- 명령문 1055 - 클래스 1/1M 레이저, 163 페이지
- 명령문 1056 — 비단절 파이버 케이블, 163 페이지
- 명령문 1057 — 위험한 방사선 노출, 163 페이지
- 명령문 1071—경고 정의, 164 페이지
- 명령문 1073—사용자가 정비할 수 있는 부품 없음, 164 페이지
- 명령문 1074—지역/국가 전기 코드 규격 준수, 164 페이지
- 명시문 1075—전원 케이블 및 AC 어댑터, 164 페이지
- 명령문 1076—환기구 주변 공간 확보, 165 페이지
- 명령문 1086—전원 터미널, 커버 교체, 165 페이지
- 명령문 9001—제품 폐기, 165 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 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.

## 명령문 1004—설치 지침



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

## 명령문 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.

## 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 1008—클래스 1 레이저 제품



**경고!** 클래스 1 레이저 제품.

## 명령문 1015—배터리 처리



**경고!** 인화성 액체 또는 가스의 화재, 폭발 또는 누출 위험을 줄이려면:

- 배터리 교체 시에는 제조업체에서 권장하는 것과 같거나 동급의 배터리만 사용하십시오.
- 분해하거나, 짓누르거나, 구멍을 뚫거나, 날카로운 도구를 사용하여 제거하거나, 짧은 외부 접촉을 하거나, 불 속에 던지지 마십시오.
- 배터리가 휘거나 부풀 경우에는 사용하지 마십시오.
- 를 넘는 온도에서 배터리를 보관하거나 사용하지 마십시오.
- 보다 낮은 공기 압력 환경에서 배터리를 보관하거나 사용하지 마십시오.

## 명령문 1019—기본 분리 디바이스



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

## 명령문 1021 – SELV(Safety Extra-Low Voltage) 회로



경고! 감전을 피하려면 SELV 회로를 TNV(telephone-network voltage) 회로에 연결하지 마십시오. LAN 포트는 SELV 회로를 포함하고, WAN 포트는 TNV 회로를 포함합니다. 모든 LAN 및 WAN 포트는 두 RJ-45 커넥터를 모두 사용합니다. 케이블을 연결하는 동안에는 주의를 기울이십시오.

## 명령문 1022 – 분리 디바이스



경고! 감전 및 화재 위험을 줄이기 위해 바로 액세스 가능한 2극 연결 해제 디바이스를 고정 배선에 통합해야 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 1047 – 과열 방지



경고! 화재나 신체적 상해의 위험을 줄이려면 권장 최대 주변 온도를 초과하는 곳에서 작동하지 마십시오:

## 명시문 1051 - 레이저 방사



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

## 명령문 1055 - 클래스 1/1M 레이저



경고! 눈에 보이지 않는 레이저 방사가 존재합니다. 사용자가 망원경 광에 노출되게 하지 마십시오. 이는 클래스 1/1M 레이저 제품에 적용됩니다.



## 명령문 1056 — 비단절 파이버 케이블



경고! 비단절된 파이버 케이블이 또는 커넥터의 끝에서 눈에 보이지 않는 레이저 방사선이 방출될 수 있습니다. 광학 기기를 직접 쳐다보지 마십시오. **100mm** 이내의 거리에서 특정 광학 장비(예: 확대경, 돋보기 및 현미경)를 사용하여 레이저 출력을 보면 눈에 위협할 수 있습니다.

파이버 유형 및 코어 지름( $\mu\text{m}$ )	파장(nm)	최대 전력(mW)	빔 확산(rad)
SM 11	1200~1400	39~50	0.1~0.11
MM 62.5	1200~1400	150	0.18NA
MM 50	1200~1400	135	0.17 NA
SM 11	1400~1600	112~145	0.11~0.13

## 명령문 1057 — 위험한 방사선 노출



경고! 지정된 방식 이외의 제어 또는 조정을 하거나 절차를 수행할 경우 위험한 방사선에 노출될 수 있습니다.

## 명령문 1071—경고 정의



경고! 중요 안전 지침

장비를 작동하기 전에 전기 관련 재해에 유의하고 사고 예방을 위해 표준 절차를 숙지하십시오. 사용, 설치 또는 전원에 시스템을 연결하기 전에 설치 지침을 읽어보십시오. 각 경고 명령문의 끝에는 이 디바이스에 대한 번역된 안전 경고문에서 해당 번역문을 찾을 수 있도록 명령문 번호가 제공됩니다.

이 지침을 반드시 숙지하십시오.



## 명령문 1073—사용자가 정비할 수 있는 부품 없음



경고! 내부에 서비스 가능한 부품이 없습니다. 감전위험을 방지하려면, 개봉하지 마십시오.

## 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.

## 명시문 1075—전원 케이블 및 AC 어댑터



경고! 제품을 설치할 때는 제공되거나 지정된 연결 케이블, 전원 케이블, AC 어댑터 및 배터리를 사용하십시오. 다른 케이블 또는 어댑터를 사용하는 경우 제품이 오작동하거나 화재가 발생할 수 있습니다. 전자 기기 및 소재 안전법에 따라 코드에 "PSE"를 표시함으로써 준거법의 규제를 받지 않는 UL 인증 케이블(코드에 "UL" 또는 "CSA"가 표시됨)은 Cisco에서 지정한 제품 외의 기타 모든 전자 디바이스에 사용할 수 없습니다.



## 명령문 1076—환기구 주변 공간 확보



---

경고! 화재 위험을 줄이기 위해 통풍구 주위의 여유 공간을 다음 이상으로 확보해야 합니다:

---

## 명령문 1086—전원 터미널, 커버 교체



---

경고! 전원 단자에는 위험한 전압이나 전류가 있을 수 있습니다. 터미널을 사용하지 않을 때는 항상 커버를 씌워두십시오. 커버가 씌워져 있을 때는 절연되지 않은 컨덕터가 닿을 가능성은 없는지 확인하십시오.

---

## 명령문 9001—제품 폐기



---

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

---





## NODAĻA 20

# Atbilstība normatīviem un informācija par drošību—Catalyst 1200 and 1300 Series Switches

- Paziņojums 1004—Uzstādīšanas instrukcijas, lappusē 168
- Paziņojums 1005—Strāvas padeves slēdzis, lappusē 168
- Paziņojums 1006—Brīdinājums par šasiju, kad uzstādāt šo iekārtu statīvā vai veicat iekārtas apkopi statīvā, lappusē 169
- Paziņojums 1008—1. Klases lāzera izstrādājums, lappusē 169
- Paziņojums 1015—Rīcība ar akumulatoru, lappusē 169
- Paziņojums 1022—Atvienojiet ierīci, lappusē 170
- Paziņojums 1024—Zemes diriģents, lappusē 170
- Paziņojums 1046—Iekārtas uzstādīšana vai nomainīšana, lappusē 170
- Paziņojums 1047—Pārkarses novēršana, lappusē 170
- Paziņojums 1051—Lāzera starojums, lappusē 170
- Paziņojums 1055—1. klases un 1. M klases lāzers, lappusē 171
- Paziņojums 1056—Optiskais kabelis bez gala savienotāja, lappusē 171
- Paziņojums 1057—Bīstama starojuma iedarbība, lappusē 171
- Paziņojums 1071—Brīdinājuma definīcija, lappusē 172
- Paziņojums 1073—Nav detaļu, kuru apkopi var veikt lietotājs, lappusē 172
- Paziņojums 1074—Ievērojiet vietējos un valsts elektrotehniskos normatīvus, lappusē 172
- Paziņojums 1075—Strāvas kabelis un maiņstrāvas adapters, lappusē 173
- Paziņojums 1076—Atstarpe apkārt vēdināšanas atverēm, lappusē 173
- Paziņojums 1086—Strāvas padeves terminālis, nomainīšanas pārsegs, lappusē 173

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 1004—Uzstādīšanas instrukcijas

**Brīdinājums**

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

## Paziņojums 1005—Strāvas padeves slēdzis

**Brīdinājums**

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

## 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 veiksiet iekārtas uzstādīšanu statīvā vai tehnisko apkopi statīvā.

## Paziņojums 1008—1. Klases lāzera izstrādājums



### Brīdinājums

1. Klases lāzera izstrādājums.

## Paziņojums 1015—Rīcība ar akumulatoru



### Brīdinājums

Lai samazinātu ugunsgrēka, sprādziena vai viegli uzliesmojoša šķidruma vai gāzes noplūdes risku, ievērojiet tālāk norādīto:

- Nomainiet akumulatoru tikai pret tāda paša vai līdzvērtīga veida akumulatoru, ko iesaka ražotājs.
- Neizjauciet, nespiediet, necaurduriet un nededziniet akumulatoru, neizmantojiet akumulatora izņemšanai asu rīku un neizraisiet ārējo kontaktu īssavienojumu.
- Nelietojiet akumulatoru, ja tas ir nošķībiebs vai uzbriedis.
- Neglabājiet un nelietojiet akumulatoru temperatūrā, kas pārsniedz .
- Neglabājiet un nelietojiet akumulatoru zema gaisa spiediena vidē < .

## Paziņojums 1022 – Atvienojiet ierīci



**Brīdinājums**

Lai samazinātu elektriskās strāvas trieciena un ugunsgrēka risku, fiksētajā vadojumā jāiekļauj ērti pieejama divpolu atvienošanas ierīce.

## Paziņojums 1024 – Zemes diriģents



**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 1047 – Pārkaršanas novēršana



**Brīdinājums**

Lai samazinātu ugunsgrēka vai traumu risku, nelietojiet iekārtu vietā, kas pārsniedz ieteicamās vides temperatūras maksimumu:

## Paziņojums 1051 – Lāzera starojums



**Brīdinājums**

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

## Paziņojums 1055 – 1. klases un 1. M klases lāzers



**Brīdinājums** Neredzama lāzera radiācija. Nepiemērojiet teleskopiskās optikas lietotājiem. 1. klase/1M lāzera izstrādājumi.



## Paziņojums 1056 – Optiskais kabelis bez gala savienotāja



**Brīdinājums** Optiskā kabeļa bez gala savienotāja vai savienotāja gals var izstarot neredzamu lāzera starojumu. Nelūkojieties tieši lāzera starojumā, izmantojot optiskos instrumentus. Ja lūkojaties lāzera starojumā ar noteiktu optisko instrumentu palīdzību, piemēram, acu lupas, palielināmie stikli un mikroskopi, 100 mm attālumā, var rasties bīstama iedarbība uz acīm.

Šķiedras veids un kodola diametrs ( $\mu\text{m}$ )	Viļņa garums (nm)	Maksimālā jauda (mW)	Staru diverģence (rad)
SM 11	1200–1400	39–50	0,1–0,11
MM 62,5	1200–1400	150	0,18 NA
MM 50	1200–1400	135	0,17 NA
SM 11	1400–1600	112–145	0,11–0,13

## Paziņojums 1057 – Bīstama starojuma iedarbība



**Brīdinājums** Citu, nevis norādīto, vadības ierīču lietošana vai arī regulējumu vai procedūru veikšana var izraisīt bīstama starojuma iedarbību.

## 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 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 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.



## Paziņojums 1075—Strāvas kabelis un maiņstrāvas adapters



### Brīdinājums

Uzstādot izstrādājumu, izmantojiet piegādātos vai norādītos savienojuma kabelus, strāvas kabelus, maiņstrāvas adapterus un akumulatorus. Citu kabelu vai adapteru izmantošana var izraisīt nepareizu darbību vai aizdegšanos. Elektroierīču un materiālu drošības likums aizliedz UL sertificētu kabelu (tādu, uz kuru vada ir apzīmējumi "UL" vai "CSA") lietošanu, tādu kabelu, kuri neatbilst attiecīgajam likumam, norādot uz vada "PSE", lietošanu jebkādām citām elektriskām ierīcēm, izņemot uzņēmuma Cisco norādītos izstrādājumus.

## Paziņojums 1076—Atstarpe apkārt vēdināšanas atverēm



### Brīdinājums

Lai samazinātu ugunsgrēka risku, nodrošiniet, ka brīvā vieta ap ierīces ventilācijas atverēm ir vismaz:

## Paziņojums 1086—Strāvas padeves terminālis, nomaiņas pārsegs



### Brīdinājums

Jaudas termināļi var vadīt bīstamu strāvu vai enerģiju. Lai samazinātu strāvas trieciena risku, vienmēr piestipriniet vāku, ja termināļi netiek lietoti un pārlicinieties, ka pēc vāku uzstādīšanas nav pieejami neizolēti vadītāji.





## SKYRIUS 21

# Reglamentinei atitiktis ir saugos informacijai—Catalyst 1200 and 1300 Series Switches

- Nuostata 1004—Įdiegimo nurodymai, p. 176
- Nuostata 1005—Jungtuvas, p. 176
- Nuostata 1006—Įspėjimai dėl montavimo arba taisymo stovė, p. 177
- Nuostata 1008—1 klasės lazerinis gaminys, p. 177
- Nuostata 1015—Akumuliatoriaus naudojimas, p. 177
- Nuostata 1022—Įrenginio atjungimas, p. 178
- Nuostata 1024—Žemės laidininkas, p. 178
- Nuostata 1046—Bloko montavimas arba keitimas, p. 178
- Nuostata 1047—Perkaitinimo prevencija, p. 178
- Nuostata 1091—Lazerio spinduliuotė, p. 178
- Nuostata 1055—1 ir 1M klasės lazeriai, p. 179
- Nuostata 1056—Pluošto kabelis be gnybtų, p. 179
- Nuostata 1057—Apšvitinimo radioaktyviaja spinduliuote pavojus, p. 179
- Nuostata 1071—Įspėjimo apibrėžimas, p. 180
- Nuostata 1073—Nėra vartotojo aptarnaujamų dalių, p. 180
- Nuostata 1074—Atitiktis vietos ir nacionaliniams elektros kodeksams, p. 180
- Nuostata 1075—Maitinimo laidas ir maitinimo adapteris, p. 180
- Nuostata 1076—Sričių aplink ventiliacijos angas atlaisvinimas, p. 181
- Nuostata 1086—Maitinimo gnybtai, atsarginis dangtelis, p. 181

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 standartine 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.

## Nuostata 1004—Įdiegimo nurodymai

**Perspėjimas**

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

## Nuostata 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:

## Nuostata 1006—Įspėjimai dėl montavimo arba taisymo stove



### Perspėjimas

Kad stove 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 stove yra tik šis vienas įrenginys.
- Kai įrenginys montuojamas ne visiškai užpildytame stove, pradėkite montuoti nuo stovo apačios taip, kad apačioje būtų sunkiausi komponentai.
- Jei į stovo komplektaciją įtraukti stabilizavimo įrenginiai, prieš stove montuodami įrenginį arba prieš jį taisydami pirmiausia pritvirtinkite stabilizavimo įrenginius.

## Nuostata 1008—1 klasės lazerinis gaminys



### Perspėjimas

1 klasės lazerinis gaminys.

## Nuostata 1015—Akumulatoriaus naudojimas



### Perspėjimas

Siekdami sumažinti gaisro, sprogo, degių skysčių arba dujų nuotėkio pavojų:

- Maitinimo elementą keiskite tik tokio paties arba lygiaverčio tipo, kokį rekomenduoja gamintojas, maitinimo elementu.
- Negalima ardyti, traiškyti, pradurti, išimti aštriais įrankiais, sudaryti trumpojo kontaktų jungimo arba mesti į ugnį.
- Nenaudokite, jei maitinimo elementas deformavosi arba išsipūtė.
- Maitinimo elemento nelaikykite > temperatūroje.
- Maitinimo elemento nelaikykite ir nenaudokite mažo oro slėgio aplinkoje < .

## Nuostata 1022—Įrenginio atjungimas



Perspėjimas

Norint sumažinti elektros smūgio ir gaisro riziką, prie fiksuotojo montažo reikia prijungti lengvai pasiekiamą dvipolį atjungimo įtaisą.

## Nuostata 1024—Žemės laidininkas



Perspėjimas

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

## Nuostata 1046—Bloko montavimas arba keitimas



Perspėjimas

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

## Nuostata 1047—Perkaitinimo prevencija



Perspėjimas

Siekdami sumažinti gaisro arba sužeidimo pavojų, nenaudokite zonose, kuriose viršijama didžiausia rekomenduojama aplinkos temperatūra:

## Nuostata 1091—Lazerio spinduliuotė



Perspėjimas

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

## Nuostata 1055—1 ir 1M klasės lazeriai



**Perspėjimas** Nematoma lazerio spinduliuotė. Apsaugokite nuo poveikio teleskopinės optikos naudotojus. 1 / 1M klasės lazerinis gaminiai.



## Nuostata 1056—Pluošto kabelis be gnybtų



**Perspėjimas** Pluošto kabelio be gnybtų ar jungčių galai gali skleisti nematomą lazerio spinduliuotę. Nežiūrėkite tiesiai, naudodami optinius prietaisus. Žiūrint į lazerį tam tikru optiniu prietaisu, pvz., lūpa, didinamuoju stiklu ar mikroskopu, 100 mm atstumu kyla pavojus akims.

Pluošto tipas ir šerdies diametras (μm)	Bangos ilgis (nm)	Didžiausia galia (mW)	Spindulio divergencija (rad)
SM 11	1200–1400	39–50	0,1–0,11
MM 62,5	1200–1400	150	0,18 NA
MM 50	1200–1400	135	0,17 NA
SM 11	1400–1600	112–145	0,11–0,13

## Nuostata 1057—Apšvitinimo radioaktyviaja spinduliuote pavojus



**Perspėjimas** Jei įrenginys bus valdomas, reguliuojamas ar naudojamas kitaip, nei nurodyta, gali kilti apšvitinimo radioaktyviaja spinduliuote pavojus.

## Nuostata 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



## Nuostata 1073—Nėra vartotojo aptarnaujamų dalių



Perspėjimas

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

## Nuostata 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.

## Nuostata 1075—Maitinimo laidas ir maitinimo adapteris



Perspėjimas

Montuodami gaminį naudokite pateiktus arba nurodytus jungiamuosius laidus, maitinimo laidus, kintamosios srovės adapterius ir baterijas. Kitų laidų ar adapterių naudojimas gali sukelti gedimą arba gaisrą. Elektros prietaisų ir medžiagų saugos įstatymas draudžia naudoti UL sertifikuotus laidus (kai ant laido nurodyta „UL“ arba „CSA“), kurių nereglementuoja atitinkamas įstatymas, nurodant „PSE“ ant laido, bet kokiems kitiems elektriniams prietaisams, išskyrus „Cisco“ nurodytus gaminius.



## Nuostata 1076—Sričių aplink ventiliacijos angas atlaisvinimas



Perspėjimas

Norėdami sumažinti gaisro riziką, užtikrinkite, kad laisva sritis aplink ventiliacijos angas siektų bent:

## Nuostata 1086—Maitinimo gnybtai, atsarginis dangtelis



Perspėjimas

Maitinimo gnybtai gali pasižymėti pavojinga įtampa ar energija. Norėdami sumažinti elektros smūgio riziką, visada pakeiskite dangtelį, kai gnybtai nėra naudojami, ir užtikrinkite, kad neizoliuoti laidininkai nebūtų pasiekiami, kai dangteliai yra uždėti.





## ПОГЛАВЈЕ 22

# Регулаторна усогласеност и безбедносни информации — Catalyst 1200 and 1300 Series Switches

- Изјава 1004—Упатства за инсталирање, на страница 184
- Изјава 1005—Осигурувач, на страница 184
- Изјава 1006—Предупредување за шасијата за монтирање и сервисирање на запченик, на страница 185
- Изјава 1008—Ласерски производ од класа 1, на страница 185
- Изјава 1015—Ракување со батеријата, на страница 185
- Изјава 1022—Уред за прекинување на врска, на страница 186
- Изјава 1024—Земјиште Дириген, на страница 186
- Изјава 1046—Инсталирање или замена на единицата, на страница 186
- Изјава 1047—Заштита од прегревање, на страница 186
- Изјава 1051—Ласерска радијација, на страница 186
- Изјава 1055—Ласер од класа 1 и класа 1M, на страница 187
- Изјава 1056—Непрекинат оптички кабел, на страница 187
- Изјава 1057—Изложување на опасна радијација, на страница 187
- Изјава 1071—Дефиниција за предупредување, на страница 188
- Изјава 1073—Нема делови што може да ги сервисира кориснико, на страница 188
- Изјава 1074—Почитувајте ги локалните и националните кодекси за електрика, на страница 188
- Изјава 1075—Кабел за напојување и адаптер за наизменична струја, на страница 189
- Изјава 1076—Растојание околу отворите за вентилација, на страница 189
- Изјава 1086—Терминали за напојување, заменете го капакот, на страница 189
- Изјава 9001—Депонирање на производот, 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 **1004**— Упатства за инсталирање



Предупредување

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

## 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:

## 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 1008—Ласерски производ од класа 1



### Предупредување

Ласерски производ од класа 1.

## Изјава 1015—Ракување со батеријата



### Предупредување

За да се намали ризикот од пожар, експлозија или протекување на запаливи течности или гас:

- Заменете ја батеријата само со иста или со еквивалентен тип на батерија, којашто е препорачана од производителот.
- Не расклопувајте, кршете, продупчувајте, не користете остри алатки за отстранување, не предизвикувајте спој на надворешните контакти и не фрлајте во оган.
- Не користете ако батеријата е искривена или подуена.
- Не складирајте ја и не користете ја батеријата на температури > .
- Не складирајте ја и не користете ја батеријата во средина со низок воздушен притисок < .

## Изјава 1022—Уред за прекинување на врска



Предупредување

За да го намалите ризикот од електричен удар и оган, фиксната мрежна инсталација мора да содржи лесно достапен дво-полен уред за прекинување на врската.

## 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 1047—Заштита од прегревавање



Предупредување

За да се намали ризикот од пожар или телесна повреда, не ракувајте во област што ја надминува максималната препорачана амбиентална температура од:

## 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 1055—Ласер од класа 1 и класа 1M



Предупредување Невидлива радијација од ласер. Не изложувајте ги корисниците на телескопска оптика. Ласерски производи од класа 1/1M.



## Изјава 1056—Непрекинат оптички кабел



Предупредување Невидлива ласерска радијација може да се емитува од крајот на непрекинатиот оптички кабел или конекторот. Не гледајте директно без оптички инструменти. Гледајќи во ласерскиот зрак без оптички инструменти, на пример, лупи за очи, лупи и микроскопи, на растојание од **100 mm** може да претставува ризик за очите.

Оптички тип и дијаметар на јадро ( $\mu\text{m}$ )	Бранова должина (nm)	Максимална моќност (mW)	Дивергенција на зрак (rad)
SM 11	1200-1400	39-50	0,1-0,11
MM 62,5	1200-1400	150	0,18 NA
MM 50	1200-1400	135	0,17 NA
SM 11	1400-1600	112-145	0,11-0,13

## Изјава 1057—Изложување на опасна радијација



Предупредување Користењето на контроли или прилагодувања или извршување на процедури различни од наведените, може да доведе до изложување на опасна радијација.

## 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 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 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.



## Изјава 1075—Кабел за напојување и адаптер за наизменична струја



Предупредување

Кога го инсталирате производот, користете ги добиените или назначените кабли за поврзување, кабли за напојување, адаптери за наизменична струја и батерии. Ако користите други кабли или адаптери, може да предизвикате дефект или пожар. Законот за безбедност на електрични апарати и материјали забранува користење кабли со сертификат **UL** (на чиј кабел е прикажано „**UL**“ или „**CSA**“), што не се регулирани со законот и на чиј кабел е прикажано „**PSE**“; за кои било други електрични уреди наместо производи одредени од **Cisco**.

## Изјава 1076—Растојание околу отворите за вентилација



Предупредување

**Norédami sumažinti gaisro riziką, užtikrinkite, kad laisva sritis aplink ventiliacijos angas siektų bent:**

## Изјава 1086—Терминали за напојување, заменете го капакот



Предупредување

Опасен напон или енергија може да бидат присутни на терминалите за напојување. За да се намали ризикот од електричен удар, секогаш заменете го капакот кога терминалите не се во употреба и уверете се дека неизолираните проводници не се достапни кога капаците се поставени.

## Изјава 9001—Депонирање на производот



Предупредување

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





## KAPITTEL 23

# Informasjon om forskriftsmessig samsvar og sikkerhet—Catalyst 1200 and 1300 Series Switches

- Kunngjøring 340—Klasse A advarsel for CISPR22/EN55022/CISPR32/EN55032, på side 192
- Kunngjøring 1004—Innstalasjonsinstruksjoner, på side 192
- Kunngjøring 1005—Overbelastningsbryter, på side 193
- Kunngjøring 1006—Kabinettadvarsel for montering og vedlikeholdsarbeid i stativ, på side 193
- Kunngjøring 1008—Klasse 1 laserprodukt, på side 193
- Kunngjøring 1015—Batterihåndtering, på side 194
- Kunngjøring 1016—Usynlig laserstråling, på side 194
- Kunngjøring 1019—Hovedfrakoblingsenhet, på side 194
- Kunngjøring 1021—SELV Circuit, på side 194
- Kunngjøring 1022—Frakoblingsenhet, på side 195
- Kunngjøring 1024—Jordingsleder, på side 195
- Kunngjøring 1027—Klasse 1 LED-produkt, på side 195
- Kunngjøring 1046—Installasjon eller bytte av enheten, på side 195
- Kunngjøring 1047—Unngå overoppheting, på side 195
- Kunngjøring 1051—Laserstråling, på side 196
- Kunngjøring 1054—Observering av lasereffekten, på side 196
- Kunngjøring 1055—Klasse 1 og klasse 1M laserprodukter, på side 196
- Kunngjøring 1056—Ikke-avsluttet fiberkabel, på side 197
- Kunngjøring 1057—Farlig strålingseksposering, på side 197
- Kunngjøring 1071—Advarselsdefinisjon, på side 197
- Kunngjøring 1072—Støffare fra sammenkoblinger, på side 198
- Kunngjøring 1073—Ingen deler som bruker kan vedlikeholde, på side 198
- Kunngjøring 1074—Samsvar med lokale og nasjonale elektrisitetsforskrifter, på side 198
- Kunngjøring 1075—Strømkabel og AC-adapter, på side 198
- Kunngjøring 1076—Klaring rundt ventilasjonsåpningene, på side 199
- Kunngjøring 1086—Strømterminaler, sett dekkelet på plass, på side 199
- Kunngjøring 1088—Unngå vedlikehold av utendørstilkoblinger i tordenvær, på side 199
- Kunngjøring 378—Les instruksjonene for veggmontering før installasjon, på side 199
- Kunngjøring 2004—Jordet utstyr, på side 200

- [Kunngjøring 9001—Produktkassering, på side 200](#)

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 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.

## **Kunngjøring 1004—Innstallasjonsinstruksjoner**



**Advarsel**

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

## Kunngjøring 1005—Overbelastningsbryter



---

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

---

## 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.
  - 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.
- 

## Kunngjøring 1008—Klasse 1 laserprodukt



---

**Advarsel** Laserprodukt av klasse 1.

---

## Kunngjøring 1015—Batterihåndtering



**Advarsel** Om het risico op brand, explosie of lekken van brandbare vloeistof of gas te voorkomen:

- Vervang de batterij uitsluitend door een batterij van hetzelfde type of een batterij die wordt aanbevolen door de fabrikant.
- Demonteer, verbrijzel of doorboor de batterij niet, gebruik geen scherp gereedschap om de batterij te verwijderen, veroorzaak geen kortsluiting aan de externe contacten en gooi de batterij niet in vuur.
- Gebruik de batterij niet als deze vervormd of opgezwollen is.
- Sla de batterij niet op en gebruik deze niet bij een temperatuur > .
- Sla de batterij niet op en gebruik deze niet in een lagedruk omgeving < .

## Kunngjøring 1016—Usynlig laserstråling



**Advarsel** Usynlig laserstråling.

## Kunngjøring 1019—Hovedfrakoblingsenhet



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

## Kunngjøring 1021—SELV Circuit



**Advarsel** For å unngå elektrisk sjokk, må du ikke koble spenningskretser med ekstra lav spenning (SELV) til spenningskretser i telefonnettverk (TNV). LAN-porter inneholder SELV-kretser, og WAN-porter inneholder TNV-kretser. Enkelte LAN- og WAN-porter bruker begge RJ-45-tilkoblinger. Vær varsom når du setter inn kabler.

## Kunngjøring 1022—Frakoblingsenhet



**Advarsel** For å redusere faren for elektrisk sjokk og brann, må en lett tilgjengelig topolet sikkerhetsbryter inkorporeres i ledningssystemet.

## 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 1027—Klasse 1 LED-produkt



**Advarsel** Klasse 1 LED-produkt.

## 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 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:

## 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 1054—Observering av lasereffekten



**Advarsel** Når det er spredningsstråler til stede kan det medføre fare for øynene å observere lasereffekten med visse optiske instrumenter innenfor en avstand på 100 mm. Når det er parallelstråler til stede, kan det medføre fare for øynene å observere lasereffekten med visse optiske instrumenter som er fremstilt til bruk med en viss avstand.

## Kunngjøring 1055—Klasse 1 og klasse 1M laserprodukter



**Advarsel** Advarsel—Usynlig laserstråling. Ikke utsett brukere for teleskopisk optikk. Laserprodukter av klasse 1/1M.





## Kunngjøring 1056 – Ikke-avsluttet fiberkabel



**Advarsel** Usynlig laserstråling kan emittere fra enden av den ikke-terminerte fiberkabelen eller koblingen. Ikke se inn i strålen og se heller ikke direkte på strålen med optiske instrumenter. Observering av laserutgang med visse optiske instrumenter (for eksempel øyelupe, forstørrelsesglass eller mikroskop) innenfor en avstand på 100 mm kan være farlig for øynene.

Fibertype og kjerne diameter (mikrometer, $\mu\text{m}$ )	Bølgelengde (nm)	Max. Effekt (mW)	Stråledivergens (rad)
SM 11	1200-1400	39-50	0,1 til 0,11
MM 62,5	1200-1400	150	0,18 NA
MM 50	1200-1400	/135	0,17 NA
SM 11	1400-1600	112-145	0,11 (0,13) 861247261

## Kunngjøring 1057 – Farlig strålingseksponering



**Advarsel** Bruk av kontroller eller justeringer eller utførelse av prosedyrer som ikke er spesifiserte, kan resultere i farlig strålingseksponering.

## 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 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 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 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.

## Kunngjøring 1075—Strømkabel og AC-adapter



Advarsel

Når du installerer produktet, må du bruke de medfølgende eller angitte tilkoblingskablene, strømkablene, AC-adapterne og batteriene. Hvis du bruker andre kabler eller adaptere, kan det forårsake funksjonsfeil eller brann. Electrical Appliance and Material Safety Law forbyr bruken av UL-sertifiserte kabler (som viser «UL» eller «CSA» på ledningen), som ikke er regulert med fagloven ved å vise «PSE» på ledningen, for andre elektriske enheter enn produkter som er designet av Cisco.

## Kunngjøring 1076—Klaring rundt ventilasjonsåpningene



**Advarsel** For å redusere brannfare, la klaringen rundt ventilasjonsåpningene være minst:

## Kunngjøring 1086—Strømterminaler, sett dekselet på plass



**Advarsel** Farlig spenning eller strøm kan finnes i kraftterminalene. For å redusere faren for elektrisk sjokk, må du alltid sette dekselet på igjen når terminalene ikke er i bruk, og sørg for at uisolerte ledere ikke er tilgjengelige når dekselet er på plass.

## Kunngjøring 1088—Unngå vedlikehold av utendørstilkoblinger i tordenvær



**Advarsel** Under tordenvær må det unngås å bruke eller reparere utstyr som har utendørs forbindelser. Det finnes en risiko for elektrisk støt fra lyn.

## 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 2004—Jordet utstyr



Advarsel

Dette utstyret er beregnet på jording som samsvarer med kravene til utslipp og immunitet. Påse at bryterens funksjonelle jordingskabelsko er koblet til jording ved normal bruk.

## Kunngjøring 9001—Produktkassering



Advarsel

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



## ROZDZIAŁ 24

# Informacje o zgodności i bezpieczeństwie — Catalyst 1200 and 1300 Series Switches

- Oświadczenie 340—Ostrzeżenie dotyczące klasy A zgodnie z normą CISPR22/EN55022/CISPR32/EN55032, na stronie 202
- Oświadczenie 1004—Instrukcja montażu, na stronie 202
- Oświadczenie 1005—Zabezpieczenia elektryczne, na stronie 203
- Oświadczenie 1006—Ostrzeżenie dotyczące montażu i serwisowania urządzenia w stelażu, na stronie 203
- Oświadczenie 1008—Urządzenie laserowe klasy 1, na stronie 203
- Oświadczenie 1015— Postępowanie z baterią , na stronie 204
- Oświadczenie 1019—Główne urządzenie rozłączające, na stronie 204
- Oświadczenie 1022—Urządzenie rozłączające, na stronie 204
- Oświadczenie 1024—Przewód uziemiający, na stronie 204
- Oświadczenie 1046—Instalacja lub wymiana urządzenia, na stronie 205
- Oświadczenie 1047—Zapobieganie przegrzewaniu, na stronie 205
- Oświadczenie 1051—Promieniowanie laserowe, na stronie 205
- Oświadczenie 1055—Klasa 1 i laser klasy 1M, na stronie 205
- Oświadczenie 1056—Niezakończony kabel światłowodowy, na stronie 206
- Oświadczenie 1057—Narażenie na działanie szkodliwego promieniowania, na stronie 206
- Oświadczenie 1071—Definicja ostrzeżenia, na stronie 207
- Oświadczenie 1073—Brak części przeznaczonych do wymiany przez użytkownika, na stronie 207
- Oświadczenie 1074—Wymóg przestrzegania miejscowego i krajowego kodeksu elektrycznego, na stronie 207
- Oświadczenie 1075—Kabel zasilający i zasilacz sieciowy, na stronie 208
- Oświadczenie 1076—Wolna przestrzeń wokół otworów wentylacyjnych, na stronie 208
- Oświadczenie 1086—Zaciski zasilania, wymień pokrywę, na stronie 208
- Oświadczenie 9001—Utylizacja produktu, na stronie 208

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 340—Ostrzeżenie dotyczące klasy A zgodnie 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.

## Oświadczenie 1004—Instrukcja montażu

**Ostrzeżenie**

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

## 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:

## 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 1008—Urządzenie laserowe klasy 1



**Ostrzeżenie**

Urządzenie laserowe klasy 1.

## Oświadczenie 1015— Postępowanie z baterią



- Ostrzeżenie** Aby zmniejszyć ryzyko pożaru, eksplozji lub wycieku łatwopalnej cieczy lub gazu:
- Baterię należy wymieniać wyłącznie na baterie zalecane przez producenta lub ich odpowiedniki.
  - Nie należy demontować, kruszyć, przebijać, używać ostrych narzędzi do usuwania, skracać kontaktów zewnętrznych ani wrzucać do ognia.
  - Nie stosować w przypadku wypaczenia lub napuchnięcia baterii.
  - Nie przechowywać ani nie używać baterii w temperaturze > .
  - Nie przechowywać ani nie używać baterii w środowisku o niskim ciśnieniu powietrza < .

## 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 1022—Urządzenie rozłączające



- Ostrzeżenie** Aby zmniejszyć ryzyko porażenia prądem, łatwo dostępne dwubiegunowe urządzenie odłączające powinno stanowić element instalacji stałej.

## 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 1047—Zapobieganie przegrzewaniu



**Ostrzeżenie** Aby zmniejszyć ryzyko pożaru lub uszkodzenia ciała, nie używaj go w środowisku o przekroczonej maksymalnej zalecanej temperaturze otoczenia:

## 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 1055—Klasa 1 i laser klasy 1M



**Ostrzeżenie** Niewidoczne promieniowanie laserowe. Nie narażaj użytkowników optyki teleskopowej. Produkty laserowe klasy 1/1M.



## Oświadczenie 1056—Niezakończony kabel światłowodowy



**Ostrzeżenie** Niewidzialne promieniowanie laserowe może być emitowane na końcu niezakończonego kabla lub złącza światłowodowego. Nie należy oglądać bezpośrednio przy użyciu przyrządów optycznych. Oglądanie lasera przy użyciu określonych instrumentów optycznych, np. lup lub mikroskopów, w odległości 100 mm może stanowić zagrożenie dla oczu.

Typ światłowodu i średnica rdzenia ( $\mu\text{m}$ )	Długość fali (nm)	Maksymalna moc (mW)	Rozbieżność wiązki (rad)
SM 11	1200-1400	39-50	0,1-0,11
MM 62,5	1200-1400	150	0,18 NA
MM 50	1200-1400	135	0,17 NA
SM 11	1400-1600	112-145	0,11-0,13

## Oświadczenie 1057—Narażenie na działanie szkodliwego promieniowania



**Ostrzeżenie** Korzystanie z przycisków, regulacja urządzenia, bądź wykonywanie procedur w sposób niezgodny z instrukcją może być przyczyną narażenia na działanie szkodliwego promieniowania.

## 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. Posługując 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 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 1074 – Wymóg przestrzegania miejscowego i krajowego kodeksu elektrycznego



Ostrzeżenie

Abu zminjšzyć ryzyko porażenia prądem lub pożaru, instalacja sprzętu musi przebiegać zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami elektrycznymi.

## Oświadczenie 1075—Kabel zasilający i zasilacz sieciowy



**Ostrzeżenie** Podczas montażu produktu należy użyć dołączonych lub dedykowanych połączeń kablowych, kabli zasilających, adapterów sieciowych i akumulatorów. Używanie innych kabli lub adapterów może doprowadzić do usterek lub pożaru. Prawo dotyczące bezpieczeństwa elektronarzędzi i materiałów zabrania używania kabli z certyfikatem UL (z oznaczeniem „UL” lub „CSA” na kablu), które nie są regulowane przez odpowiednie prawo, co udowadnia oznaczenie „PSE” na kablu, w przypadku innych urządzeń elektrycznych niż produkty wyznaczone przez Cisco.

## Oświadczenie 1076—Wolna przestrzeń wokół otworów wentylacyjnych



**Ostrzeżenie** Aby zmniejszyć ryzyko pożaru, należy pozostawić prześwit wokół otworów wentylacyjnych, minimalnie:

## Oświadczenie 1086—Zaciski zasilania, wymień pokrywę



**Ostrzeżenie** Terminale zasilania mogą znajdować się pod niebezpiecznym napięciem. Aby zmniejszyć ryzyko porażenia prądem elektrycznym, zawsze zakładaj osłonę, gdy terminale nie są włączone i upewnij się, że nie ma dostępu do nieizolowanych przewodów w przypadku, gdy założona jest osłona.

## Oświadczenie 9001—Utylizacja produktu



**Ostrzeżenie** Ostateczna utylizacja produktu musi odbywać się zgodnie z wszelkimi obowiązującymi przepisami krajowymi.



## CAPÍTULO 25

# Conformidade regulamentar e informações de segurança—Catalyst 1200 and 1300 Series Switches

- Declaração 1004—Instruções de instalação, na página 210
- Declaração 1005—Disjuntor, na página 210
- Declaração 1006—Aviso de montagem do chassi no bastidor e sua manutenção, na página 211
- Declaração 1008—Produto laser classe 1, na página 211
- Declaração 1015—Manuseamento da bateria, na página 211
- Declaração 1019—Principal dispositivo de desconexão, na página 212
- Declaração 1022—Dispositivo de desconexão, na página 212
- Declaração 1024—Fio terra, na página 212
- Declaração 1046—Como instalar ou substituir a unidade, na página 212
- Declaração 1047—Prevenção contra aquecimento, na página 212
- Declaração 1051—Radiação laser, na página 213
- Declaração 1055—Laser Classe 1 e Classe 1M, na página 213
- Declaração 1056—Cabo de fibra sem terminação, na página 213
- Declaração 1057—Exposição perigosa à radiação, na página 214
- Declaração 1071—Definição de aviso, na página 214
- Declaração 1073—Não existem peças que possam ser reparadas pelo usuário, na página 214
- Declaração 1074—Conformidade com as normas elétricas locais e nacionais, na página 214
- Declaração 1075—Cabo de alimentação e adaptador CA, na página 215
- Declaração 1076—Desobstrução em volta das aberturas de ventilação, na página 215
- Declaração 1086—Terminais de Potência, Substituir Cobertura, na página 215
- Declaração 9001—Descarte do produto, na página 215

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 1004—Instruções de instalação



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

## 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:

## 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 1008—Produto laser classe 1



**Aviso** Produto laser classe 1.

## Declaração 1015—Manuseamento da bateria



- Aviso** Para reduzir o risco de incêndio, explosão ou vazamento de líquido ou gás inflamável:
- Substitua a bateria por outra do mesmo tipo ou equivalente à recomendada pelo fabricante.
  - Não desmonte, esmague, perfure, use ferramenta afiada para remover, causar curto-circuito nos contatos externos ou descarte-a no fogo.
  - Não desmonte, esmague, perfure, use ferramenta afiada para remover, causar curto-circuito nos contatos externos ou descarte-a no fogo.
  - Não use se a bateria estiver entortada ou inchada.
  - Não armazene ou use a bateria em uma temperatura > .
  - Não armazene ou use a bateria em ambiente de baixa pressão de ar < .

## 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 1022—Dispositivo de desconexão



**Aviso** Para reduzir o risco de choque elétrico e incêndio, um dispositivo de desconexão de dois polos de fácil acesso deve ser incorporado à fiação fixa.

## 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 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:



## 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 1055 – Laser Classe 1 e Classe 1M



**Aviso** Radiação de laser invisível. Não exponha os usuários a óptica telescópica. Produtos a laser de classe 1/1M.



## Declaração 1056 – Cabo de fibra sem terminação



**Aviso** Radiação laser invisível poderá ser emitida pela extremidade do conector ou cabo de fibra sem terminação. Não olhe diretamente usando instrumentos ópticos. Observar a saída do laser com determinados instrumentos ópticos, por exemplo, lupas, lentes de aumento e microscópios, a uma distância de 100 mm pode ser prejudicial aos olhos.

Tipo de fibra e diâmetro do núcleo (µm)	Comprimento de onda (nm)	Potência máxima (mW)	Divergência do feixe (rad)
SM 11	1200-1400	39-50	0,1-0,11
MM 62,5	1200-1400	150	0,18 NA
MM 50	1200-1400	135	0,17 NA
SM 11	1400-1600	112-145	0,11-0,13

## Declaração 1057—Exposição perigosa à radiação



**Aviso** O uso de controles, ajustes ou procedimentos de desempenho além dos especificados pode resultar em exposição perigosa à radiação.

## 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 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 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.

## Declaração 1075—Cabo de alimentação e adaptador CA



**Aviso** Ao instalar o produto, use os cabos de conexão, os cabos de alimentação, os adaptadores CA e as baterias fornecidos ou designados. O uso de outros cabos ou adaptadores pode causar mau funcionamento ou incêndio. A Lei de Dispositivos Elétricos e Segurança de Materiais proíbe o uso de cabos certificados pela UL (que têm "UL ou CSA" no código) não regulamentados pela lei a respeito do assunto com "PSE" no cabo, para quaisquer outros dispositivos elétricos que não os produtos designados pela Cisco.

## 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:

## Declaração 1086—Terminais de Potência, Substituir Cobertura



**Aviso** A tensão ou energia perigosa pode estar presente nos terminais de energia. Para reduzir o risco de choque elétrico, substitua sempre a tampa quando os terminais não estiverem em serviço e certifique-se de que os condutores não isolados não estejam acessíveis quando as tampas forem colocadas.

## Declaração 9001—Descarte do produto



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





## CAPÍTULO 26

# Regulamentação de Conformidade e Informações de Segurança — Catalyst 1200 and 1300 Series Switches

- Declaração 340—Aviso de classe A par a CISPR22/EN55022/CISPR32/EN55032, na página 218
- Declaração 1004—Instruções de instalação, na página 218
- Declaração 1005—Disjuntor, na página 219
- Declaração 1006—Aviso do chassi para montagem em bastidor e manutenção, na página 219
- Declaração 1008—Produto laser de classe 1, na página 219
- Declaração 1015—Manuseamento da bateria, na página 220
- Declaração 1016—Radiação laser invisível, na página 220
- Declaração 1019—Dispositivo de desconexão principal, na página 220
- Declaração 1021—Circuito Safety Extra-Low Voltage (SELV), na página 220
- Declaração 1022—Dispositivo de desconexão, na página 221
- Declaração 1024—Condutor de terra, na página 221
- Declaração 1027—Produto LED de classe 1, na página 221
- Declaração 1046—Instalação ou substituição da unidade, na página 221
- Declaração 1047—Prevenção de sobreaquecimento, na página 221
- Declaração 1051—Radiação laser, na página 222
- Declaração 1054—Visualização de laser, na página 222
- Declaração 1055—Laser de classe 1/1M, na página 222
- Declaração 1056—Cabo de fibra sem terminais, na página 222
- Declaração 1057—Exposição a radiação perigosa, na página 223
- Declaração 1071—Definição de aviso, na página 223
- Declaração 1072—Risco de choque resultante de interligações, na página 223
- Declaração 1073—Sem peças passíveis de assistência por parte do utilizador, na página 224
- Declaração 1074—Cumprimento dos códigos elétricos locais e nacionais, na página 224
- Declaração 1075—Cabo de alimentação e adaptador AC, na página 224
- Declaração 1076—Espaço livre em redor das aberturas de ventilação, na página 224
- Declaração 1086—Terminais de alimentação, Substituir proteção, na página 225
- Declaração 1088—Evitar reparar ligações exteriores durante a ocorrência de trovoadas, na página 225
- Declaração 1094—Leia as instruções de montagem na parede antes de proceder à instalação, na página 225

- Declaração 2004—Equipamento ligado à terra, na página 225
- Declaração 9001—Eliminação do produto, na página 226

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 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.

## Declaração 1004—Instruções de instalação



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

## 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:

---

## 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 1008—Produto laser de classe 1



---

**Aviso** Produto laser de classe 1.

---

## Declaração 1015—Manuseamento da bateria



- 
- Aviso** Para reduzir o risco de incêndio, explosão ou fugas de líquido inflamável ou gás:
- Substitua a bateria apenas com um tipo igual ou equivalente recomendado pelo fabricante.
  - Não desmonte, esmague, fure nem utilize uma ferramenta afiada para remover, não submeta os contactos externos a curto-circuito nem elimine queimando.
  - Não utilize se a bateria estiver amolgada ou dilatada.
  - Não armazene nem utilize a bateria a uma temperatura > .
  - Não armazene nem utilize a bateria num ambiente de pressão de ar reduzida < .
- 

## Declaração 1016—Radiação laser invisível




---

**Aviso** Radiação laser invisível presente.

---

## Declaração 1019—Dispositivo de desconexão principal




---

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

---

## Declaração 1021—Circuito Safety Extra-Low Voltage (SELV)




---

**Aviso** Para evitar choques elétricos, não ligue circuitos SELV a circuitos de tensão da rede telefónica (TNV). As portas LAN contêm circuitos SELV e as portas WAN contêm circuitos TNV. Algumas portas LAN e WAN utilizam conectores RJ-45. Tenha cuidado ao ligar cabos.

---



## Declaração 1022—Dispositivo de desconexão



---

**Aviso** Para reduzir o risco de choques elétricos e incêndio, tem de ser incorporado na cablagem fixa um dispositivo de desconexão de dois polos de fácil acesso.

---

## 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 electricista se tiver dúvidas sobre a existência de uma ligação à terra correta.

---

## Declaração 1027—Produto LED de classe 1



---

**Aviso** Produto LED de classe 1.

---

## 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 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:

---

## 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 1054 – Visualização de laser



**Aviso** Em feixes divergentes, olhar a emissão de laser com determinados instrumentos óticos a uma distância de até 100mm pode causar danos à visão. Em feixes colimados, olhar a emissão de laser com instrumentos óticos apropriados para serem utilizados para visualização à distância pode causar danos à visão.

## Declaração 1055 – Laser de classe 1/1M



**Aviso** Radiação laser invisível presente. Não exponha a utilizadores de sistemas óticos telescópicos. Aplicável a produtos laser de Classe 1/1M.



## Declaração 1056 – Cabo de fibra sem terminais



**Aviso** As extremidades dos cabos de fibra ou dos conectores sem terminais podem emitir radiação laser invisível. Não observe diretamente com instrumentos óticos. A observação do laser com determinados instrumentos óticos, por exemplo, lupas e microscópios, a uma distância de 100 mm pode representar um perigo para os olhos.

Tipo de fibra e diâmetro do núcleo (µm)	Comprimento de onda (nm)	Potência máxima (mW)	Divergência do feixe (rad)
SM 11	1200-1400	39-50	0,1-0,11
MM 62,5	1200-1400	150	0,18 NA
MM 50	1200-1400	135	0,17 NA

Tipo de fibra e diâmetro do núcleo (µm)	Comprimento de onda (nm)	Potência máxima (mW)	Divergência do feixe (rad)
SM 11	1400-1600	112-145	0,11-0,13

## Declaração 1057—Exposição a radiação perigosa



**Aviso** A utilização de controlos, ajustes ou procedimentos que não os especificados pode resultar numa exposição a radiação perigosa.

## 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 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.

## 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 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.

---

## Declaração 1075—Cabo de alimentação e adaptador AC



---

**Aviso** Utilize os cabos de ligação, cabos elétricos, adaptadores AC e baterias fornecidos ou designados para instalar o produto. A utilização de quaisquer outros cabos ou adaptadores pode provocar avarias ou incêndio. A Lei relativa à segurança dos dispositivos e materiais elétricos proíbe a utilização de cabos com certificação UL (com as letras "UL" ou "CSA" no cabo), não regulada pela lei ao mostrar "PSE" no cabo, em qualquer outro dispositivo elétrico além dos produtos concebidos pela Cisco.

---

## 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:

---

## Declaração 1086—Terminais de alimentação, Substituir proteção



**Aviso** Os terminais de alimentação podem conter tensão ou energia perigosa. Para reduzir o risco de choques elétricos, substitua sempre a tampa quando os terminais não estiverem a funcionar e certifique-se de que os condutores não isolados não se encontram acessíveis quando as tampas estiverem colocadas.

## Declaração 1088—Evitar reparar ligações exteriores durante a ocorrência de trovoadas



**Aviso** Evite utilizar ou realizar manutenção em qualquer equipamento que tenha ligações exteriores durante uma tempestade eléctrica. Pode haver um risco remoto de choque eléctrico devido aos relâmpagos.

## Declaração 1094—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 2004—Equipamento ligado à terra



**Aviso** Este equipamento deve ser aterrado para atender aos requisitos de emissão e imunidade. Certifique-se de que o suporte de aterramento funcional do switch esteja conectado ao terra durante a operação normal.

## Declaração 9001 – Eliminação do produto



---

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

---



## CAPITOLUL 27

# Informații referitoare la siguranță și conformitatea cu reglementările—Catalyst 1200 and 1300 Series Switches

- Declarația 1004—Instrucțiuni de instalare, la pagina 228
- Declarația 1005—Înterupător de circuit, la pagina 228
- Declarația 1006—Avertisment privind montarea carcasei pe rack și la operațiunile de service ale acesteia, la pagina 229
- Declarația 1008—Produs laser din Clasa 1, la pagina 229
- Declarația 1015—Manevrarea bateriei, la pagina 229
- Declarația 1022—Deconectarea dispozitivului, la pagina 230
- Declarația 1024—Conductorul de la sol, la pagina 230
- Declarația 1046—Instalarea sau înlocuirea unității, la pagina 230
- Declarația 1047—Prevenirea supraîncălzirii, la pagina 230
- Declarația 1051—Radiație laser, la pagina 230
- Declarația 1055—Laser din Clasa 1 și din Clasa 1M, la pagina 231
- Declarația 1056—Cablu de fibră fără terminator, la pagina 231
- Declarația 1057—Expunere periculoasă la radiații, la pagina 231
- Declarația 1071—Definirea avertismentelor, la pagina 232
- Declarația 1073—Fără piese ce pot fi reparate de către utilizator, la pagina 232
- Declarația 1074—Conformitatea cu codurile electrice locale și naționale, la pagina 232
- Declarația 1075—Cablu de alimentare și adaptor de curent alternativ, la pagina 233
- Declarația 1076—Eliberați spațiul din jurul deschizăturilor de aerisire, la pagina 233
- Declarația 1086—Terminali de alimentare, capac de înlocuire, la pagina 233

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 1004—Instrucțiuni de instalare



Avertisment

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

## Declarația 1005—Înterupător de circuit



Avertisment

Acest produs depinde de instalația de protecție la scurtcircuite (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:



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



### Avertisment

Pentru a preveni rănirea corpului în timpul operațiilor 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 operațiuni de service pentru unitatea din rack.

## Declarația 1008—Produs laser din Clasa 1



### Avertisment

Produs laser din Clasa 1.

## Declarația 1015—Manevrarea bateriei



### Avertisment

Pentru a reduce riscurile de incendiu, explozie sau scurgere a lichidelor și gazelor inflamabile:

- Înlocuiți bateria numai cu baterii de același tip sau de un tip echivalent recomandat de producător.
- Nu demontați, zdrobiți sau înșurubați epa utilizând unelte ascuțite pentru a scoate contactele externe scurte și nu aruncați în foc.
- Nu utilizați baterii deformate sau umflate.
- Nu depozitați sau utilizați baterii în intervalul de temperatură > .
- Nu depozitați sau utilizați baterii în medii cu presiune atmosferică scăzută < .

## Declarația 1022—Deconectarea dispozitivului



**Avertisment**

Pentru a reduce riscurile de electrocutare sau de incendiu, în cablajul fix trebuie încorporat un dispozitiv bipolar de deconectare cu acces direct.

## 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 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:

## Declarația 1051—Radiație laser



**Avertisment**

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

## Declarația 1055—Laser din Clasa 1 și din Clasa 1M



**Avertisment**

Radiație laser invizibilă. Nu expuneți utilizatorii de echipamente optice telescopice. Produse laser din Clasa 1/1M.



## Declarația 1056—Cablul de fibră fără terminator



**Avertisment**

Capătul fără terminator al cablului sau conectorului de fibră poate emite radiație laser invizibilă. Nu priviți direct cu instrumente optice. Privirea în direcția laser cu anumite instrumente optice, cum ar fi lentile, lupe și microscopie, de la o distanță mai mică de 100 mm poate prezenta riscuri pentru ochi.

Tip de fibră și diametru miez (μm)	Lungime de undă (nm)	Putere maximă (mW)	Divergența razei (rad)
SM 11	1200-1400	39-50	0,1-0,11
MM 62.5	1200-1400	150	0,18 NA
MM 50	1200-1400	135	0,17 NA
SM 11	1400-1600	112-145	0,11-0,13

## Declarația 1057—Expunere periculoasă la radiații



**Avertisment**

Utilizarea controalelor, reglajelor sau efectuarea altor proceduri, în afara celor specificate, poate conduce la expunerea periculoasă la radiații.

## Declarația 1071 – Definiția 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



## 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 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.

## Declarația 1075—Cablul de alimentare și adaptor de curent alternativ



### Avertisment

La instalarea produsului, utilizați firele, cablurile de alimentare, adaptoarele de curent alternativ și bateriile furnizate sau recomandate. Utilizarea oricăror alte cabluri sau adaptoare poate cauza disfuncționalități sau incendii. Legea Electrical Appliance and Material Safety Law interzice utilizarea cablurilor certificate UL (care au „UL” sau „CSA” scris pe cablu), neconforme cu legea menționată (având înscris „PSE” pe cablu), pentru orice dispozitive electrice, altele decât produsele recomandate de Cisco.

## Declarația 1076—Eliberarea spațiului din jurul deschizăturilor de aerisire



### Avertisment

Pentru a reduce risul de incendiu, lăsați un spațiu în jurul fantelor de ventilare de cel puțin:

## Declarația 1086—Terminali de alimentare, capac de înlocuire



### Avertisment

Pe bornele de alimentare pot fi prezente tensiuni sau energie periculoase. Pentru a reduce riscul de electrocutare, montați întotdeauna capacul la loc atunci când bornele nu sunt folosite și asigurați-vă nu există acces la conductori neizolați când capacele sunt montate.





## ГЛАВА 28

# Информация о безопасности и соблюдении нормативных требований — Catalyst 1200 and 1300 Series Switches

- Заявление 340—Класс предупреждения для CISPR22/EN55022/CISPR32/EN55032, на странице 236
- Заявление 1004—Установка проинструктированным специалистом, на странице 237
- Заявление 1005— Автоматический выключатель, на странице 237
- Заявление 1006— Предупреждение о монтаже в стойку и обслуживанию корпуса, на странице 237
- Заявление 1008—Лазерный продукт класса 1, на странице 237
- Заявление 1015—Правила обращения с аккумулятором, на странице 238
- Заявление 1016—Лазерное излучение невидимого диапазона, на странице 238
- Заявление 1019—Основное размыкающее устройство, на странице 238
- Заявление 1021—Схема БСНН, на странице 238
- Заявление 1022—Отключайте устройство, на странице 239
- Заявление 1024—Провод заземления, на странице 239
- Заявление 1027— Светодиодное изделие класса 1, на странице 239
- Заявление 1046—Установка и замена устройства, на странице 239
- Заявление 1047— Предотвращение перегрева, на странице 239
- Заявление 1051—Лазерное излучение, на странице 240
- Заявление 1054—Опасность лазерного луча для зрения, на странице 240
- Заявление 1055—Лазер класса 1/1M, на странице 240
- Заявление 1056—Волоконно-оптический кабель с открытым концом, на странице 240
- Заявление 1057—Опасное излучение, на странице 241
- Заявление 1071—Определение предупреждений, на странице 241
- Заявление 1072—Опасность поражения электрическим током от соединений, на странице 242
- Заявление 1073—Отсутствие деталей, обслуживаемых пользователем, на странице 242
- Заявление 1074—Соблюдение местных и национальных электротехнических правил и норм, на странице 242

- Заявление 1075—Кабель питания и адаптер питания переменного тока, на странице 243
- Заявление 1076—Зазор вокруг вентиляционных отверстий, на странице 243
- Заявление 1086—Клеммы питания, установка крышки, на странице 243
- Заявление 1088—Не обслуживайте уличные соединения во время грозы, на странице 243
- Заявление 1094—Перед началом монтажа ознакомьтесь с инструкцией по креплению к стене, на странице 244
- Заявление 2004—Заземление оборудования, на странице 244
- Заявление 9001—Утилизация продуктов, на странице 244

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.

## 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 **1004**— Установка проинструктированным специалистом



Предупреждение

Прочитайте инструкции по установке перед подключением системы к источнику питания.

## 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:

## 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 **1008**— Лазерный продукт класса 1



Предупреждение

Лазерный продукт класса 1.

## Заявление 1015—Правила обращения с аккумулятором



- Предупреждение Для снижения риска возгорания, взрыва или утечки горючей жидкости или газа:
- Заменяйте аккумулятор только на аккумулятор такого же или эквивалентного типа, рекомендованного производителем.
  - Запрещается разбирать, сдавливать, протыкать, использовать острые инструменты для извлечения, замыкать внешние контакты или утилизировать путем сжигания.
  - Не используйте, если аккумулятор деформировался или вздулся.
  - Не храните или не используйте аккумулятор при температуре > .
  - Не храните или не используйте аккумулятор в среде низкого давления воздуха <

## Заявление 1016—Лазерное излучение невидимого диапазона



- Предупреждение Юборудование является источником лазерного излучения невидимого диапазона.

## Заявление 1019—Основное размыкающее устройство



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

## Заявление 1021—Схема БСНН



- Предупреждение Для исключения поражения электрическим током не подключайте безопасные схемы особо низкого напряжения (БСНН) к схемам с напряжением телефонной сети. В портах **LAN** имеются схемы БСНН, а в портах **WAN** имеются схемы с напряжением телефонной сети. В некоторых портах **LAN** и **WAN** используются разъемы **RJ-45**. Подключая кабели, будьте внимательны.

## Заявление **1022**— Отключайте устройство



Предупреждение Во избежание риска поражения электрическим током в стационарную проводку должно быть встроено легкодоступное двухполюсное устройство защитного отключения.

## 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 любых сомнений по поводу заземления обратитесь в ведомство, отвечающее за электротехнический контроль, или к электрику.

## Заявление **1027**— Светодиодное изделие класса 1



Предупреждение Светодиодное изделие класса 1.

## 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 **1047**— Предотвращение перегрева



Предупреждение Для предотвращения риска пожара или телесных травм не эксплуатируйте в зоне, где температура окружающей среды превышает максимальное рекомендуемое значение, равное:

## 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 1054—Опасность лазерного луча для зрения



Предупреждение Наблюдение выхода расходящихся лучей лазера через определенные оптические приборы на расстоянии в **100** мм может привести к повреждению глаз. Наблюдение выхода коллимированных лучей лазера через определенные оптические приборы, предназначенные для работы на расстоянии, может привести к повреждению глаз.

## Заявление 1055—Лазер класса 1/1M



Предупреждение Оборудование является источником лазерного излучения невидимого диапазона. Пользователи должны находиться вдали от телескопических оптических систем. Это относится к лазерным устройствам класса **1/1M**.



## Заявление 1056—Волоконно-оптический кабель с открытым концом



Предупреждение Открытый конец волоконно-оптического кабеля или разъем могут быть источником невидимого лазерного излучения. Не смотрите на них напрямую через оптические приборы. Наблюдая за лазерным лучом через некоторые оптические приборы (например, лупы, увеличители и микроскопы) с расстояния менее **100** мм, можно повредить глаза.

Тип волокна и диаметр сердцевины (мкм)	Длина волны (нм)	Макс. мощность (мВт)	Расхождение пучка (рад)
Одномодовое, 11	1200–1400	39–50	0,1–0,11
Многомодовое, 62,5	1200–1400	150	NA 0,18
Многомодовое, 50	1200–1400	135	NA 0,17
Одномодовое, 11	1400–1600	112–145	0,11–0,13

## Заявление 1057—Опасное излучение



Предупреждение

Использование органов управления, регулировок или выполнение процедур, отличных от указанных, может привести к воздействию опасного излучения.

## Заявление 1071—Определение предупреждений



Предупреждение

**ВАЖНЫЕ ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ**

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. Перед началом эксплуатации, установки или подключения к источнику питания прочитайте инструкции по монтажу системы. По номеру положения в конце каждого предупреждающего положения можно найти его перевод в документе с переведенными предупреждениями о соблюдении техники безопасности для данного устройства.

**СОХРАНИТЕ ЭТИ ИНСТРУКЦИИ**



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



Предупреждение

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

## 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.

## Заявление **1075**— Кабель питания и адаптер питания переменного тока



### Предупреждение

При установке устройства используйте предоставленные или указанные соединительные кабели, силовые кабели и переходники переменного тока и аккумуляторы. Использование других кабелей и адаптеров может привести к неисправности или возгоранию. Согласно Закону о безопасности электрического оборудования и материалов, запрещается использовать кабели, сертифицированные **UL** (с маркировкой **UL** или **CSA**), не подпадающие под действие данного закона (без маркировки **PSE**), с какими-либо другими электрическими устройствами, кроме продуктов, указанных **Cisco**.

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



### Предупреждение

Во избежание риска возгорания, чтобы не препятствовать воздушному потоку, оставляйте вокруг вентиляционных отверстий зазор не менее:

## Заявление **1086**— Клеммы питания, установка крышки



### Предупреждение

На терминалах электропитания может присутствовать опасное напряжение или накопленная энергия. Во избежание риска поражения электрическим током замену крышки нельзя выполнять в процессе эксплуатации терминалов. Кроме того, необходимо убедиться в том, что неизолированные проводники недоступны, когда крышки установлены на место.

## Заявление **1088**— Не обслуживайте уличные соединения во время грозы



### Предупреждение

Не эксплуатируйте и не обслуживайте оборудование с уличными подключениями во время грозы. Вероятна опасность поражения электрическим током из-за разряда молнии.

## Заявление **1094**— 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 **2004**— Заземление оборудования



---

Предупреждение Данное оборудование рассчитано на заземление для обеспечения соответствия требованиям по электромагнитному излучению и защите. Обеспечьте соединение с заземлением вывода схемного заземления коммутатора в процессе штатной эксплуатации.

---

## Заявление **9001**— Утилизация продуктов



---

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

---





## KAPITOLA 29

# Dodržiavanie predpisov a bezpečnostné informácie—Catalyst 1200 and 1300 Series Switches

- Vyhlásenie 340—Upozornenie týkajúce sa zar CISPR22/EN55022/CISPR32/EN55032 triedy A, na strane 246
- Vyhlásenie 1004—Pokyny na inštaláciu, na strane 246
- Vyhlásenie 1005—Istič, na strane 247
- Vyhlásenie 1006—Upozornenie týkajúce sa montáže a servisu zariadení v stojane, na strane 247
- Vyhlásenie 1008—Laserový produkt triedy 1, na strane 247
- Vyhlásenie 1015—Zaobchádzanie s batériou, na strane 248
- Vyhlásenie 1019—Sieťové odpojovacie zariadenie, na strane 248
- Vyhlásenie 1022—Odpojovacie zariadenie, na strane 248
- Vyhlásenie 1024—Uzemňovací vodič, na strane 248
- Vyhlásenie 1046—Inštalácia a výmena zariadenia, na strane 249
- Vyhlásenie 1047—Zabránenie prehriatiu, na strane 249
- Vyhlásenie 1051—Laserové žiarenie, na strane 249
- Vyhlásenie 1055—Laser triedy 1 a 1M, na strane 249
- Vyhlásenie 1056—Neukončený zväzkový kábel, na strane 250
- Vyhlásenie 1057—Vystavenie sa nebezpečnému žiareniu, na strane 250
- Vyhlásenie 1071—Definícia upozornenia, na strane 250
- Vyhlásenie 1073—Vo vnútri sa nenachádzajú žiadne diely, ktorých údržbu či opravu by mohol vykonať používateľ, na strane 251
- Vyhlásenie 1074—Dodržiavajte štátne a miestne elektrotechnické normy, na strane 251
- Vyhlásenie 1075—Napájací kábel a sieťový adaptér, na strane 251
- Vyhlásenie 1076—Voľný priestor v okolí vetracích otvorov, na strane 251
- Vyhlásenie 1086—Napájacie svorky, vymeňte kryt, na strane 252
- Vyhlásenie 9001—Likvidácia výrobku, na strane 252

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 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 1004—Pokyny na inštaláciu



**Varovanie** Pred použitím, inštaláciou alebo pripojením systému ku zdroju elektrickej energie si prečítajte pokyny na inštaláciu.

## 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:

## 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 1008 – Laserový produkt triedy 1



**Varovanie** Laserový produkt triedy 1.

## Vyhlásenie 1015—Zaobchádzanie s batériou



- Varovanie** Na zníženie rizika požiaru, výbuchu alebo úniku horľavých kvapalín alebo plynu:
- Batériu vymeňte len za ten istý alebo rovnocenný typ odporúčaný výrobcom.
  - Nerozoberajte, nenarážajte, neprepichujte, nepoužívajte ostré predmety na odstraňovanie, neskratujte externé kontakty a nevhadzujte do ohňa.
  - Batériu nepoužívajte, ak je pokrútená alebo napučaná.
  - Neskladujte a nepoužívajte batériu pri teplote > .
  - Neskladujte a nepoužívajte batériu v prostredí s nízkym tlakom vzduchu < .

## Vyhlásenie 1019—Sieťové odpojovacie zariadenie



- Varovanie** Spojenie zástrčky so zásuvkou musí byť vždy dostupné, pretože slúži ako hlavné odpojovacie zariadenie.

## Vyhlásenie 1022—Odpojovacie zariadenie



- Varovanie** Na zníženie rizika zasiahnutia elektrickým prúdom a požiaru musí byť súčasťou pevného pripojenia ľahko prístupné dvojpólové 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 1047 – Zabránenie prehriatiu



**Varovanie** Na zníženie rizika požiaru alebo zranenia nepracujte v oblasti, v ktorej je prekročená maximálna odporúčaná okolitá teplota:

## Vyhlásenie 1051 – Laserové žiarenie



**Varovanie** Odpojené vodiče alebo konektory môžu vyžarovať neviditeľné laserové žiarenie. Nedívejajte sa do svetelných lúčov ani ich priamo nesledujte pomocou optických prístrojov.

## Vyhlásenie 1055 – Laser triedy 1 a 1M



**Varovanie** Neviditeľné laserové žiarenie. Nevystavujte používateľov teleskopických optických zariadení. Laserové výrobky triedy 1/1M.



## Vyhlásenie 1056—Neukončený zväzkový kábel



**Varovanie** Z konca neukončeného zväzkového kábla alebo konektora môže vychádzať neviditeľné laserové žiarenie. Nepozerajte sa na produkt priamo pomocou optických prístrojov. Ak budete sledovať laser pomocou určitých optických prístrojov (napr. lúp, zväčšovacích skiel či mikroskopov) zo vzdialenosti do 100 mm, hrozí riziko poškodenia zraku.

Typ zväzku a priemer jadra (μm)	Vlnová dĺžka (nm)	Maximálny výkon (mW)	Divergencia lúča (rad)
SM 11	1200 – 1400	39 – 50	0,1 – 0,11
MM 62,5	1200 – 1400	150	0,18 NA
MM 50	1200 – 1400	135	0,17 NA
SM 11	1400 – 1600	112 – 145	0,11 – 0,13

## Vyhlásenie 1057—Vystavenie sa nebezpečnému žiareniu



**Varovanie** Použitie iných ako stanovených ovládacích prvkov, nastavení alebo postupov môže mať za následok vystavenie sa nebezpečnému žiareniu.

## 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 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 neotvárať. Zabráňte tým riziku zasiahnutia elektrickým prúdom.

## 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.

## Vyhlásenie 1075—Napájací kábel a sieťový adaptér



**Varovanie** Pri inštalácii produktu použite dodané alebo stanovené spojovacie káble, napájacie káble, sieťové adaptéry a batérie. Pri použití iných káblov alebo adaptérov by mohlo dôjsť k poruche alebo požiaru. Zákon o bezpečnosti elektrospotrebičov a materiálov zakazuje použitie káblov s certifikáciou UL (t. j. káblov s označením „UL“ alebo „CSA“), pri ktorých predmetný zákon nevyžaduje označenie „PSE“, v kombinácii s inými elektrickými zariadeniami, ako sú produkty stanovené spoločnosťou Cisco.

## Vyhlásenie 1076—Voľný priestor v okolí vetracích otvorov



**Varovanie** Na zníženie rizika požiaru musí byť vzdialenosť okolo otvorov ventilácie najmenej:

## Vyhlásenie 1086—Napájacie svorky, vymeňte kryt



**Varovanie**

Na svorkách elektrickej energie sa môže vyskytovať nebezpečné elektrické napätie alebo elektrická energia. Na zníženie rizika zasiahnutia elektrickým prúdom vymieňajte kryt vždy len vtedy, keď nie sú svorky napájané, a po založení krytu nesmú byť dostupné neodizolované vodiče.

## Vyhlásenie 9001—Likvidácia výrobku



**Varovanie**

Konečná likvidácia tohto výrobku by sa mala vykonávať podľa všetkých štátnych právnych predpisov.





## POGLAVJE 30

# Informacije o skladnosti s predpisi in varnosti—Catalyst 1200 and 1300 Series Switches

- Izjava 340—Opozorilo o razredu A za CISPR22/EN55022/CISPR32/EN55032, na strani 254
- Izjava 1004—Navodila za namestitev, na strani 254
- Izjava 1005—Odklopnik, na strani 254
- Izjava 1006—Opozorila glede ohišja pri nameščanju v omaro in servisiranju, na strani 255
- Izjava 1008—Laserski izdelek razreda 1, na strani 255
- Izjava 1015—Ravnanje z baterijo, na strani 255
- Izjava 1019—Glavna prekinitvena naprava, na strani 256
- Izjava 1022—Prekinjanje povezave z napravo, na strani 256
- Izjava 1024—Ozemljitveni vodnik, na strani 256
- Izjava 1046—Nameščanje ali zamenjava enote, na strani 256
- Izjava 1047—Preprečevanje pregrevanja, na strani 256
- Izjava 1051—Lasersko sevanje, na strani 257
- Izjava 1055—Laserski izdelek razreda 1 in razreda 1M, na strani 257
- Izjava 1056—Nezaključen optični kabel, na strani 257
- Izjava 1057—Nevarna izpostavitve sevanju, na strani 258
- Izjava 1071—Opozorilna Opredelitev, na strani 258
- Izjava 1073—Ni delov, ki bi jih lahko servisirali uporabniki, na strani 258
- Izjava 1074—Upoštevajte lokalne in nacionalne električne predpise, na strani 258
- Izjava 1075—Napajalni kabel in napajalnik za izmenični tok, na strani 259
- Izjava 1076—Prostor okoli prezračevalnih odprtin, na strani 259
- Izjava 1086—Power Terminals, Replace Cover, na strani 259
- Izjava 9001—Odmetavanje izdelka, na strani 259

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 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 1004—Navodila za namestitvev



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

## 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:

## 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 1008—Laserski izdelek razreda 1



### Opozorilo

Laserski izdelek razreda 1.

## Izjava 1015—Ravnanje z baterijo



### Opozorilo

Zaradi zmanjšanja nevarnosti požara, eksplozije ali puščanja vnetljive tekočine ali plina:

- Baterijo zamenjajte samo z enako ali enakovredno, ki jo priporoči proizvajalec.
- Ne razstavljajte, zdrobite, prebadajte, odstranjujte z ostrimi orodji, povzročajte kratkega stika ali odmetavajte v ogenj.
- Baterije ne uporabljajte, če je izkrivljena ali nabrekla.
- Baterije ne shranjujte pri temperaturi, višji od .
- Baterije ne shranjujte ali uporabljajte v nizkotlačnem okolju < .

## Izjava 1019—Glavna prekinitvena naprava



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

## Izjava 1022—Prekinjanje povezave z napravo



**Opozorilo** Zaradi zmanjšanja nevarnosti električnega udara in požara mora biti v fiksni napeljavi vgrajena prosto dostopna dvopolna izklopna 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 1047—Preprečevanje pregrevanja



**Opozorilo** Zaradi zmanjšanja nevarnosti požara ali telesnih poškodb ne uporabljajte na območju, kjer temperatura okolja presega največjo priporočeno temperaturo:

## 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 inštrumenti.

## Izjava 1055 – Laserski izdelek razreda 1 in razreda 1M



**Opozorilo** Nevidna laserska svetloba Ne izpostavljajte uporabnikov teleskopskih optičnih instrumentov. Laserski izdelki razreda 1/1M.



## Izjava 1056 – Nezaključen optični kabel



**Opozorilo** Iz nezaključenega konca optičnega kabla ali priključka lahko seva nevidna laserska svetloba. Ne glejte neposredno z optičnimi inštrumenti. Če v laserski izhod na razdalji do 100 mm gledate z nekaterimi optičnimi inštrumenti, kot so lupe, povečevalna stekla in mikroskopi, lahko pride do poškodb oči.

Vrsta vlakna in premer jedra ( $\mu\text{m}$ )	Valovna dolžina (nm)	Največja moč (mW)	Divergenca žarka (rad)
SM 11	1200–1400	39–50	0,1–0,11
MM 62,5	1200–1400	150	0,18 NA
MM 50	1200–1400	135	0,17 NA
SM 11	1400–1600	112–145	0,11–0,13

## Izjava 1057—Nevarna izpostavitvev sevanju



Opozorilo

Uporaba kontrolnikov ali prilagoditev oziroma izvajanje postopkov, ki niso izrecno navedeni, lahko povzroči nevarno izpostavitvev sevanju.

## 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 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 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.

## Izjava 1075—Napajalni kabel in napajalnik za izmenični tok



**Opozorilo** Pri namestitvi izdelka uporabite priložene ali navedene povezovalne kable, napajalne kable, napajalnike za izmenični tok in baterije. Uporaba drugih kablov ali napajalnikov lahko povzroči okvaro ali požar. Zakonodaja o varnosti električnih aparatov in materialov prepoveduje uporabo kablov s potrdilom UL (ki imajo na kablu oznako »UL« ali »CSA«), ki jih ne ureja zadevna zakonodaja z oznako »PSE« na kablu, za kakršne koli druge električne naprave razen izdelkov, ki jih določa Cisco.

## Izjava 1076—Prostor okoli prezračevalnih odprtín



**Opozorilo** Zaradi zmanjšanja nevarnosti požara poskrbite, da bo med odprtínami za zračenje vsaj toliko prostora:

## Izjava 1086—Power Terminals, Replace Cover



**Opozorilo** Na svorkách elektríckej energie sa môže vyskytovať nebezpečné elektrické napätie alebo elektrická energia. Na zniženie rizika zasiahnutia elektrickým prúdom vymieňajte kryt vždy len vtedy, keď nie sú svorky napájané, a po založení krytu nesmú byť dostupné neodizolované vodiče.

## Izjava 9001—Odmetavanje izdelka



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







## CAPÍTULO 31

# Cumplimiento de las normas e información de seguridad—Catalyst 1200 and 1300 Series Switches

- Declaración 340—Advertencia de clase A para CISPR22/EN55022/CISPR32/EN55032, en la página 262
- Declaración 1004—Instrucciones de instalación, en la página 262
- Declaración 1005—Disyuntor del circuito, en la página 263
- Declaración 1006—Advertencia del chasis para montaje en rack y reparación, en la página 263
- Advertencia 1008—Producto láser de clase 1, en la página 263
- Declaración 1015—Manejo de la batería, en la página 264
- Declaración 1016—Radiación por láser invisible, en la página 264
- Declaración 1019—Dispositivo de desconexión principal, en la página 264
- Declaración 1021—Circuito de voltaje extrabajo de seguridad (SELV), en la página 264
- Declaración 1022—Dispositivo de desconexión, en la página 265
- Declaración 1024—Conductor de puesta a tierra, en la página 265
- Declaración 1027—Producto LED de clase 1, en la página 265
- Declaración 1046—Instalación o sustitución de la unidad, en la página 265
- Declaración 1047—Prevención frente al sobrecalentamiento, en la página 265
- Declaración 1051—Radiación láser, en la página 266
- Declaración 1054—Visión por láser, en la página 266
- Declaración 1055—Láser de clase 1/1M, en la página 266
- Declaración 1056—Cable de fibra sin terminal, en la página 266
- Declaración 1057—Exposición a radiación peligrosa, en la página 267
- Declaración 1071—Definición de advertencia, en la página 267
- Declaración 1072—Peligro de descarga de las interconexiones, en la página 267
- Declaración 1073—El usuario no puede reparar ninguna pieza, en la página 268
- Declaración 1074—Cumplimiento de los códigos eléctricos locales y nacionales, en la página 268
- Declaración 1075—Cable de alimentación y adaptador de CA, en la página 268
- Declaración 1076—Separación alrededor de las aperturas de ventilación, en la página 268
- Declaración 1086—Conecte los terminales y sustituya la cubierta, en la página 269
- Declaración 1088—Evite la reparación de las conexiones en exteriores durante tormentas eléctricas, en la página 269
- Declaración 1094—Lea las instrucciones de montaje en pared antes de la instalación, en la página 269

- Declaración 2004—Equipo con conexión a tierra, en la página 269
- Declaración 9001—Eliminación del producto, en la página 270

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.

## Declaración 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.

## Declaración 1004—Instrucciones de instalación



**Advertencia**

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

## Declaración 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:

## Declaración 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 1008—Producto láser de clase 1



**Advertencia**

Producto láser Clase I.

## Declaración 1015—Manejo de la batería



- Advertencia** Para reducir el riesgo de incendio, explosión o fugas de líquidos o gases inflamables:
- Sustituya la batería únicamente por otra del mismo tipo o por una equivalente recomendada por el fabricante.
  - No desmonte, aplaste, perforo ni utilice herramientas afiladas para retirar o poner en corto los contactos externos, ni los arroje al fuego.
  - No utilice la batería si está combada o hinchada.
  - No almacene ni utilice la batería con una temperatura  $>$  .
  - No almacene ni utilice la batería en un entorno de baja presión de aire  $<$  .

## Declaración 1016—Radiación por láser invisible



**Advertencia** Existe radiación láser invisible.

## Declaración 1019—Dispositivo de desconexión principal



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

## Declaración 1021—Circuito de voltaje extrabajo de seguridad (SELV)



**Advertencia** Con el fin de evitar descargas eléctricas, no conecte SELV a los circuitos de voltaje de la red telefónica (TNV). Los puertos LAN contienen circuitos SELV, mientras que los puertos WAN tienen circuitos TNV. Algunos puertos, tanto LAN como WAN, utilizan conectores RJ-45. Tenga cuidado al conectar los cables.

## Declaración 1022—Dispositivo de desconexión



Advertencia

Para reducir el riesgo de descarga eléctrica o incendio, es necesario incorporar un dispositivo de desconexión de dos polos fácilmente accesible en el cableado fijo.

## Declaración 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.

## Declaración 1027—Producto LED de clase 1



Advertencia

Aviso sobre producto LED de Clase 1.

## Declaración 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.

## Declaración 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:

## Declaración 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.

## Declaración 1054—Visión por láser



**Advertencia** En los haces divergentes, la visualización de la salida del láser con determinados instrumentos ópticos a una distancia de 100 mm puede dañar la vista. En los haces colimados, la visualización de la salida del láser con determinados instrumentos ópticos diseñados para el uso a distancia puede dañar la vista.

## Declaración 1055—Láser de clase 1/1M



**Advertencia** La radiación por láser invisible está presente. No exponga a los usuarios de telescopios ópticos. Esto se aplica a los productos láser de clase 1 y 1M.



## Declaración 1056—Cable de fibra sin terminal



**Advertencia** Puede que se emita radiación láser invisible desde el final del cable de fibra o conector sin terminal. No lo mire directamente con instrumentos ópticos. Mirar la salida láser con determinados instrumentos ópticos (por ejemplo, lupas binoculares o de aumento y microscopios) a una distancia de 100 mm puede ser peligroso para los ojos.

Tipo de fibra y diámetro del núcleo (µm)	Longitud de onda (nm)	Alimentación máxima (mW)	Beam Divergence (rad)
SM 11	1200-1400	39-50	0,1-0,11
MM 62,5	1200-1400	150	0,18 NA
MM 50	1200-1400	135	0,17 NA

Tipo de fibra y diámetro del núcleo (µm)	Longitud de onda (nm)	Alimentación máxima (mW)	Beam Divergence (rad)
SM 11	1400-1600	112-145	0,11-0,13

## Declaración 1057—Exposición a radiación peligrosa



**Advertencia** El uso de controles, ajustes o bien la realización de procedimientos distintos a los especificados, pueden provocar la exposición a radiación peligrosa.

## Declaración 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



## Declaración 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.

## Declaración 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.

## Declaración 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.

## Declaración 1075—Cable de alimentación y adaptador de CA



### Advertencia

Al instalar el producto, use los cables de conexión/cables de alimentación/adaptadores de CA y baterías que se proporcionen o que se indiquen. Usar cualquier otro cable o adaptador podría provocar un error o un incendio. La ley de seguridad de aparatos y materiales eléctricos prohíbe el uso de cables con la certificación UL (aquellos que lleven las marcas "UL" o "CSA" en el cable), que no estén sujetos a dicha ley y por la cual debe figurar "PSE" en el cable, en ningún dispositivo eléctrico que no sean los productos designados por Cisco.

## Declaración 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:



## Declaración 1086—Conecte los terminales y sustituya la cubierta



**Advertencia**

Puede haber voltaje o energía peligrosos en los terminales eléctricos. Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, sustituya siempre la cubierta cuando los terminales no estén en funcionamiento y asegúrese de que no se pueda acceder a los conductores no aislados cuando la cubierta se encuentre colocada.

## Declaración 1088—Evite la reparación de las conexiones en exteriores durante tormentas eléctricas



**Advertencia**

Evite el uso o mantenimiento de cualquier material con conexiones al aire libre durante una tormenta eléctrica.

Ya que el riesgo de descarga eléctrica es mayor debido a los rayos.

## Declaración 1094—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.

## Declaración 2004—Equipo con conexión a tierra



**Advertencia**

Este equipo está diseñado para que se conecte a tierra de modo que cumpla con los requisitos de emisión e inmunidad. Asegúrese de que el terminal de tierra funcional del switch está conectado a tierra durante el uso normal.

## Declaración 9001 – Eliminación del producto



Advertencia

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



## KAPITEL 32

# Information om överensstämmelse med regelverk och säkerhetskrav – Catalyst 1200 and 1300 Series Switches

- Redogörelse 340—Klass A-varning för CISPR22/EN55022/CISPR32/EN55032, på sidan 272
- Redogörelse 1004—Instruktioner för installation, på sidan 272
- Redogörelse 1005—Säkring, på sidan 273
- Redogörelse 1006—Chassivarning för rackmontering och service, på sidan 273
- Redogörelse 1008—Laserprodukt klass 1, på sidan 273
- Redogörelse 1015—Batterihantering, på sidan 274
- Redogörelse 1016—Osynlig laserstrålning, på sidan 274
- Redogörelse 1019—Huvudfrånkopplingsenhet, på sidan 274
- Redogörelse 1021—SELV-krets, på sidan 274
- Redogörelse 1022—Koppla från enhet, på sidan 275
- Redogörelse 1024—Jordledare, på sidan 275
- Redogörelse 1027—LED-produkt klass 1, på sidan 275
- Redogörelse 1046—Installera eller ersätta enheten, på sidan 275
- Redogörelse 1047—Överhettningsskydd, på sidan 275
- Redogörelse 1051—Laserstrålning, på sidan 276
- Redogörelse 1054—Titta på laser, på sidan 276
- Redogörelse 1055—Laser klass 1 och klass 1M, på sidan 276
- Redogörelse 1056—Oterminerad fiberkabel, på sidan 276
- Redogörelse 1057—Farlig exponering för strålning, på sidan 277
- Redogörelse 1071—Varningsdefinition, på sidan 277
- Redogörelse 1072—Risk för elektriska stötar från mellananslutningar, på sidan 277
- Redogörelse 1073—Inga delar som användaren kan utföra service på, på sidan 278
- Redogörelse 1074—Följ lokala och nationella elbestämmelser, på sidan 278
- Redogörelse 1075—Strömkabel och växelströmsadapter, på sidan 278
- Redogörelse 1076—Fritt utrymme runt ventilöppningarna, på sidan 278
- Redogörelse 1086—Strömterminaler, ersätt hölje, på sidan 279
- Redogörelse 1088—Undvik att utföra service på utomhusanslutningar under åskväder, på sidan 279
- Redogörelse 1094—Läs anvisningar för väggmontering före installation, på sidan 279
- Redogörelse 2004—Jordad utrustning, på sidan 279

- [Redogörelse 9001—Produktåtervinning, på sidan 279](#)

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.

## Redogörelse 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.

## Redogörelse 1004—Instruktioner för installation



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

## Redogörelse 1005—Säkring



---

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

---

## Redogörelse 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.
- 

## Redogörelse 1008—Laserprodukt klass 1



---

**Varning** Laserprodukt av klass 1.

---

## Redogörelse 1015—Batterihantering



- Varning** För att minska risken för bränder, explosioner eller läckage av lättantändliga gaser eller vätskor:
- Byt endast ut batteriet med samma eller motsvarande typ som rekommenderas av tillverkaren.
  - Förbjudet att plocka isär, krossa, punktera, använda vassa verktyg för att ta bort, kortsluta externa kontakter eller kassera i eld.
  - Använd inte om batteriet är förvrängt eller uppsvällt.
  - Förvara eller använd inte batteriet vid temperaturer > .
  - Förvara eller använd inte batteriet i en miljö med lågt lufttryck < .

## Redogörelse 1016—Osynlig laserstrålning



**Varning** Nu pågående osynlig laserstrålning.

## Redogörelse 1019—Huvudfrånkopplingsenhet



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

## Redogörelse 1021—SELV-krets



**Varning** För att undvika elektriska stötar, koppla inte säkerhetskretsar med extra låg spänning (SELV-kretsar) till kretsar med telefonnätspänning (TNV-kretsar). LAN-portar innehåller SELV-kretsar och WAN-portar innehåller TNV-kretsar. Vissa LAN- och WAN-portar är försedda med RJ-45-kontakter. Iaktta försiktighet vid anslutning av kablar.

## Redogörelse 1022—Koppla från enhet



**Varning** För att minska risken för elstöt och brand måste en lättillgänglig två-polig fränkopplingsenhet monteras på den fasta ledningen.

## Redogörelse 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.

## Redogörelse 1027—LED-produkt klass 1



**Varning** Lysdiodprodukt av klass 1.

## Redogörelse 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.

## Redogörelse 1047—Överhettningsskydd



**Varning** För att minska risken för kroppsskador får du inte använda apparaten på ett område som överskrider den rekommenderade maximala omgivningstemperaturen:

## Redogörelse 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.

## Redogörelse 1054 – Titta på laser



**Varning** Vid divergerande utstrålning, kan dina ögon skadas om du betraktar lasern med vissa optiska instrument inom en distans på 100 mm. Vid parallell utstrålning kan dina ögon skadas om du betraktar laserstrålen med vissa optiska instrument.

## Redogörelse 1055 – Laser klass 1 och klass 1M



**Varning** Osynlig laserstrålning Exponera inte användare för teleskopisk optik. Laserprodukter klass 1/1M



## Redogörelse 1056 – Oterminerad fiberkabel



**Varning** Osynlig laserstrålning kan komma från änden på en oavslutad fiberkabel eller -anslutning. Titta inte rakt in i strålen eller direkt på den med optiska instrument. Att titta på laserstrålen med vissa optiska instrument (t.ex. lupper, förstoringsglas och mikroskop) från ett avstånd på 100 mm kan skada ögonen.

Fibertyp och kärndiameter ( $\mu\text{m}$ )	Våglängd (nm)	Max. Energi (mW)	Stråldivergens (rad)
SM 11	1200–1400	39–50	0,1–0,11
MM 62.5	1200–1400	150	0,18 NA
MM 50	1200–1400	135	0,17 NA
SM 11	1400–1600	112–145	0,11–0,13

3149/486



## Redogörelse 1057—Farlig exponering för strålning



**Varning** Om andra kontroller eller justeringar än de angivna används, eller om andra processer än de angivna genomförs, kan skadlig strålning avges.

## Redogörelse 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**



## Redogörelse 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.

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



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

## Redogörelse 1074—Följ lokala och nationella elbestämmelser



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

## Redogörelse 1075—Strömkabel och växelströmsadapter



**Varning** Använd de tillhandahållna eller avsedda anslutningskablarna, strömkablarna, växelströmsadapterna och batterierna när du monterar produkten. Användning av andra kablar eller adapterar kan leda till fel eller brand. Lagen om säkerhetsföreskrifter gällande elektrisk apparatur och materiel förbjuder användning av UL-certifierade kablar (som har markeringen "UL" eller "CSA" på kabeln), markeringen "PSE" på kabeln innebär att den inte regleras av tillämplig lag, för samtliga elektriska enheter som inte är designade av Cisco.

## Redogörelse 1076—Fritt utrymme runt ventilöppningarna



**Varning** För att minska risken för brand ser du till att det finns tillräckligt med plats kring ventilöppningarna:

## Redogörelse 1086—Strömterminaler, ersätt hölje



**Varning** Farlig spänning eller energi kan finnas på strömterminaler. För att minska risken för elstötar ska du alltid sätta tillbaka skyddet när terminalerna inte används samt se till att det inte går att komma åt isolerade ledare när skydden sitter på plats.

## Redogörelse 1088—Undvik att utföra service på utomhusanslutningar under åskväder



**Varning** Använd eller reparera inte någon utrustning som har anslutningar utomhus under åskväder. Det finns en liten risk för elektriska stötar vid blixtnedslag.

## Redogörelse 1094—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.

## Redogörelse 2004—Jordad utrustning



**Varning** Denna utrustning bör jordas för att uppfylla gällande emissions- och immunitetskrav. Se till att omkopplarens funktionella jordningsfläns är jordad under normal användning.

## Redogörelse 9001—Produktåtervinning



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



---

The documentation set for this product strives to use bias-free language. For purposes of this documentation set, bias-free is defined as language that does not imply discrimination based on age, disability, gender, racial identity, ethnic identity, sexual orientation, socioeconomic status, and intersectionality. Exceptions may be present in the documentation due to language that is hardcoded in the user interfaces of the product software, language used based on standards documentation, or language that is used by a referenced third-party product.

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)

---

© 2023 Cisco Systems, Inc. All rights reserved.

