



Regulatory Compliance and Safety Information—Cisco 8000 Series Routers

Information sur la réglementation de la conformité et de sécurité—Cisco 8000 Series Routers

First Published: 10 July, 2019

Première publication: 10 Juillet 2019

Last Modified: 23 October, 2019

Dernière modification: 23 Octobre 2019

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.

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.

RCSI Part Number: RCSI-0420 Rev. 1

RCSI Numéro de pièce : RCSI-0420 Rev. 1



CONTENTS

Regulatory Compliance and Safety Information—Cisco 8000 Series Routers	1
Gesetzliche Auflagen und Sicherheitshinweise—Cisco 8000 Series Routers	15
Cumplimiento de las normas e información de seguridad—Cisco 8000 Series Routers	25
Säädösten noudattaminen ja turvallisuustiedot—Cisco 8000 Series Routers	35
Informations relatives à la conformité et à la sécurité—Cisco 8000 Series Routers	45
Informazioni sulla conformità alle normative e sulla sicurezza—Cisco 8000 Series Routers	57
Informasjon om forskriftsmessig samsvar og sikkerhet—Cisco 8000 Series Routers	67
Regelnaleving en veiligheidsinformatie—Cisco 8000 Series Routers	77
Regulamentação de Conformidade e Informações de Segurança—Cisco 8000 Series Routers	87
Information om överensstämmelse med regelverk och säkerhetskrav—Cisco 8000 Series Routers	97
A szabályozásnak való megfelelésre és a biztonságra vonatkozó információk—Cisco 8000 Series Routers	107
法規制順守および安全性情報—Cisco 8000 Series Routers	117
Информация о безопасности и соблюдении нормативных требований—Cisco 8000 Series Routers	127
合规性和安全信息—Cisco 8000 Series Routers	137
Съответствие с нормативната уредба и информация за безопасност—Cisco 8000 Series Routers	147
Informace o bezpečnosti a dodržování předpisů—Cisco 8000 Series Routers	151
Συμμόρφωση με τους κανονισμούς και πληροφορίες ασφαλείας—Cisco 8000 Series Routers	157
Eeskirjade järgimine ja ohutusteave—Cisco 8000 Series Routers	165
Usklađenost sa propisima i informacije o sigurnosti—Cisco 8000 Series Routers	169

Cisco 8000 Series Routers— בטיחות בנושא ומידע לתקינה תאימות	175
규정 준수 및 안전정보—Cisco 8000 Series Routers	181
Reglamentinei atitikties ir saugos informacijai—Cisco 8000 Series Routers	187
Atbilstība normatīviem un informācija par drošību—Cisco 8000 Series Routers	191
Informacje o zgodności i bezpieczeństwie—Cisco 8000 Series Routers	195
Conformidade regulamentar e informações de segurança—Cisco 8000 Series Routers	203
Informații referitoare la siguranță și conformitatea cu reglementările—Cisco 8000 Series Routers	211
Dodržovanie predpisov a bezpečnostné informácie—Cisco 8000 Series Routers	215
Informacije o skladnosti s predpisi in varnosti—Cisco 8000 Series Routers	221
法規遵循與安全資訊—Cisco 8000 Series Routers	227
Cisco 8000 Series Routers— السلامة ومعلومات التنظيمي التدقيق	233
Overholdelse af lovgivningen og sikkerhedsoplysninger—Cisco 8000 Series Routers	239
Регуляторна усогласеност и безбедносни информации—Cisco 8000 Series Routers	245



CHAPTER 1

Regulatory Compliance and Safety Information—Cisco 8000 Series Routers

- [Statement 328—Main Ground Connection Warning, on page 3](#)
- [Statement 383—Grounding Requirement, Green and Yellow 6 AWG Ground Wire, on page 3](#)
- [Statement 390—Power Cord Installed to Power Module, on page 3](#)
- [Statement 191—Voluntary Control Council for Interference \(VCCI\) Class A Warning for Japan, on page 3](#)
- [Statement 1004—Installation Instructions, on page 4](#)
- [Statement 1005—Circuit Breaker, on page 4](#)
- [Statement 1006—Chassis Warning for Rack-Mounting and Servicing, on page 4](#)
- [Statement 1007—TN and IT Power Systems, on page 4](#)
- [Statement 1008—Class 1 Laser Product, on page 5](#)
- [Statement 1011—Staring into Laser Beam, on page 5](#)
- [Statement 1015—Battery Handling, on page 5](#)
- [Statement 1016—Invisible Laser Radiation, on page 5](#)
- [Statement 1017—Restricted Area, on page 5](#)
- [Statement 1019—Main Disconnecting Device, on page 6](#)
- [Statement 1024—Ground Conductor, on page 6](#)
- [Statement 1026—WAN Port Static Shock, on page 6](#)
- [Statement 1028—More Than One Power Supply, on page 6](#)
- [Statement 1029—Blank Faceplates and Cover Panels, on page 7](#)
- [Statement 1030—Equipment Installation, on page 7](#)
- [Statement 1040—Product Disposal, on page 7](#)
- [Statement 1046—Installing or Replacing the Unit, on page 7](#)
- [Statement 1047—Overheating Prevention, on page 7](#)
- [Statement 1049—Rack Installation, on page 8](#)
- [Statement 1053—Class 1M Laser Radiation, on page 8](#)
- [Statement 1054—Laser Viewing, on page 8](#)
- [Statement 1055—Class 1/1M Laser, on page 8](#)
- [Statement 1056—Unterminated Fiber Cable, on page 9](#)
- [Statement 1058—Power and Relay Connector, on page 9](#)
- [Statement 1064—Grounded Equipment, on page 9](#)
- [Statement 1071—Warning Definition, on page 10](#)

- Statement 1073—No User-Serviceable Parts, on page 10
- Statement 1074—Comply with Local and National Electrical Codes, on page 10
- Statement 1076—Clearance Around the Ventilation Openings, on page 10
- Statement 1080—Console Cable with Power Applied to the Unit, on page 11
- Statement 1086—Power Terminals, Replace Cover, on page 11
- Statement 1088—Avoid Servicing Outdoor Connections During an Electrical Storm, on page 11
- Statement 1089—Instructed and Skilled Person Definitions, on page 11
- Statement 1090—Installation by Skilled Person, on page 12
- Statement 1091—Installation by an Instructed Person, on page 12
- Statement 1092—Hot surface for Field Replaceable Units, on page 12
- Statement 2017—Class A Notice for FCC, on page 12
- Statement 2021—Class A Notice for Canada, on page 13
- Statement 6005—California Perchlorate Contamination Prevention Act, on page 13
- Statement 7001—ESD Mitigation, on page 13
- Statement 7003—Telcordia GR-1089 NEBS Standard for Electromagnetic Compatibility and Safety, on page 13
- Statement 7005—Intrabuilding Lightning Surge and AC Power Fault, on page 13
- Statement 7012—Equipment Interfacing with AC Power Ports, on page 14
- Statement 7013—Equipment Bonding Networks Common Bonding Network (CBN), on page 14
- Statement 7016—Battery Return Conductor, on page 14
- Statement 8015—Installation Location Network Telecommunications Facilities, on page 14
- Statement 8016—Installation Location Where the National Electric Code (NEC) Applies, on page 14

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 328—Main Ground Connection Warning



Warning For Nordic countries (Norway, Finland, Sweden, and Denmark) this system must be installed in a restricted access location, where the voltage of the main ground connection of all equipment is the same (equipotential earth) and the system is connected to a grounded electrical outlet.

Statement 383—Grounding Requirement, Green and Yellow 6 AWG Ground Wire



Warning This equipment needs to be grounded. Use a green and yellow 6 AWG ground wire to connect the host to earth ground during normal use.

Statement 390—Power Cord Installed to Power Module



Warning To reduce the risk of electric shock, switch on the power only after the power cord is completely installed into the power module.

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 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: 300V, 30A

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 1007—TN and IT Power Systems



Warning This equipment has been designed for connection to TN and IT power systems.

Statement 1008—Class 1 Laser Product



Warning This product is a Class 1 laser product.

Statement 1011—Staring into Laser Beam



Warning Do not stare into the beam or view it directly with optical instruments.

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 sharp tool to remove, short 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 > 131°F or 55°C.
-

Statement 1016—Invisible Laser Radiation



Warning Invisible laser radiation is present.

Statement 1017—Restricted Area



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

Statement 1019—Main Disconnecting Device



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

Statement 1024—Ground Conductor



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

Statement 1026—WAN Port Static Shock

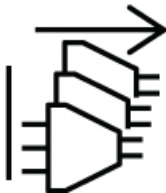


Warning Hazardous network voltages may be present in interface ports regardless of whether power to the unit is OFF or ON. To avoid electric shock, before servicing, disconnect cables from the following ports:

Statement 1028—More Than One Power Supply



Warning This unit might have more than one power supply connection. To reduce risk of electric shock, all connections must be removed to de-energize the unit.



Statement 1029—Blank Faceplates and Cover Panels



Warning Blank faceplates and cover panels serve three important functions: they reduce the risk of electric shock and fire; they contain electromagnetic interference (EMI) that might disrupt other equipment; and they direct the flow of cooling air through the chassis. Do not operate the system unless all cards, faceplates, front covers, and rear covers are in place.

Statement 1030—Equipment Installation



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

Statement 1040—Product Disposal



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

Statement 1046—Installing or Replacing the Unit



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

Statement 1047—Overheating Prevention



Warning To reduce the risk of fire or bodily injury, do not operate the unit in an area that exceeds the maximum recommended ambient temperature of: 32 to 104°F (0 to 40°C)

Statement 1049—Rack Installation



Warning To reduce the risk of bodily injury, the chassis should be mounted on a rack that is permanently affixed to the building.

Statement 1053—Class 1M Laser Radiation



Warning Hazard level 1M invisible laser radiation is present. Do not view directly with nonattenuating 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 (μm)	Wavelength (nm)	Max. 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

349377

Statement 1058—Power and Relay Connector



Warning When you connect or disconnect the power and/or alarm connector with power applied, an electrical arc can occur. This could cause an explosion in hazardous area installations. Be sure that all power is removed from the switch and any other circuits. Be sure that power cannot be accidentally turned on or verify that the area is nonhazardous before proceeding.

Statement 1064—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 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 1073—No User-Serviceable Parts



Warning

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

Statement 1074—Comply with Local and National Electrical Codes



Warning

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

Statement 1076—Clearance Around the Ventilation Openings



Warning

To prevent airflow restriction, allow clearance around the ventilation openings to be at least: 1-inch (25.4-mm)

Statement 1080—Console Cable with Power Applied to the Unit



Warning If you connect or disconnect the console cable with power applied to the switch or any device on the network, an electrical arc can occur. This could cause an explosion in hazardous location installations. Be sure that power is removed or the area is nonhazardous before proceeding.

Statement 1086—Power Terminals, Replace Cover



Warning Hazardous voltage or energy may be present on power terminals. Always replace cover when terminals are not in service. Be sure uninsulated conductors are not accessible when 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 1089—Instructed and Skilled Person Definitions



Warning An instructed person is someone who has been instructed and trained by a skilled person and takes the necessary precautions when working with equipment.

A skilled person or qualified personnel is someone who has training or experience in the equipment technology and understands potential hazards when working with equipment.

Statement 1090—Installation by Skilled Person



Warning Only a skilled person should be allowed to install, replace, or service this equipment. Refer to statement 1089 for the definition of a skilled person.

Statement 1091—Installation by an Instructed Person



Warning Only an instructed person or skilled person should be allowed to install, replace, or service this equipment. See statement 1089 for the definition of an instructed or skilled person.

Statement 1092—Hot surface for Field Replaceable Units



Warning Hot surface. Use care when handling.



Statement 2017—Class A Notice for FCC

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

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

Statement 2021—Class A Notice for Canada

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

Statement 6005—California Perchlorate Contamination Prevention Act

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 7001—ESD Mitigation

This equipment may be ESD sensitive. Always use an ESD ankle or wrist strap before handling equipment. Connect the equipment end of the ESD strap to an unfinished surface of the equipment chassis or to the ESD jack on the equipment if provided.

Statement 7003—Telcordia GR-1089 NEBS Standard for Electromagnetic Compatibility and Safety



Warning The intrabuilding port(s) of the equipment or subassembly must use shielded intrabuilding cabling/wiring that is grounded at both ends.

Statement 7005—Intrabuilding Lightning Surge and AC Power Fault



Warning The intrabuilding port(s) of the equipment or subassembly must not be metallically connected to interfaces that connect to the outside plant (OSP) or its wiring. These interfaces are designed for use as intrabuilding interfaces only (Type 2 or Type 4 ports as described in GR-1089-CORE) and require isolation from the exposed OSP cabling. The addition of primary protectors is not sufficient protection to connect these interfaces metallically to OSP wiring.

Statement 7012—Equipment Interfacing with AC Power Ports

**Warning**

This equipment shall be connected to AC mains provided with a surge protective device (SPD) at the service equipment complying with NFPA 70, the National Electrical Code (NEC).

Statement 7013—Equipment Bonding Networks Common Bonding Network (CBN)

**Note**

This equipment is suitable for installations utilizing the insert CBN.

Statement 7016—Battery Return Conductor

The battery return conductor of this equipment shall be treated as (DC-I).

Statement 8015—Installation Location Network Telecommunications Facilities

This equipment is suitable for installation in network telecommunications facilities.

Statement 8016—Installation Location Where the National Electric Code (NEC) Applies

This equipment is suitable for installation in locations where the NEC applies.



KAPITEL 2

Gesetzliche Auflagen und Sicherheitshinweise – Cisco 8000 Series Routers

- Anweisung 328—Haupterdungsverbinding, auf Seite 16
- Anweisung 383—Erdung anhand von grünem/gelbem 6-AWG-Erdungskabel erforderlich, auf Seite 17
- Anweisung 390—Leistungsmodul an Stromkabel angebracht, auf Seite 17
- Erklärung 1004 – Installationsanweisungen, auf Seite 17
- Anweisung 1005—Leitungsschutzschalter, auf Seite 17
- Erklärung 1006 – Warnhinweis zum Chassis bei der Rackmontage und -wartung, auf Seite 18
- Anweisung 1007 – TN- und IT-Spannungsversorgungssysteme, auf Seite 18
- Erklärung 1008—Laserprodukt der Klasse 1, auf Seite 18
- Anweisung 1011—Blicken in den Laserstrahl, auf Seite 18
- Anweisung 1016—Unsichtbare Laserstrahlung, auf Seite 19
- Erklärung 1017 – Bereiche mit beschränktem Zutritt, auf Seite 19
- Erklärung 1019 – Hauptausschaltvorrichtung, auf Seite 19
- Erklärung 1024 – Erdungsleiter, auf Seite 19
- Anweisung 1026—Elektrostatische Entladung an WAN-Port, auf Seite 19
- Erklärung 1028 – Mehr als eine Stromzufuhr, auf Seite 20
- Erklärung 1029 – Leere Frontplatten und Abdeckungen, auf Seite 20
- Erklärung 1030 – Installation des Geräts, auf Seite 20
- Erklärung 1040 – Entsorgung des Produkts, auf Seite 20
- Erklärung 1046 – Installieren oder Ersetzen des Geräts, auf Seite 21
- Erklärung 1047 – Schutz vor Überhitzung, auf Seite 21
- Anweisung 1049—Installation in einem Gestell, auf Seite 21
- Erklärung 1053 – Laserstrahlung der Klasse 1M, auf Seite 21
- Anweisung 1054—Blicken in den Laser, auf Seite 21
- Erklärung 1055 – Laser der Klasse 1/1M, auf Seite 22
- Erklärung 1056 – Nicht abgeschlossenes Faserkabel, auf Seite 22
- Anweisung 1058—Stromzufuhr- und Relaisstecker, auf Seite 22
- Anweisung 1064—Erdung des Geräts, auf Seite 23
- Erklärung 1071 – Definition der Warnhinweise, auf Seite 23

- Erklärung 1074—Übereinstimmung mit örtlichen und nationalen elektrischen Richtlinien und Bestimmungen, auf Seite 23
- Anweisung 1076—Abstand um die Lüftungsöffnungen, auf Seite 23
- Anweisung 1080—Konsolenkabel an Stromkreislauf angeschlossen, auf Seite 24
- Erklärung 1086—Leitungsklemmen, Schutzabdeckung ersetzen, auf Seite 24
- Anweisung 1088—Nutzung von Außenanschlüssen während eines Gewitters vermeiden, auf Seite 24

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 328—Haupterdungsverbinding



Warnung

In nordischen Ländern (Norwegen, Finnland, Schweden und Dänemark) muss dieses System an einem Standort mit beschränktem Zugang installiert werden, an dem die Spannung der Haupterdungsverbinding aller Geräte gleich ist (Äquipotential-Erdung) und das System an eine geerdete Steckdose angeschlossen ist.

Anweisung 383—Erdung anhand von grünem/gelbem 6-AWG-Erdungskabel erforderlich



Warnung Dieses Gerät muß geerdet werden. Verwenden Sie ein grün/gelbes 6-AWG-Erdungskabel, um damit das Host-Gerät während des normalen Betriebs zu erden.

Anweisung 390—Leistungsmodul an Stromkabel angebracht



Warnung Um das Risiko eines elektrischen Schlags zu reduzieren, darf der Strom erst eingeschaltet werden, wenn das Netzkabel vollständig im Leistungsmodul installiert wurde.

Erklärung 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:
300V, 30A

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



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

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

Anweisung 1007 – TN- und IT-Spannungsversorgungssysteme



Warnung Dieses Gerät wurde für die Verbindung mit TN- und IT-Spannungsversorgungssystemen konzipiert.

Erklärung 1008 – Laserprodukt der Klasse 1



Warnung Laserprodukt der Klasse 1.

Anweisung 1011 – Blicken in den Laserstrahl



Warnung Nicht direkt in den Strahl blicken und ihn nicht direkt mit optischen Geräten prüfen.

Anweisung 1016—Unsichtbare Laserstrahlung



Warnung Unsichtbare Laserstrahlung.

Erklärung 1017 – Bereiche mit beschränktem Zutritt



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

Erklärung 1019 – Hauptausschaltvorrichtung



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

Erklärung 1024 – Erdungsleiter



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

Anweisung 1026—Elektrostatische Entladung an WAN-Port



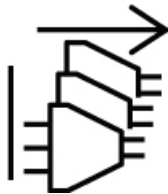
Warnung In den Schnittstellen-Ports können gefährliche Netzwerkspannungen vorhanden sein, unabhängig davon, ob die Stromzufuhr zur Einheit EIN oder AUS ist. Trennen Sie vor der Wartung Kabel von den folgenden Ports, um Stromschläge zu vermeiden:

Erklärung 1028 – Mehr als eine Stromzufuhr



Warnung

Dieses Gerät kann mit mehr als einer Stromzufuhr verbunden sein. Um die Stromschlag- und Brandgefahr zu minimieren und um sicherzustellen, dass der Einheit keine Spannung zugeführt wird, müssen alle Anschlüsse entfernt werden.



Erklärung 1029 – Leere Frontplatten und Abdeckungen



Warnung

Leere Frontplatten und Abdeckungen dienen drei wichtigen Funktionen: Sie minimieren die Stromschlag- und Brandgefahr, sie schirmen elektromagnetische Interferenzen (EMI) ab, die möglicherweise andere Geräte stören, und sie leiten Kühlluft durch das Chassis. Betreiben Sie das System nur, wenn alle Karten, Frontplatten, Frontabdeckungen und hinteren Abdeckungen installiert sind.

Erklärung 1030 – Installation des Geräts



Warnung

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

Erklärung 1040 – Entsorgung des Produkts



Warnung

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

Erklärung 1046 – Installieren oder Ersetzen des Geräts



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

Erklärung 1047 – Schutz vor Überhitzung



Warnung Um die Brand- und Verletzungsgefahr zu minimieren, vermeiden Sie dessen Verwendung in einem Bereich, in dem die Umgebungstemperatur den folgenden empfohlenen Höchstwert übersteigt: 32 to 104°F (0 to 40°C)

Anweisung 1049—Installation in einem Gestell



Warnung Um die Verletzungsgefahr zu minimieren, sollte das Chassis in einem Rack montiert werden, das dauerhaft am Gebäude befestigt ist.

Erklärung 1053 – Laserstrahlung der Klasse 1M



Warnung Unsichtbare Laserstrahlung der Gefährdungsklasse 1M. Vermeiden Sie direkten Augenkontakt ohne abschwächende optische Instrumente.

Anweisung 1054—Blicken in den Laser



Warnung Bei auseinandergelassenen 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.

Erklärung 1055 – Laser der Klasse 1/1M



Warnung Warnung: Unsichtbare Laserstrahlung Setzen Sie Benutzer von Teleskopoptiken keinem Risiko aus. Laserprodukte der Klasse 1/1M.



Erklärung 1056 – Nicht abgeschlossenes Faserkabel



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

Faserart und Kerndurchmesser (µm)	Wellenlänge (nm)	Max. Leistung (MW)	Strahldivergenz (Radius)
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
MM 11	1400 - 1600	112 - 145	0,11 - 0,13

349377

Anweisung 1058 – Stromzufuhr- und Relaisstecker



Warnung Wenn Sie den Stromzufuhr- und Relaisstecker anschließen oder herausziehen, während die I Stromzufuhr eingeschaltet ist, kann sich ein elektrischer Bogen bilden. Dies kann bei Installationen in Gefahrenzonen zu einer Explosion führen. Überprüfen Sie, dass an Switch und Alarmschaltkreis kein Strom anliegt. Vergewissern Sie sich, dass die Stromzufuhr nicht versehentlich eingeschaltet werden kann, oder stellen Sie sicher, dass es sich beim gewählten Standort nicht um einen explosionsgefährdeten Bereich handelt, bevor Sie fortfahren. Die unverlierbaren Schrauben am Stromversorgungs- und Relaisstecker müssen fest angezogen werden, da das versehentliche Herausziehen des Steckers zu einem elektrischen Bogen führen kann.

Anweisung 1064—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 Massenanschlussöse des Switches mit dem Erdleiter verbunden ist.

Erklärung 1071 – Definition der Warnhinweise



Warnung **WICHTIGE SICHERHEITSANWEISUNGEN**

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

BEWAHREN SIE DIESE ANWEISUNGEN SICHER AUF.



Erklärung 1074 – Übereinstimmung mit örtlichen und nationalenelektrischen Richtlinien und Bestimmungen



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

Anweisung 1076—Abstand um die Lüftungsöffnungen



Warnung Lassen Sie für Lüftungsöffnungen den folgenden Mindestabstand frei, um die Brandgefahr zu minimieren: 1-inch (25.4-mm)

Anweisung 1080—Konsolenkabel an Stromkreislauf angeschlossen

**Warnung**

Wenn Sie das an den Stromkreislauf angeschlossene Konsolenkabel in das Netzteil oder in ein anderes Gerät des Netzwerkes einstecken oder herausziehen, kann es einen elektrischen Funkenschlag geben. Dies kann zu einer Explosion in gefährdeten Installationsstandorten führen. Stellen Sie sicher, dass der Stromkreislauf unterbrochen ist oder der Bereich nicht gefährdet ist, bevor Sie fortfahren.

Erklärung 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.



CAPÍTULO 3

Cumplimiento de las normas e información de seguridad—Cisco 8000 Series Routers

- Advertencia 328—Advertencia sobre la conexión a tierra principal , en la página 26
- Advertencia 383—Requisitos de toma de tierra, cable de puesta a tierra 6 AWG verde y amarillo , en la página 27
- Advertencia 390—Cable de alimentación instalado en módulo de alimentación, en la página 27
- Advertencia 1004: instrucciones de instalación, en la página 27
- Advertencia 1005—Disyuntor del circuito, en la página 27
- Advertencia 1006: advertencia del chasis para montaje en rack y reparación, en la página 28
- Advertencia 1007: sistemas de alimentación TN y TI, en la página 28
- Advertencia 1008—Producto láser de clase 1, en la página 28
- Advertencia 1011—Mirar fijamente el haz del láser, en la página 28
- Advertencia 1016—Radiación por láser invisible, en la página 28
- Advertencia 1017: área restringida, en la página 29
- Advertencia 1019: dispositivo de desconexión principal, en la página 29
- Advertencia 1024: conductor de puesta a tierra, en la página 29
- Advertencia 1026—Descarga estática de puerto WAN, en la página 29
- Advertencia 1028: más de una fuente de energía, en la página 30
- Advertencia 1029: placas y paneles de cubierta ciegos, en la página 30
- Advertencia 1030: instalación del equipo, en la página 30
- Advertencia 1040: eliminación del producto, en la página 30
- Advertencia 1046: instalación o sustitución de la unidad, en la página 31
- Advertencia 1047: prevención frente al sobrecalentamiento, en la página 31
- Advertencia 1049—Instalación del rack, en la página 31
- Advertencia 1053: radiación láser de clase 1M, en la página 31
- Advertencia 1054—Visión por láser, en la página 31
- Advertencia 1055: láser de clase 1/1M, en la página 32
- Advertencia 1056: cable de fibra sin terminal, en la página 32
- Advertencia 1058—Conector de relé y alimentación, en la página 32
- Advertencia 1064—Equipo con conexión a tierra, en la página 33
- Advertencia 1071: definición de advertencia, en la página 33

- Advertencia 1074: cumplimiento de los códigos eléctricos locales y nacionales, en la página 33
- Advertencia 1076—Separación alrededor de las aperturas de ventilación, en la página 33
- Advertencia 1080—Cable de consola con alimentación aplicada a la unidad, en la página 34
- Advertencia 1086— conecte los terminales y sustituya la cubierta, en la página 34
- Advertencia 1088—Evite la reparación de las conexiones en exteriores durante tormentas eléctricas, en la página 34

En este documento se utilizan las siguientes convenciones:



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



Advertencia INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES

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

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES



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

Advertencia 328— Advertencia sobre la conexión a tierra principal



Advertencia En los países nórdicos (Noruega, Finlandia, Suecia y Dinamarca), este sistema debe ser instalado en una ubicación de acceso restringido donde el voltaje de la conexión principal a tierra de todo el equipamiento sea el mismo (tierra equipotencial) y el sistema se conecte a un enchufe con descarga a tierra.

Advertencia 383—Requisitos de toma de tierra, cable de puesta a tierra 6 AWG verde y amarillo



Advertencia Este equipo debe conectarse a tierra. Utilizar un hilo de puesta a tierra 6 AWG verde y amarillo para conectar a tierra el equipo principal durante el uso normal.

Advertencia 390—Cable de alimentación instalado en módulo de alimentación



Advertencia Para reducir el riesgo de choque eléctrico, encienda la alimentación solo después de que el cable de alimentación esté completamente instalado en el módulo de alimentación.

Advertencia 1004: instrucciones de instalación



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

Advertencia 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:
300V, 30A

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

**Advertencia**

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

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

Advertencia 1007: sistemas de alimentación TN y TI

**Advertencia**

Este equipo se ha diseñado para conectar con sistemas de alimentación TN y TI.

Advertencia 1008—Producto láser de clase 1

**Advertencia**

Producto láser Clase I.

Advertencia 1011—Mirar fijamente el haz del láser

**Advertencia**

No mirar fijamente el haz ni observarlo directamente con instrumentos ópticos.

Advertencia 1016—Radiación por láser invisible

**Advertencia**

Existe radiación láser invisible.

Advertencia 1017: área restringida

**Advertencia**

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

Advertencia 1019: dispositivo de desconexión principal

**Advertencia**

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

Advertencia 1024: conductor de puesta a tierra

**Advertencia**

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

Advertencia 1026—Descarga estática de puerto WAN

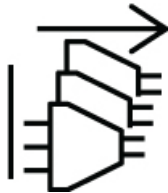
**Advertencia**

Los voltajes de red peligrosos pueden estar presentes en los puertos de la interfaz, independientemente de si la alimentación de la unidad esté encendida o no. Para evitar descargas eléctricas, desconecte los cables de los siguientes puertos antes de realizar la reparación:

Advertencia 1028: más de una fuente de energía



Advertencia Esta unidad puede tener más de una conexión de fuente de energía. Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, todas las conexiones deben desconectarse para descargar la unidad.



Advertencia 1029: placas y paneles de cubierta ciegos



Advertencia Las placas frontales y los paneles de cubierta ciegos desempeñan tres importantes funciones: reducen el riesgo de descarga eléctrica o incendio, contienen la interferencia electromagnética (EMI) que puede interrumpir el funcionamiento de otros equipos y dirigen el flujo de aire de refrigeración por el chasis. No ponga el sistema en funcionamiento a menos que todas las tarjetas, placas frontales, cubiertas delanteras y cubiertas traseras estén en su sitio.

Advertencia 1030: instalación del equipo



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

Advertencia 1040: eliminación del producto



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

Advertencia 1046: instalación o sustitución de la unidad



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

Advertencia 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: 32 to 104°F (0 to 40°C)

Advertencia 1049—Instalación del rack



Advertencia Para reducir el riesgo de lesiones corporales, el chasis debe montarse en un rack que esté fijado de forma permanente al edificio.

Advertencia 1053: radiación láser de clase 1M



Advertencia Radiación láser invisible con el nivel de peligro 1 M. No lo mire directamente con instrumentos ópticos no atenuantes.

Advertencia 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.

Advertencia 1055: láser de clase 1/1M



Advertencia Advertencia - Radiación por láser invisible No exponga a los usuarios de telescopios ópticos. Productos láser de clase 1 y 1M.



Advertencia 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)	Potencia máx. (mW)	Divergencia de haz (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
MM 11	1400 - 1600	112 - 145	0,11 - 0,13

349377

Advertencia 1058—Conector de relé y alimentación



Advertencia Al conectar o desconectar el conector de relé y alimentación mientras se suministra alimentación, se puede crear un arco eléctrico que podría provocar una explosión en una zona de instalaciones peligrosas. Interrumpa el suministro de alimentación del switch y del circuito de alarma. Antes de continuar, asegúrese de que no se pueda volver a suministrar alimentación de forma accidental o compruebe que el área no sea peligrosa.

Advertencia 1064—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.

Advertencia 1071: definición de advertencia



Advertencia

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES

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

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES



Advertencia 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.

Advertencia 1076—Separación alrededor de las aperturas de ventilación



Advertencia

Para reducir el riesgo de incendio, deje un espacio en torno a los orificios de ventilación de al menos: 1-inch (25.4-mm)

Advertencia 1080—Cable de consola con alimentación aplicada a la unidad

**Advertencia**

Si conecta o desconecta el cable de la consola a la unidad o a cualquier dispositivo de la red mientras se suministra alimentación, se puede crear un arco eléctrico que podría provocar una explosión en las instalaciones ubicadas en áreas peligrosas. Antes de continuar, asegúrese de que se ha interrumpido el suministro de alimentación o de que el área no es peligrosa.

se ha interrumpido el suministro de alimentación o de que el área no es peligrosa. (POST) de la unidad en un lugar seguro antes de la instalación.

Advertencia 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.

Advertencia 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.



LUKU 4

Säädösten noudattaminen ja turvallisuustiedot – Cisco 8000 Series Routers

- Ilmoitus 328—Päämaadoituksen kytkemistä koskeva varoitus, sivulla 36
- Ilmoitus 383—Edellyttää maadoittamista, vihreä-keltainen 6 AWG:n maadoitusjohto, sivulla 36
- Ilmoitus 390—Virtajohdon liittäminen virtamoduuliin, sivulla 37
- Ilmoitus 1004—Asennusohjeet, sivulla 37
- Ilmoitus 1005—Piirikatkaisin, sivulla 37
- Ilmoitus 1006—Varoitus laitteen asentamisesta telineeseen tai huoltamisesta telineessä, sivulla 37
- Ilmoitus 1007—TN- ja IT-sähkövoimajärjestelmät, sivulla 38
- Ilmoitus 1008—Luokan 1 lasertuote, sivulla 38
- Ilmoitus 1011—Katsominen lasersäteeseen, sivulla 38
- Ilmoitus 1016—Näkymätön lasersäteily, sivulla 38
- Ilmoitus 1017—Rajattu alue, sivulla 38
- Ilmoitus 1019—Pääkatkaisumekanismi, sivulla 38
- Ilmoitus 1024—Maajohdin, sivulla 39
- Ilmoitus 1026—Sähköisku WAN-portista, sivulla 39
- Ilmoitus 1028—Vähintään kaksi virtalähdettä, sivulla 39
- Ilmoitus 1029—Tyhjiä etulevyjä ja kansipaneeleja koskeva varoitus, sivulla 39
- Ilmoitus 1030—Laitteen asentaminen, sivulla 40
- Ilmoitus 1040—Tuotteen hävittäminen, sivulla 40
- Ilmoitus 1046—Laitteen asentaminen tai korvaaminen, sivulla 40
- Ilmoitus 1047—Ylikuumentamisen estäminen, sivulla 40
- Ilmoitus 1049—Asennus telineeseen, sivulla 40
- Ilmoitus 1053—Luokan 1M lasersäteily, sivulla 40
- Ilmoitus 1054—Lasersäteen katseleminen, sivulla 41
- Ilmoitus 1055—Luokan 1 ja luokan 1M laser, sivulla 41
- Ilmoitus 1056—Päättämätön kuitukaapeli, sivulla 41
- Ilmoitus 1058—Virta- ja relekytkin, sivulla 42
- Ilmoitus 1064—Maadoittamista koskeva varoitus, sivulla 42
- Ilmoitus 1071—Varoitukset, sivulla 42
- Ilmoitus 1074—Noudata paikallisia ja kansallisia sähköturvallisuusmääräyksiä, sivulla 43

- Ilmoitus 1076—Tyhjä tila ilmanvaihtoaukkojen ympärillä, sivulla 43
- Ilmoitus 1080—Konsolikaapeli virran ollessa kytkettynä laitteeseen, sivulla 43
- Ilmoitus 1086—Rakennuksen sisäiset liitännät asennukseen ja ylläpitoon, sivulla 43
- Ilmoitus 1088—Vältä ulkoliitäntöjen huoltoa ukonilman aikana, sivulla 44

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

SÄÄSTÄ NÄMÄ OHJEET



Varoitus

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

Ilmoitus 328—Päämaadoituksen kytkemistä koskeva varoitus



Varoitus

Pohjoismaissa (Norja, Ruotsi, Suomi ja Tanska) tämä järjestelmä on asennettava paikkaan, johon on rajoitettu pääsy ja jossa kaikkien laitteiden päämaadoituksen jännite on sama (tasapotentiaalinen maa) ja järjestelmä on kytketty maadoitettuun pistorasiaan.

Ilmoitus 383—Edellyttää maadoittamista, vihreä-keltainen 6 AWG:n maadoitusjohto



Varoitus

Tämä laitteisto täytyy maadoittaa. Yhdistä isäntälaitte maahan normaalikäytön aikana käyttämällä vihreä-keltaista 6 AWG -maadoitusjohtoa.

Ilmoitus 390—Virtajohdon liittäminen virtamoduuliin



Varoitus Vähentääksesi sähköiskun vaaraa, älä kytke virtaa päälle, ennen kuin virtajohto on asennettu täydellisesti virtamoduuliin.

Ilmoitus 1004—Asennusohjeet



Varoitus Lue asennusohjeet ennen käyttämistä, asentamista tai järjestelmän liittämistä virtalähteeseen.

Ilmoitus 1005—Piirikatkaisin



Varoitus Tämä tuote on riippuvainen rakennukseen asennetusta oikosulkusuojauksesta (ylivirtasuojauksesta). Varmista, että suojalaitteen mitoitus ei ole yli:
300V, 30A

Ilmoitus 1006—Varoitus laitteen asentamisesta telineeseen tai huoltamisesta telineessä



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

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

Ilmoitus 1007—TN- ja IT-sähkövoimajärjestelmät



Varoitus Tämä laitteisto on suunniteltu yhdistettäväksi TN- ja IT-sähkövoimajärjestelmiin.

Ilmoitus 1008—Luokan 1 lasertuote



Varoitus Luokan 1 lasertuote.

Ilmoitus 1011—Katsominen lasersäteeseen



Varoitus Älä katso säteeseen äläkä tarkastele sitä suoraan optisen laitteen avulla.

Ilmoitus 1016—Näkymätön lasersäteily



Varoitus Näkymättömiä lasersäteitä.

Ilmoitus 1017—Rajattu alue



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

Ilmoitus 1019—Pääkatkaisumekanismi



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

Ilmoitus 1024—Maajohdin



Varoitus

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

Ilmoitus 1026—Sähköisku WAN-portista



Varoitus

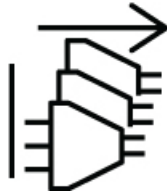
Liitinporteissa voi olla vaarallinen verkkojännite siitä riippumatta, onko yksikön virta kytkettynä päälle vai pois päältä. Sähköiskuvaaran ehkäisemiseksi irrota johdot seuraavista porteista ennen huoltotoimia:

Ilmoitus 1028—Vähintään kaksi virtalähdettä



Varoitus

Yksikössä voi olla useampi kuin yksi virtaliitäntä. Sähköiskuvaaran ehkäisemiseksi kaikki liitännät on kytkettävä irti, kun yksiköstä halutaan katkaista virta.



Ilmoitus 1029—Tyhjiä etulevyjä ja kansipaneeleja koskeva varoitus



Varoitus

Täytelevyillä ja katepaneeleilla on kolme tärkeää tehtävää: ne ehkäisevät sähköisku- ja tulipaloriskejä, vaimentavat muita laitteita mahdollisesti häiritseviä sähkömagneettisia häiriöitä (EMI) ja ohjaavat jäähdytysilman virtausta kotelon sisällä. Järjestelmää ei pidä käyttää elleivät kaikki kortit, etulevyt, etukannet ja takakannet eivät ole paikoillaan.

Ilmoitus 1030—Laitteen asentaminen



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

Ilmoitus 1040—Tuotteen hävittäminen



Varoitus Tämä tuote on hävitettävä kansallisten lakien ja määräysten mukaisesti.

Ilmoitus 1046—Laitteen asentaminen tai korvaaminen



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

Ilmoitus 1047—Ylikuumenemisen estäminen



Varoitus Tulipalovaaran ja henkilövahinkojen välttämiseksi älä käytä tuotetta alueella, joilla lämpötila ylittää suositellun ympäristön enimmäislämpötilan: 32 to 104°F (0 to 40°C)

Ilmoitus 1049—Asennus telineeseen



Varoitus Henkilövahinkojen välttämiseksi kotelo tulee asentaa telineeseen, joka on kiinnitetty rakennuksen rakenteisiin kiinteästi.

Ilmoitus 1053—Luokan 1M lasersäteily



Varoitus Vaaraluokka 1M – näkymätöntä lasersäteilyä. Älä katso suoraan vaimentamattomilla optisilla laitteilla.

Ilmoitus 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.

Ilmoitus 1055 – Luokan 1 ja luokan 1M laser



Varoitus Varoitus – näkymätön lasersäteily. Älä altista teleskooppioptiikan käyttäjiä säteilylle. Luokan 1/1M lasertuote.



Ilmoitus 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 (μm)	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

349/481

Ilmoitus 1058—Virta- ja relekytkin



Varoitus Virta- ja relekytkintä kytkettäessä tai irrotettaessa voi muodostua valokaari, jos virta on päällä. Tämä voi aiheuttaa räjähdysvaaran vaarallisten alueiden asennuksissa. Varmista, että kytkimen ja hälyttimen piiristä on katkaistu virta. Varmista ennen jatkamista, ettei virtaa voida kytkeä vahingossa päälle tai ettei alue ole vaarallinen.

Jos virta- ja releliittimen lukkoruuveja ei ole kiinnitetty tiukasti ja liitin irrotetaan vahingossa, seurauksena voi olla valokaari.

Ilmoitus 1064—Maadoittamista koskeva varoitus



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

Ilmoitus 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



Ilmoitus 1074—Noudata paikallisia ja kansallisia sähköturvallisuusmääräyksiä



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

Ilmoitus 1076—Tyhjä tila ilmanvaihtoaukkojen ympärillä



Varoitus Tulipaloriskien välttämiseksi jätä tuuletusaukkojen ympärille vapaata tilaa vähintään: 1-inch (25.4-mm)

Ilmoitus 1080—Konsolikaapeli virran ollessa kytkettynä laitteeseen



Varoitus Jos konsolikaapeli kytketään tai irrotetaan virran ollessa kytkettynä laitteeseen tai muuhun verkossa olevaan laitteeseen, voi muodostua valokaari. Tämä voi aiheuttaa räjähdysten vaarallisten paikkojen asennuksissa. Varmista ennen jatkamista, että virta on katkaistu tai että alue on vaaraton.

Varmista laitteen toiminta suorittamalla laitteelle POST (itsetarkistus käynnistettäessä) vaarattomassa paikassa ennen asennusta.

Ilmoitus 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.

Ilmoitus 1088—Vältä ulkoliitäntöjen huoltoa ukonilman aikana



Varoitus

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



CHAPITRE 5

Informations relatives à la conformité et à la sécurité—Cisco 8000 Series Routers

- Déclaration 328—Mise en garde relative à la connexion de la masse principale, à la page 46
- Déclaration 383—Exigence de mise à la terre, Fil de masse 6 AWG vert et jaune, à la page 47
- Déclaration 390—Cordon d'alimentation installé sur le module d'alimentation, à la page 47
- Consigne 1 004 : instructions d'installation, à la page 47
- Déclaration 1005—Disjoncteur, à la page 47
- Consigne 1 006 : mise en garde relative au châssis pendant le montage en rack et les tâches de maintenance, à la page 48
- Déclaration 1007— systèmes électriques TN et IT, à la page 48
- Déclaration 1008—Produit laser de classe 1, à la page 48
- Déclaration 1011—Regarder le rayon laser, à la page 48
- Déclaration 1016—Rayonnement laser invisible, à la page 49
- Consigne 1 017 : zone d'accès limité, à la page 49
- Consigne 1 019 : périphérique de déconnexion principal, à la page 49
- Consigne 1 024 : conducteur de mise à la terre, à la page 49
- Déclaration 1026—Chocs électrostatiques causés aux ports WAN, à la page 49
- Consigne 1 028 : plusieurs modules d'alimentation, à la page 50
- Consigne 1 029 : plaques vierges et capots, à la page 50
- Consigne 1 030 : installation des équipements, à la page 50
- Consigne 1 040 : mise au rebut du produit, à la page 50
- Consigne 1 046 : installation ou remplacement de l'unité, à la page 51
- Consigne 1047 : prévention de la surchauffe, à la page 51
- Déclaration 1049—Installation du rack, à la page 51
- Consigne 1 053 : rayonnement laser de classe 1M, à la page 51
- Déclaration 1054—Visualisation laser, à la page 51
- Consigne 1 055 : laser de classe 1/1M, à la page 52
- Consigne 1 056 : câble de fibre optique sans terminaison, à la page 52
- Déclaration 1058—Connecteur d'alimentation et de relais, à la page 53
- Déclaration 1064—Équipement mis à la terre, à la page 53
- Consigne 1 071 : définition de la mise en garde, à la page 53
- Consigne 1 074 : conformité aux codes de réglementation électrique régionaux et nationaux, à la page 54
- Déclaration 1076—Espace libre autour des orifices de ventilation, à la page 54

- Déclaration 1080—Câble de console avec alimentation de l'unité, à la page 54
- Déclaration 1086—terminaux d'alimentation, cache de remplacement, à la page 54
- Déclaration 1088—Évitez de procéder à l'entretien des raccordements extérieurs pendant un orage électrique, à la page 55
- Déclaration 2021—Notification relative aux appareils de Classe A (Canada), à la page 55

Sont utilisées dans le présent document les conventions suivantes :



Remarque

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



Attention

CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

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

CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS



Attention

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

Déclaration 328—Mise en garde relative à la connexion de la masse principale



Attention

Dans les pays scandinaves (Norvège, Finlande, Suède et Danemark), ce système doit être installé dans un local à accès restreint, où le voltage de la prise de terre principale de tous les appareils est le même (" terre équipotentielle ") et où le système est connecté à une prise électrique mise à la terre.

Déclaration 383—Exigence de mise à la terre, Fil de masse 6 AWG vert et jaune



Attention

Cet équipement doit être relié à la terre. Utilisez un fil vert et jaune de gabarit 6 (AWG) pour connecter l'hôte à la terre lors son utilisation normale.

Déclaration 390—Cordon d'alimentation installé sur le module d'alimentation



Attention

Afin de réduire les risques de choc électrique, ne mettez l'appareil sous tension qu'une fois le cordon d'alimentation complètement installé dans le module d'alimentation.

Consigne 1 004 : instructions d'installation



Attention

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

Déclaration 1005—Disjoncteur



Attention

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

300V, 30A

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



Attention

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

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

Déclaration 1007— systèmes électriques TN et IT



Attention

Cet équipement est conçu pour être connecté à des systèmes d'alimentation TN et IT.

Déclaration 1008—Produit laser de classe 1



Attention

Produit laser de classe 1.

Déclaration 1011—Regarder le rayon laser



Attention

Ne pas fixer le faisceau des yeux, ni l'observer directement à l'aide d'instruments optiques.

Déclaration 1016—Rayonnement laser invisible



Attention Rayonnement laser actif mais invisible.

Consigne 1 017 : zone d'accès limité



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

Consigne 1 019 : périphérique de déconnexion principal



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

Consigne 1 024 : conducteur de mise à la terre



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

Déclaration 1026—Chocs électrostatiques causés aux ports WAN

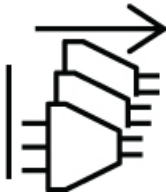


Attention Des tensions dangereuses peuvent être présentes dans les ports d'interface, que l'unité soit sous tension ou non. Afin d'éviter les chocs électriques, avant l'entretien, débranchez les câbles des ports suivants :

Consigne 1 028 : plusieurs modules d'alimentation



Attention Cette unité peut présenter plus d'un connecteur de module d'alimentation. Afin de réduire le risque de choc électrique, tous les câbles doivent être débranchés pour éteindre l'unité.



Consigne 1 029 : plaques vierges et capots



Attention Les panneaux de couverture avant et les capots du châssis remplissent trois fonctions importantes : ils réduisent le risque de choc électrique et d'incendie ; ils aident à contenir les interférences électromagnétiques qui pourraient perturber d'autres équipements ; enfin, ils dirigent le flux d'air de refroidissement dans le châssis. Avant d'utiliser le système, vérifiez que toutes les cartes, toutes les plaques et tous les capots avant et arrière sont en place.

Consigne 1 030 : installation des équipements



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

Consigne 1 040 : mise au rebut du produit



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

Consigne 1 046 : installation ou remplacement de l'unité



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

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 : 32 to 104°F (0 to 40°C)

Déclaration 1049—Installation du rack



Attention Pour limiter le risque de blessure, le châssis doit être monté sur un rack fixé de manière permanente au bâtiment.

Consigne 1 053 : rayonnement laser de classe 1M



Attention Niveau de danger 1M – Radiations laser invisibles Ne regardez pas directement à l'aide d'instruments d'optique non atténuants.

Déclaration 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 1 055 : laser de classe 1/1M



Attention Avertissement : rayonnement laser invisible N'exposez pas les utilisateurs de composants optiques télescopiques. Produits laser de classe 1/1M.



Consigne 1 056 : 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 max. (mW)	Divergence de faisceau (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
MM 11	1400 - 1600	112 - 145	0,11 - 0,13

349377

Déclaration 1058—Connecteur d'alimentation et de relais



Attention

Als u de aan-/uitschakelaar en relaischakeling aanzet of uitschakelt met de stroom aan, kan er een lichtboog optreden. Dit kan leiden tot een explosie bij installaties in gevaarlijke gebieden. Zorg dat er geen stroom staat op het schakel- en alarmcircuit. Zorg dat de stroom niet per ongeluk kan worden aangezet en controleer of het gebied niet gevaarlijk is voordat u doorgaat.

Als de bevestigingsschroeven van de stroom- en relaisaansluiting niet goed zijn vastgedraaid, kan dit leiden tot een lichtboog als de aansluiting per ongeluk wordt verwijderd.

Déclaration 1064—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 1 071 : définition de la mise en garde



Attention

CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

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

CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS.



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



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

Déclaration 1076—Espace libre autour des orifices de ventilation



Attention Afin de réduire le risque d'incendie, laissez autour des bouches d'aération un espace d'au moins : 1-inch (25.4-mm)

Déclaration 1080—Câble de console avec alimentation de l'unité



Attention Si vous connectez ou déconnectez le câble console lorsque l'unité ou un appareil sur le réseau est alimenté par le courant, un arc électrique peut se produire. Cela peut entraîner une explosion dans les installations situées dans des locaux à risque. Assurez-vous que le courant est éteint ou que la zone est sécurisée avant de continuer.

Pour vérifier le fonctionnement d'une unité, effectuez un POST sur l'unité dans un local sécurisé avant l'installation.

Déclaration 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.

Déclaration 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.

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



Remarque

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



CAPITOLO 6

Informazioni sulla conformità alle normative e sulla sicurezza—Cisco 8000 Series Routers

- Avvertenza 328—Avviso collegamento messa a terra principale, a pagina 58
- Avvertenza 383—Richiesta di messa a terra, cavo di messa a terra verde e giallo 6 AWG, a pagina 59
- Avvertenza 390—Cavo di alimentazione installato nel modulo di alimentazione, a pagina 59
- Avvertenza 1004: istruzioni per l'installazione, a pagina 59
- Avvertenza 1005—Interruttore automatico, a pagina 59
- Avvertenza 1006: avvertenza sullo chassis per il montaggio in rack e la manutenzione, a pagina 60
- Avvertenza 1007:sistemi elettrici TN e IT, a pagina 60
- Avvertenza 1008—Prodotto laser di classe 1, a pagina 60
- Avvertenza 1011—Sguardo fisso nel raggio laser, a pagina 60
- Avvertenza 1016—Radiazioni laser invisibili, a pagina 60
- Avvertenza 1017: area ad accesso limitato, a pagina 61
- Avvertenza 1019: dispositivo di scollegamento principale, a pagina 61
- Avvertenza 1024: conduttore di messa a terra, a pagina 61
- Avvertenza 1026—Scossa statica porta WAN, a pagina 61
- Avvertenza 1028: presenza di più connessioni all'alimentazione, a pagina 62
- Avvertenza 1029: coprislot e pannelli di copertura, a pagina 62
- Avvertenza 1030: installazione dell'apparecchiatura, a pagina 62
- Avvertenza 1040: smaltimento del prodotto, a pagina 62
- Avvertenza 1046: installazione o sostituzione dell'unità, a pagina 63
- Avvertenza 1047: prevenzione del surriscaldamento, a pagina 63
- Avvertenza 1049—Installazione rack, a pagina 63
- Avvertenza 1053: radiazioni laser di classe 1M, a pagina 63
- Avvertenza 1054—Visualizzazione laser, a pagina 63
- Avvertenza 1055: laser di classe 1/1M, a pagina 64
- Avvertenza 1056: cavo in fibra senza terminazione, a pagina 64
- Avvertenza 1058—Connettore alimentazione e relè, a pagina 64
- Avvertenza 1064—Apparecchiatura con messa a terra, a pagina 65
- Avvertenza 1071: definizione delle avvertenze, a pagina 65
- Avvertenza 1074: conformità alle normative elettriche locali e nazionali, a pagina 65

- [Avvertenza 1076](#)—Spazio attorno alle aperture per la ventilazione, a pagina 65
- [Avvertenza 1080](#)—Cavo della console con alimentazione applicata all'unità, a pagina 66
- [Avvertenza 1086](#)— terminali di alimentazione, riposizionamento del coperchio, a pagina 66
- [Avvertenza 1088](#)—Evitare connessioni esterne durante una tempesta elettromagnetica, a pagina 66

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 328—Avviso collegamento messa a terra principale



Allerta

In Scandinavia (Norvegia, Finlandia, Svezia e Danimarca) questo sistema deve essere installato in un'Area ad Accesso Limitato, in cui il livello di tensione della connessione di terra della rete è lo stesso per tutti gli apparecchi (terra equipotenziale) e il sistema è connesso ad un impianto di messa a terra.

Avvertenza 383—Richiesta di messa a terra, cavo di messa a terra verde e giallo 6 AWG



Allerta Questa apparecchiatura deve essere collegata a massa. Durante l'uso normale, collegare l'host alla massa di terra usando un filo di massa verde e giallo di diametro pari a 6 AWG.

Avvertenza 390—Cavo di alimentazione installato nel modulo di alimentazione



Allerta Per ridurre il rischio di scriche elettriche, effettuare l'accensione solo dopo che il cavo di alimentazione è completamente installato nel modulo di alimentazione.

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:
300V, 30A

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 1007:sistemi elettrici TN e IT



Allerta

L'apparecchiatura è stata progettata per la connessione ai sistemi elettrici TN e IT.

Avvertenza 1008—Prodotto laser di classe 1



Allerta

Prodotto laser di Classe 1.

Avvertenza 1011—Sguardo fisso nel raggio laser



Allerta

Non fissare il raggio con gli occhi né usare strumenti ottici per osservarlo direttamente.

Avvertenza 1016—Radiazioni laser invisibili



Allerta

Radiazione laser invisibile.

Avvertenza 1017: area ad accesso limitato



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

Avvertenza 1019: dispositivo di scollegamento principale



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

Avvertenza 1024: conduttore di messa a terra



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

Avvertenza 1026—Scossa statica porta WAN

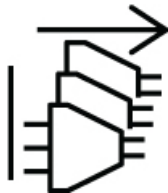


Allerta Sulle porte dell'interfaccia si possono avere tensioni di rete pericolose, a prescindere dal fatto che l'alimentazione dell'unità sia attivata o disattivata. Per evitare scosse elettriche, prima di effettuare la manutenzione, scollegare i cavi dalle seguenti porte:

Avvertenza 1028: presenza di più connessioni all'alimentazione



Allerta L'unità può avere più di una connessione all'alimentazione elettrica. Per ridurre il rischio di scosse elettriche, scollegare tutti i collegamenti per diseccitare l'unità.



Avvertenza 1029: coprislot e pannelli di copertura



Allerta I coprislot e i pannelli di chiusura svolgono tre funzioni importanti: riducono il rischio di scosse elettriche e incendi, limitano le interferenze elettromagnetiche (EMI) che potrebbero causare il malfunzionamento di altre apparecchiature e consentono di convogliare l'aria di raffreddamento nello chassis. Non utilizzare l'apparecchiatura se non sono state installate tutte le schede, i coprislot e i pannelli di chiusura frontali e posteriori.

Avvertenza 1030: installazione dell'apparecchiatura



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

Avvertenza 1040: smaltimento del prodotto



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

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: 32 to 104°F (0 to 40°C)

Avvertenza 1049—Installazione rack



Allerta Per ridurre il rischio di lesioni personali, lo chassis deve essere montato su un rack fissato alla struttura dell'edificio in modo permanente.

Avvertenza 1053: radiazioni laser di classe 1M



Allerta Livello di pericolo Classe 1M – Radiazioni laser invisibili. Non guardare direttamente senza l'impiego di strumenti ottici adeguati.

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 Avviso: radiazioni laser invisibili. Non esporre gli utenti di ottiche telescopiche. 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
MM 11	1400 - 1600	112 - 145	0,11 - 0,13

349377

Avvertenza 1058—Connettore alimentazione e relè



Allerta La connessione o disconnessione del connettore relè e di potenza con l'alimentazione inserita, può determinare la formazione di un arco elettrico. Ciò può causare un'esplosione in caso di installazioni in aree pericolose. Accertarsi di disinserire l'alimentazione dallo switch e dal circuito d'allarme. Prima di procedere, accertarsi che l'alimentazione non possa essere accidentalmente inserita o verificare che l'area non sia pericolosa.

Qualora non si serrassero perfettamente le viti prigioniere del connettore relè e di potenza, si potrebbe causare la formazione di un arco elettrico in caso di rimozione accidentale del connettore stesso.

Avvertenza 1064—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 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 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 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:1-inch (25.4-mm)

Avvertenza 1080—Cavo della console con alimentazione applicata all'unità

**Allerta**

Se il cavo della console viene collegato o scollegato dall'unità a sua volta collegata all'alimentazione o da qualsiasi altro dispositivo della rete, potrebbe verificarsi un arco elettrico. Tale condizione potrebbe provocare un'esplosione nel caso in cui i siti di installazione non siano idonei. Prima di procedere, assicurarsi che l'alimentazione sia scollegata o che il sito sia idoneo.

Per verificare il funzionamento dell'unità, eseguire un POST in un sito idoneo prima di procedere all'installazione.

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.



KAPITTEL 7

Informasjon om forskriftsmessig samsvar og sikkerhet—Cisco 8000 Series Routers

- [Kunngjøring 328—Hovedjordingstilkobling - advarsel, på side 68](#)
- [Kunngjøring 383—Jordingskrav, grønn og gul 6 AWG-jordleder, på side 68](#)
- [Kunngjøring 390—Installasjon av strømledningen til strømodulen, på side 69](#)
- [Kunngjøring 1004—Innstalasjonsinstruksjoner, på side 69](#)
- [Kunngjøring 1005—Overbelastningsbryter, på side 69](#)
- [Kunngjøring 1006—Kabinettadvarsel for montering og vedlikeholdsarbeid i stativ, på side 69](#)
- [Kunngjøring 1007—TN- og IT-strømsystemer, på side 70](#)
- [Kunngjøring 1008—Klasse 1 laserprodukt, på side 70](#)
- [Kunngjøring 1011—Stirring på laserstrålen, på side 70](#)
- [Kunngjøring 1016—Usynlig laserstråling, på side 70](#)
- [Kunngjøring 1017—Begrenset område, på side 70](#)
- [Kunngjøring 1019—Hovedfrakoblingsenhet, på side 70](#)
- [Kunngjøring 1024—Jordingsleder, på side 71](#)
- [Kunngjøring 1026—WAN-port - elektrisk støt, på side 71](#)
- [Kunngjøring 1028—Mer enn én strømforsyning, på side 71](#)
- [Kunngjøring 1029—Blanke ytterplater og deksler, på side 71](#)
- [Kunngjøring 1030—Installasjon av utstyr, på side 72](#)
- [Kunngjøring 1040—Produktkassering, på side 72](#)
- [Kunngjøring 1046—Installasjon eller bytte av enheten, på side 72](#)
- [Kunngjøring 1047—Unngå overoppheting, på side 72](#)
- [Kunngjøring 1049—Stativinstallasjon, på side 72](#)
- [Kunngjøring 1053—Klasse 1M laserstråling, på side 73](#)
- [Kunngjøring 1054—Observering av lasereffekten, på side 73](#)
- [Kunngjøring 1055—Klasse 1 og klasse 1M laserprodukter, på side 73](#)
- [Kunngjøring 1056—Ikke-avsluttet fiberkabel, på side 73](#)
- [Kunngjøring 1058—Strøm- og relékontakt, på side 74](#)
- [Kunngjøring 1064—Jordet utstyr, på side 74](#)
- [Kunngjøring 1071—Advarselsdefinisjon, på side 74](#)
- [Kunngjøring 1074—Samsvar med lokale og nasjonale elektrisitetsforskrifter, på side 75](#)
- [Kunngjøring 1076—Klaring rundt ventilasjonsåpningene, på side 75](#)
- [Kunngjøring 1080—Konsollkabel med strømtilførsel til enheten, på side 75](#)

- [Kunngjøring 1086—Strømterminaler, sett dekselet på plass, på side 75](#)
- [Kunngjøring 1088—Unngå vedlikehold av utendørstilkoblinger i tordenvær, på side 76](#)

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 328—Hovedjordingsstilkobling - advarsel



Advarsel

I de nordiske land (Norge, Finland, Sverige og Danmark) må dette systemet installeres på et sted merket begrenset adgang, der spenningen i apparatjordforbindelsen for alt utstyr er den samme (ekvipotensial jord) og der systemet er koblet til et jordet elektrisk uttak.

Kunngjøring 383—Jordingskrav, grønn og gul 6 AWG-jordleder



Advarsel

Dette utstyret må jordes. Bruk en grønn og gul 6 AWG jordledning til å kople vertsterminalen til jording i løpet av normalt bruk.

Kunngjøring 390—Installasjon av strømledningen til strømmodulen


Advarsel

For å redusere faren for elektrisk støt, må strømmen først slås på etter at strømledningen er satt på plass i strømmodulen.

Kunngjøring 1004—Innstillasjonsinstruksjoner


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:

300V, 30A

Kunngjøring 1006—Kabinettadvarsel for montering og vedlikeholdsarbeid i stativ


Advarsel

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

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

Kunngjøring 1007—TN- og IT-strømsystemer



Advarsel Dette utstyret er utformet for å kunne kobles til TN- og IT-strømsystemer.

Kunngjøring 1008—Klasse 1 laserprodukt



Advarsel Laserprodukt av klasse 1.

Kunngjøring 1011—Stirring på laserstrålen



Advarsel Stirr eller se ikke direkte pOE strOElen med optiske instrumenter.

Kunngjøring 1016—Usynlig laserstråling



Advarsel Usynlig laserstråling.

Kunngjøring 1017—Begrenset område



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

Kunngjøring 1019—Hovedfrakoblingsenhet



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

Kunngjøring 1024—Jordingsleder



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

Kunngjøring 1026—WAN-port - elektrisk støt

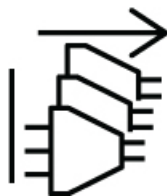


Advarsel Farlig nettversspenning kan finnes i grensesnittporten, uavhengig av om strømmen til enheten er PÅ eller AV. For å unngå elektrisk sjokk må du trekke ut kablene fra følgende porter før du utfører service:

Kunngjøring 1028—Mer enn én strømforsyning



Advarsel Denne enheten har kanskje mer enn én strømtilkobling. For å redusere faren for elektrisk sjokk må alle tilkoblinger fjernes for at enheten skal være fullstendig frakoblet.



Kunngjøring 1029—Blanke ytterplater og deksler



Advarsel Frontplater og deksler har tre viktige funksjoner: de reduserer faren for elektrisk sjokk og brann, de holder inne elektromagnetisk interferens som kan påvirke annet utstyr og de fører den kjølede luftstrømmen gjennom chassiset. Ikke benytt systemet med mindre alle kort, frontplater og frem- og bakdeksler er på plass.

Kunngjøring 1030—Installasjon av utstyr



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

Kunngjøring 1040—Produktkassering



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

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
32 to 104°F (0 to 40°C)

Kunngjøring 1049—Stativinstallasjon



Advarsel Kabinettet må monteres på et stativ som er permanent festet til gulvet.

Kunngjøring 1053—Klasse 1M laserstråling



Advarsel Laserstråling i klasse 1M i åpen stilling. Skal ikke ses direkte med optiske instrumenter.

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 mikroskoper) innenfor en avstand på 100 mm kan være farlig for øynene.

Fibertype og kjerne diameter (mikrometer, μm)	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

31421496

Kunngjøring 1058—Strøm- og relékontakt



Advarsel Hvis du tilkobler eller frakobler strømmen og relékoblingen mens strømmen er på, kan det oppstå en elektrisk bue. Dette kan danne en eksplosjon i installasjoner i farlige områder. Påse at strømmen fjernes fra bryteren og alarmkretsen. Påse at strømmen ikke slås på uforvarende eller kontroller at området er ufarlig før du fortsetter.

Hvis de sikrete skruene på strøm- og relékoblingene ikke er forsvarlig tilskrudd, kan det føre til en elektrisk bue hvis koblingen fjernes uforvarende.

Kunngjøring 1064—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 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 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 1076—Klaring rundt ventilasjonsåpningene



Advarsel

For å redusere brannfare, la klaringen rundt ventilasjonsåpningene være minst: 1-inch (25.4-mm)

Kunngjøring 1080—Konsollkabel med strømtilførsel til enheten



Advarsel

Hvis du kobler konsollkabelen til eller fra mens strømmen er på i enheten eller andre enheter på nettverket, kan det oppstå en lysbue. Dette kan føre til eksplosjon ved installasjon i farlige omgivelser. Pass på at strømmen er slått av eller at omgivelsene er ufarlige før du gjør dette.

Kontroller at enheten fungerer ved å utføre POST på enheten på et ufarlig sted før installering.

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.



HOOFDSTUK 8

Regelnaleving en veiligheidsinformatie—Cisco 8000 Series Routers

- Statement 328—Waarschuwing: aansluiting hoofdaarde, op pagina 78
- Verklaring 383—Aarding vereist, groene en gele 6 AWG-aardleiding, op pagina 79
- Statement 390—Netsnoer bevestigd aan voedingsmodule, op pagina 79
- Verklaring 1004—Installatie-instructies, op pagina 79
- Verklaring 1005—Circuitonderbreker, op pagina 79
- Verklaring 1006—Chassiswaarschuwing voor rekmontage en -onderhoud, op pagina 80
- Verklaring 1007—TN- en IT-voedingssystemen, op pagina 80
- Verklaring 1008—Laserproduct, klasse 1, op pagina 80
- Statement 1011—Staren in laserstraal, op pagina 80
- Statement 1016—Onzichtbare laserstraling, op pagina 80
- Verklaring 1017—Beperkt toegankelijk gebied, op pagina 81
- Verklaring 1019—Hoofdmechanisme voor verbreking van de aansluiting, op pagina 81
- Verklaring 1024—Aardegeleiding, op pagina 81
- Verklaring 1026—Statische schok WAN-poort, op pagina 81
- Verklaring 1028—Meer dan één voeding, op pagina 82
- Verklaring 1029—Blanco frontplaten en afdekplaten, op pagina 82
- Verklaring 1030—Installatie van apparatuur, op pagina 82
- Verklaring 1040—Definitieve verwijdering van product, op pagina 82
- Verklaring 1046—De eenheid installeren of vervangen, op pagina 83
- Verklaring 1047—Preventie van oververhitting, op pagina 83
- Verklaring 1049—Reinstallatie, op pagina 83
- Verklaring 1053—Laserstraling, klasse 1M, op pagina 83
- Verklaring 1054—In laser kijken, op pagina 83
- Verklaring 1055—Laser, klasse 1 en klasse 1M, op pagina 84
- Verklaring 1056—Niet-afgesloten glasvezelkabel, op pagina 84
- Statement 1058—Voedings- en relaisconnector, op pagina 84
- Statement 1064—Geearde apparatuur, op pagina 85
- Verklaring 1071—Waarschuwingsdefinitie, op pagina 85
- Verklaring 1074—Volg plaatselijk en landelijk geldende regelgeving voor elektrische , op pagina 85

- Verklaring 1076—Ruimte rond ventilatieopeningen, op pagina 85
- Statement 1080—Consolekabel met voeding ingeschakeld op eenheid, op pagina 86
- Verklaring 1086—Voedingaansluitingen, afdekplaat terugplaatsen, op pagina 86
- Verklaring 1088—Geen onderhoud uitvoeren aan buitenaansluitingen tijdens een elektrische storm, op pagina 86

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.

Statement 328—Waarschuwing: aansluiting hoofdaarde



Waarschuwing

Voor de Noord-Europese landen (Noorwegen, Finland, Zweden en Denemarken) dient dit systeem geïnstalleerd te worden in een locatie met beperkte toegang, waarbij het voltage van de hoofdaardingsaansluiting van alle apparatuur hetzelfde is (equipotentiale aarding) en het systeem aangesloten is op een geaarde elektrische contactdoos.

Verklaring 383—Aarding vereist, groene en gele 6 AWG-aardleiding

**Waarschuwing**

Deze apparatuur hoort geaard te worden. Gebruik een groen/gele 6 AWG aarddraad om de host tijdens normaal gebruik met de aarde te verbinden.

Statement 390—Netsnoer bevestigd aan voedingsmodule

**Waarschuwing**

Schakel om het risico op elektrische schokken te verminderen de stroom pas in als de stroomkabel volledig is aangesloten op de stroommodule.

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:

300V, 30A

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 1007—TN- en IT-voedingssystemen



Waarschuwing

Deze apparatuur is ontworpen voor verbindingen met TN en IT energiesystemen.

Verklaring 1008—Laserproduct, klasse 1



Waarschuwing

Klasse-1 laser produkt.

Statement 1011—Staren in laserstraal



Waarschuwing

Niet in de straal staren of hem rechtstreeks bekijken met optische instrumenten.

Statement 1016—Onzichtbare laserstraling



Waarschuwing

Onzichtbare laserstraling aanwezig.

Verklaring 1017—Beperkt toegankelijk gebied



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

Verklaring 1019—Hoofdmechanisme voor verbreking van de aansluiting



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

Verklaring 1024—Aardegeleiding



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

Verklaring 1026—Statische schok WAN-poort



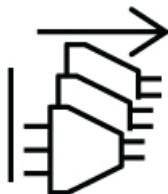
Waarschuwing Er kan sprake zijn van gevaarlijke netwerkspanning op interfacepoorten, ongeacht of de stroomtoevoer naar het apparaat UIT of AAN is. Om elektrische schokken te voorkomen, moet u kabels loskoppelen van de volgende poorten voordat u onderhoud pleegt:

Verklaring 1028—Meer dan één voeding



Waarschuwing

Dit apparaat heeft mogelijk meer dan één voedingsaansluiting. Om het risico op elektrische schokken te verminderen, moeten alle aansluitingen worden ontkoppeld om het apparaat helemaal uit te schakelen.



Verklaring 1029—Blanco frontplaten en afdekplaten



Waarschuwing

Blanco voorpanelen en afdekpanelen hebben drie belangrijke functies: ze verminderen het risico op elektrische schokken en brand, ze beperken elektromagnetische interferentie (EMI) die andere apparatuur kan verstoren en ze leiden de stroom verkoelende lucht door het chassis. Gebruik het systeem alleen wanneer alle kaarten, voorpanelen en afdekpanelen voor en achter op hun plek zitten.

Verklaring 1030—Installatie van apparatuur



Waarschuwing

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

Verklaring 1040—Definitieve verwijdering van product



Waarschuwing

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

Verklaring 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 32 to 104°F (0 to 40°C)

Verklaring 1049—Rekinstallatie



Waarschuwing Het chassis moet gemonteerd worden op een rek dat blijvend aan het gebouw is vastgezet.

Verklaring 1053—Laserstraling, klasse 1M



Waarschuwing Klasse-1M laserstraling indien toegangspaneel open is. Niet rechtstreeks bekijken met optische instrumenten.

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 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 kern diameter (μm)	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

3 427 4835

Statement 1058—Voedings- en relaisconnector



Waarschuwing Als u de aan-/uitschakelaar en relaisschakeling aanzet of uitschakelt met de stroom aan, kan er een lichtboog optreden. Dit kan leiden tot een explosie bij installaties in gevaarlijke gebieden. Zorg dat er geen stroom staat op het schakel- en alarmcircuit. Zorg dat de stroom niet per ongeluk kan worden aangezet en controleer of het gebied niet gevaarlijk is voordat u doorgaat.

Als de bevestigingsschroeven van de stroom- en relaisaansluiting niet goed zijn vastgedraaid, kan dit leiden tot een lichtboog als de aansluiting per ongeluk wordt verwijderd.

Statement 1064—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 1071—Waarschuwing definitie



Waarschuwing **BELANGRIJKE VEILIGHEIDSINSTRUCTIES**

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

BEWAAR DEZE INSTRUCTIES



Verklaring 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: 1-inch (25.4-mm)

Statement 1080—Consolekabel met voeding ingeschakeld op eenheid



Waarschuwing

Als u de consolekabel aansluit of losmaakt met de stroom ingeschakeld op de eenheid of het apparaat op het netwerk, kan er zich een lichtboog vormen. Dit kan tot een explosie leiden bij installatie op gevaarlijke locaties. Zorg ervoor dat de stroom is uitgeschakeld of dat de omgeving niet meer gevaarlijk is, voordat u verdergaat.

Om het functioneren van de eenheid te verifiëren, voert u, voordat u installeert, POST uit op de eenheid in een ongevaarlijke locatie.

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.



CAPÍTULO 9

Regulamentação de Conformidade e Informações de Segurança—Cisco 8000 Series Routers

- Statement 328—Aviso de ligação à terra principal, na página 88
- Declaração 383—Requisito de ligação à terra, cabo de ligação à terra verde e amarelo n.º 6 AWG, na página 88
- Statement 390—Cabo de alimentação instalado no módulo de alimentação, na página 89
- Declaração 1004—Instruções de instalação, na página 89
- Declaração 1005—Disjuntor, na página 89
- Declaração 1006—Aviso do chassi para montagem em bastidor e manutenção, na página 89
- Declaração 1007—Sistemas de alimentação TN e IT, na página 90
- Declaração 1008—Produto laser de classe 1, na página 90
- Statement 1011—Olhar fixamente para raios laser, na página 90
- Statement 1016—Radiação laser invisível, na página 90
- Declaração 1017—Área restrita, na página 90
- Declaração 1019—Dispositivo de desconexão principal, na página 90
- Declaração 1024—Condutor de terra, na página 91
- Declaração 1026—Choque estático na porta WAN, na página 91
- Declaração 1028—Mais de uma fonte de alimentação, na página 91
- Declaração 1029—Placas frontais e painéis de cobertura, na página 91
- Declaração 1030—Instalação do equipamento, na página 92
- Declaração 1040—Eliminação do produto, na página 92
- Declaração 1046—Instalação ou substituição da unidade, na página 92
- Declaração 1047—Prevenção de sobreaquecimento, na página 92
- Declaração 1049—Instalação do bastidor, na página 92
- Declaração 1053—Radiação Laser Classe 1M, na página 93
- Declaração 1054—Visualização de laser, na página 93
- Declaração 1055—Laser de classe 1/1M, na página 93
- Declaração 1056—Cabo de fibra sem terminais, na página 93
- Statement 1058—Conector de relé e alimentação, na página 94
- Statement 1064—Equipamento ligado à terra, na página 94
- Declaração 1071—Definição de aviso, na página 95

- Declaração 1074—Cumprimento dos códigos elétricos locais e nacionais, na página 95
- Declaração 1076— Espaço livre em redor das aberturas de ventilação, na página 95
- Statement 1080—Cabo da consola para alimentação da unidade, na página 96
- Declaração 1086—Terminais de alimentação, Substituir proteção, na página 96
- Declaração 1088—Evitar reparar ligações exteriores durante a ocorrência de trovoadas, na página 96

Neste documento são utilizadas as seguintes convenções:



Nota Quer dizer *atenção leitor*. Desta forma, poderá efectuar uma acção que cause danos no equipamento ou 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.

Statement 328—Aviso de ligação à terra principal



Aviso Para países Nórdicos (Noruega, Finlândia, Suécia e Dinamarca) este sistema deve ser instalado em um local de acesso restrito onde a voltagem do aterramento principal de todos os equipamento é o mesmo (equipotential earth) e o sistema está conectado a uma tomada elétrica aterrada.

Declaração 383—Requisito de ligação à terra, cabo de ligação à terra verde e amarelo n.º 6 AWG



Aviso É necessário que este equipamento esteja ligado à terra. Utilize um fio de ligação à terra de 6 AWG, verde e amarelo, para ligar o host à ligação à terra durante a sua utilização normal.

Statement 390—Cabo de alimentação instalado no módulo de alimentação



Aviso Para reduzir o risco de choque eléctrico, ligue a alimentação só após o cabo de alimentação estar totalmente instalado no módulo de alimentação.

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 eléctrica do prédio para a proteção contra curtos-circuitos (sobrecarga). Para reduzir o risco de choque eléctrico ou incêndio, certifique-se de que a capacidade do dispositivo protetor não seja superior a:

300V, 30A

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 1007—Sistemas de alimentação TN e IT



Aviso Este equipamento foi concebido para uma ligação a sistemas de alimentação TN e IT.

Declaração 1008—Produto laser de classe 1



Aviso Produto laser de classe 1.

Statement 1011—Olhar fixamente para raios laser



Aviso Não olhe fixamente para o raio, nem olhe para ele directamente com instrumentos ópticos.

Statement 1016—Radiação laser invisível



Aviso Radiação laser invisível presente.

Declaração 1017—Área restrita



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

Declaração 1019—Dispositivo de desconexão principal



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

Declaração 1024—Condutor de terra



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

Declaração 1026—Choque estático na porta WAN

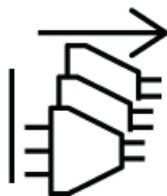


Aviso As portas de interface podem ter tensões de rede perigosas, independentemente de a alimentação da unidade estar LIGADA ou DESLIGADA. Para evitar choques elétricos, antes de efetuar a manutenção, desligue os cabos das seguintes portas:

Declaração 1028—Mais de uma fonte de alimentação



Aviso Esta unidade pode ter mais do que uma ligação de fonte de alimentação. Para reduzir o risco de choques elétricos, todas as ligações têm de ser removidas para desativar a unidade.



Declaração 1029—Placas frontais e painéis de cobertura



Aviso Os escudos e painéis de cobertura têm três funções importantes: reduzem o risco de choques elétricos e incêndio, contêm as interferências eletromagnéticas (EMI) que podem perturbar outros equipamentos e orientam o fluxo do ar de ventilação no interior do chassi. Não opere o sistema sem que todos os cartões, escudos, tampas frontais e tampas traseiras estejam nos devidos lugares.

Declaração 1030—Instalação do equipamento



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

Declaração 1040—Eliminação do produto



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

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: 32 to 104°F (0 to 40°C)

Declaração 1049—Instalação do bastidor



Aviso Para reduzir o risco de ferimentos, o chassi deve ser montado num rack que esteja permanentemente ancorado a um edifício.

Declaração 1053—Radiação Laser Classe 1M



Aviso Nível de perigo 1M Radiação laser invisível. Não olhe diretamente com instrumentos óticos sem atenuação.

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 Aviso – Radiação laser invisível. Não exponha utilizadores de sistemas óticos telescópicos. Produto 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 máx. (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
MM 11	1400 - 1600	112 - 145	0,11 - 0,13

349377

Statement 1058—Conector de relé e alimentação



Aviso Ao conectar ou desconectar a alimentação e o conector de relé com a alimentação acionada, poderá ocorrer um arco elétrico. Isso pode causar uma explosão em instalações em áreas de risco. Certifique-se de que a alimentação do switch e do circuito de alarme foi interrompida. Certifique-se também de que não há possibilidade de a alimentação ser acionada acidentalmente ou verifique se a área é segura antes de prosseguir.

Se os parafusos cativos do conector de relé e da alimentação não estiverem fixados firmemente, poderá ocorrer um arco elétrico no caso de remoção acidental do conector.

Statement 1064—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 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 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 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: 1-inch (25.4-mm)

Statement 1080—Cabo da consola para alimentação da unidade



Aviso Se ligar ou desligar o cabo da consola com a unidade ou qualquer dispositivo de rede ligado à corrente, pode ocorrer um arco eléctrico. Isto pode causar uma explosão em instalações em locais perigosos. Certifique-se de que desliga o equipamento da corrente ou de que a área está protegida antes de continuar.

Para verificar o funcionamento da unidade, execute uma operação POST na unidade colocada num local seguro antes de continuar com a instalação.

Declaração 1086—Terminais de alimentação, Substituir proteção



Aviso Os terminais de alimentação podem conter tensão ou energia perigosa. Para reduzir o risco de choques eléctricos, 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.



KAPITEL 10

Information om överensstämmelse med regelverk och säkerhetskrav – Cisco 8000 Series Routers

- [Statement 328—Varning – Anslutning av huvudjordledning, på sidan 98](#)
- [Meddelande 383—Jordningskrav, grön och gul 6 AWG-jordningskabel , på sidan 98](#)
- [Statement 390—Nätkabel installerad i nätströmsmodul, på sidan 99](#)
- [Meddelande 1004—Instruktioner för installation, på sidan 99](#)
- [Meddelande 1005—Säkring, på sidan 99](#)
- [Meddelande 1006—Chassivarning för rackmontering och service, på sidan 99](#)
- [Meddelande 1007—TN- och IT-strömsystem, på sidan 100](#)
- [Meddelande 1008—Laserprodukt klass 1, på sidan 100](#)
- [Statement 1011—Titta in i laserstrålen, på sidan 100](#)
- [Statement 1016—Osynlig laserstrålning, på sidan 100](#)
- [Meddelande 1017—Skyddsområde, på sidan 100](#)
- [Meddelande 1019—Huvudfrånkopplingsenhet, på sidan 100](#)
- [Meddelande 1024—Jordledare, på sidan 101](#)
- [Meddelande 1026—Statisk stöt vid WAN-port, på sidan 101](#)
- [Meddelande 1028—Fler än ett nätaggregat, på sidan 101](#)
- [Meddelande 1029—Tomma täckplåtar, på sidan 101](#)
- [Meddelande 1030—Installation av utrustning, på sidan 102](#)
- [Meddelande 1040—Produktåtervinning, på sidan 102](#)
- [Meddelande 1046—Installera eller ersätta enheten, på sidan 102](#)
- [Meddelande 1047—Överhettningsskydd, på sidan 102](#)
- [Meddelande 1049—Rackinstallation, på sidan 102](#)
- [Meddelande 1053—Laserstrålning klass 1M, på sidan 102](#)
- [Meddelande 1054—Titta på laser, på sidan 103](#)
- [Meddelande 1055—Laser klass 1 och klass 1M, på sidan 103](#)
- [Meddelande 1056—Oterminerad fiberkabel, på sidan 103](#)
- [Statement 1058—Ström- och reläkontakt, på sidan 104](#)
- [Statement 1064—Jordad utrustning, på sidan 104](#)
- [Meddelande 1071—Varningsdefinition, på sidan 104](#)
- [Meddelande 1074—Följ lokala och nationella elbestämmelser, på sidan 104](#)

- [Meddelande 1076](#)—Fritt utrymme runt ventilöppningarna, på sidan 105
- [Statement 1080](#)—Konsolkabel med ström kopplad till enheten , på sidan 105
- [Meddelande 1086](#)—Strömterminaler, ersätt hölje, på sidan 105
- [Meddelande 1088](#)—Undvik att utföra service på utomhusanslutningar under åskväder, på sidan 105

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.

Statement 328—Varning – Anslutning av huvudjordledning



Varning

I de nordiska länderna (Norge, Finland, Sverige och Danmark) måste detta system installeras på en plats med begränsad åtkomst, där spänningen i huvudjordningsanslutningen för all utrustning är densamma (ekvipotentiell jordning) och där systemet är anslutet till ett jordat eluttag.

Meddelande 383—Jordningskrav, grön och gul 6 AWG-jordningskabel



Varning

Denna utrustning är avsedd att jordas. Använd en gulgrön jordledning av storlek 6 AWG till att jorda värdenheten vid normal användning.

Statement 390—Nätkabel installerad i nätströmsmodul



Varning För att minska risken för elstötar, slå på strömbrytaren endast efter att strömkabeln har installerats i modulen.

Meddelande 1004—Instruktioner för installation



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

Meddelande 1005—Säkring



Varning Denna produkt är beroende av i byggnaden installerat kortslutningsskydd (överströmsskydd). Kontrollera att skyddsanordningen inte har högre märkvärde än:
300V, 30A

Meddelande 1006—Chassivarning för rackmontering och service



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

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

Meddelande 1007—TN- och IT-strömsystem



Varning Denna utrustning har konstruerats för anslutning till elkraftssystem av TN- och IT-typ.

Meddelande 1008—Laserprodukt klass 1



Varning Laserprodukt av klass 1.

Statement 1011—Titta in i laserstrålen



Varning Rikta inte blicken in mot strålen och titta inte direkt på den genom optiska instrument.

Statement 1016—Osynlig laserstrålning



Varning Nu pågående osynlig laserstrålning.

Meddelande 1017—Skyddsområde



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

Meddelande 1019—Huvudfrånkopplingsenhet



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

Meddelande 1024—Jordledare



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

Meddelande 1026—Statisk stöt vid WAN-port

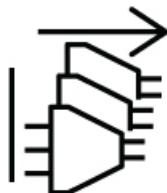


Varning Farlig nätverksspänning kan finnas i gränssnittsportar oavsett om strömmen till enheten är AV eller PÅ. För att undvika elstötar ska du koppla från kablar från följande portar innan du utför service:

Meddelande 1028—Fler än ett nätaggregat



Varning Enheten kan ha fler än en strömanslutning. För att minska risken för elstötar måste alla anslutningar tas bort så att strömmen helt kopplas bort.



Meddelande 1029—Tomma täckplåtar



Varning Tomma täckplåtar har tre viktiga funktioner: de minskar risken för elstöt och brand, de har elektromagnetiska störningar (EMI) som kan störa annan utrustning och de riktar flödet av kyl Luft genom chassit. Använd inte systemet om inte alla kort, täckplåtar, främre och bakre skydd är på plats.

Meddelande 1030—Installation av utrustning



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

Meddelande 1040—Produktåtervinning



Varning Vid deponering hanteras produkten enligt gällande lagar och bestämmelser.

Meddelande 1046—Installera eller ersätta enheten



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

Meddelande 1047—Överhettningsskydd



Varning För att minska risken för kroppsskador får du inte använda apparaten på ett område som överskrider den rekommenderade maximala omgivningstemperaturen: 32 to 104°F (0 to 40°C)

Meddelande 1049—Rackinstallation



Varning För att minska risken för kroppsskador bör chassit monterats på ett rack som är permanent fäst i byggnaden.

Meddelande 1053—Laserstrålning klass 1M



Varning Risknivå 1M – Osynlig laserstrålning. Titta inte direkt med icke-dämpande optiska instrument.

Meddelande 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.

Meddelande 1055—Laser klass 1 och klass 1M



Varning Varning – osynlig laserstrålning Exponera inte användare för teleskopisk optik. Laserprodukter klass 1/1M



Meddelande 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 (μm)	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

687-6715

Statement 1058—Ström- och reläkontakt



Varning När du kopplar ström- och reläkontakten på och av med strömmen på, kan en elbåge uppstå. Detta kan orsaka en explosion på farliga installations områden. Se till att omkopplar- och larmkretsen inte är strömförande. Kontrollera att strömmen inte kan slås på oavsiktligt och verifiera att det inte finns några faromoment inom området innan du fortsätter. Underlåtelse att dra åt fästskruvarna på ström- och reläkontakten kan resultera i en elbåge om kontakten avlägsnas av misstag.

Statement 1064—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.

Meddelande 1071—Varningsdefinition



Varning **VIKTIGA SÄKERHETSANVISNINGAR**

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

SPARA DESSA ANVISNINGAR



Meddelande 1074—Följ lokala och nationella elbestämmelser



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

Meddelande 1076—Fritt utrymme runt ventilöppningarna



Varning För att minska risken för brand ser du till att det finns tillräckligt med plats kring ventilöppningarna: 1-inch (25.4-mm)

Statement 1080—Konsolkabel med ström kopplad till enheten



Varning Om du ansluter eller kopplar från konsolkabeln medan ström tillförs enheten, eller någon annan anordning i nätverket, kan en elbåge uppstå. Detta kan orsaka explosion på farliga installationsplatser. Kontroller att strömmen är avslagen och att platsen inte är farlig innan du fortsätter.

Kontrollera enhetens funktion genom att utföra ett POST-test på enheten i en säker miljö före nstallation.

Meddelande 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.

Meddelande 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.



FEJEZET **11**

A szabályozásnak való megfelelésre és a biztonságra vonatkozó információk – Cisco 8000 Series Routers

- Nyilatkozat 383—Földelésre vonatkozó előírás, zöld és sárga, 6 AWG földelővezeték, a(z) 108. oldalon
- Nyilatkozat 390—Tápmódulhoz csatlakoztatott tápkábel, a(z) 108. oldalon
- Nyilatkozat 1004—Telepítési útmutató, a(z) 109. oldalon
- Nyilatkozat 1005—Áramköri megszakító, a(z) 109. oldalon
- Nyilatkozat 1006—Házon való rácsos rögzítésre és szervizelésre vonatkozó figyelmeztetés , a(z) 109. oldalon
- Nyilatkozat 1007—TN és IT Hálózati Rendszerek, a(z) 109. oldalon
- Nyilatkozat 1008—Osztályú 1 lézer termék, a(z) 110. oldalon
- Nyilatkozat 1011—Lézersugárba nézés, a(z) 110. oldalon
- Nyilatkozat 1016—Láthatatlan lézersugárzás, a(z) 110. oldalon
- Nyilatkozat 1017—Elzárt terület, a(z) 110. oldalon
- Nyilatkozat 1019—Főmegszakító eszköz, a(z) 110. oldalon
- Nyilatkozat 1024—Földelővezeték, a(z) 110. oldalon
- Nyilatkozat 1026—WAN-port elektrosztatikus töltöttsége, a(z) 111. oldalon
- Nyilatkozat 1028—Több áramforrás, a(z) 111. oldalon
- Nyilatkozat 1029—Az előlapok és burkolópanelek, a(z) 111. oldalon
- Nyilatkozat 1030—Berendezés üzembe helyezése, a(z) 111. oldalon
- Nyilatkozat 1040—Hulladékkezelés, a(z) 112. oldalon
- Nyilatkozat 1046—Az egység üzembe helyezése, illetve cseréje, a(z) 112. oldalon
- Nyilatkozat 1047—A túlmelegedés megelőzése, a(z) 112. oldalon
- Nyilatkozat 1049—Rack beszerelése, a(z) 112. oldalon
- Nyilatkozat 1053—Class 1M besorolású lézersugárzás, a(z) 112. oldalon
- Nyilatkozat 1054—Lézersugár megtekintése, a(z) 113. oldalon
- Nyilatkozat 1055—Class 1 és Class 1M lézer, a(z) 113. oldalon
- Nyilatkozat 1056—Lezártatlan száloptikás kábel, a(z) 113. oldalon
- Statement 1058—Power and Relay Connector, a(z) 114. oldalon
- Statement 1064—Földelt berendezés, a(z) 114. oldalon
- Nyilatkozat 1071—Figyelmeztetési definíció, a(z) 114. oldalon
- Nyilatkozat 1074—A helyi és az országos elektrotechnikai előírások betartása, a(z) 115. oldalon

- [Nyilatkozat 1076—Szabad térköz a szellőzőnyílások környékén, a\(z\) 115. oldalon](#)
- [Statement 1080—Console Cable with Power Applied to the Unit, a\(z\) 115. oldalon](#)
- [Nyilatkozat 1086—Tápcsatlakozók, fedél visszahelyezése, a\(z\) 115. oldalon](#)
- [Nyilatkozat 1088—Kerülje szervizelése kültéri csatlakozások elektromos vihar idején, a\(z\) 116. 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 fogyasztói követelményeknek való megfelelés érdekében kerültek feltüntetésre.

Nyilatkozat 383—Földelésre vonatkozó előírás, zöld és sárga, 6 AWG földelővezeték



Figyelmeztetés

A készüléket védőföldeléssel kell ellátni. A készüléket normál használat esetén zöld és sárga, 6 AWG jelű földelővezetékkel kösse a földponthoz.

Nyilatkozat 390—Tápmódulhoz csatlakoztatott tápkábel



Figyelmeztetés

Áramütés kockázatának csökkentése érdekében csak azt követően helyezze feszültség alá a rendszert, hogy a tápkábelt megfelelően csatlakoztatta a tápmódulhoz.

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 ___ A áramerősségre legyen méretezve.

300V, 30A

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 legelső helyre kell szerelni, ha nincs másik egység a rácson.

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

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

Nyilatkozat 1007—TN és IT Hálózati Rendszerek



Figyelmeztetés

Ez a berendezés TN és IT rendszerű elektromos hálózatokhoz csatlakoztatható.

Nyilatkozat 1008—Osztályú 1 lézer termék



Figyelmeztetés Osztályú 1 lézer termék.

Nyilatkozat 1011—Lézersugárba nézés



Figyelmeztetés Ne nézzen bele a sugárba, és ne nézze közvetlenül optikai berendezések segítségével!

Nyilatkozat 1016—Láthatatlan lézersugárzás



Figyelmeztetés Láthatatlan lézersugárzás van jelen.

Nyilatkozat 1017—Elzárt terület



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

Nyilatkozat 1019—Főmegszakító eszköz



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

Nyilatkozat 1024—Földelővezeték



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

Nyilatkozat 1026—WAN-port elektrosztatikus töltöttsége



Figyelmeztetés

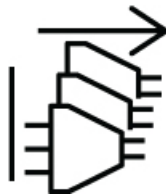
A csatlakozókon az egység KI- vagy BEKAPCSOLT állapotától függetlenül veszélyes mértékű hálózati feszültség lehet jelen. Az áramütés elkerülése érdekében szervizelés előtt válassza le a kábeleket a következő csatlakozókról:

Nyilatkozat 1028—Több áramforrás



Figyelmeztetés

Lehet, hogy a készülék több áramforráshoz is csatlakoztatva van. Az áramütés veszélyének csökkentése érdekében a készülék áramtalanításához mindegyik csatlakozását le kell választani.



Nyilatkozat 1029—Az előlapok és burkolópanelek



Figyelmeztetés

Az üres felfogólapoknak és a burkolati paneleknek három fontos funkciója van: az áramütés- és tűzveszély csökkentése; körülhatárolják az elektromágneses interferenciát (EMI), amely zavarhatja más berendezések működését; továbbá irányítják a hűtőlevegő áramlását a készülékházban. Tilos a rendszer működtetése, ha nincs a helyén az összes kártya, felfogólap, előlap vagy hátlap.

Nyilatkozat 1030—Berendezés üzembe helyezése



Figyelmeztetés

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

Nyilatkozat 1040—Hulladékkezelés



Figyelmeztetés

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

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: 32 to 104°F (0 to 40°C)

Nyilatkozat 1049—Rack beszerelése



Figyelmeztetés

A személyi sérülés veszélyének csökkentése érdekében a gépházat az épülethez állandó kötéssel rögzített rackbe kell felszerelni.

Nyilatkozat 1053—Class 1M besorolású lézersugárzás



Figyelmeztetés

1M veszélyességi szint – láthatatlan lézersugárzás. Ne szemlélje közvetlenül, nem csillapító optikai eszközökkel.

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

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 lézert fényt 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.

Száltípus és belső átmérő (μm)	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

349-483

Statement 1058—Power and Relay Connector



Figyelmeztetés

When you connect or disconnect the power and/or alarm connector with power applied, an electrical arc can occur. Ha a készülék veszélyes helyre van telepítve, akkor ez robbanást okozhat. Ügyeljen arra, hogy a kapcsoló és az áramkörök ne legyenek feszültség alá helyezve. Mielőtt munkához kezd, biztosítsa, hogy a tápellátást ne lehessen véletlenül visszakapcsolni, vagy ellenőrizze, hogy a terület nem veszélyes-e.

Statement 1064—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 1071—Figyelmeztetési definíció



Figyelmeztetés

"FONTOS BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

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

ŐRIZZE MEG EZEKET AZ UTASÍTÁSOKAT"



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 1076—Szabad térköz a szellőzőnyílások környékén



Figyelmeztetés

A tűzveszély csökkentése érdekében mindig hagyjon elegendő, legalább a következők szerinti távolságot a szellőzőnyílások körül: 1-inch (25.4-mm)

Statement 1080—Console Cable with Power Applied to the Unit



Figyelmeztetés

If you connect or disconnect the console cable with power applied to the switch or any device on the network, an electrical arc can occur. Ha a készülék veszélyes helyre van telepítve, akkor ez robbanást okozhat. Mielőtt munkához kezd, győződjön meg róla, hogy a készülék nincs feszültség alatt, vagy ellenőrizze, hogy a terület nem veszélyes-e.

Nyilatkozat 1086—Tápcsatlakozók, fedél visszahelyezése



Figyelmeztetés

Veszélyes feszültségint, 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.



第 12 章

法規制順守および安全性情報—Cisco 8000 Series Routers

- ステートメント 383—アース要件、グリーンとイエローの 6 AWG アース線 (118 ページ)
- ステートメント 390—電源モジュールに接続する電源コード (119 ページ)
- ステートメント 191—日本向け VCCI クラス A に関する警告 (119 ページ)
- ステートメント 1004: 設置方法 (119 ページ)
- ステートメント 1005: 回路ブレーカー (119 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 (120 ページ)
- ステートメント 1007: TN と IT の電源システム (120 ページ)
- ステートメント 1008—クラス 1 レーザー製品 (120 ページ)
- ステートメント 1011—レーザー光線を見つめること (120 ページ)
- ステートメント 1016—不可視のレーザー光線 (121 ページ)
- ステートメント 1017: 立ち入り制限区域 (121 ページ)
- ステートメント 1019: 主要な切断装置 (121 ページ)
- ステートメント 1024: アース導体 (121 ページ)
- ステートメント 1026—WAN ポートの静電気ショック (121 ページ)
- ステートメント 1028: 複数の電源 (122 ページ)
- ステートメント 1029: ブランクの前面プレートおよびカバー パネル (122 ページ)
- ステートメント 1030: 機器の設置 (122 ページ)
- ステートメント 1040: 製品の廃棄 (122 ページ)
- ステートメント 1046: 装置の設置または交換 (123 ページ)
- ステートメント 1047: 過熱の防止 (123 ページ)
- ステートメント 1049—ラックへの取り付け (123 ページ)
- ステートメント 1053: クラス 1M レーザー光線 (123 ページ)
- ステートメント 1054—レーザー光線を見ること (123 ページ)
- Statement 1055—Class 1/1M Laser (124 ページ)
- ステートメント 1056: 未終端の光ファイバケーブル (124 ページ)
- ステートメント 1058—電源コネクタとリレー コネクタ (124 ページ)
- ステートメント 1064—アース接続された機器 (125 ページ)
- ステートメント 1071: 警告の定義 (125 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 (125 ページ)
- ステートメント 1076—通気口周辺の空間 (125 ページ)
- ステートメント 1080—装置に電力が供給されている状態のコンソールケーブル (126 ページ)
- ステートメント 1086: 電源端子、カバー交換 (126 ページ)
- ステートメント 1088—雷雨中に屋外の接続部の保守をしない (126 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 383—アース要件、グリーンとイエローの 6 AWG アース線



警告 この機器はアース接続する必要があります。通常の使用では、グリーンまたはイエローの 6 AWG アース線を使用してホストを接地します。

ステートメント B90—電源モジュールに接続する電源コード



警告 感電の危険性を低減するために、電源モジュールに電源コードをしっかりと接続した後に電源を投入してください。

ステートメント 191—日本向け VCCI クラス A に関する警告



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

VCCI-A

ステートメント 1004: 設置方法



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。

300V, 30A

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。安全を確保するために、次の注意事項を守ってください。

- ラックに設置する装置が 1 台だけの場合は、ラックの一番下に取り付けます。
- ラックにすでに他の装置が搭載されている場合は、最も重いコンポーネントをラックの一番下に、重い順に下から上へと搭載するようにしてください。
- ラックにスタビライザが付いている場合は、スタビライザを取り付けてから、ラックに装置を設置したり、ラック内の装置を保守したりしてください。

ステートメント 1007: TN と IT の電源システム



警告 この装置は、TN および IT の電源システムに接続するように設計されています。

ステートメント 1008—クラス 1 レーザー製品



警告 クラス 1 レーザー製品です。

ステートメント 1011—レーザー光線を見つめること



警告 ビームを見つめたり、光学機器で直接見たりしないでください。

ステートメント 1016—不可視のレーザー光線



警告 不可視のレーザー光線が放射されます。

ステートメント 1017: 立ち入り制限区域



警告 この装置は、出入りが制限された場所に設置されることを想定しています。立ち入り制限区域には、熟練者、教育を受けた担当者、または資格保持者しか入れません。

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 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 1026—WAN ポートの静電気ショック

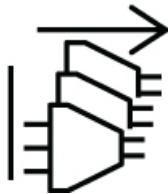


警告 装置の電源がオフかオンかに関係なく、インターフェイス ポートには危険なネットワーク間電圧がかかっている可能性があります。感電を防ぐため、修理前に次のポートからケーブルを外してください。

ステートメント 1028: 複数の電源



警告 この装置には複数の電源装置接続が存在する場合があります。感電のリスクを低減するために、すべての接続を切断して装置への電源供給を停止する必要があります。



ステートメント1029: ブランクの前面プレートおよびカバー パネル



警告 ブランクの前面プレートおよびカバーパネルには、**3**つの重要な機能があります。感電および火災のリスクを軽減すること、他の装置への電磁波干渉（**EMI**）の影響を防ぐこと、およびシャーシ内の冷気の流れを適切な状態に保つことです。システムは、必ずすべてのカード、前面プレート、前面カバー、および背面カバーを正しく取り付けられた状態で運用してください。

ステートメント 1030: 機器の設置



警告 この装置の設置、交換、または保守は、訓練を受けた相応の資格のある人が行ってください。

ステートメント 1040: 製品の廃棄



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

ステートメント 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。 **32 to 104°F (0 to 40°C)**

ステートメント 1049—ラックへの取り付け



警告 身体に傷害を負うリスクを軽減するために、シャーシは建物に恒久的に固定されたラックに取り付ける必要があります。

ステートメント 1053: クラス 1M レーザー光線



警告 危険レベル **1M** 不可視レーザー放射。光学器具で直接ビームを見ないこと、またレーザー用保護めがねの着用要。

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。

Statement 1055—Class 1/1M Laser



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



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。

Fiber type and Core diameter (μm)	Wavelength (nm)	Max. 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

349377

ステートメント 1058—電源コネクタとリレー コネクタ



警告 電力が供給されている状態で、電源コネクタやリレー コネクタを着脱すると、電気アークが発生する場合があります。危険な場所に設置されている場合は、爆発が起こる可能性があります。スイッチとアラーム回路の電源がオフになっていることを確認します。電源が誤ってオンにならないことを確認し、作業領域が安全であることを確認するまでは、作業を進めないでください。電源コネクタやリレーコネクタの非脱落型ネジがしっかりと締め付けられていないと、コネクタが誤って外れた際に、電気アークが発生するおそれがあります。

ステートメント 1064—アース接続された機器



警告 この機器の使用は、放射イミュニティ要件に適合するように接地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、スイッチのアースラグが確実に接地されていることを確認してください。

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。

これらの注意事項を保管しておいてください。



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 1076—通気口周辺の空間



警告 火災のリスクを軽減するため、通気口周辺には少なくとも次の幅のスペースを空けてください。: **1-inch (25.4-mm)**

ステートメント1080—装置に電力が供給されている状態のコンソール ケーブル



警告 ネットワーク上のスイッチまたはその他のデバイスに電力が供給されている状態で、コンソール ケーブルを着脱すると、電気アークが発生することがあります。危険な場所に設置されている場合は、これにより、爆発が起こる可能性があります。電源を切るか、または作業領域が危険な場所ではないことを確認するまでは、作業を進めないでください。ユニットの動作を確認するには、設置する前に、危険ではない場所で装置で **POST** を実行します。

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ときに絶縁されていない伝導体に触れないことを確認してください。

ステートメント1088—雷雨中に屋外の接続部の保守をしない



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。



ГЛАВА 13

Информация о безопасности и соблюдении нормативных требований — Cisco 8000 Series Routers

- Заявление 383—Требования к заземлению, заземляющий провод сечением 6 AWG в желто-зеленой изоляции, на странице 128
- Statement 390—Сетевой шнур, подключенный к модулю электропитания, на странице 129
- Заявление 1004—Установка проинструктированным специалистом, на странице 129
- Заявление 1005. Автоматический выключатель, на странице 129
- Заявление 1006. Предупреждение о монтаже в стойку и обслуживанию корпуса, на странице 129
- Заявление 1007—Системы электропитания телефонных и IT-сетей , на странице 130
- Заявление 1008—Лазерный продукт класса 1, на странице 130
- Statement 1011—Опасность лазерного луча для зрения, на странице 130
- Statement 1016—Лазерное излучение невидимого диапазона, на странице 130
- Заявление 1019—Основное размыкающее устройство , на странице 130
- Заявление 1024. Провод заземления, на странице 131
- Заявление 1026—Разряд статического электричества в порте WAN, на странице 131
- Заявление 1028—Несколько блоков питания, на странице 131
- Заявление 1029. Панели-заглушки и закрывающие панели, на странице 132
- Заявление 1030. Установка оборудования, на странице 132
- Заявление 1040—Утилизация продуктов , на странице 132
- Заявление 1046. Установка и замена устройства, на странице 132
- Заявление 1047— Предотвращение перегрева, на странице 132
- Заявление 1049—Монтаж стойки, на странице 133
- Заявление 1053—Лазерное излучение класса 1M, на странице 133
- Заявление 1054—Опасность лазерного луча для зрения, на странице 133
- Statement 1055—Class 1/1M Laser, на странице 133
- Заявление 1056—Волоконно-оптический кабель с открытым концом, на странице 134
- Statement 1058—Электропитание и разъем реле, на странице 134
- Заявление 1064—Заземление оборудования, на странице 134
- Заявление 1071. Определение предупреждений, на странице 135

- Заявление 1074. Соблюдение местных и национальных электротехнических правил и норм, на странице 135
- Заявление 1076— Зазор вокруг вентиляционных отверстий, на странице 135
- Statement 1080—Консольный кабель с блоком под напряжением, на странице 136
- Заявление 1086—Клеммы питания, установка крышки, на странице 136
- Заявление 1088—Не обслуживайте уличные соединения во время грозы, на странице 136

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 **383**— Требования к заземлению, заземляющий провод сечением **6 AWG** в желто-зеленой изоляции



Предупреждение

Оборудование должно быть заземлено. В условиях штатной эксплуатации подключайте головную станцию к заземлению проводом с сечением **6 AWG** в желто-зеленой изоляции.

Statement 390—Сетевой шнур, подключенный к модулю электропитания



Предупреждение Для снижения риска поражения электрическим током включайте питание только после того, как сетевой шнур будет полностью подключен к модулю электропитания.

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:

300V, 30A

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 **1007**— Системы электропитания телефонных и ИТ-сетей



Предупреждение Это оборудование рассчитано на подключение к системам электропитания телефонных и ИТ-сетей.

Заявление **1008**— Лазерный продукт класса 1



Предупреждение Лазерный продукт класса 1.

Statement **1011**— Опасность лазерного луча для зрения



Предупреждение Не смотрите на лазерный луч невооруженным глазом и не смотрите на него через оптические приборы.

Statement **1016**— Лазерное излучение невидимого диапазона



Предупреждение Оборудование 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 1024. Провод заземления



Предупреждение

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

Заявление 1026—Разряд статического электричества в порте WAN



Предупреждение

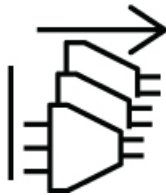
В интерфейсных портах могут присутствовать опасные сетевые напряжения независимо от того, включено устройство или выключено. Во избежание риска поражения электрическим током перед обслуживанием отсоедините кабели от следующих портов:

Заявление 1028—Несколько блоков питания



Предупреждение

Данное устройство может подключаться к нескольким блокам питания. Во избежание риска поражения электрическим током для отключения питания устройства необходимо отсоединять все подключения.



Заявление 1029. Панели-заглушки и закрывающие панели



Предупреждение

Лицевая панель и закрывающие панели выполняют три важные функции: препятствуют воздействию опасных напряжений и токов внутри корпуса; сдерживают электромагнитные помехи, которые могут нарушить работу другого оборудования; направляют поток охлаждающего воздуха через корпус. Не эксплуатируйте систему, пока не будут установлены все платы, лицевые панели, задняя и передняя крышки.

Заявление 1030. Установка оборудования



Предупреждение

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

Заявление 1040— Утилизация продуктов



Предупреждение

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

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: **32 to 104°F (0 to 40°C)**

Заявление 1049—Монтаж стойки



Предупреждение С целью уменьшения риска телесных травм корпус следует устанавливать в неподвижно закрепленную стойку.

Заявление 1053—Лазерное излучение класса 1M



Предупреждение Уровень опасности **1M** — невидимое лазерное излучение. Не смотрите напрямую через оптические приборы без ослабления.

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.

Statement 1055—Class 1/1M Laser



Предупреждение **Warning – Invisible Laser Radiation. Do not expose users of telescopic optics. Class 1/1M Laser Products.**



Заявление 1056— Волоконно-оптический кабель с ОТКРЫТЫМ КОНЦОМ



Предупреждение

Открытый конец оптоволоконного кабеля или разъем может 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 жилы (мкм)	Длина волны (нм)	Макс. мощность (мВт)	Расхождение луча (RAD)
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

348377

Statement 1058— Электропитание и разъем реле



Предупреждение

При подключении или отключении проводов питания и/или разъема реле с подключенным питанием возможно возникновение электрической дуги. Это может стать причиной взрыва оборудования, установленного в опасной зоне. Убедитесь в том, что коммутатор и схема тревожного оповещения обесточены. Перед выполнением этой процедуры необходимо обеспечить защиту от случайного включения питания или убедиться, что зона является неопасной. Недостаточное затягивание невыпадающих винтов кабеля питания и разъема реле может привести к возникновению электрической дуги при случайном извлечении разъема.

Заявление 1064— 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 1071. Определение предупреждений



Предупреждение

ВАЖНЫЕ ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

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

СОХРАНИТЕ ЭТИ ИНСТРУКЦИИ



Заявление 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 1076— Зазор вокруг вентиляционных отверстий



Предупреждение

Во избежание риска возгорания, чтобы не препятствовать воздушному потоку, оставляйте вокруг вентиляционных отверстий зазор не менее: **1-inch (25.4-mm)**

Statement 1080—Консольный кабель с блоком под напряжением



Предупреждение

Подключение или отключение консольного кабеля при включенном питании, поданном на коммутатор или любое другое устройство в сети, может привести к возникновению электрической дуги. Это может стать причиной взрыва оборудования, установленного в опасной зоне. Перед выполнением этой процедуры необходимо отключить питание или убедиться, что зона не является опасной. Для проверки работы устройства выполните процедуру **POST** в неопасной зоне перед установкой.

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.



第 14 章

合规性和安全信息—Cisco 8000 Series Routers

- 声明 383—接地要求，绿色和黄色 6 号 AWG 接地线，第 138 页
- 声明 390—安装到电源模块的电源线，第 138 页
- 声明 1004 - 安装说明，第 138 页
- 声明 1005—断路器，第 139 页
- 声明 1006 - 机架安装和维修的机箱警告，第 139 页
- 声明 1007 - TN 和 IT 电源系统，第 139 页
- 声明 1008—一类激光产品，第 139 页
- 声明 1011—凝视激光束，第 139 页
- 声明 1016—无形的激光辐射，第 140 页
- 声明 1017 - 限制区域，第 140 页
- 声明 1019 - 主要的切断装置，第 140 页
- 声明 1024 - 接地导体，第 140 页
- 声明 1026—WAN Port Static Shock，第 140 页
- 声明 1028 - 多个电源，第 141 页
- 声明 1029 - 空面板和盖板，第 141 页
- 声明 1030 - 设备安装，第 141 页
- 声明 1040 - 产品处理，第 141 页
- 声明 1046 - 安装或更换装置，第 141 页
- 声明 1047—过热防范，第 142 页
- 声明 1049—机架安装，第 142 页
- 声明 1053 - 1M 类激光辐射，第 142 页
- 声明 1054—观看激光，第 142 页
- 声明 1055 - 1/1M 类激光，第 142 页
- 声明 1056 - 无端接的光纤电缆，第 143 页
- 声明 1058—电源和继电器接头，第 143 页
- 声明 1064—接地设备，第 143 页
- 声明 1071 - 警告定义，第 144 页
- 声明 1074 - 遵守当地和国家电气规程，第 144 页

- 声明 1076—通风口周围的间隙，第 144 页
- 声明 1080—将通电的控制台电缆用于此装置，第 144 页
- 声明 1086 - 电源端子，盖上封盖，第 145 页
- 声明 1088—避免在雷暴天气中维修户外连接设备，第 145 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 383—接地要求，绿色和黄色 6 号 AWG 接地线



警告 此设备需要接地。在正常使用期间，请使用绿色和黄色 6 号 AWG 接地线将主机连接到地面。

声明 390—安装到电源模块的电源线



警告 为了减少触电的危险，应当仅在电源线完全装入电源模块之后才开启电源开关。

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：
300V, 30A

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 1007 - TN 和 IT 电源系统



警告 此设备设计用于连接 **TN** 和 **IT** 电源系统。

声明 1008—一类激光产品



警告 一类激光产品。

声明 1011—凝视激光束



警告 请勿凝视射束或通过光学仪器直接观看。

声明 1016—无形的激光辐射



警告 存在无形的激光辐射。

声明 1017 - 限制区域



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

声明 1019 - 主要的切断装置



警告 组合开关插座必须能够随时供人使用，因为它是主要的切断装置。

声明 1024 - 接地导体



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

声明 1026—WAN Port Static Shock

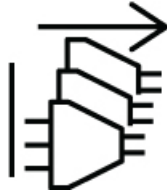


警告 无论装置的电源是否开启，接口端口可能都存在危险的网络电压。为避免触电，在进行维修之前，请从以下端口上断开电缆：

声明 1028 - 多个电源



警告 此部件连接的电源可能不止一个。为降低触电风险，在停止为此装置供电时必须断开所有电源。



声明 1029 - 空面板和盖板



警告 空面板和盖板具有以下三项重要功能：用于防止接触机箱内的危险电压和电流；屏蔽电磁干扰 (EMI) 以免影响其他设备；引导冷却气流通过机箱。只有在所有插卡、面板、前盖和后盖都安装到位的情况下才能对系统进行操作。

声明 1030 - 设备安装



警告 仅允许经过培训的合格人员安装、更换或维修本设备。

声明 1040 - 产品处理



警告 本产品的最终处理应根据所有国家法律法规进行。

声明 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（区域）中运行该系统：**32 to 104°F (0 to 40°C)**

声明 1049—机架安装



警告 为降低人身伤害风险，应将机箱安装在永久固定到建筑物的机架上。

声明 1053 - 1M 类激光辐射



警告 危险级别 **1M** 不可见的激光辐射。请勿通过非衰减光学仪器直接观看。

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 警告 - 不可见的激光辐射。请不要让用户暴露在照准器光学组件下。**1/1M** 类激光产品



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。

Fiber type and Core diameter (µm)	Wavelength (nm)	Max. Power (mW)
SM 11	1200 - 1400	39 - 50
MM 62.5	1200 - 1400	150
MM 50	1200 - 1400	135
SM 11	1400 - 1600	112 - 145

声明 1058—电源和继电器接头



警告 当连接或断开电源以及已通电的继电器接头时可能会形成电弧。在危险区域安装时，这种情况可能会导致发生爆炸。确保从交换机和报警电路断开电源。在继续操作之前，请确保电源不会意外开启，或确认该区域为非危险区域。如果电源和继电器接头紧固螺钉未拧紧，则一旦接头意外脱落，就可能形成电弧。

声明 1064—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 1071 - 警告定义



警告 重要安全性说明

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

请妥善保存这些说明



声明 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 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：**1-inch (25.4-mm)**

声明 1080—将通电的控制台电缆用于此装置



警告 当将通电的控制台电缆连接到网络中的交换机或任何设备或将其断开时，可能会形成电弧。在危险位置安装时，这种情况可能会导致发生爆炸。在继续操作之前，请确保切断电源或该区域为非危险区域。若要检验装置操作，请在安装前于非危险处对本装置进行开机自检。

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。



ГЛАВА 15

Съответствие с нормативната уредба и информация за безопасност — Cisco 8000 Series Routers

- Изречение 1008—Лазерен продукт от Клас 1t, на стр.148
- Изречение 1024—Проводник на земята, на стр.148
- Изречение 1026—Статичен шок на WAN порт, на стр.148
- Изречение 1028—Повече от едно захранване, на стр.148
- Изречение 1029—Празни планшайби и покриващи панели, на стр.149
- Изречение 1047—Предпазване от прегряване, на стр.149
- Изречение 1049—Инсталиране на шкафа, на стр.149
- Изречение 1053—Лазерно облъчване Клас 1M, на стр.149
- Изречение 1055—Лазер Клас 1 и Клас 1M, на стр.150
- Изречение 1076—Разстояние около вентилационните отвори, на стр.150
- Изречение 1086—Захранващи терминали, заменете капака, на стр.150

Този документ използва следните конвенции:



Забележка

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



Предупреждение

ВАЖНИ ИНСТРУКЦИИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

ЗАПАЗЕТЕ ТЕЗИ ИНСТРУКЦИИ



Предупреждение

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

Изречение 1008—Лазерен продукт от Клас 1t



Предупреждение

Лазерен продукт от Клас 1.

Изречение 1024—Проводник на земята



Предупреждение

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

Изречение 1026—Статичен шок на WAN порт



Предупреждение

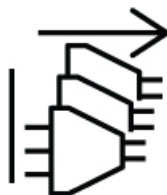
Може да са налични опасни мрежови напрежения в интерфейсните портове, независимо дали е изключен или включен портът. За избягване на електрически удар разединете кабелите от следните портове преди обслужване:

Изречение 1028—Повече от едно захранване



Предупреждение

Устройството може да има повече от една връзка за електрозахранване. За да се намали опасността от електрически удар, трябва да се свалят всички връзки, за да се прекъсне подаването на енергия към устройството.



Изречение 1029—Празни планшайби и покриващи панели



Предупреждение

Празните затварящи планки или панели имат три важни функции: намаляват опасността от електрически удар или пожар; задържат електромагнитната интерференция (**EMI**), която може да наруши функционирането на другото оборудване; и насочват охлаждащия въздушен поток през шасито. Не работете със системата, ако всички карти, планки, предни и задни капаци не са поставени на местата си.

Изречение 1047—Предпазване от прегряване



Предупреждение

За намаляване на риска от пожар или телесно нараняване, не работете с нея в зона, която се превишава максималната препоръчителна температура на околната среда: **32 to 104°F (0 to 40°C)**

Изречение 1049—Инсталиране на шкафа



Предупреждение

За намаляване на риска от телесно нараняване шасито трябва да е монтирано в шкаф, който е перманентно фиксиран към сградата.

Изречение 1053—Лазерно облъчване Клас 1M



Предупреждение

Ниво на опасност **1M**—невидимо лазерно излъчване. Не гледайте директно с оптични инструменти без смекчаване на въздействието.

Изречение 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**.



Изречение 1076—Разстояние около вентилационните отвори



Предупреждение

За намаляване на опасността от пожар оставяйте свободно пространство около вентилационните отвори, което да е поне: **1-inch (25.4-mm)**

Изречение 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.



KAPITOLA 16

Informace o bezpečnosti a dodržování předpisů — Cisco 8000 Series Routers

- Oznámení 1004—Pokyny k instalaci, na straně 152
- Oznámení 1006—Varování k umístění v racku a údržbě šasi, na straně 152
- Oznámení 1008—Laserové zařízení třídy 1, na straně 152
- Oznámení 1017—Oblast s omezeným přístupem, na straně 153
- Oznámení 1019—Hlavní odpojovací zařízení, na straně 153
- Oznámení 1024—Zemnicí vodič, na straně 153
- Oznámení 1026—Zasažení statickou elektřinou z portu sítě WAN, na straně 153
- Oznámení 1028—Více než jeden zdroj napájení, na straně 154
- Oznámení 1029—Prázdné čelní panely a kryty, na straně 154
- Oznámení 1030—Instalace zařízení, na straně 154
- Oznámení 1040—Likvidace produktu, na straně 154
- Oznámení 1046—Instalace nebo výměna jednotky, na straně 154
- Oznámení 1047—Prevence přehřívání, na straně 155
- Oznámení 1049—Instalace stojanu, na straně 155
- Oznámení 1053—Laserové záření třídy 1M, na straně 155
- Oznámení 1055—Laser třídy 1 a třídy 1M, na straně 155
- Oznámení 1071—Popis varování, na straně 156
- Oznámení 1074—Soulad s vnitrostátními a místními předpisy pro elektrická zařízení, na straně 156
- Oznámení 1076—Volný prostor okolo výdechů ventilace, na straně 156
- Oznámení 1086—Terminály napájení, nahraďte krytku, na straně 156

V tomto dokumentu se používají následující konvence:



Poznámka

Znamená *vyžaduje opatrnost čtenáře*. V této situaci byste mohli provést krok, který způsobí poškození zařízení či ztrátu dat.

**Varování DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY**

Tento varovný symbol znamená nebezpečí. Nacházíte se v situaci, kdy by mohlo dojít ke zranění osob. Než začnete pracovat s jakýmkoli zařízením, uvědomte si rizika spojená s elektrickými obvody a seznamte se se standardními postupy, jak zabránit nehodám. Podle čísla sdělení uvedeného na konci každého varování vyhledejte jeho překlad v přeložených bezpečnostních upozorněních dodaných se zařízením.

TYTO POKYNY USCHOVEJTE



Varování Sdělení, která obsahují tento symbol, jsou uváděna za účelem poskytnutí dalších informací a splnění předpisů a požadavků zákazníků.

Oznámení 1004—Pokyny k instalaci



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

Oznámení 1006—Varování k umístění v racku a údržbě šasi



Varování Aby při montáži nebo údržbě této jednotky v racku nedošlo ke zranění, je třeba dbát speciálních opatření a ujistit se, že je systém stabilní. Následující pokyny mají zajistit vaši 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.

Oznámení 1008—Laserové zařízení třídy 1



Varování Laserové zařízení třídy 1.

Oznámení 1017—Oblast s omezeným přístupem



Varování Tuto jednotku je vhodné nainstalovat v oblasti s omezeným přístupem. Do oblasti s omezeným přístupem mohou vstupovat pouze zkušené, poučené nebo kvalifikované osoby.

Oznámení 1019—Hlavní odpojovací zařízení



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

Oznámení 1024—Zemnicí vodič



Varování Toto zařízení musí být uzemněno. Aby nedošlo k úrazu elektrickým proudem, je nutné vždy použít zemnicí vodič a zařízení nelze používat, aniž by byl tento vodič vhodně nainstalován. Pokud si nejste jisti, zda máte k dispozici vhodné uzemnění, kontaktujte příslušný orgán pro kontrolu elektrických zařízení nebo elektrikáře.

Oznámení 1026—Zasažení statickou elektřinou z portu sítě WAN

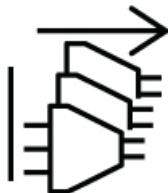


Varování Porty rozhraní mohou být pod proudem bez ohledu na to, zda je napájení jednotky VYPNUTO nebo ZAPNUTO. Chcete-li zabránit úrazu elektrickým proudem, před údržbou odpojte kabely následujících portů:

Oznámení 1028—Více než jeden zdroj napájení



Varování Tato jednotka může být vybavena více než jedním připojením ke zdroji napájení. Aby nedošlo k úrazu elektrickým proudem, je proto nutné odpojit všechna stávající připojení.



Oznámení 1029—Prázdné čelní panely a kryty



Varování Prázdné čelní panely a kryty plní tři důležité funkce: chrání před rizikem úrazu elektrickým proudem a požárem, chrání před elektromagnetickým rušením (EMI), které by mohlo mít vliv na ostatní zařízení, a usměrňují proudění vzduchu uvnitř šasi. Systém nepoužívejte, dokud nejsou namontovány všechny karty, čelní panely a přední a zadní kryty.

Oznámení 1030—Instalace zařízení



Varování Instalaci, výměnu či servis tohoto zařízení by měli provádět pouze vyškolení a kvalifikovaní pracovníci.

Oznámení 1040—Likvidace produktu



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

Oznámení 1046—Instalace nebo výměna jednotky



Varování Aby nedošlo k úrazu elektrickým proudem, je třeba při instalaci nebo výměně jednotky připojit uzemnění vždy jako první a odpojit jako poslední.

Oznámení 1047—Prevence přehřívání



Varování Aby nedošlo ke vzniku požáru či zranění, nepoužívejte jej v oblasti, kde maximální okolní doporučená teplota převyšuje: 32 to 104°F (0 to 40°C)

Oznámení 1049—Instalace stojanu



Varování Abyste omezili riziko zranění, šasi namontuje na stojan, který je trvale připevněn ke konstrukci budovy.

Oznámení 1053—Laserové záření třídy 1M



Varování Úroveň nebezpečí 1M—Neviditelné laserové záření. Nedívejte se přímo do zdroje bez optických ochranných pomůcek.

Oznámení 1055—Laser třídy 1 a třídy 1M



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



Oznámení 1071—Popis varování



Varování DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

Tento varovný symbol představuje nebezpečí. Nacházíte se v situaci, kdy by mohlo dojít ke zranění osob. Než začnete pracovat s jakýmkoli zařízením, uvědomte si rizika spojená s elektrickými obvody a seznamte se se standardními postupy, jak zabránit nehodám. Podle čísla sdělení uvedeného na konci každého varování vyhledejte jeho překlad v přeložených bezpečnostních upozorněních dodaných se zařízením.

TYTO POKYNY USCHOVEJTE



Oznámení 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.

Oznámení 1076—Volný prostor okolo výdechů ventilace



Varování Chcete-li snížit riziko požáru, zajistěte volný prostor okolo výdechů ventilace nejméně: 1-inch (25.4-mm)

Oznámení 1086—Terminály napájení, nahraďte krytku



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



ΚΕΦΑΛΑΙΟ 17

Συμμόρφωση με τους κανονισμούς και πληροφορίες ασφαλείας — Cisco 8000 Series Routers

- Δήλωση 1004—Οδηγίες εγκατάστασης, στη σελίδα 158
- Δήλωση 1006—Προειδοποίηση περιβλήματος για την τοποθέτηση σε ικρίωμα (ράφι) και επισκευή, στη σελίδα 158
- Δήλωση 1008—Προϊόν λέιζερ κατηγορίας 1, στη σελίδα 159
- Δήλωση 1017—Χώρος περιορισμένης πρόσβασης, στη σελίδα 159
- Δήλωση 1024—Αγωγός Γείωσης, στη σελίδα 159
- Δήλωση 1026—Στατικός ηλεκτρισμός θύρας WAN, στη σελίδα 159
- Δήλωση 1028—Περισσότερες από μία παροχές ηλεκτρικού ρεύματος, στη σελίδα 160
- Δήλωση 1029—Πλάκες σύσφιξης απομόνωσης και πλαίσια περιβλήματος, στη σελίδα 160
- Δήλωση 1030—Εγκατάσταση εξοπλισμού, στη σελίδα 160
- Δήλωση 1040—Απόρριψη προϊόντος, στη σελίδα 160
- Δήλωση 1046—Εγκατάσταση ή αντικατάσταση της μονάδας, στη σελίδα 161
- Δήλωση 1047—Πρόληψη υπερθέρμανσης, στη σελίδα 161
- Δήλωση 1049—Εγκατάσταση του ικριώματος, στη σελίδα 161
- Δήλωση 1053—Ακτινοβολία λέιζερ κατηγορίας 1M, στη σελίδα 161
- Δήλωση 1055—Λέιζερ κατηγορίας 1 και κατηγορίας 1M, στη σελίδα 162
- Δήλωση 1071—Ορισμός προειδοποίησης, στη σελίδα 162
- Δήλωση 1074— Συμμόρφωση με τους τοπικούς και εθνικούς κώδικες περί ηλεκτρικών εγκαταστάσεων, στη σελίδα 162
- Δήλωση 1076—Κενός χώρος γύρω από τα ανοίγματα αερισμού, στη σελίδα 163
- Δήλωση 1086—Ακροδέκτες παροχής ρεύματος, Αντικαταστήστε το κάλυμμα, στη σελίδα 163

Το παρόν έγγραφο χρησιμοποιεί τις εξής συμβάσεις:



Σημείωση

Επιστά 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 **1004**—Οδηγίες εγκατάστασης



Κίνδυνος

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

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 ικρίωματος, 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 ικρίωματος.

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 1017—Χώρος περιορισμένης πρόσβασης



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

Δήλωση 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 1026—Στατικός ηλεκτρισμός θύρας WAN

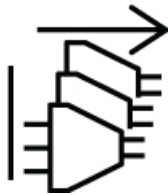


Κίνδυνος Στις θύρες διασύνδεσης μπορεί να υπάρχουν επικίνδυνες τάσεις δικτύου, ανεξάρτητα από το εάν η μονάδα είναι ενεργοποιημένη ή απενεργοποιημένη. Για την αποφυγή ηλεκτροπληξίας, αποσυνδέετε τα καλώδια από τις ακόλουθες θύρες πριν την επισκευή:

Δήλωση 1028—Περισσότερες από μία παροχές ηλεκτρικού ρεύματος



Κίνδυνος Αυτή η μονάδα ενδέχεται να διαθέτει περισσότερες από μία συνδέσεις παροχής ρεύματος. Για τον περιορισμό του κινδύνου ηλεκτροπληξίας, πρέπει να καταργηθούν όλες οι συνδέσεις για την απενεργοποίηση της μονάδας.



Δήλωση 1029—Πλάκες σύσφιξης απομόνωσης και πλαίσια περιβλήματος



Κίνδυνος Οι πλάκες σύσφιξης απομόνωσης και τα πλαίσια περιβλήματος εξυπηρετούν τρεις σημαντικές λειτουργίες: περιορίζουν τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας και πυρκαγιάς, περιορίζουν τις ηλεκτρομαγνητικές παρεμβολές (EMI) που μπορεί να προκαλέσουν διακοπή άλλου εξοπλισμού και κατευθύνουν τη ροή αέρα ψύξης μέσα στο περίβλημα. Μην χειρίζεστε το σύστημα εάν δεν βρίσκονται στη θέση τους όλες οι κάρτες, οι πλάκες σύσφιξης, τα μπροστινά και πίσω πλαίσια.

Δήλωση 1030—Εγκατάσταση εξοπλισμού



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

Δήλωση 1040—Απόρριψη προϊόντος



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

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. **32 to 104°F (0 to 40°C)**

Δήλωση **1049**—Εγκατάσταση του ικριώματος



Κίνδυνος

Για τη μείωση του κινδύνου τραυματισμού, το πλαίσιο πρέπει να τοποθετηθεί σε ικριώμα που είναι μόνιμα στερεωμένο στο κτίριο.

Δήλωση **1053**—Ακτινοβολία λέιζερ κατηγορίας **1M**



Κίνδυνος

Επίπεδο επικινδυνότητας **1M** - Αόρατη ακτινοβολία λέιζερ. Μην κοιτάτε απευθείας με οπτικά όργανα μη-εξασθένησης.

Δήλωση 1055—Λέιζερ κατηγορίας 1 και κατηγορίας 1M



Κίνδυνος

Προειδοποίηση – Αόρατη ακτινοβολία λέιζερ. Να μην εκτίθενται χρήστες τηλεσκοπικών φακών. Προϊόντα λέιζερ κατηγορίας 1/1M.



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 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 **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: **1-inch (25.4-mm)**

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.



PEATÜKK 18

Eeskirjade järgimine ja ohutusteave – Cisco 8000 Series Routers

- Kanne 1004— Paigaldusjuhised, leheküljel 166
- Kanne 1024—Maandusjuht, leheküljel 166
- Kanne 1026—WAN-pordi staatiline laeng, leheküljel 166
- Kanne 1028—Rohkem kui üks toiteallikas, leheküljel 166
- Kanne 1029—Tühjad esiplaadid ja kattedpaneelid, leheküljel 167
- Kanne 1047—Ülekuumenemise vältimine, leheküljel 167
- Kanne 1049—Riiuli paigaldamine, leheküljel 167
- Kanne 1053—Klass 1M laserkiirgus, leheküljel 167
- Kanne 1055—Klassi 1 ja klassi 1M laser, leheküljel 168
- Kanne 1076—Vaba ruum ventilatsioonivade ümber, leheküljel 168
- Kanne 1086—Toiteklemmid, asenduskate, leheküljel 168

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 leiate selle seletuse seadmega kaasas olevate ohutusnõuete tõlkest.

HOIDKE NEED JUHISED ALLES



Hoiatus

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

Kanne 1004— Paigaldusjuhised



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

Kanne 1024—Maandusjuht



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

Kanne 1026—WAN-pordi staatiline laeng

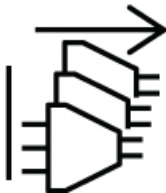


Hoiatus Ühendusportides võib olla ohtlik võrgupinge olenemata sellest, kas seade on välja või sisse lülitatud. Elektrilöögi vältimiseks tuleb enne hooldustöid kaablid järgmistest portidest lahti ühendada:

Kanne 1028—Rohkem kui üks toiteallikas



Hoiatus Sellel seadmepingel võib olla rohkem kui üks toiteühendus. Elektrilöögiohu vähendamiseks tuleb kõik ühendid seadme pingelt vabastamiseks lahti ühendada.



Kanne 1029—Tühjad esiplaadid ja kattepaneelid



Hoiatus Suletud esi- ja kattepaneelidel on kolm olulist funktsiooni: need vähendavad elektrilöögi- ja tuleohtu; need takistavad elektromagnetilisi häireid (EMI), mis võivad häirida teiste seadmete tööd; need suunavad jahutusõhu voolu läbi korpuse. Ärge kasutage süsteemi, kui kõik kaardid, esipaneelid, eesmised ja tagumised katted pole paigaldatud.

Kanne 1047—Ülekuumenemise vältimine



Hoiatus Tulekahju või kehvavigastuste ohu vähendamiseks ärge kasutage seda piirkonnas, mille soovitud keskkonnatemperatuur on suurem kui soovitatud maksimaalne temperatuur: 32 to 104°F (0 to 40°C)

Kanne 1049—Riiuli paigaldamine



Hoiatus Kehavigastuste ohu vähendamiseks tuleb šassii paigaldada alusele, mis on püsivalt kinnitatud hoone külge.

Kanne 1053—Klass 1M laserkiirus



Hoiatus Ohutustase 1M – nähtamatu laserkiirus. Ärge vaadake otse seadmesse, kui kasutate mittedummutavaid optilisi instrumente.

Kanne 1055—Klassi 1 ja klassi 1M laser



Hoiatus Hoiatus – nähtamatu laserkiirgus. Ärge seadke teleskoopoptika kasutajaid ohtu. Klassi 1/1M lasertooted.



Kanne 1076— Vaba ruum ventilatsioonivade ümber



Hoiatus Tuleohtu vähendamiseks tagage ventilatsioonivade ümber vaba ruum suurusega vähemalt: 1-inch (25.4-mm)

Kanne 1086— Toiteklemmid, asenduskaite



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



POGLAVLJE 19

Usklađenost sa propisima i informacije o sigurnosti—Cisco 8000 Series Routers

- Izjava 1006—Upozorenje na šasiji o ugradnji stalka i servisiranju, na stranici 170
- Izjava 1008—Laserski proizvod klase 1, na stranici 170
- Izjava 1017—Ograničeno područje, na stranici 170
- Izjava 1024—Zemaljski vodič, na stranici 171
- Izjava 1026—Statički šok na WAN ulazu, na stranici 171
- Izjava 1028—Više od jednog izvora napajanja, na stranici 171
- Izjava 1029—Prazne prednje ploče i poklopci, na stranici 171
- Izjava 1030—Instaliranje opreme, na stranici 172
- Izjava 1040—Odlaganje proizvoda, na stranici 172
- Izjava 1046—Instaliranje ili zamjena uređaja, na stranici 172
- Izjava 1047—Zaštita od pregrijavanja, na stranici 172
- Izjava 1049—Stalak za instalaciju, na stranici 172
- Izjava 1053—Klasa 1M laserska radijacija, na stranici 172
- Izjava 1055—Klasa 1 i klasa 1M laser, na stranici 173
- Izjava 1071—Definicija upozorenja, na stranici 173
- Izjava 1076—Razmak oko ventilacijskih otvora, na stranici 173
- Izjava 1086—Uključite napajanje, zamijenite poklopac, na stranici 174

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 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, puniti 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 1017—Ograničeno područje



Upozorenje

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

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 1026—Statički šok na WAN ulazu



Upozorenje

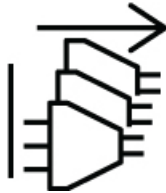
Opasni mrežni naponi mogu postojati na ulazima sučelja, bez obzira je li uključeno ili isključeno napajanje jedinice. Da biste izbjegli strujni udar, prije servisiranja isključite kabele iz sljedećih ulaza:

Izjava 1028—Više od jednog izvora napajanja



Upozorenje

Ova jedinica može imati više priključaka za napajanje. Da bi se smanjila opasnost od strujnog udara, potrebno je isključiti sve izvore napajanja.



Izjava 1029—Prazne prednje ploče i poklopci



Upozorenje

Prazne prednje ploče i poklopci imaju tri važne funkcije: smanjuju opasnost od strujnog udara ili požara; uključuju elektromagnetske smetnje (EMI) koje mogu ometati rad druge opreme; i usmjeravaju protok rashladnog zraka unutar kućišta. Ne upravljajte sustavom ako sve kartice, prednje ploče, prednji i stražnji poklopci nisu na mjestu.

Izjava 1030—Instaliranje opreme



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

Izjava 1040—Odlaganje proizvoda



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

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: 32 to 104°F (0 to 40°C)

Izjava 1049—Stalak za instalaciju



Upozorenje Da biste smanjili opasnost od ozljeda, šasiju treba postaviti na nosač koji je trajno pričvršćen na konstrukciju.

Izjava 1053—Klasa 1M laserska radijacija



Upozorenje Razina opasnosti 1M - nevidljiva laserska radijacija. Nemojte gledati izravno s pomoću neprikladnih optičkih instrumenata.

Izjava 1055—Klasa 1 i klasa 1M laser



Upozorenje

Upozorenje – nevidljivo lasersko zračenje. Nemojte izlagati korisnike teleskopske optike. Laserski proizvodi klase 1/1M.



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 1076—Razmak oko ventilacijskih otvora



Upozorenje

Da bi se smanjila opasnost od požara, zazor oko ventilacijskih otvora mora biti najmanje: 1-inch (25.4-mm)

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.



20 פרק

Cisco 8000 Series Routers – תאימות לתקינה ומידע בנושא בטיחות

- הצהרה 1004 – הוראות התקנה, בדף 176
- הצהרה 1006 – אזהרה לגבי המארז עבור התקנה וטיפול בארון תקשורת, בדף 176
- הצהרה 1008 – מוצר לייזר בסיווג Class 1, בדף 176
- הצהרה 1017 – אזור מוגבל, בדף 177
- הצהרה 1019 – אמצעי ניתוק ראשי, בדף 177
- הצהרה 1024 – מוליך הארקה, בדף 177
- הצהרה 1026 – מכת חשמל סטטי של יציאת WAN, בדף 177
- הצהרה 1028 – מספר ספקי כוח, בדף 177
- הצהרה 1030 – התקנת הציוד, בדף 178
- הצהרה 1040 – סילוק המוצר, בדף 178
- הצהרה 1046 – התקנה או החלפה של היחידה, בדף 178
- הצהרה 1047 – מניעת התחממות יתר, בדף 178
- הצהרה 1049 – התקנת ארון התקשורת, בדף 178
- הצהרה 1053 – קרינת לייזר מ-Class 1M, בדף 178
- הצהרה 1055 – לייזר מ-Class 1 ו-Class 1M, בדף 179
- הצהרה 1074 – ציות לקודים המקומיים והארציים בנוגע לציוד חשמלי, בדף 179
- הצהרה 1076 – שטח פנוי סביב פתחי האוורור, בדף 179
- הצהרה 1086 – נקודות חיבור לחשמל, החלף את הכיסוי, בדף 179

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 ההצהרה 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 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 1017 אזור מוגבל



אזהרה

יחידה זו מיועדת להתקנה באזורים בעלי גישה מוגבלת. לאזור בעל גישה מוגבלת יכולים לגשת אנשי צוות מיומנים, אנשי צוות שעברו הדרכה או אנשי צוות מוסמכים.

הצהרה 1019 – אמצעי ניתוק ראשי



אזהרה

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

הצהרה 1024 – מוליך הארקה



אזהרה

חובה להאריק את הציוד. כדי להפחית את הסיכון להתחשמלות, לעולם אין לנטרל את מוליך 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 1026 – מכת חשמל סטטי של יציאת WAN



אזהרה

ייתכן שיזרום ביציאות של ממשקים מתח מסוכן, בין אם אספקת החשמל ליחידה פועל או כבויה. כדי להימנע מהתחשמלות, נתק את הכבלים מהיציאות הבאות לפני השירות:

הצהרה 1028 – מספר ספקי כוח



אזהרה

ייתכן שפריט זה כולל מספר חיבורים לספקי כוח. כדי להפחית את הסיכון להתחשמלות, יש להסיר את כל החיבורים על מנת להפסיק את אספקת החשמל לפריט.



הצהרה 1030 – התקנת הציוד



אזהרה

אין לאפשר לגורמים אחרים פרט לאנשי צוות מוסמכים ומיומנים לבצע פעולות התקנה, החלפה או טיפול בציוד זה.

הצהרה 1040 – סילוק המוצר



אזהרה

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

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 (32 to 104°F (0 to 40°C) הבאה:

הצהרה 1049 – התקנת ארון התקשורת



אזהרה

כדי להפחית את הסיכון לפגיעה גופנית, יש לחבר את התושבת לארון תקשורת שמחובר לבניין באופן קבוע.

הצהרה 1053 – קרינת לייזר מ-Class 1M



אזהרה

רמת סכנה 1M - קרינת לייזר בלתי-נראית. אין לצפות ישירות באמצעות ציוד אופטי ללא ניחות.

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



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



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 1076 – שטח פנוי סביב פתחי האוורור



אזהרה כדי להפחית את הסיכון לשריפה, הקפד להשאיר סביב פתחי האוורור שטח פנוי, לפחות במידה הבאה: 1-inch (25.4-mm)

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.



21 장

규정 준수 및 안전정보 — Cisco 8000 Series Routers

- 명령문 1004—설치 지침, 182 페이지
- 명령문 1006—랙 마운트 및 서비스 작업을 위한 새시 경고, 182 페이지
- 명령문 1008—클래스 1 레이저 제품, 182 페이지
- 명령문 1017 — 제한 구역, 183 페이지
- 명령문 1019—기본 분리 디바이스, 183 페이지
- 명령문 1024—접지 컨택터, 183 페이지
- 명령문 1028 — 하나 이상의 전원 공급 장치, 183 페이지
- 명령문 1029 - 빈 페이스플레이트 및 커버 패널, 183 페이지
- 명령문 1030—장비 설치, 184 페이지
- 명령문 1040—제품 폐기, 184 페이지
- 명령문 1046 — 장치 설치 또는 교체, 184 페이지
- 명령문 1047—과열 방지, 184 페이지
- 명령문 1049—랙 설치, 184 페이지
- 명령문 1053—클래스 1M 레이저 방사, 184 페이지
- Statement 1055—Class 1/1M Laser, 185 페이지
- 명령문 1071—경고 정의, 185 페이지
- 명령문 1074—지역/국가 전기 코드 규격 준수, 185 페이지
- 서술 1076—환기구 주변 공간 확보, 185 페이지
- 명령문 1086- 전원 터미널, 커버 교체, 186 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 1004—설치 지침



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

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 1017 — 제한 구역



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

명령문 1019—기본 분리 디바이스



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

명령문 1024—접지 컨덕터



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

명령문 1028 — 하나 이상의 전원 공급 장치



경고! 이 장치에는 전원 공급 장치 연결부가 **2**개 이상 있을 수 있습니다. 감전 위험을 줄이기 위해 모든 연결을 제거하여 디바이스의 전원 공급을 끊어야 합니다.

명령문 1029 - 빈 페이스플레이트 및 커버 패널



경고! 빈 페이스플레이트와 커버 패널은 세 가지 중요한 기능을 합니다. 새시 안에 흐르는 위험한 전압과 전류에 노출되지 않도록 하며 다른 장비를 중단시킬 수 있는 전자기 간섭(EMI)을 억제하고 새시를 통해 냉각 기류가 흐르도록 유도합니다. 모든 카드와 보호 커버, 정면 커버 및 후면 커버가 모두 갖춰지기 전에는 시스템을 가동하지 마십시오.

명령문 1030—장비 설치



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

명령문 1040—제품 폐기



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

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.**32 to 104°F (0 to 40°C)**

명령문 1049—랙 설치



경고! 신체적 상해의 위험을 줄이려면 건물에 영구적으로 부착된 랙에 새시를 장착해야 합니다.

명령문 1053—클래스 1M 레이저 방사



경고! 유해 수준 **1M** - 눈에 보이지 않는 레이저 방사입니다. 비감쇠 광학 기기를 직접 응시하지 마십시오.

Statement 1055—Class 1/1M Laser



경고! **Warning – Invisible Laser Radiation. Do not expose users of telescopic optics. Class 1/1M Laser Products.**



명령문 1071—경고 정의



경고! 중요 안전 지침

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

이 지침을 반드시 숙지하십시오.

명령문 1074—지역/국가 전기 코드 규격 준수



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

서술 1076—환기구 주변 공간 확보



경고! 화재 위험을 줄이기 위해 통풍구 주위의 여유 공간을 다음 이상으로 확보해야 합니다: **1-inch (25.4-mm)**

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.



SKYRIUS 22

Reglamentinei atitiktis ir saugos informacijai – Cisco 8000 Series Routers

- Pareiškimas 1004—Įdiegimo nurodymai, p. 188
- Pareiškimas 1024—Žemės laidininkas, p. 188
- Avvertenza 1026—WAN prievado statinis smūgis, a pagina 188
- Pareiškimas 1028—Daugiau nei vienas maitinimo šaltinis, p. 189
- Pareiškimas 1029—Priekiniai skydai ir dangteliai, p. 189
- Pareiškimas 1047—Perkaitinimo prevencija, p. 189
- Pareiškimas 1049—Stelažo montavimas, p. 189
- Pareiškimas 1053—1M klasės lazerio spinduliuotė, p. 190
- Pareiškimas 1055—1 ir 1M klasės lazeriai, p. 190
- Pareiškimas 1076—Sričių aplink ventilacijos angas atlaisvinimas, p. 190
- Pareiškimas 1086—Maitinimo gnybtai, atsarginis dangtelis, p. 190

Šiame dokumente naudojami tokie sutartiniai ženklai:



Pastaba

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



Perspėjimas

SVARBIOS SAUGOS INSTRUKCIJOS

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

IŠSAUGOKITE ŠIAS INSTRUKCIJAS



Perspėjimas

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

Pareiškimas 1004— Įdiegimo nurodymai



Perspėjimas

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

Pareiškimas 1024— Žemės laidininkas



Perspėjimas

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

Avvertenza 1026— WAN prievado statinis smūgis



Allerta

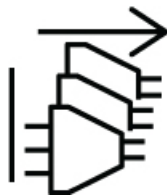
Sąsajos prievadai gali pasižymėti pavojinga įtampa, nepriklausomai nuo to, ar įrenginio maitinimas yra išjungtas ar įjungtas. Norėdami išvengti elektros smūgio, prieš atlikdami įrangos aptarnavimo darbus, atjunkite kabelius nuo toliau nurodytų prievadų:

Pareiškimas 1028—Daugiau nei vienas maitinimo šaltinis



Perspėjimas

Šis įrenginys gali turėti daugiau nei vieną maitinimo jungtį. Norint sumažinti elektros smūgio riziką, reikia nutraukti energijos tiekimą į įrenginį, atjungiant visas jungtis.



Pareiškimas 1029—Priekiniai skydai ir dangteliai



Perspėjimas

Priekiniai skydai ir dangteliai atlieka tris svarbias funkcijas: sumažina elektros smūgio ir gaisro riziką; sulaiko elektromagnetinius trukdžius (EMI), galinčius sutrikdyti kitos įrangos veikimą; nukreipia aušinimo oro srautą per bloką. Sistemos neekspluatuokite, kol neįsitikinsite, kad visos plokštės, priekiniai skydai, priekiniai ir galiniai dangteliai yra savo vietose.

Pareiškimas 1047—Perkaitinimo prevencija



Perspėjimas

Siekdami sumažinti gaisro arba sužeidimo pavojų, nenaudokite zonose, kuriose viršijama didžiausia rekomenduojama aplinkos temperatūra: 32 to 104°F (0 to 40°C)

Pareiškimas 1049—Stelažo montavimas



Perspėjimas

Siekdami sumažinti sužeidimo pavojų, važiuoklę montuokite prie stovo, kuris visam laikui pritvirtintas prie pastato konstrukcijos.

Pareiškimas 1053 – 1M klasės lazerio spinduliuotė



Perspėjimas 1M pavojaus lygis – nematoma lazerio spinduliuotė. Nežiūrėkite tiesiogiai, jei nenaudojate silpninančių optinių priemonių.

Pareiškimas 1055 – 1 ir 1M klasės lazeriai



Perspėjimas Įspėjimas – nematoma lazerio spinduliuotė. Apsaugokite nuo poveikio teleskopinės optikos naudotojus. 1 / 1M klasės lazerinis gaminiai.



Pareiškimas 1076 – Sričių aplink ventiliacijos angas atlaisvinimas



Perspėjimas Norėdami sumažinti gaisro riziką, užtikrinkite, kad laisva sritis aplink ventiliacijos angas siektų bent: 1-inch (25.4-mm)

Pareiškimas 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.



NODAĻA 23

Atbilstība normatīviem un informācija par drošību — Cisco 8000 Series Routers

- Paziņojums 1004—Uzstādīšanas instrukcijas, lappusē 192
- Paziņojums 1024—Zemes diriģents, lappusē 192
- Paziņojums 1026—WAN porta statistiskais šoks, lappusē 192
- Paziņojums 1028—Vairāk nekā viens strāvas padeves avots, lappusē 193
- Paziņojums 1029—Tukšas stiprināšanas plates un pārsega paneli, lappusē 193
- Paziņojums 1047—Pārkarses novēršana, lappusē 193
- Paziņojums 1049—Statīva stabilizēšana, lappusē 193
- Paziņojums 1053—1. M klases lāzera starojums, lappusē 194
- Paziņojums 1055—1. klases un 1. M klases lāzers, lappusē 194
- Paziņojums 1076—Atstarpe apkārt vēdināšanas atverēm, lappusē 194
- Paziņojums 1086—Strāvas padeves terminālis, nomaiņas pārsegs, lappusē 194

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 1024—Zemes diriģents

**Brīdinājums**

Šim aprīkojumam ir jābūt iezemētam. Lai samazinātu elektrotriecienu 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 1026—WAN porta statistiskais šoks

**Brīdinājums**

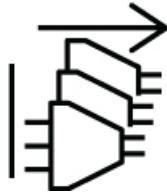
Saskarnes porti var vadīt bīstamu tīkla spriegumu neatkarīgi no tā, vai ierīces strāvas padeve ir IZSLĒGTA (OFF) vai IESLĒGTA (ON). Lai novērstu elektriskās strāvas triecienu, pirms apkopes veikšanas atvienojiet šādu portu kabeļus:

Paziņojums 1028—Vairāk nekā viens strāvas padeves avots



Brīdinājums

Šī ierīce var būt aprīkota ar vairākiem strāvas padeves savienojumiem. Lai samazinātu elektriskās strāvas trieciena risku, atvienojiet visus savienojumus un pārliecinieties, ka ierīce nevada strāvu.



Paziņojums 1029—Tukšas stiprināšanas plates un pārsega paneļi



Brīdinājums

Vienlaidu priekšējām plāksnēm un noseģpaneļiem ir trīs svarīgas funkcijas: tie samazina elektriskās strāvas trieciena un ugunsgrēka risku; ierobežo elektromagnētiskos traucējumus (EMI), kas var radīt cita aprīkojuma traucējumus, un nodrošina dzesēšanas gaisa plūsmu korpusā. Nelietojiet sistēmu, ja nav uzstādītas visas kartes, priekšējās plāksnes, priekšējie noseģpaneļi un aizmugurējie noseģpaneļi.

Paziņojums 1047—Pārkarses novēršana



Brīdinājums

Lai samazinātu ugunsgrēka vai traumu risku, nelietojiet iekārtu vietā, kas pārsniedz ieteicamās vides temperatūras maksimumu: 32 to 104°F (0 to 40°C)

Paziņojums 1049—Statīva stabilizēšana



Brīdinājums

Lai samazinātu traumu risku, šasija jāuzstāda uz statīva, kas ir pastāvīgi piestiprināts ēkai.

Paziņojums 1053—1. M klases lāzera starojums



Brīdinājums 1.M bīstamības līmenis – neredzams lāzerstarojums. Neskatieties uz iekārtu tieši, ar optiskiem instrumentiem, kuriem nav vājinošas iedarbības.

Paziņojums 1055—1. klases un 1. M klases lāzers



Brīdinājums Brīdinājums – neredzama lāzera radiācija. Nepiemērojiet teleskopiskās optikas lietotājiem. 1. klase/1M lāzera izstrādājumi.



Paziņojums 1076—Atstarpe apkārt vēdināšanas atverēm



Brīdinājums Lai samazinātu ugunsgrēka risku, nodrošiniet, ka brīvā vieta ap ierīces ventilācijas atverēm ir vismaz: 1-inch (25.4-mm)

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 pārļiecinieties, ka pēc vāku uzstādīšanas nav pieejami neizolēti vadītāji.



ROZDZIAŁ 24

Informacje o zgodności i bezpieczeństwie – Cisco 8000 Series Routers

- Oświadczenie 1004—Instrukcja montażu, na stronie 196
- Oświadczenie 1006—Ostrzeżenie dotyczące montażu i serwisowania urządzenia w stelażu, na stronie 196
- Oświadczenie 1008—Urządzenie laserowe klasy 1, na stronie 197
- Oświadczenie 1017—Obszar o ograniczonym dostępie, na stronie 197
- Oświadczenie 1019—Główne urządzenie rozłączające, na stronie 197
- Oświadczenie 1024—Przewód uziemiający, na stronie 197
- Oświadczenie 1026—Szok statyczny portu WAN, na stronie 197
- Oświadczenie 1028—Korzystanie z kilku źródeł zasilania, na stronie 198
- Oświadczenie 1029—Puste płyty czołowe i panele osłaniające, na stronie 198
- Oświadczenie 1030—Instalacja sprzętu, na stronie 198
- Oświadczenie 1040—Utylizacja produktu, na stronie 198
- Oświadczenie 1046—Instalacja lub wymiana urządzenia, na stronie 199
- Oświadczenie 1047—Zapobieganie przegrzewaniu, na stronie 199
- Oświadczenie 1049—Instalacja stelaża, na stronie 199
- Oświadczenie 1053—Promieniowanie lasera klasy 1M, na stronie 199
- Oświadczenie 1055—Klasa 1 i laser klasy 1M, na stronie 200
- Oświadczenie 1071—Definicja ostrzeżenia, na stronie 200
- Oświadczenie 1074—Wymóg przestrzegania miejscowego i krajowego kodeksu elektrycznego, na stronie 200
- Oświadczenie 1076—Wolna przestrzeń wokół otworów wentylacyjnych, na stronie 201
- Oświadczenie 1086—Zaciski zasilania, wymień pokrywę, na stronie 201

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 1004—Instrukcja montażu

**Ostrzeżenie**

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

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 1017—Obszar o ograniczonym dostępie



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

Oświadczenie 1019—Główne urządzenie rozłączające



Ostrzeżenie **Gniazdo sieciowe, do którego jest podłączona wtyczka musi być dostępne przez cały czas, ponieważ służy jako główne urządzenie rozłączające.**

Oświadczenie 1024—Przewód uziemiający



Ostrzeżenie **Niniejszy sprzęt wymaga uziemienia. Aby zmniejszyć ryzyko porażenia prądem, nie wolno usuwać przewodu uziemiającego ani korzystać ze sprzętu bez odpowiednio zainstalowanego przewodu uziemiającego. W razie wątpliwości dotyczących zapewnienia prawidłowego uziemienia należy skontaktować się z odpowiednim organem ds. elektrycznych lub elektrykiem.**

Oświadczenie 1026—Szok statyczny portu WAN

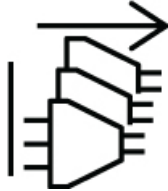


Ostrzeżenie **Niebezpieczne napięcia sieciowe mogą być obecne w portach interfejsu bez względu na to, czy zasilanie urządzenia jest wyłączone, czy włączone. Aby uniknąć porażenia prądem, przed podjęciem czynności konserwacyjnych odłącz przewody od następujących portów:**

Oświadczenie 1028—Korzystanie z kilku źródeł zasilania



Ostrzeżenie Urządzenie może być podłączone do więcej niż jednego źródła zasilania. Aby zmniejszyć ryzyko porażenia prądem, w celu wyłączenia urządzenia należy odłączyć wszystkie źródła zasilania.



Oświadczenie 1029—Puste płyty czołowe i panele osłaniające



Ostrzeżenie Puste płyty czołowe i panele osłaniające pełnią trzy zasadnicze funkcje: obniżają ryzyko porażenia prądem oraz pożaru, ograniczają zakłócenia elektromagnetyczne (EMI), które mogłyby wpływać na działanie innego sprzętu, a także kierują strumień powietrza chłodzącego wewnątrz obudowy w odpowiednim kierunku. Nie wolno korzystać z systemu, jeśli wszystkie karty, płyty czołowe, pokrywy przednie i tylne nie są założone.

Oświadczenie 1030—Instalacja sprzętu



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

Oświadczenie 1040—Utylizacja produktu



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

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: 32 to 104°F (0 to 40°C)

Oświadczenie 1049—Instalacja stelaża



Ostrzeżenie

Aby zmniejszyć ryzyko uszkodzenia ciała, podstawa montażowa powinna być montowana na stelażu, który jest trwale przymocowany do budynku.

Oświadczenie 1053— Promieniowanie lasera klasy 1M



Ostrzeżenie

Poziom zagrożenia 1M — niewidzialne promieniowanie laserowe. Nie należy oglądać bezpośrednio przy użyciu nieochronnych przyrządów optycznych.

Oświadczenie 1055—Klasa 1 i laser klasy 1M



Ostrzeżenie Ostrzeżenie — niewidoczne promieniowanie laserowe. Nie narażaj użytkowników optyki teleskopowej. Produkty laserowe klasy 1/1M.



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 1074—Wymóg przestrzegania miejscowego i krajowego kodeksu elektrycznego



Ostrzeżenie Aby zmniejszyć ryzyko porażenia prądem lub pożaru, instalacja sprzętu musi przebiegać zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami elektrycznymi.

Oświadczenie 1076—Wolna przestrzeń wokół otworów wentylacyjnych



Ostrzeżenie Aby zmniejszyć ryzyko pożaru, należy pozostawić prześwit wokół otworów wentylacyjnych, minimalnie: 1-inch (25.4-mm)

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 niez izolowanych przewodów w przypadku, gdy założona jest osłona.



CAPÍTULO 25

Conformidade regulamentar e informações de segurança — Cisco 8000 Series Routers

- Declaração 1004—Instruções de instalação, na página 204
- Declaração 1006—Aviso de montagem do chassi no bastidor e sua manutenção, na página 204
- Declaração 1008—Produto laser classe 1, na página 205
- Declaração 1017—Área restrita, na página 205
- Declaração 1019—Principal dispositivo de desconexão, na página 205
- Declaração 1024—Fio terra, na página 205
- Declaração 1026—Choque estático da porta WAN, na página 205
- Declaração 1028—Mais de uma fonte de alimentação, na página 206
- Declaração 1029—Placa de cobertura frontal e painéis de protecção, na página 206
- Declaração 1030—Instalação do equipamento, na página 206
- Declaração 1040—Descarte do produto, na página 206
- Declaração 1046—Como instalar ou substituir a unidade, na página 207
- Declaração 1047—Prevenção contra aquecimento, na página 207
- Declaração 1049—Instalação do bastidor, na página 207
- Declaração 1053—Radiação Laser Classe 1M, na página 207
- Declaração 1055—Laser Classe 1 e Classe 1M, na página 208
- Declaração 1071—Definição de aviso, na página 208
- Declaração 1074—Conformidade com as normas elétricas locais e nacionais , na página 208
- Declaração 1076—Desobstrução em volta das aberturas de ventilação, na página 209
- Declaração 1086—Terminais de Potência, Substituir Cobertura, na página 209

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 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 1017—Área restrita



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

Declaração 1019—Principal dispositivo de desconexão



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

Declaração 1024—Fio terra



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

Declaração 1026—Choque estático da porta WAN

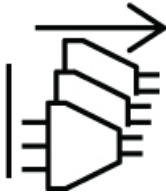


Aviso As tensões de rede perigosas podem estar presentes nas portas de interface, independentemente de a energia da unidade estar DESLIGADA ou LIGADA. Para evitar choque elétrico, antes de fazer a manutenção, desconecte os cabos das seguintes portas:

Declaração 1028—Mais de uma fonte de alimentação



Aviso Essa unidade pode ter mais de uma conexão de fonte de alimentação. Para reduzir o risco de choque elétrico, todas as conexões devem ser removidas para interromper a alimentação da unidade.



Declaração 1029—Placa de cobertura frontal e painéis de proteção



Aviso Painéis frontais vazios e painéis de cobertura realizam três funções importantes: reduzem o risco de choque elétrico e incêndio; contêm a interferência eletromagnética (EMI) que pode perturbar outros equipamentos; e dirigem o fluxo de ar de refrigeração através do chassi. Não opere o sistema a menos que todas as placas, painéis frontais, tampas frontais e tampas traseiras estejam no lugar.

Declaração 1030—Instalação do equipamento



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

Declaração 1040—Descarte do produto



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

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: 32 to 104°F (0 to 40°C)

Declaração 1049—Instalação do bastidor



Aviso Para reduzir o risco de lesão corporal, o chassi deve ser montado em um rack permanentemente afixado no edifício.

Declaração 1053—Radiação Laser Classe 1M



Aviso Nível de risco 1M - Radiação de laser invisível. Não olhe diretamente usando instrumentos ópticos não atenuantes.

Declaração 1055—Laser Classe 1 e Classe 1M



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



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 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 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: 1-inch (25.4-mm)

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.



CAPITOLUL 26

Informații referitoare la siguranță și conformitatea cu reglementările—Cisco 8000 Series Routers

- Declarația 1004— Instrucțiuni de instalare, la pagina 212
- Declarația 1024— Conductorul de la sol, la pagina 212
- Declarația 1026— Șoc static port WAN, la pagina 212
- Declarația 1028— Mai mult de o sursă de alimentare, la pagina 212
- Declarația 1029— Placă frontală liberă și panouri de acoperire, la pagina 213
- Declarația 1047— Prevenirea supraîncălzirii, la pagina 213
- Declarația 1049— Instalarea rackului, la pagina 213
- Declarația 1053— Radiație laser din Clasa 1M, la pagina 213
- Declarația 1055— Laser din Clasa 1 și din Clasa 1M, la pagina 214
- Declarația 1076— Eliberați spațiul din jurul deschizăturilor de aerisire, la pagina 214
- Declarația 1086— Terminali de alimentare, capac de înlocuire, la pagina 214

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.

PĂSTRĂȚI 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 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 1026— Oc static port WAN



Avertisment

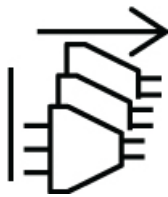
Indiferent dacă unitatea este alimentată sau nu, în porturile de interfață pot fi prezente tensiuni periculoase din rețea. Pentru a evita electrocutarea, înainte de orice operație de service deconectați cablurile de la următoarele porturi:

Declarația 1028— Mai mult de o sursă de alimentare



Avertisment

Este posibil ca această unitate să aibă mai multe conexiuni la sursa de alimentare. Pentru a reduce riscul de electrocutare, trebuie demontate toate conexiunile pentru a de-energiza unitatea.



Declarația 1029—Placă frontală liberă și panouri de acoperire



Avertisment

Panourile și capacele frontale îndeplinesc trei funcții importante: reduc riscurile de electrocutare și de incendiu; preiau interferențele electromagnetice (EMI) care pot deranja funcționarea altor echipamente; direcționează fluxul aerului de răcire prin spațiu. Nu folosiți sistemul decât dacă toate plăcile, panourile, capacele frontale și din spate sunt montate.

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: 32 to 104°F (0 to 40°C)

Declarația 1049—Instalarea rackului



Avertisment

Pentru a reduce riscul rănirii corporale, carcasa trebuie montată pe un rack fixat permanent de clădire.

Declarația 1053—Radiație laser din Clasa 1M



Avertisment

Pericol nivel 1M – radiație laser invizibilă. Nu priviți direct cu instrumente optice fără atenuare.

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



Avertisment

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



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: 1-inch (25.4-mm)

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.



KAPITOLA 27

Dodržiavanie predpisov a bezpečnostné informácie – Cisco 8000 Series Routers

- Vyhlásenie 1004—Pokyny na inštaláciu, na strane 216
- Vyhlásenie 1006—Upozornenie týkajúce sa montáže a servisu zariadení v stojane, na strane 216
- Vyhlásenie 1008—Laserový produkt triedy 1, na strane 216
- Vyhlásenie 1017—Priestor s obmedzeným prístupom, na strane 217
- Vyhlásenie 1019—Sieťové odpojovacie zariadenie, na strane 217
- Vyhlásenie 1024—Uzemňovací vodič, na strane 217
- Vyhlásenie 1026—Zásah statickou elektrinou z portu WAN, na strane 217
- Vyhlásenie 1028—Viac ako jeden napájací zdroj, na strane 218
- Vyhlásenie 1029—Jednoduché čelné panely a ochranné kryty, na strane 218
- Vyhlásenie 1030—Inštalácia zariadenia, na strane 218
- Vyhlásenie 1040—Likvidácia výrobku, na strane 218
- Vyhlásenie 1046—Inštalácia a výmena zariadenia, na strane 219
- Vyhlásenie 1047—Zabránenie prehriatiu, na strane 219
- Vyhlásenie 1049—Inštalácia regálu, na strane 219
- Vyhlásenie 1053—Laserové žiarenie triedy 1M, na strane 219
- Vyhlásenie 1055—Laser triedy 1 a 1M, na strane 219
- Vyhlásenie 1071—Definícia upozornenia, na strane 220
- Vyhlásenie 1074—Dodržiavajte štátne a miestne elektrotechnické normy, na strane 220
- Vyhlásenie 1076—Voľný priestor v okolí vetracích otvorov, na strane 220
- Vyhlásenie 1086—Napájacie svorky, vymeňte kryt, na strane 220

Tento dokument využíva nasledujúce dohody:



Poznámka

Prečítajte *si pozorne*. V tejto situácii by mohlo vaše konanie spôsobiť poškodenie vybavenia alebo stratu údajov.

**Varovanie DŔLEŽITÉ 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 1004—Pokyny na inštaláciu



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

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 1017—Priestor s obmedzeným prístupom



Varovanie Toto zariadenie je určené na inštaláciu v priestoroch s obmedzeným prístupom. Prístup do priestoru s obmedzeným prístupom je možný len pomocou špeciálneho nástroja, zámku a kľúča alebo iných zabezpečovacích prostriedkov.

Vyhlásenie 1019—Sieťové odpojovacie zariadenie



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

Vyhlásenie 1024—Uzemňovací vodič



Varovanie Toto zariadenie musí byť uzemnené. Na zníženie rizika zasiahnutia elektrickým prúdom nikdy nevynechajte uzemňovací vodič ani nepracujte so zariadením, ak chýba správne nainštalovaný uzemňovací vodič. Ak si nie ste istí, či je zariadenie správne uzemnené, kontaktujte príslušný elektrotechnický inšpekčný orgán alebo elektrikára.

Vyhlásenie 1026—Zásah statickou elektrinou z portu WAN

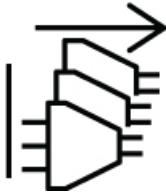


Varovanie V portoch rozhrania sa môže vyskytovať nebezpečné sieťové napätie bez ohľadu na to, či je zariadenie vypnuté alebo zapnuté. Na zabránenie zasiahnutia elektrickým prúdom odpojte pred vykonaním servisu káble z týchto portov:

Vyhlásenie 1028—Viac ako jeden napájací zdroj



Varovanie Toto zariadenie môže mať viac ako jedno pripojenie k napájacíemu zdroju. Na zníženie rizika zasiahnutia elektrickým prúdom treba odstrániť všetky pripojenia, aby v zariadení nezostala elektrická energia.



Vyhlásenie 1029—Jednoduché čelné panely a ochranné kryty



Varovanie Jednoduché čelné panely a ochranné kryty majú tri dôležité funkcie: znižujú riziko zasiahnutia elektrickým prúdom a požiaru, zabraňujú šíreniu elektromagnetického rušenia (EMI), ktoré môže rušiť ďalšie zariadenia, a usmerňujú prúdenie ochladzujúceho vzduchu v zariadení. Nepracujte so systémom, ak nie sú na svojom mieste všetky štítky, čelné panely a predné a zadné kryty.

Vyhlásenie 1030—Inštalácia zariadenia



Varovanie Inštalovať a vymieňať zariadenie alebo vykonávať jeho servis smú len vyškolení a kvalifikovaní pracovníci.

Vyhlásenie 1040—Likvidácia výrobku



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

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: 32 to 104°F (0 to 40°C)

Vyhlásenie 1049—Inštalácia regálu



Varovanie Na zníženie rizika zranenia by sa mala kostra namontovať na regál, ktorý je trvalo pripevnený k budove.

Vyhlásenie 1053—Laserové žiarenie triedy 1M



Varovanie Úroveň nebezpečenstva 1M – neviditeľné laserové žiarenie. Nepozerajte sa priamo pomocou nezmenšujúcich optických prístrojov.

Vyhlásenie 1055—Laser triedy 1 a 1M



Varovanie Varovanie – neviditeľné laserové žiarenie. Nevystavujte používateľov teleskopických optických zariadení. Laserové výrobky triedy 1/1M.



Vyhlásenie 1071—Definícia upozornenia



Varovanie

DŮLEŽITÉ 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 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 1076—Voľný priestor v okolí vetracích otvorov



Varovanie

Na zníženie rizika požiaru musí byť vzdialenosť okolo otvorov ventilácie najmenej: 1-inch (25.4-mm)

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.



POGLAVJE 28

Informacije o skladnosti s predpisi in varnosti—Cisco 8000 Series Routers

- Izjava 1004—Navodila za namestitev, na strani 222
- Izjava 1008—Laserski izdelek razreda 1, na strani 222
- Izjava 1017—Omejeno območje, na strani 222
- Izjava 1019—Glavna prekinitvena naprava, na strani 222
- Izjava 1024—Ozemljitveni vodnik, na strani 223
- Izjava 1026—WAN Port Static Shock, na strani 223
- Izjava 1028—Več kot en napajalni priključek, na strani 223
- Izjava 1029—Slepe maske in pokrovne plošče, na strani 223
- Izjava 1030—Namestitev opreme, na strani 224
- Izjava 1040—Odmetavanje izdelka, na strani 224
- Izjava 1047—Preprečevanje pregrevanja, na strani 224
- Izjava 1049—Nameščanje omare, na strani 224
- Izjava 1053—Lasersko sevanje razreda 1M, na strani 224
- Izjava 1055—Laserski izdelek razreda 1 in razreda 1M, na strani 225
- Izjava 1071—Opozorilna Opredelitev, na strani 225
- Izjava 1074—Upoštevajte lokalne in nacionalne električne predpise, na strani 225
- Izjava 1076—Prostor okoli prezračevalnih odprtin, na strani 226
- Izjava 1086—Power Terminals, Replace Cover, na strani 226

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 1004—Navodila za namestitvev



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

Izjava 1008—Laserski izdelek razreda 1



Opozorilo Laserski izdelek razreda 1

Izjava 1017—Omejeno območje



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

Izjava 1019—Glavna prekinitvena naprava



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

Izjava 1024—Ozemljitveni vodnik



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

Izjava 1026—WAN Port Static Shock

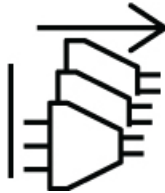


Opozorilo V portoch rozhranja sa môže vyskytovať nebezpečné sieťové napätie bez ohľadu na to, či je zariadenie vypnuté alebo zapnuté. Na zabránenie zasiahnutia elektrickým prúdom odpojte pred vykonaním servisu káble z týchto portov:

Izjava 1028—Več kot en napajalni priključek



Opozorilo Ta enota ima lahko več priključkov na vir napajanja. Zaradi zmanjšanja nevarnosti električnega udara je treba odstraniti vse priključke, da naprava ni pod napetostjo.



Izjava 1029—Slepe maske in pokrovne plošče



Opozorilo Slepe maske in pokrovne plošče imajo tri pomembne funkcije: zmanjšujejo nevarnost električnega udara in požara, zadržujejo elektromagnetne motnje (EMI), ki lahko motijo drugo opremo, in usmerjajo tok hladilnega zraka skozi ohišje. Sistema ne uporabljajte, če niso nameščeni vsi kartice, maske ter sprednji in hrbtni pokrovi.

Izjava 1030—Namestitev opreme



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

Izjava 1040—Odmetavanje izdelka



Opozorilo Izdelek zavrzite skladno z vsemi nacionalnimi predpisi in zakonodajo.

Izjava 1047—Preprečevanje pregrevanja



Opozorilo Zaradi zmanjšanja nevarnosti požara ali telesnih poškodb ne uporabljajte na območju, kjer temperatura okolja presega največjo priporočeno temperaturo: 32 to 104°F (0 to 40°C)

Izjava 1049—Nameščanje omare



Opozorilo Zaradi zmanjšanja nevarnosti požara ali telesnih poškodb je treba ohišje namestiti v omari, ki je trajno pritrjena v zgradbo.

Izjava 1053—Lasersko sevanje razreda 1M



Opozorilo Stopnja nevarnosti 1M – nevidno lasersko sevanje. Ne glejte neposredno z optičnimi instrumenti, ki ne omejujejo svetlobe.

Izjava 1055—Laserski izdelek razreda 1 in razreda 1M



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



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 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 1076—Prostor okoli prezračevalnih odprtin



Opozorilo

Zaradi zmanjšanja nevarnosti požara poskrbite, da bo med odprtinami za zračenje vsaj toliko prostora: 1-inch (25.4-mm)

Izjava 1086—Power Terminals, Replace Cover



Opozorilo

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.



第 29 章

法規遵循與安全資訊—Cisco 8000 Series Routers

- 聲明 1004—安裝說明，第 228 頁上的
- 聲明 1006—機架安裝和維修的機箱警告，第 228 頁上的
- 聲明 1008—類別 1 雷射產品，第 228 頁上的
- 聲明 1017—限制的區域，第 229 頁上的
- 聲明 1019—主要斷電裝置，第 229 頁上的
- 聲明 1024—接地導體，第 229 頁上的
- 聲明 1026—WAN 連接埠靜電衝擊，第 229 頁上的
- 聲明 1028—電源連接中斷，第 229 頁上的
- 聲明 1029—空白面板和蓋板，第 230 頁上的
- 聲明 1030—設備安裝，第 230 頁上的
- 聲明 1040—產品棄置，第 230 頁上的
- 聲明 1046—安裝或更換裝置，第 230 頁上的
- 聲明 1047—過熱保護，第 230 頁上的
- 聲明 1049—機架安裝，第 230 頁上的
- 聲明 1053—Class 1M 雷射輻射，第 231 頁上的
- 聲明 1055—Class 1 和 Class 1M 雷射，第 231 頁上的
- 聲明 1071—警告定義，第 231 頁上的
- 聲明 1074—遵守當地和國家用電規範，第 231 頁上的
- 聲明 1076—通風口周圍的空隙，第 232 頁上的
- 聲明 1086—電源終端，更換護蓋，第 232 頁上的

本文件採用下列慣例：



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

**警告 重要安全指示**

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

請妥善保存這些指示



警告 使用此符號的聲明系用於提供額外資訊，及遵循法規與客戶要求。

聲明 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 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 1017—限制的區域



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

聲明 1019—主要斷電裝置



警告 由於電源插座為主要的斷電裝置，因此必須能夠隨時使用。

聲明 1024—接地導體



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

聲明 1026—WAN 連接埠靜電衝擊



警告 無論裝置的電源是否開啟，介面連接埠都可能存在危險的網路電壓。為避免觸電，維修前，請先拔除以下連接埠的纜線：

聲明 1028—電源連接中斷



警告 此裝置可能會連接到多組電源供應器。若需中斷裝置的電源，請先拔除所有接線，以免觸電。



聲明 1029—空白面板和蓋板



警告 空白面板和蓋板有三個重要功能，包括防止發生觸電和火災、遏制可能擾亂其他設備的電磁干擾 (EMI)，以及引導冷空氣流過整個機箱。除非所有卡片、面板、前蓋和後蓋都各就定位，否則請勿操作系統。

聲明 1030—設備安裝



警告 只允許經過訓練的合格人員安裝、更換或維修本設備。

聲明 1040—產品棄置



警告 本產品的最終棄置應該根據所有國家法律和規定來處理。

聲明 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：**32 to 104°F (0 to 40°C)**

聲明 1049—機架安裝



警告 為降低人身傷害風險，機箱應安裝在永久固定至建築物的機架上。

聲明 1053—Class 1M 雷射輻射



警告 等 1M 級危害 - 不可見雷射輻射。請勿直視未減弱強度的光學設備。

聲明 1055—Class 1 和 Class 1M 雷射



警告 警告：不可見的雷射輻射。請勿讓使用者暴露在望遠鏡片下。第 1 級/第 1M 級雷射產品。



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 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 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：**1-inch (25.4-mm)**

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。



30 الفصل

Cisco 8000 Series Routers – التدقيق التنظيمي ومعلومات السلامة

- 234 on page ,Chassis Warning for Rack-Mounting and Servicing—Statement 1006
- بيان 1008—الفئة الأولى من منتج الليزر, في الصفحة 234
- 234 on page ,Restricted Area—Statement 1017
- 234 on page ,Ground Conductor—Statement 1024
- بيان 1026—صدمة كهربائية الساكنة لمنفذ WAN, في الصفحة 235
- 235 on page ,More Than One Power Supply—Statement 1028
- 235 on page ,Blank Faceplates and Cover Panels—Statement 1029
- 235 on page ,Equipment Installation—Statement 1030
- 235 on page ,Product Disposal—Statement 1040
- 236 on page ,Installing or Replacing the Unit—Statement 1046
- بيان 1047—منع الحرارة الزائدة, في الصفحة 236
- بيان 1049—تثبيت الحامل, في الصفحة 236
- بيان 1053—إشعاع ليزر من الفئة 1M, في الصفحة 236
- 236 on page ,Class 1/1M Laser—Statement 1055
- 237 on page ,Warning Definition—Statement 1071
- بيان 1076—إزالة الأشياء الموجودة حول فتحات التهوية, في الصفحة 237
- بيان 1086—الوحدات الطرفية للطاقة, استبدال الغطاء, في الصفحة 237

تستخدم هذه الوثيقة المصطلحات التالية:



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

ملاحظة



إرشادات سلامة هامة

تحذير

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

Chassis Warning for Rack-Mounting — Statement 1006 and Servicing



Warning

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

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

بيان 1008 — الفئة الأولى من منتج الليزر



تحذير الفئة الأولى من منتج الليزر.

Restricted Area — Statement 1017



Warning

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

Ground Conductor — Statement 1024



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

بيان 1026 — صدمة الكهربائية الساكنة لمنفذ WAN



قد يكون هناك جهود كهربائية خطيرة خاصة بالشبكة في منافذ الواجهة بغض النظر عما إذا كانت الطاقة المتصلة بالوحدة متوقفة أم لا. لتجنب التعرض لصدمة كهربائية، افصل الكابلات عن المنافذ التالية قبل إجراء الصيانة:

تحذير

More Than One Power Supply — Statement 1028



This unit might have more than one power supply connection. To reduce risk of electric shock, all connections must be removed to de-energize the unit

Warning



Blank Faceplates and Cover Panels — Statement 1029



Blank faceplates and cover panels serve three important functions: they prevent exposure to hazardous voltages and currents inside the chassis; they contain electromagnetic interference (EMI) that might disrupt other equipment; and they direct the flow of cooling air through the chassis. Do not operate the system unless all cards, faceplates, front covers, and rear covers are in place

Warning

Equipment Installation — Statement 1030



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

Warning

Product Disposal — Statement 1040



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

Warning

Installing or Replacing the Unit—Statement 1046



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

Warning

بيان 1047—منع الحرارة الزائدة



لتقليل خطر حدوث حريق أو إصابة جسدية، لا تشغّلها في منطقة تتجاوز الحد الأقصى لدرجة الحرارة المحيطة الموصى بها: 32 to 104°F ((0 to 40°C

تحذير

بيان 1049—تثبيت الحامل



لتقليل خطر حدوث إصابة جسدية، يجب تركيب الهيكل على حامل مثبت بشكل دائم على المبنى.

تحذير

بيان 1053—إشعاع ليزر من الفئة 1M



مستوى الخطورة 1M - إشعاع ليزر غير مرئي. لا تقم بالعرض مباشرةً باستخدام الأجهزة البصرية غير المخففة.

تحذير

Class 1/1M Laser—Statement 1055



Warning – Invisible Laser Radiation. Do not expose users of telescopic optics. Class 1/1M Laser Products

Warning



Warning Definition—Statement 1071



IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

Warning

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

SAVE THESE INSTRUCTIONS



بيان 1076 — إزالة الأشياء الموجودة حول فتحات التهوية



تحذير للحد من مخاطر نشوب الحريق، قم بإخلاء المجال حول فتحات التهوية حتى تصبح على الأقل: (1-inch (25.4-mm

بيان 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 الأغطية في مكانها.



KAPITEL 31

Overholdelse af lovgivningen og sikkerhedsoplysninger—Cisco 8000 Series Routers

- Forskrift 1006—Chassis advarsel til rackmontering og service, på side 240
- Forskrift 1008—Klasse 1-laserprodukt, på side 240
- Forskrift 1017—Begrænset område , på side 240
- Forskrift 1024—Ground dirigent, på side 241
- Forskrift 1026—WAN-port, stød på grund af statisk elektricitet, på side 241
- Forskrift 1028—Mere end en strømforsyning, på side 241
- Forskrift 1029—Blanco frontplaten en afdekplaten, på side 241
- Forskrift 1030—Udstyr installation, på side 242
- Forskrift 1040—Produkt bortskaffelse, på side 242
- Forskrift 1046—Installation og udskiftning af enheden, på side 242
- Forskrift 1047—Forebyg overophedning, på side 242
- Forskrift 1049—Installation af hylde, på side 242
- Forskrift 1053—Klasse 1M-laserstråling, på side 242
- Forskrift 1055—Klasse 1- og klasse 1M-laser, på side 243
- Forskrift 1071—Definition på advarsel, på side 243
- Forskrift 1076—Frirum omkring ventilationsåbninger, på side 243
- Forskrift 1086—Strømterminaler, udskift dæksel, på side 244

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 personskaade. Inden du arbejder med nogen form for udstyr, skal du være opmærksom på de farer, der kan opstå ved arbejde med elektriske kredsløb, og være bekendt med standardpraksisserne for forebyggelse af ulykker. Brug det erklæringsnummer, der angives ved slutningen af hver advarsel, til at finde dens oversættelse i de oversatte sikkerhedsadvarsler, som fulgte med enheden.

GEM DENNE VEJLEDNING



Advarsel

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

Forskrift 1006—Chassis advarsel til rackmontering og service



Advarsel

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

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

Forskrift 1008—Klasse 1-laserprodukt



Advarsel

Klasse 1-laserprodukt.

Forskrift 1017—Begrænset område



Advarsel

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

Forskrift 1024—Ground dirigent



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

Forskrift 1026—WAN-port, stød på grund af statisk elektricitet

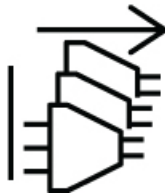


Advarsel Der kan være farlig netværksspænding i interfaceportene, uanset om strømmen til enheden er slået til eller fra. Undgå risikoen for elektrisk stød ved at fjerne kablerne fra følgende porte inden eftersynet:

Forskrift 1028—Mere end en strømforsyning



Advarsel Denne enhed kan have mere end én strømforsyningstilslutning. Risikoen for elektrisk stød kan nedbringes ved at sikre, at alle tilslutninger bliver fjernet, så enheden gøres strømløs.



Forskrift 1029—Blanco frontplaten en afdekplaten



Advarsel Blanke frontplader og dækselpaneller har tre vigtige formål: De nedbringer risikoen for elektrisk stød og brand, de standser elektromagnetisk interferens (EMI), der kan forstyrre andet udstyr, og de leder kølig luft gennem kabinettet. Brug ikke systemet, medmindre alle kort, frontplader, frontdæksler og bagsidedæksler er på plads.

Forskrift 1030—Udstyr installation



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

Forskrift 1040—Produkt bortskaffelse



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

Forskrift 1046—Installation og udskiftning af enheden



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

Forskrift 1047—Forebyg overophedning



Advarsel På grund af risikoen for brand eller kvæstelser må enheden ikke benyttes i områder, hvor den maksimale anbefalede omgivelsestemperatur overstiger: 32 to 104°F (0 to 40°C)

Forskrift 1049—Installation af hylde



Advarsel På grund af risikoen for kvæstelser skal kabinettet monteres på en hylde, der er fastgjort i bygningen.

Forskrift 1053—Klasse 1M-laserstråling



Advarsel Risikoniveau 1M—usynlig laserstråling. Se ikke direkte på laserlyskilden med ikke-dæmpende optiske instrumenter.

Forskrift 1055—Klasse 1- og klasse 1M-laser



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



Forskrift 1071—Definition på advarsel



Advarsel VIGTIG SIKKERHEDSVEJLEDNING

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

GEM DENNE VEJLEDNING



Forskrift 1076—Frirum omkring ventilationsåbninger



Advarsel Risikoen for brand kan nedbringes ved at sikre, at der er god plads omkring ventilationsåbningerne på mindst: 1-inch (25.4-mm)

Forskrift 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.



ПОГЛАВЈЕ 32

Регулаторна усогласеност и безбедносни информации — Cisco 8000 Series Routers

- Изјава 1006—Предупредување за шасијата за монтирање и сервисирање на запченик, на страница 246
- Изјава 1008—Ласерски производ од класа 1, на страница 246
- Изјава 1017—Ограничена област, на страница 247
- Изјава 1024—Земјиште Дириген, на страница 247
- Изјава 1026—Статичен удар на WAN-порта, на страница 247
- Изјава 1028—Повеќе од едно напојување, на страница 247
- Изјава 1029—Празни плочи и заштитни панели, на страница 248
- Изјава 1030—Инсталирање на опрема, на страница 248
- Изјава 1040—Депонирање на производот, на страница 248
- Изјава 1046—Инсталирање или замена на единицата, на страница 248
- Изјава 1047—Заштита од прегревање, на страница 248
- Изјава 1049—Инсталација на полица, на страница 249
- Изјава 1053—Ласерска радијација од класа 1M, на страница 249
- Изјава 1055—Ласер од класа 1 и класа 1M, на страница 249
- Изјава 1071—Дефиниција за предупредување, на страница 250
- Изјава 1076—Растојание околу отворите за вентилација, на страница 250
- Изјава 1086—Терминали за напојување, заменете го капакот, на страница 250

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 **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 1017—Ограничена област



Предупредување

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

Изјава 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 1026—Статичен удар на WAN-порта



Предупредување

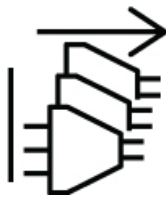
Во портите на интерфејсот можат да бидат присутни опасни мрежни напони без оглед на тоа дали напојувањето на уредот е ИСКЛУЧЕНО или ВКЛУЧЕНО. За да избегнете електричен удар, пред сервисирањето, прекинете ја врската со каблите од следниве порти:

Изјава 1028—Повеќе од едно напојување



Предупредување

Оваа единица може да има поврзано повеќе од едно напојување. За да го намалите ризикот од електричен удар, сите врски мора да се отстранат за да се испразни единицата од енергија.



Изјава 1029—Празни плочи и заштитни панели



Предупредување

Priekiniai skydai ir dangteliai atlieka tris svarbias funkcijas: sumažina elektros smūgio ir gaisro riziką; sulaiko elektromagnetinius trukdžius (EMI), galinčius sutrikdyti kitos įrangos veikimą; nukreipia aušinimo oro srautą per bloką. Sistemos neeksploatuokite, kol neįsitikinote, kad visos plokštės, priekiniai skydai, priekiniai ir galiniai dangteliai yra savo vietose.

Изјава 1030—Инсталирање на опрема



Предупредување

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

Изјава 1040—Депонирање на производот



Предупредување

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

Изјава 1046—Инсталирање или замена на единицата



Предупредување

За да го намалите ризикот од електричен удар, кога ја инсталирате или заменуваате 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: **32 to 104°F (0 to 40°C)**

Изјава 1049—Инсталација на полица



Предупредување За да се намали ризикот од телесна повреда, куќиштето треба да биде монтирано на полица што е трајно фиксирана на зградата.

Изјава 1053—Ласерска радијација од класа 1M



Предупредување Ниво на опасност 1M – Невидлива ласерска радијација. Не гледајте директно без оптички инструменти за намалување на зрачењето.

Изјава 1055—Ласер од класа 1 и класа 1M



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



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 1076—Растојание околу отворите за вентилација



Предупредување

Norédami sumažinti gaisro riziką, užtikrinkite, kad laisva sritis aplink ventiliacijos angas siektų bent: 1-inch (25.4-mm)

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.

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)

© 2019 Cisco Systems, Inc. All rights reserved.

