



REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL



Regulatory Compliance and Safety Information—Cisco Network Convergence System 1001 and 1002

Information sur la réglementation de la conformité et de sécurité—Cisco Network Convergence System 1001 and 1002

First Published: 15 April, 2020

Première publication: 15 Avril 2020

Last Modified: 16 April, 2020

Dernière modification: 16 Avril 2020

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-0434

RCSI Numéro de pièce : RCSI-0434



CONTENTS

Regulatory Compliance and Safety Information—Cisco Network Convergence System 1001 and 1002	1
Gesetzliche Auflagen und Sicherheitshinweise—Cisco Network Convergence System 1001 and 1002	15
Cumplimiento de las normas e información de seguridad—Cisco Network Convergence System 1001 and 1002	29
Säädösten noudattaminen ja turvallisuustiedot—Cisco Network Convergence System 1001 and 1002	43
Informations relatives à la conformité et à la sécurité—Cisco Network Convergence System 1001 and 1002	57
A szabályozásnak való megfelelésre és a biztonságra vonatkozó információk—Cisco Network Convergence System 1001 and 1002	71
Informazioni sulla conformità alle normative e sulla sicurezza—Cisco Network Convergence System 1001 and 1002	83
法規制順守および安全性情報—Cisco Network Convergence System 1001 and 1002	97
Informasjon om forskriftsmessig samsvar og sikkerhet—Cisco Network Convergence System 1001 and 1002	109
Regelnaleving en veiligheidsinformatie—Cisco Network Convergence System 1001 and 1002	123
Regulamentação de Conformidade e Informações de Segurança—Cisco Network Convergence System 1001 and 1002	137
Информация о безопасности и соблюдении нормативных требований—Cisco Network Convergence System 1001 and 1002	149
Information om överensstämmelse med regelverk och säkerhetskrav—Cisco Network Convergence System 1001 and 1002	163
合规性和安全信息—Cisco Network Convergence System 1001 and 1002	177

法規遵循與安全資訊—Cisco Network Convergence System 1001 and 1002	187
Informace o bezpečnosti a dodržování předpisů—Cisco Network Convergence System 1001 and 1002	195
Συμμόρφωση με τους κανονισμούς και πληροφορίες ασφαλείας—Cisco Network Convergence System 1001 and 1002	203
Cisco Network Convergence System 1001 and 1002—בטיחות בנושא ומידע לתקינה תאימות	213
규정 준수 및 안전정보—Cisco Network Convergence System 1001 and 1002	221
Informacje o zgodności i bezpieczeństwie—Cisco Network Convergence System 1001 and 1002	229
Conformidade regulamentar e informações de segurança—Cisco Network Convergence System 1001 and 1002	239
Dodržiavanie predpisov a bezpečnostné informácie—Cisco Network Convergence System 1001 and 1002	247
Informacije o skladnosti s predpisi in varnosti—Cisco Network Convergence System 1001 and 1002	255
Cisco Network Convergence System 1001 and 1002—السلامة ومعلومات التنظيمي التدقيق	263
Overholdelse af lovgivningen og sikkerhedsoplysninger—Cisco Network Convergence System 1001 and 1002	271
Uskladenost sa propisima i informacije o sigurnosti—Cisco Network Convergence System 1001 and 1002	279
Регулаторна усогласеност и безбедносни информации—Cisco Network Convergence System 1001 and 1002	287
Съответствие с нормативната уредба и информация за безопасност—Cisco Network Convergence System 1001 and 1002	295
Eeskirjade järgimine ja ohutusteave—Cisco Network Convergence System 1001 and 1002	303
Reglamentinei atitikties ir saugos informacijai—Cisco Network Convergence System 1001 and 1002	311
Atbilstība normatīviem un informācija par drošību—Cisco Network Convergence System 1001 and 1002	319
Informații referitoare la siguranță și conformitatea cu reglementările—Cisco Network Convergence System 1001 and 1002	327



CHAPTER 1

Regulatory Compliance and Safety Information—Cisco Network Convergence System 1001 and 1002

- [Statement 2—Disconnecting Telephone-Network Cables, on page 3](#)
- [Statement 12—Power Supply Disconnection Warning, on page 3](#)
- [Statement 19—TN Power Warning, on page 3](#)
- [Statement 25—Warning for Norway and Sweden, on page 3](#)
- [Statement 38—Power Cabling Warning, on page 3](#)
- [Statement 43—Jewelry Removal Warning, on page 4](#)
- [Statement 94—Wrist Strap Warning, on page 4](#)
- [Statement 166—Backplane Voltage Warning, on page 4](#)
- [Statement 191—VCCI Class A Warning for Japan, on page 4](#)
- [Statement 201—Card Handling Warning, on page 4](#)
- [Statement 328—Main Ground Connection Warning, on page 5](#)
- [Statement 340—Class A Warning for CISPR22/EN55022/CISPR32/EN55032, on page 5](#)
- [Statement 342—Before Connecting to System Power Supply, on page 5](#)
- [Statement 389—Power Module Installed to Chassis, on page 5](#)
- [Statement 390—Power Cord Installed to Power Module, on page 5](#)
- [Statement 397—Failure to Securely Tighten Captive Screws, on page 6](#)
- [Statement 1003—Power Disconnection, on page 6](#)
- [Statement 1004—Installation Instructions, on page 6](#)
- [Statement 1006—Chassis Warning for Rack-Mounting and Servicing, on page 6](#)
- [Statement 1017—Restricted Area, on page 7](#)
- [Statement 1018—Supply Circuit, on page 7](#)
- [Statement 1021—SELV Circuit, on page 7](#)
- [Statement 1022—Disconnect Device, on page 7](#)
- [Statement 1024—Ground Conductor, on page 7](#)
- [Statement 1025—Use Copper Conductors Only, on page 8](#)
- [Statement 1028—More Than One Power Supply, on page 8](#)
- [Statement 1029—Blank Faceplates and Cover Panels, on page 8](#)
- [Statement 1030—Equipment Installation, on page 8](#)
- [Statement 1032—Lifting the Chassis, on page 9](#)

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

- Statement 1034—Backplane Voltage, on page 9
- Statement 1040—Product Disposal, on page 9
- Statement 1046—Installing or Replacing the Unit, on page 9
- Statement 1048—Rack Stabilization, on page 9
- Statement 1049—Rack Installation, on page 10
- Statement 1050—Power Module, on page 10
- Statement 1051—Laser Radiation, on page 10
- Statement 1053—Class 1M Laser Radiation, on page 10
- Statement 1054—Laser Viewing, on page 10
- Statement 1055—Class 1/1M Laser, on page 11
- Statement 1056—Unterminated Fiber Cable, on page 11
- Statement 1057—Hazardous Radiation Exposure, on page 11
- Statement 1064—Grounded Equipment, on page 12
- Statement 1071—Warning Definition, on page 12
- Statement 1074—Comply with Local and National Electrical Codes, on page 12
- Statement 1086—Power Terminals, Replace Cover, on page 12
- Statement 1088—Avoid Servicing Outdoor Connections During an Electrical Storm, 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 13
- Statement 8012—CE MARK with Name and Address of EU Authorized Representative, on page 13

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.

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

Statement 2—Disconnecting Telephone-Network Cables

**Warning**

Before opening the chassis, disconnect the telephone-network cables to avoid contact with telephone-network voltages.

Statement 12—Power Supply Disconnection Warning

**Warning**

Before working on a chassis or working near power supplies, unplug the power cord on AC units; disconnect the power at the circuit breaker on DC units.

Statement 19—TN Power Warning

**Warning**

The device is designed to work with TN power systems.

Statement 25—Warning for Norway and Sweden

**Warning**

Connect the device to a grounded power outlet.

Statement 38—Power Cabling Warning

**Warning**

Secure all power cabling when installing this unit to avoid disturbing field-wiring connections.

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

Statement 43—Jewelry Removal Warning

**Warning**

Before working on equipment that is connected to power lines, remove jewelry (including rings, necklaces, and watches). Metal objects will heat up when connected to power and ground and can cause serious burns or weld the metal object to the terminals.

Statement 94—Wrist Strap Warning

**Warning**

During this procedure, wear grounding wrist straps to avoid ESD damage to the card. Do not directly touch the backplane with your hand or any metal tool, or you could shock yourself.

Statement 166—Backplane Voltage Warning

**Warning**

Voltage is present on the backplane when the system is operating. To reduce risk of an electric shock, keep hands and fingers out of the power supply bays and backplane areas.

Statement 191—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, the user may be required to take corrective actions.

VCCI-A

Statement 201—Card Handling Warning

**Warning**

High-performance devices on this card can get hot during operation. To remove the card, hold it by the faceplate and bottom edge. Allow the card to cool before touching any other part of it or before placing it in an antistatic bag.

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

**Warning**

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

Statement 342—Before Connecting to System Power Supply

**Warning**

High touch/leakage current – Permanently connected protective earth ground is essential before connecting to system power supply.

Statement 389—Power Module Installed to Chassis

**Warning**

To ensure safety of personnel and equipment, do not connect any power cables into the power module until the module is completely installed into the chassis.

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.

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

Statement 397—Failure to Securely Tighten Captive Screws

**Warning**

Failure to securely tighten the captive screws can result in an electrical arc if the connector is accidentally removed.

Statement 1003—Power Disconnection

**Warning**

To reduce risk of electric shock, before performing any of the following procedures, ensure that power is removed from the system.

Statement 1004—Installation Instructions

**Warning**

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

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.

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

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 1018—Supply Circuit



Warning To reduce risk of electric shock and fire, take care when connecting units to the supply circuit so that wiring is not overloaded.

Statement 1021—SELV Circuit



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

Statement 1022—Disconnect Device



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

Statement 1024—Ground Conductor



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

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

Statement 1025—Use Copper Conductors Only

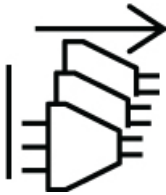


Warning To reduce risk of fire, use copper conductors only.

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 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.

Statement 1030—Equipment Installation



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

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

Statement 1032—Lifting the Chassis

**Warning**

To prevent personal injury or damage to the chassis, never attempt to lift or tilt the chassis using the handles on modules (such as power supplies, fans, or cards); these types of handles are not designed to support the weight of the unit.

Statement 1034—Backplane Voltage

**Warning**

Hazardous voltage or energy is present on the backplane when the system is operating. Use caution when servicing.

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 1048—Rack Stabilization

**Warning**

The rack stabilizing mechanism must be in place, or the rack must be bolted to the floor before installation or servicing. Failure to stabilize the rack can cause bodily injury.

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

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 1050—Power Module

**Warning**

Never install an AC power module and a DC power module in the same chassis.

Statement 1051—Laser Radiation

**Warning**

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

Statement 1053—Class 1M Laser Radition

**Warning**

Hazard Level 1M - Invisible Laser radiation. Do not view directly with Non-attenuating 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.

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

Statement 1055—Class 1/1M Laser



Warning Warning – Invisible Laser Radiation. Do not expose users of telescopic optics. 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

3-49377

Statement 1057—Hazardous Radiation Exposure



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

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

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**

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

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 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.

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

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 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 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 in order to connect these interfaces metallically to OSP wiring.

Statement 7012—Equipment Interfacing with AC Power Ports

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 8012—CE MARK with Name and Address of EU Authorized Representative



EU Authorized Representative:
Edgard Vangeel
Cisco Systems Belgium
De Kleetlaan 6A
B 1831 Diegem
Belgium

000208

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL



KAPITEL 2

Gesetzliche Auflagen und Sicherheitshinweise—Cisco Network Convergence System 1001 and 1002

- Anweisung 2—Trennen der Telefonnetzkabel, auf Seite 16
- Anweisung 12 – Warnhinweis zum Trennen der Spannungsversorgung, auf Seite 17
- Erklärung 19 – Warnung TN-Spannungsversorgung, auf Seite 17
- Anweisung 38—Netzkabel, auf Seite 17
- Anweisung 43 – Warnhinweis zum Ablegen von Schmuck, auf Seite 17
- Anweisung 94 – Warnhinweis zu Armbändern, auf Seite 17
- Anweisung 166—Spannung auf der Rückwandplatine, auf Seite 18
- Anweisung 201—Handhabung der Karte, auf Seite 18
- Anweisung 328—Haupterdungsverbindung, auf Seite 18
- Anweisung 340—Warnung Klasse A für CISPR22/EN55022/CISPR32/EN55032, auf Seite 18
- Erklärung 342 – Vorkehrungen vor dem Anschließen des Systems an die Stromversorgung, auf Seite 19
- Anweisung 389—Leistungsmodul in Chassis installiert, auf Seite 19
- Anweisung 390—Leistungsmodul an Stromkabel angebracht, auf Seite 19
- Anweisung 397—Unverlierbare Schrauben nicht festgezogen, auf Seite 19
- Anweisung 1003 – Trennung der DC-Spannungsversorgung, auf Seite 20
- Anweisung 1004 – Installationsanweisungen, auf Seite 20
- Anweisung 1006 – Warnhinweis zum Chassis bei der Rackmontage und -wartung, auf Seite 20
- Anweisung 1017 – Bereiche mit beschränktem Zutritt, auf Seite 20
- Erklärung 1018 – Netzstromkreis, auf Seite 21
- Anweisung 1021 – SELV-Schaltkreise, auf Seite 21
- Anweisung 1022 – Trennung der Verbindung zum Gerät, auf Seite 21
- Erklärung 1024 – Erdungsleiter, auf Seite 21
- Erklärung 1025 – Verwenden Sie ausschließlich Kupferleiter, auf Seite 21
- Erklärung 1028—Mehr als eine Stromzufuhr, auf Seite 22
- Erklärung 1029 – Leere Frontplatten und Abdeckungen, auf Seite 22
- Erklärung 1030 – Installation des Geräts, auf Seite 22
- Erklärung 1032 – Anheben des Chassis, auf Seite 22
- Anweisung 1034—Spannung an Rückwandplatine, auf Seite 23
- Erklärung 1040 – Entsorgung des Produkts, auf Seite 23

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

- Erklärung 1046 – Installieren oder Ersetzen des Geräts, auf Seite 23
- Erklärung 1048 – Stabilisierung des Racks, auf Seite 23
- Anweisung 1049—Installation in einem Gestell, auf Seite 23
- Anweisung 1050—Strommodul, auf Seite 24
- Erklärung 1051 – Laserstrahlung, auf Seite 24
- Erklärung 1053 – Laserstrahlung der Klasse 1M, auf Seite 24
- Anweisung 1054—Blicken in den Laser, auf Seite 24
- Erklärung 1055—Laser der Klasse I und Klasse 1M, auf Seite 25
- Erklärung 1056 – Nicht abgeschlossenes Faserkabel, auf Seite 25
- Erklärung 1057 – Freisetzung gefährlicher Strahlung, auf Seite 25
- Anweisung 1064—Erdung des Geräts, auf Seite 26
- Erklärung 1071 – Definition der Warnhinweise, auf Seite 26
- Erklärung 1074 – Übereinstimmung mit örtlichen und nationalen elektrischen Richtlinien und Bestimmungen, auf Seite 26
- Erklärung 1086—Leitungsklemmen, Schutzabdeckung ersetzen, auf Seite 26
- Anweisung 1088—Nutzung von Außenanschlüssen während eines Gewitters vermeiden, auf Seite 27

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 2—Trennen der Telefonnetz-kabel

**Warnung**

Bevor Sie das Chassis öffnen, ziehen Sie die Telefonnetz-kabel aus der Verbindung, um Kontakt mit Telefonnetzspannungen zu vermeiden.

Anweisung 12 – Warnhinweis zum Trennen der Spannungsversorgung

**Warnung**

Bevor Sie an einem Chassis oder in der Nähe von Netzteilen arbeiten, ziehen Sie von AC-Geräten das Netzkabel ab, oder trennen Sie bei DC-Geräten die Stromversorgung am Leitungsschutzschalter.

Erklärung 19 – Warnung TN-Spannungsversorgung

**Warnung**

Das Gerät ist mit TN-Stromversorgungssystemen kompatibel.

Anweisung 38—Netzkabel

**Warnung**

Bei der Installation dieser Einheit die Netzverkabelung befestigen, um die Störung von Feldkabelanschlüssen zu vermeiden.

Anweisung 43 – Warnhinweis zum Ablegen von Schmuck

**Warnung**

Bevor Sie an Geräten arbeiten, die mit Stromleitungen verbunden sind, legen Sie Ihren Schmuck ab (einschließlich Ringe, Halsketten und Uhren). Metallobjekte erhitzen sich bei der Verbindung mit Strom und Masse und können schwere Verbrennungen verursachen, oder das Metall kann mit den Terminals verschmelzen.

Anweisung 94 – Warnhinweis zu Armbändern

**Warnung**

Tragen Sie bei diesem Verfahren Erdungsarmbänder, um Schäden an der Karte durch elektrostatische Entladungen zu vermeiden. Berühren Sie die Backplane nicht mit der Hand oder einem Metallwerkzeug, da Sie sonst einen Stromschlag bekommen können.

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

Anweisung 166—Spannung auf der Rückwandplatine

**Warnung**

Wenn das System in Betrieb ist, herrscht Spannung auf der Rückwandplatine. Um das Risiko eines elektrischen Schlags zu verringern, dürfen Hände und Finger nicht in die Anschlußstellen der Stromversorgung und in den Bereich der Rückwandplatine gesteckt werden.

Anweisung 201—Handhabung der Karte

**Warnung**

Hochleistungsgeräte auf dieser Karte können während des Betriebs sehr heiß werden. Um die Karte zu entfernen, halten Sie sie an der Frontplatte und der Unterkante. Lassen Sie die Karte abkühlen, bevor Sie sie an einer anderen Stelle berühren oder in einen Antistatikbehälter stecken.

Anweisung 328—Haupterdungsverbindung

**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 Haupterdungsverbindung aller Geräte gleich ist (Äquipotential-Erdung) und das System an eine geerdete Steckdose angeschlossen ist.

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

**Warnung**

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

Erklärung 342 – Vorkehrungen vor dem Anschließen des Systems an die Stromversorgung



Warnung

Hoher Berührungs-/Ableitstrom – Vor dem Anschluss an die Stromversorgung des Systems ist zwingend eine dauerhaft verbundene Schutzterdung erforderlich.

Anweisung 389 – Leistungsmodul in Chassis installiert



Warnung

Um die Sicherheit von Personal und Ausrüstung zu gewährleisten, dürfen keine Stromkabel an das Leistungsmodul angeschlossen werden, bevor das Modul vollständig in das Chassis eingebaut ist.

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.

Anweisung 397 – Unverlierbare Schrauben nicht festgezogen



Warnung

Sorgen Sie dafür, dass die unverlierbaren Schrauben fest angezogen sind. Wird der Stecker versehentlich entfernt, kann sich dabei ein Lichtbogen bilden.

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

Anweisung 1003 – Trennung der DC-Spannungsversorgung

**Warnung**

Bevor Sie eines der folgenden Verfahren durchführen, stellen Sie sicher, dass sich kein Strom auf dem DC-Stromkreis befindet.

Anweisung 1004 – Installationsanweisungen

**Warnung**

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

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

**Warnung**

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

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

Anweisung 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.

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

Erklärung 1018 – Netzstromkreis

**Warnung**

Achten Sie beim Verbinden der Einheiten mit dem Netzstromkreis darauf, dass die Kabel nicht überlastet werden, um die Stromschlag- und Brandgefahr zu minimieren.

Anweisung 1021 – SELV-Schaltkreise

**Warnung**

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

Anweisung 1022 – Trennung der Verbindung zum Gerät

**Warnung**

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

Erklärung 1024 – Erdungsleiter

**Warnung**

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

Erklärung 1025 – Verwenden Sie ausschließlich Kupferleiter

**Warnung**

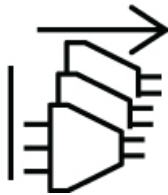
Verwenden Sie ausschließlich Kupferleiter, um die Brandgefahr zu minimieren.

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

Erklärung 1028—Mehr als eine Stromzufuhr

**Warnung**

Dieses Gerät kann mit mehr als einer Stromzufuhr verbunden sein. Um sicherzustellen, dass der Einheit kein Strom zugeführt wird, müssen alle Anschlüsse entfernt werden.



Erklärung 1029 – Leere Frontplatten und Abdeckungen

**Warnung**

Leere Frontplatten und Abdeckungen dienen drei wichtigen Funktionen: Sie verhindern den Kontakt mit potenziell gefährlichen Spannungen und Strömen im Chassis, 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 1032 – Anheben des Chassis

**Warnung**

Um Verletzungen sowie Beschädigungen des Chassis zu vermeiden, dürfen Sie niemals versuchen, das Chassis an den Handgriffen an Modulen (z. B. Netzteile, Lüfter oder Karten) anzuheben oder zu kippen. Diese Griffe sind nicht darauf ausgelegt, das Gewicht der Einheit zu tragen.

Anweisung 1034—Spannung an Rückwandplatine



Warnung Auf der Backplane kann bei laufendem System gefährliche Spannung vorhanden sein. Um die Stromschlaggefahr zu minimieren, seien Sie bei der Wartung vorsichtig.

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 1048 – Stabilisierung des Racks



Warnung Der Rack-Stabilisierungsmechanismus muss vorhanden sein, oder das Rack muss vor der Installation oder Wartung am Boden verschraubt werden. Eine fehlende Rack-Stabilisierung kann zu Verletzungen führen.

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.

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

Anweisung 1050—Strommodul

**Warnung**

Ein Wechselstromsmodul und ein Gleichstrommodul dürfen niemals in demselben Chassis installiert werden.

Erklärung 1051 – Laserstrahlung

**Warnung**

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

Erklärung 1053 – Laserstrahlung der Klasse 1M

**Warnung**

Laserstrahlung der Klasse 1M in geöffnetem Zustand. Blicken Sie nicht direkt mit optischen Instrumenten darauf.

Anweisung 1054—Blicken in den Laser

**Warnung**

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

Erklärung 1055—Laser der Klasse I und Klasse 1M



Warnung Warnung: Unsichtbare Laserstrahlung Setzen Sie Benutzer von Teleskopoptiken keinem Risiko aus. Laserprodukt 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
SM 11	1400 - 1600	112 - 145	0,11-0,13

349377

Erklärung 1057 – Freisetzung gefährlicher Strahlung



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

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

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**

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.

Erklärung 1074 – Übereinstimmung mit örtlichen und nationalen elektrischen Richtlinien und Bestimmungen

**Warnung**

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

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.

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

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.

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL



CAPÍTULO 3

Cumplimiento de las normas e información de seguridad—Cisco Network Convergence System 1001 and 1002

- Advertencia 2—Desconexión de cables de red telefónica, en la página 31
- Advertencia 12: advertencia de desconexión de la fuente de alimentación, en la página 31
- Advertencia 19: advertencia sobre alimentación TN, en la página 31
- Advertencia 38—Advertencia sobre cableado eléctrico, en la página 31
- Advertencia 43: advertencia de retirada de joyas, en la página 31
- Advertencia 94: advertencia de la correa de muñeca, en la página 32
- Advertencia 166 Advertencia sobre tensión de backplane, en la página 32
- Advertencia 201—Advertencia sobre manejo de tarjetas, en la página 32
- Advertencia 328—Advertencia sobre la conexión a tierra principal , en la página 32
- Advertencia 340—Advertencia de clase A para CISPR22/EN55022/CISPR32/EN55032, en la página 33
- Advertencia 342—antes de conectarse a la fuente de alimentación del Sistema, en la página 33
- Advertencia 389—Módulo de alimentación instalado en chasis, en la página 33
- Advertencia 390—Cable de alimentación instalado en módulo de alimentación, en la página 33
- Advertencia 397—Fallo al apretar firmemente los tornillos imperdibles, en la página 34
- Advertencia 1003: desconexión de la alimentación de CC, en la página 34
- Advertencia 1004: instrucciones de instalación, en la página 34
- Advertencia 1006: advertencia del chasis para montaje en rack y reparación, en la página 34
- Advertencia 1017: área restringida, en la página 35
- Advertencia 1018: circuito de alimentación, en la página 35
- Advertencia 1021: circuito SELV, en la página 35
- Advertencia 1022: dispositivo de desconexión, en la página 35
- Advertencia 1024: conductor de puesta a tierra, en la página 35
- Advertencia 1025: utilice únicamente conductores de cobre, en la página 36
- Advertencia 1028: más de una fuente de energía, en la página 36
- Advertencia 1029: placas y paneles de cubierta ciegos, en la página 36
- Advertencia 1030: instalación del equipo, en la página 36

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

- Advertencia 1032: elevación del chasis, en la página 36
- Advertencia 1034—Tensión de backplane, en la página 37
- Advertencia 1040: eliminación del producto, en la página 37
- Advertencia 1046: instalación o sustitución de la unidad, en la página 37
- Advertencia 1048—estabilización del rack, en la página 37
- Advertencia 1049—Instalación del rack, en la página 37
- Advertencia 1050—Módulo de alimentación, en la página 38
- Advertencia 1051: radiación láser, en la página 38
- Advertencia 1053—radiación láser de clase 1M, en la página 38
- Advertencia 1054—Visión por láser, en la página 38
- Advertencia 1055—láser de clase I y clase 1M, en la página 39
- Advertencia 1056: cable de fibra sin terminal, en la página 39
- Advertencia 1057: exposición a radiación peligrosa, en la página 39
- Advertencia 1064—Equipo con conexión a tierra, en la página 40
- Advertencia 1071: definición de advertencia, en la página 40
- Advertencia 1074: cumplimiento de los códigos eléctricos locales y nacionales, en la página 40
- Advertencia 1086—conecte los terminales y sustituya la cubierta, en la página 40
- Advertencia 1088—Evite la reparación de las conexiones en exteriores durante tormentas eléctricas, en la página 41

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 2—Desconexión de cables de red telefónica

**Advertencia**

Antes de abrir el chasis, desconectar el cableado dirigido a la red telefónica para evitar contacto con voltajes de la propia red.

Advertencia 12: advertencia de desconexión de la fuente de alimentación

**Advertencia**

Antes de trabajar en un chasis o cerca de fuentes de alimentación, desconecte el cable de alimentación de las unidades de CA; desconecte la alimentación de las unidades de CC en el disyuntor de circuitos.

Advertencia 19: advertencia sobre alimentación TN

**Advertencia**

El dispositivo ha sido diseñado para trabajar con sistemas de alimentación TN.

Advertencia 38—Advertencia sobre cableado eléctrico

**Advertencia**

Sujetar todo el cableado de alimentación cuando se instale este equipo para evitar que se mezcle con las conexiones del cableado "in situ".

Advertencia 43: advertencia de retirada de joyas

**Advertencia**

Antes de comenzar a trabajar con el equipo conectado a las líneas de alimentación, quítese las joyas (incluidos anillos, collares y relojes). Los objetos metálicos se calientan cuando están conectados a una fuente de alimentación y a tierra, y pueden provocar quemaduras graves o que el objeto metálico se suelde a los terminales.

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

Advertencia 94: advertencia de la correa de muñeca

**Advertencia**

Durante este procedimiento, utilice correas de muñecas para evitar daños por descarga electrostática en la tarjeta. No toque directamente la placa base con la mano o cualquier herramienta metálica o podría electrocutarse.

Advertencia 166 Advertencia sobre tensión de backplane

**Advertencia**

Cuando el sistema está en funcionamiento el voltaje está presente en el plano trasero. Para reducir el riesgo de choque eléctrico mantenga las manos y los dedos fuera de los puertos de alimentación eléctrica y de las áreas del plano trasero.

Advertencia 201—Advertencia sobre manejo de tarjetas

**Advertencia**

Los dispositivos de alto rendimiento contenidos en la tarjeta pueden alcanzar elevadas temperaturas durante su funcionamiento. Para extraer la tarjeta, sujétela por el extremo inferior y la cubierta. Permita que se enfríe la tarjeta antes de tocar ninguna pieza de la misma y de colocarla en una bolsa antiestática.

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.

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

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

**Advertencia**

Este es un producto de clase A. En el ámbito doméstico, este producto puede causar radiointerferencias, lo que puede hacer necesaria la puesta en marcha de medidas adecuadas.

Advertencia 342—antes de conectarse a la fuente de alimentación del Sistema

**Advertencia**

Corriente de contacto/fuga de alta intensidad: es esencial que haya una conexión a tierra protectora conectada permanentemente antes de conectar a la fuente de alimentación del sistema.

Advertencia 389—Módulo de alimentación instalado en chasis

**Advertencia**

Para asegurar la seguridad del personal y los equipos, no conecte cables de alimentación al módulo de alimentación hasta el que módulo esté completamente instalado en el chasis.

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.

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

Advertencia 397—Fallo al apretar firmemente los tornillos imperdibles

**Advertencia**

Si no ajusta bien los tornillos de sujeción y se extrae el conector por error, se puede producir un arco eléctrico.

Advertencia 1003: desconexión de la alimentación de CC

**Advertencia**

Antes de ejecutar cualquiera de los siguientes procedimientos, compruebe que la alimentación del circuito CC esté desconectada.

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 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 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 1018: circuito de alimentación

**Advertencia**

Para reducir el riesgo de descarga eléctrica o incendio, tenga cuidado al conectar unidades al circuito de alimentación para que no se sobrecargue el cableado.

Advertencia 1021: circuito SELV

**Advertencia**

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

Advertencia 1022: dispositivo de desconexión

**Advertencia**

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

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.

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

Advertencia 1025: utilice únicamente conductores de cobre

**Advertencia**

Para reducir el riesgo de incendio, utilice únicamente los conductores de cobre.

Advertencia 1028: más de una fuente de energía

**Advertencia**

Esta unidad puede tener más de una conexión de fuente de energía. 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: evitan la exposición a voltajes y corrientes peligrosas dentro del chasis; 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 1032: elevación del chasis

**Advertencia**

Para evitar lesiones personales o daños en el chasis, nunca intente levantar o inclinar el chasis usando los tiradores de los módulos (como los de las fuentes de alimentación, los ventiladores o las tarjetas); este tipo de tiradores no están diseñados para soportar el peso de la unidad.

Advertencia 1034—Tensión de backplane

**Advertencia**

Cuando el sistema está funcionando, la placa trasera está cargada de energía o voltaje peligroso. Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, tenga cuidado al realizar la reparación.

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 1048— estabilización del rack

**Advertencia**

El mecanismo de estabilización del rack debe estar colocado o el rack atornillado al suelo antes de la instalación o mantenimiento. Si no se estabiliza el rack, se pueden producir lesiones corporales.

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.

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

Advertencia 1050—Módulo de alimentación

**Advertencia**

Nunca instale un módulo de potencia de corriente alterna (CA) en un módulo de potencia de corriente continua (CC) en el mismo chasis.

Advertencia 1051: radiación láser

**Advertencia**

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

Advertencia 1053— radiación láser de clase 1M

**Advertencia**

Radiación láser de clase 1M cuando está abierto. No lo mire directamente con instrumentos ópticos.

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.

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

Advertencia 1055— láser de clase I y clase 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
SM 11	1400 - 1600	112 - 145	0,11-0,13

349377

Advertencia 1057: exposición a radiación peligrosa

**Advertencia**

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

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

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**

Este símbolo de advertencia indica peligro. Se encuentra en una situación que podría causar lesiones corporales. 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 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 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.

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

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.

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL



LUKU 4

Säädösten noudattaminen ja turvallisuustiedot—Cisco Network Convergence System 1001 and 1002

- Ilmoitus 2—Puhelinverkkokaapeli irrottaminen, sivulla 44
- Ilmoitus 12—Virtalähdekytkennän irrottamista koskeva varoitus, sivulla 45
- Ilmoitus 19—TN-virtajärjestelmää koskeva varoitus, sivulla 45
- Ilmoitus 38—Virtakaapeleita koskeva varoitus, sivulla 45
- Ilmoitus 43—Korujen käyttöä koskeva varoitus, sivulla 45
- Ilmoitus 94—Maadoitusranneketta koskeva varoitus, sivulla 45
- Ilmoitus 166 Taustalevyn jännitettä koskeva varoitus, sivulla 46
- Ilmoitus 201—CKortin käsittelemistä koskeva varoitus, sivulla 46
- Ilmoitus 328—Päämaadoituksen kytkemistä koskeva varoitus, sivulla 46
- Ilmoitus 340—Luokan A varoitus CISPR22/EN55022/CISPR32/EN55032:lle, sivulla 46
- Ilmoitus 342—Ennen järjestelmän virransyötön kytkemistä, sivulla 47
- Ilmoitus 389—Virtamoduuliin asentaminen runkoon, sivulla 47
- Ilmoitus 390—Virtajohdon liittäminen virtamoduuliin, sivulla 47
- Ilmoitus 397—Kiinnitysruuvien kiristäminen tiukasti, sivulla 47
- Ilmoitus 1003—Virransyötön katkaisu, sivulla 47
- Ilmoitus 1004—Asennusohjeet, sivulla 48
- Ilmoitus 1006—Varoitus laitteen asentamisesta telineeseen tai huoltamisesta telineessä, sivulla 48
- Ilmoitus 1017—Rajattu alue, sivulla 48
- Ilmoitus 1018—Syöttöpiiri, sivulla 48
- Ilmoitus 1021—SELV-piiri, sivulla 49
- Ilmoitus 1022—Katkaisinlaite, sivulla 49
- Ilmoitus 1024—Maajohdin, sivulla 49
- Ilmoitus 1025—Käytä vain kuparijohtimia, sivulla 49
- Ilmoitus 1028—Vähintään kaksi virtalähdettä, sivulla 50
- Ilmoitus 1029—Tyhjiä etulevyjä ja kansipaneelleja koskeva varoitus, sivulla 50
- Ilmoitus 1030—Laitteen asentaminen, sivulla 50
- Ilmoitus 1032—Laitteen nostaminen, sivulla 50
- Ilmoitus 1034—Taustalevyn jännite, sivulla 51
- Ilmoitus 1040—Tuotteen hävittäminen, sivulla 51

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

- Ilmoitus 1046—Laitteen asentaminen tai korvaaminen, sivulla 51
- Ilmoitus 1048—Telineen vakauttaminen, sivulla 51
- Ilmoitus 1049—Asennus telineeseen, sivulla 51
- Ilmoitus 1050—Virtamoduuli, sivulla 52
- Ilmoitus 1051—Lasersäteily, sivulla 52
- Ilmoitus 1053—Luokan 1M lasersäteily, sivulla 52
- Ilmoitus 1054—Lasersäteen katseleminen, sivulla 52
- Ilmoitus 1055—Luokan 1 ja luokan 1M laser, sivulla 52
- Ilmoitus 1056—Päättämätön kuitukaapeli, sivulla 53
- Ilmoitus 1057—Altistuminen vaaralliselle säteilylle, sivulla 53
- Ilmoitus 1064—Maadoittamista koskeva varoitus, sivulla 53
- Ilmoitus 1071—Varoitukset, sivulla 54
- Ilmoitus 1074—Noudata paikallisia ja kansallisia sähköturvallisuusmääräyksiä, sivulla 54
- Ilmoitus 1086—Rakennuksen sisäiset liitännät asennukseen ja ylläpitoon, sivulla 54
- Ilmoitus 1088—Vältä ulkoliitäntöjen huoltoa ukonilman aikana, sivulla 55

Tässä asiakirjassa käytetään seuraavia käytäntöjä:

**Huomautus**

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

**Varoitus****TÄRKEITÄ TURVALLISUUSOHJEITA**

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

SÄÄSTÄ NÄMÄ OHJEET**Varoitus**

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

Ilmoitus 2—Puhelinverkkokaapelien irrottaminen

**Varoitus**

Vältä joutumista kosketuksiin puhelinverkostojännitteiden kanssa irrottamalla puhelinverkon kaapelit ennen asennuspohjan aukaisemista.

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

Ilmoitus 12—Virtalähdekytkennän irrottamista koskeva varoitus

**Varoitus**

Kytke irti vaihtovirtalaitteiden virtajohto ja katkaise tasavirtalaitteiden virta suojakytkimellä, ennen kuin teet mitään asennuspohjalle tai työskentelet virtalähteiden läheisyydessä.

Ilmoitus 19—TN-virtajärjestelmää koskeva varoitus

**Varoitus**

Koje on suunniteltu toimimaan TN-sähkövoimajärjestelmien yhteydessä.

Ilmoitus 38—Virtakaapeleita koskeva varoitus

**Varoitus**

Kiinnitä kaikki voimakaaapelit tiukkaan tätä laitetta asentaessasi, jotta vältät kentän johdinkytkentöjen vioittumista.

Ilmoitus 43—Korujen käyttöä koskeva varoitus

**Varoitus**

Ennen kuin työskentelet voimavirtajohtoihin kytkettyjen laitteiden parissa, ota pois kaikki korut (sormukset, kaulakorut ja kellot mukaan lukien). Metalliesineet kuumenevat, kun ne ovat yhteydessä sähkövirran ja maan kanssa, ja ne voivat aiheuttaa vakavia palovammoja tai hitsata metalliesineet kiinni liitännänpoihin.

Ilmoitus 94—Maadoitusranneketta koskeva varoitus

**Varoitus**

Käytä tämän toimenpiteen aikana maadoitettuja rannesuojia estääksesi kortin vaurioitumisen sähköstaattisen purkauksen vuoksi. Älä kosketa taustalevyä suoraan kädelläsi tai metallisella työkalulla sähköiskuvaaran takia.

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

Ilmoitus 166 Taustalevyn jännitettä koskeva varoitus

**Varoitus**

Taustalevyssä on jännitettä laitteen ollessa toiminnassa. Sähköiskun välttämiseksi on sormet ja kädet pidettävä poissa virtalähdetelineistä ja taustalevyn alueelta.

Ilmoitus 201—CKortin käsitlemistä koskeva varoitus

**Varoitus**

Tämän kortin suorituskykyiset mekanismit voivat kuumeta käytössä. Kortin voi poistaa tarttumalla siihen tasopinnasta ja alareunasta. Anna kortin jäähtyä, ennen kuin kosket sen muihin osiin tai ennen kuin laitat sen antistaattiseen pussiin.

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 (tasapotentialinen maa) ja järjestelmä on kytketty maadoitettuun pistorasiaan.

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

**Varoitus**

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

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

Ilmoitus 342—Ennen järjestelmän virransyötön kytkemistä

**Varoitus**

Suuri kosketus-/vuotovirta – laite on ehdottomasti suojattava pysyvällä maakytkennällä ennen kuin järjestelmä kytketään virtaan.

Ilmoitus 389—Virtamoduuliin asentaminen runkoon

**Varoitus**

Taataksesi henkilöstön ja laitteiden turvallisuuden, älä kytke virtakaapeleita virtamoduuliin, ennen kuin moduuli on asennettu täydellisesti koteloon.

Ilmoitus 390—Virtajohdon liittäminen virtamoduuliin

**Varoitus**

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

Ilmoitus 397—Kiinnitysruuvien kiristäminen tiukasti

**Varoitus**

Jos kiristysruuveja ei kiristetä kunnolla, liittimen vahingossa irrottaminen saattaa aiheuttaa valokaaren.

Ilmoitus 1003—Virransyötön katkaisu

**Varoitus**

Sähköiskuvaaran ehkäisemiseksi järjestelmästä on katkaistava virta ennen seuraavien toimien suorittamista.

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

Ilmoitus 1004—Asennusohjeet

**Varoitus**

Lue asennusohjeet ennen käyttämistä, asentamista tai järjestelmän liittämistä virtalähteeseen.

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 1017—Rajattu alue

**Varoitus**

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

Ilmoitus 1018—Syöttöpiiri

**Varoitus**

Sähköisku- ja tulipalovaaran ehkäisemiseksi yksiköitä virtalähteeseen kytkettäessä on varmistettava, ettei johdotus ylikuormitu.

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

Ilmoitus 1021—SELV-piiri

**Varoitus**

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

Ilmoitus 1022—Katkaisinlaite

**Varoitus**

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

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 1025—Käytä vain kuparijohtimia

**Varoitus**

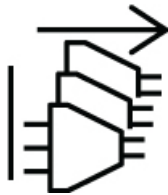
Tulipalovaaran ehkäisemiseksi on käytettävä vain kuparijohtimia.

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

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 1032—Laitteen nostaminen

**Varoitus**

Henkilövaurioiden ja asennuspohjan vahingoittumisen estämiseksi ei asennuspohjaa saa nostaa tai kallistaa moduulien kahvoista (esim. virtalähteiden, tuulettimien tai korttien kahvoista). Nämä kahvat eivät kestä koko laitteen painoa.

Ilmoitus 1034—Taustalevyn jännite

**Varoitus**

Taustalevyssä on vaarallinen jännite tai virta, kun järjestelmä on käytössä. Sähköiskuvaaran ehkäisemiseksi huollot on tehtävä huolellisesti.

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 1048—Telineen vakauttaminen

**Varoitus**

Telineen vakautusmekanismin on oltava asennettuna tai teline on pultattava lattiaan ennen asennus- tai huoltotoimien tekemistä. Telineen vakauden varmistamatta jättäminen saattaa johtaa henkilövahinkoihin.

Ilmoitus 1049—Asennus telineeseen

**Varoitus**

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

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

Ilmoitus 1050—Virtamoduuli

**Varoitus**

Älä koskaan asenna vaihtosähkötehomoduulia ja tasasähkötehomoduulia samaan asennuspohjaan.

Ilmoitus 1051—Lasersäteily

**Varoitus**

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

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.



REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

Ilmoitus 1056—Päättämätön kuitukaapeli

**Varoitus**

Päättämättömän kuitukaapelin tai -liittimen päästä voi tulla näkymätöntä lasersäteilyä. Älä tuijota sädetä 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.

Kuitutyyppi 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

3-69-481

Ilmoitus 1057—Altistuminen vaaralliselle säteilylle

**Varoitus**

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

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.

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

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 sähkösäännösten mukaisesti.

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.

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

Ilmoitus 1088—Vältä ulkoliitäntöjen huoltoa ukonilman aikana



Varoitus

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

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL



CHAPITRE 5

Informations relatives à la conformité et à la sécurité—Cisco Network Convergence System 1001 and 1002

- Déclaration 2—Déconnexion des câbles téléphone-réseau, à la page 59
- Déclaration 12— mise en garde relative à la déconnexion du module d'alimentation, à la page 59
- Déclaration 19—mise en garde relative à l'alimentation TN, à la page 59
- Déclaration 38—Mise en garde relative au câblage électrique, à la page 59
- Déclaration 43— mise en garde relative au retrait des bijoux, à la page 60
- Déclaration 94— mise en garde relative au bracelet, à la page 60
- Déclaration 166—Mise en garde relative à la tension du fond de panier, à la page 60
- Déclaration 201—Mise en garde relative à la manipulation des cartes, à la page 60
- Déclaration 328—Mise en garde relative à la connexion de la masse principale, à la page 61
- Déclaration 340—Mise en garde de classe A pour CISPR22/EN55022/CISPR32/EN55032, à la page 61
- Déclaration 342— avant la connexion à l'alimentation système, à la page 61
- Déclaration 389—Module d'alimentation installé sur le châssis, à la page 61
- Déclaration 390—Cordon d'alimentation installé sur le module d'alimentation, à la page 62
- Déclaration 397—Impossible de serrer fermement les vis imperdables, à la page 62
- Déclaration 1003— déconnexion du module d'alimentation CC, à la page 62
- Déclaration 1004— instructions d'installation, à la page 62
- Déclaration 1006— mise en garde relative au châssis pendant le montage en rack et les tâches de maintenance, à la page 63
- Déclaration 1017— zone d'accès limité, à la page 63
- Déclaration 1018— circuit d'alimentation, à la page 63
- Déclaration 1021— circuit SELV, à la page 63
- Déclaration 1022— disjoncteur, à la page 64
- Déclaration 1024— conducteur de mise à la terre, à la page 64
- Déclaration 1025— utilisation de conducteurs en cuivre uniquement, à la page 64
- Déclaration 1028— plusieurs modules d'alimentation, à la page 64
- Déclaration 1029— plaques vierges et capots, à la page 64
- Déclaration 1030— installation des équipements, à la page 65
- Déclaration 1032— soulever le châssis, à la page 65
- Déclaration 1034—Tension du fond de panier, à la page 65

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

- Déclaration 1040— mise au rebut du produit, à la page 65
- Déclaration 1046— installation ou remplacement de l'unité, à la page 65
- Déclaration 1048— stabiliser le rack, à la page 66
- Déclaration 1049— Installation du rack, à la page 66
- Déclaration 1050— Module d'alimentation, à la page 66
- Déclaration 1051— rayonnement laser, à la page 66
- Déclaration 1053— rayonnement laser de classe 1M, à la page 66
- Déclaration 1054— Visualisation laser, à la page 67
- Déclaration 1055— laser de classe I et de classe 1M, à la page 67
- Déclaration 1056— câble de fibre optique sans terminaison, à la page 67
- Déclaration 1057— exposition dangereuse aux radiations, à la page 68
- Déclaration 1064— Équipement mis à la terre, à la page 68
- Déclaration 1071— définition de la mise en garde, à la page 68
- Déclaration 1074— conformité aux codes de réglementation électrique régionaux et nationaux, à la page 68
- Déclaration 1086— terminaux d'alimentation, cache de remplacement, à la page 69
- Déclaration 1088— Évitez de procéder à l'entretien des raccordements extérieurs pendant un orage électrique, à la page 69

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.

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

Déclaration 2—Déconnexion des câbles téléphone-réseau



Attention

Avant d'ouvrir le châssis, débrancher les câbles du réseau téléphonique afin d'éviter tout contact avec les tensions d'alimentation du réseau téléphonique.

Déclaration 12— mise en garde relative à la déconnexion du module d'alimentation



Attention

Avant de travailler sur un châssis ou à proximité de modules d'alimentations, débranchez le câble d'alimentation des unités CA. Sur les unités CC, coupez l'alimentation au niveau du disjoncteur.

Déclaration 19— mise en garde relative à l'alimentation TN



Attention

Ce périphérique est conçu pour fonctionner avec des systèmes d'alimentation TN.

Déclaration 38—Mise en garde relative au câblage électrique



Attention

Lors de l'installation de cet appareil, fixer tous les câbles d'alimentation pour éviter de provoquer des perturbations aux raccordements des câblages propres au site.

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

Déclaration 43— mise en garde relative au retrait des bijoux

**Attention**

Avant d'utiliser un appareil raccordé au réseau électrique, retirez vos bijoux (bagues, colliers, montre, etc.). En cas de contact avec l'alimentation électrique et la mise à la terre, les objets métalliques peuvent chauffer et provoquer de graves brûlures ou se souder aux bornes.

Déclaration 94— mise en garde relative au bracelet

**Attention**

Au cours de la procédure, portez des bracelets de mise à la terre pour éviter d'endommager la carte par choc électrostatique. Pour éviter les risques d'électrocution, ne touchez pas le fond de panier directement avec les mains ni avec un outil métallique.

Déclaration 166— Mise en garde relative à la tension du fond de panier

**Attention**

Lorsque le système est en fonctionnement, des tensions électriques circulent sur le fond de panier. Pour éviter tout risque de choc électrique, ne touchez pas aux baies des blocs d'alimentation ni au fond de panier.

Déclaration 201— Mise en garde relative à la manipulation des cartes

**Attention**

Les périphériques hautes performances de cette carte emmagasinent de la chaleur en cours de fonctionnement. Pour retirer la carte, tenez-la par le cache et par la partie inférieure. Attendez qu'elle refroidisse avant de toucher les autres parties ou avant de la mettre dans un sac antistatique.

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

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



Attention

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

Déclaration 342— avant la connexion à l'alimentation système



Attention

Fortes décharges électriques/de fuite – Une protection permanente par mise à la terre est essentielle avant de connecter le système à une source d'alimentation.

Déclaration 389—Module d'alimentation installé sur le châssis



Attention

Pour garantir la sécurité du personnel et des équipements, ne connectez aucun câble d'alimentation dans le module d'alimentation jusqu'à ce que le module soit complètement installé dans le châssis.

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

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.

Déclaration 397—Impossible de serrer fermement les vis imperdables



Attention

Si les vis imperdables ne sont pas serrées correctement, un arc électrique risque de se produire en cas de retrait accidentel du connecteur.

Déclaration 1003— déconnexion du module d'alimentation CC



Attention

Avant d'exécuter l'une des procédures suivantes, assurez-vous que l'alimentation du circuit CC est débranchée.

Déclaration 1004— instructions d'installation



Attention

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

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

Déclaration 1006— mise en garde relative au châssis pendant le montage en rack et les tâches de maintenance

**Attention**

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

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

Déclaration 1017— 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.

Déclaration 1018— circuit d'alimentation

**Attention**

Afin de réduire le risque de choc électrique ou d'incendie, lorsque vous connectez les unités au circuit d'alimentation électrique, vérifiez que le câblage n'est pas surchargé.

Déclaration 1021— circuit SELV

**Attention**

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

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

Déclaration 1022— disjoncteur

**Attention**

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

Déclaration 1024— conducteur de mise à la terre

**Attention**

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

Déclaration 1025— utilisation de conducteurs en cuivre uniquement

**Attention**

Afin de réduire le risque d'incendie, utilisez uniquement des conducteurs en cuivre.

Déclaration 1028— plusieurs modules d'alimentation

**Attention**

Cette unité peut présenter plus d'un connecteur de module d'alimentation. Toutes les connexions doivent être retirées pour éteindre l'unité.

Déclaration 1029— plaques vierges et capots

**Attention**

Les panneaux avant vierges et les capots du châssis remplissent trois fonctions importantes : ils protègent l'utilisateur des tensions et des flux électriques dangereux présents à l'intérieur du châssis ; ils aident à contenir les interférences électromagnétiques qui pourraient perturber d'autres appareils ; 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.

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

Déclaration 1030— installation des équipements



Attention

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

Déclaration 1032— soulever le châssis



Attention

Pour éviter de vous blesser et d'endommager le châssis, n'essayez pas de soulever ni d'incliner le châssis à l'aide des poignées des modules (tels que les alimentations électriques, les ventilateurs et les cartes). Ces types de poignée ne sont pas conçus pour supporter le poids du châssis.

Déclaration 1034— Tension du fond de panier



Attention

Lorsque le système fonctionne, le fond de panier émet une tension électrique dangereuse. Afin de réduire le risque de choc électrique, faites preuve de prudence lors de l'entretien.

Déclaration 1040— mise au rebut du produit



Attention

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

Déclaration 1046— installation ou remplacement de l'unité



Attention

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

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

Déclaration 1048— stabiliser le rack



Attention

Avant toute utilisation ou maintenance, le mécanisme de stabilisation du rack doit être en place ou le rack doit être vissé au sol. Un rack non stabilisé peut entraîner des blessures.

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.

Déclaration 1050—Module d'alimentation



Attention

N'installez jamais un module d'alimentation AC et un module d'alimentation DC dans le même châssis.

Déclaration 1051— rayonnement laser



Attention

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

Déclaration 1053— rayonnement laser de classe 1M



Attention

Rayonnement laser de classe 1M lorsque le système est ouvert. Ne regardez pas directement à l'aide d'instruments d'optique.

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.

Déclaration 1055— laser de classe I et de classe 1M



Attention

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



Déclaration 1056— câble de fibre optique sans terminaison



Attention

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

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

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

Déclaration 1057— exposition dangereuse aux radiations

**Attention**

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

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.

Déclaration 1071— définition de la mise en garde

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

Ce symbole indique un risque de danger. Vous vous trouvez dans une situation pouvant entraîner des blessures ou des dommages corporels. 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. Utilisez le numéro indiqué après chaque consigne de sécurité pour pouvoir retrouver sa traduction parmi les consignes relatives à cet appareil.

CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS.

Déclaration 1074— conformité aux codes de réglementation électrique régionaux et nationaux

**Attention**

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

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

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.

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL



FEJEZET 6

A szabályozásnak való megfelelésre és a biztonságra vonatkozó információk—Cisco Network Convergence System 1001 and 1002

- Nyilatkozat 2—Telefonhálózati kábelek leválasztása, a(z) 72. oldalon
- Nyilatkozat 12—Tápellátás megszüntetésével kapcsolatos figyelmeztetés, a(z) 73. oldalon
- Nyilatkozat 19—TN tápellátási figyelmeztetés, a(z) 73. oldalon
- Nyilatkozat 43—Ékszerek levételére vonatkozó figyelmeztetés, a(z) 73. oldalon
- Nyilatkozat 94—Csuklópánttal kapcsolatos figyelmeztetés, a(z) 73. oldalon
- Nyilatkozat 166—Hátlapi feszültséggel kapcsolatos figyelmeztetés, a(z) 74. oldalon
- Nyilatkozat 340—Osztály A Figyelmeztetések CISPR22/EN55022/CISPR32/EN55032-re, a(z) 74. oldalon
- Nyilatkozat 342—Teendők a rendszer-tápellátásra kapcsolás előtt, a(z) 74. oldalon
- Nyilatkozat 389—Házba szerelt tápmodul, a(z) 74. oldalon
- Nyilatkozat 390—Tápmodulhoz csatlakoztatott tápkábel, a(z) 75. oldalon
- Nyilatkozat 397—A rögzítőcsavarok elégtelen meghúzása, a(z) 75. oldalon
- Nyilatkozat 1003—Lecsatlakozás a táphálózatról, a(z) 75. oldalon
- Nyilatkozat 1004—Telepítési útmutató, a(z) 75. oldalon
- Nyilatkozat 1006—Házon való rácsos rögzítésre és szervizelésre vonatkozó figyelmeztetés , a(z) 76. oldalon
- Nyilatkozat 1017—Elzárt terület, a(z) 76. oldalon
- Nyilatkozat 1018—Tápáramkör, a(z) 76. oldalon
- Nyilatkozat 1021—SELV áramkör, a(z) 76. oldalon
- Nyilatkozat 1022—Megszakító eszköz, a(z) 77. oldalon
- Nyilatkozat 1024—Földelővezeték, a(z) 77. oldalon
- Nyilatkozat 1025—Csak rézvezetéseket használjon, a(z) 77. oldalon
- Nyilatkozat 1028—Több áramforrás, a(z) 77. oldalon
- Nyilatkozat 1029—Az előlapok és burkolópanelek, a(z) 78. oldalon
- Nyilatkozat 1030—Berendezés üzembe helyezése, a(z) 78. oldalon
- Nyilatkozat 1032—A készülékház emelése, a(z) 78. oldalon
- Nyilatkozat 1034—Hátlapi feszültség, a(z) 78. oldalon
- Nyilatkozat 1040—Hulladékkezelés, a(z) 78. oldalon

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

- Nyilatkozat 1046—Az egység üzembe helyezése, illetve cseréje, a(z) 79. oldalon
- Nyilatkozat 1048—Rack stabilitása, a(z) 79. oldalon
- Nyilatkozat 1049—Rack beszerelése, a(z) 79. oldalon
- Statement 1050—Power Module, a(z) 79. oldalon
- Nyilatkozat 1051—Lézersugárzás, a(z) 79. oldalon
- Nyilatkozat 1053—Class 1M besorolású lézersugárzás, a(z) 80. oldalon
- Nyilatkozat 1054—Lézersugár megtekintése, a(z) 80. oldalon
- Nyilatkozat 1055—Class 1 és Class 1M lézer, a(z) 80. oldalon
- Nyilatkozat 1056—Lezáratlan száloptikás kábel, a(z) 80. oldalon
- Nyilatkozat 1057—Veszélyes sugárzási terhelés, a(z) 81. oldalon
- Statement 1064—Földelt berendezés, a(z) 81. oldalon
- Nyilatkozat 1071—Figyelmeztetési definíció, a(z) 81. oldalon
- Nyilatkozat 1074—A helyi és az országos elektrotechnikai előírások betartása, a(z) 82. oldalon
- Nyilatkozat 1086—Tápcsatlakozók, fedél visszahelyezése, a(z) 82. oldalon
- Nyilatkozat 1088—Kerülje szervizelése kültéri csatlakozások elektromos vihar idején, a(z) 82. 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 2—Telefonhálózati kábelek leválasztása

**Figyelmeztetés**

Mielőtt kinyitná a készülék házát, a telefonhálózati feszültséggel való érintkezés elkerülése érdekében távolítsa el a csatlakozókból a telefonhálózati kábeleket.

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

Nyilatkozat 12—Tápellátás megszüntetésével kapcsolatos figyelmeztetés

**Figyelmeztetés**

Készüléken, illetve tápegység közelében végzett munka esetén a váltóáramú egységekből húzza ki a tápkábelt, egyenáramú egységeknél pedig az áramköri megszakítóval feszültségmentesítse az eszközt.

Nyilatkozat 19—TN tápellátási figyelmeztetés

**Figyelmeztetés**

Az eszköz kialakítása a TN tápellátási rendszerekkel való használatot támogatja.

Nyilatkozat 43—Ékszerek levételére vonatkozó figyelmeztetés

**Figyelmeztetés**

Mielőtt hálózati feszültséghez csatlakozó készülékkel kezd el dolgozni, vegye le magáról az ékszereket (például gyűrűt, nyakláncot, órát). A fémtárgyak felmelegsznek, ha tápkábelhez és valamilyen földeléshez érnek, és súlyos égési sérülést okozhatnak, illetve a fémtárgyak hozzáolvadhatnak a csatlakozókhoz.

Nyilatkozat 94—Csuklópánttal kapcsolatos figyelmeztetés

**Figyelmeztetés**

A kártya elektromos kisülés okozta meghibásodásának elkerülése érdekében az eljárás során viseljen földelő csuklópántot. Se kézzel, se fémeszközzel ne érjen hozzá a kártya hátlapjához, mert áramütést szenvedhet.

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

Nyilatkozat 166—Hátlapi feszültséggel kapcsolatos figyelmeztetés

**Figyelmeztetés**

A hátlap feszültség alatt van a rendszer működése közben. Áramütés kockázatának csökkentése érdekében ne nyúljon a tápellátási aljzatokhoz, illetve a hátlapi részekhez.

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

**Figyelmeztetés**

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

Nyilatkozat 342—Teendők a rendszer-tápellátásra kapcsolás előtt

**Figyelmeztetés**

Erős kapacitív/szivárgó áram – Az állandó védőföldelés bekötése elengedhetetlen a rendszer-tápellátásra kapcsolás előtt.

Nyilatkozat 389—Házba szerelt tápmodul

**Figyelmeztetés**

A személyi és anyagi biztonság garantálása érdekében mindaddig ne dugjon tápkábelt a tápmodulba, amíg annak a házba történő beszerelése be nem fejeződött.

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

Nyilatkozat 390—Tápmodulhoz csatlakoztatott tápkábel



Figyelmeztetés

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

Nyilatkozat 397—A rögzítőcsavarok elégtelen meghúzása



Figyelmeztetés

A rögzítőcsavarok nem megfelelő meghúzása elektromos ívet okozhat akkor, ha a csatlakozót véletlenül eltávolítják.

Nyilatkozat 1003—Lecsatlakozás a táphálózatról



Figyelmeztetés

Az áramütés veszélyének csökkentése érdekében a következő eljárások bármelyikének végrehajtása előtt gondoskodjon a rendszer feszültségmentesítéséről.

Nyilatkozat 1004—Telepítési útmutató



Figyelmeztetés

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

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

Nyilatkozat 1006—Házon való rácsos rögzítésre és szervizelésre vonatkozó figyelmeztetés

**Figyelmeztetés**

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

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

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

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

Nyilatkozat 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 1018—Tápáramkör

**Figyelmeztetés**

Az áramütés- és tűzveszély csökkentése érdekében ügyeljen arra, hogy ne legyenek túlterhelve a vezetékek, amikor az egységeket a tápfeszültséget szolgáltató áramkörhöz csatlakoztatja.

Nyilatkozat 1021—SELV áramkör

**Figyelmeztetés**

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

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

Nyilatkozat 1022—Megszakító eszköz



Figyelmeztetés

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

Nyilatkozat 1024—Földelővezeték



Figyelmeztetés

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

Nyilatkozat 1025—Csak rézvezetékeket használjon



Figyelmeztetés

A tűzveszély csökkentése érdekében kizárólag a rézvezetékek használata megengedett.

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.



REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

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 1032—A készülékház emelése

**Figyelmeztetés**

Sérülés és a gépházban keletkező kár elkerülése érdekében ne emelje és ne döntse meg a gépházat a modulokon (tápegységeken, ventilátorokon és kártyákon) lévő fogantyúkkal! Ezek a fogantyúk nem arra készültek, hogy megtartsák az egész készülék súlyát.

Nyilatkozat 1034—Hátlapi feszültség

**Figyelmeztetés**

Veszélyes feszültség, illetve töltésmennyiség tapasztalható a hátlapnál a rendszer működése közben. Az áramütés veszélyének csökkentése érdekében körültekintően járjon el a berendezés szervizelése során.

Nyilatkozat 1040—Hulladékkezelés

**Figyelmeztetés**

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

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

Nyilatkozat 1046—Az egység üzembe helyezése, illetve cseréje



Figyelmeztetés

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

Nyilatkozat 1048—Rack stabilitása



Figyelmeztetés

Telepítés vagy szervizelés előtt győződjön meg arról, hogy fel van szerelve a rack stabilizáló mechanizmusa, vagy a rack oda van csavarozva a padlóhoz. A rack megfelelő stabilizálásának elmulasztása személyi sérülést okozhat.

Nyilatkozat 1049—Rack beszerelése



Figyelmeztetés

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

Statement 1050—Power Module



Figyelmeztetés

Never install an AC power module and a DC power module in the same chassis.

Nyilatkozat 1051—Lézersugárzás



Figyelmeztetés

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

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

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 lézerfényt 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.

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

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

3-63-480

Nyilatkozat 1057—Veszélyes sugárzási terhelés

**Figyelmeztetés**

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

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 mellékelte magyar nyelvű biztonsági figyelmeztetések között. Megjegyzés: Őrizze meg ezeket az utasításokat. Megjegyzés: Ez a dokumentáció ahhoz az üzembe helyezési útmutatóhoz kapcsolódik, amely a termékhez mellékelve érkezett. További tudnivalók a mellékelte Üzembe helyezési útmutatóban (Installation Guide), Konfigurációs útmutatóban (Configuration Guide) vagy más dokumentumban találhatók.

ŐRIZZE MEG EZEKET AZ UTASÍTÁSOKAT"



REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

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 1086—Tápcsatlakozók, fedél visszahelyezése

**Figyelmeztetés**

Veszélyes feszültség, 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.



CAPITOLO 7

Informazioni sulla conformità alle normative e sulla sicurezza—Cisco Network Convergence System 1001 and 1002

- Avvertenza 2—Disconnessione cavi della rete telefonica, a pagina 85
- Avvertenza 12: avvertenza sulla disconnessione dell'alimentazione, a pagina 85
- Avvertenza 19: avvertenza sui sistemi elettrici TN, a pagina 85
- Avvertenza 38—Avviso cavo alimentatore, a pagina 85
- Avvertenza 43: avvertenza per la rimozione degli oggetti preziosi, a pagina 86
- Avvertenza 94: avvertenza sul bracciale antistatico, a pagina 86
- Avvertenza 166 Avviso tensione backplane, a pagina 86
- Avvertenza 201—Avviso gestione scheda, a pagina 86
- Avvertenza 328—Avviso collegamento messa a terra principale, a pagina 87
- Avvertenza 340—Avviso di classe A per CISPR22/EN55022/CISPR32/EN55032, a pagina 87
- Avvertenza 342—Prima di eseguire la connessione all'alimentazione di sistema, a pagina 87
- Avvertenza 389—Modulo di alimentazione installato nello chassis, a pagina 87
- Avvertenza 390—Cavo di alimentazione installato nel modulo di alimentazione, a pagina 88
- Avvertenza 397—Impossibile fissare in modo sicuro le viti interne, a pagina 88
- Avvertenza 1003: disconnessione dell'alimentazione CC, a pagina 88
- Avvertenza 1004: istruzioni per l'installazione, a pagina 88
- Avvertenza 1006: avvertenza sullo chassis per il montaggio in rack e la manutenzione, a pagina 89
- Avvertenza 1017: area ad accesso limitato, a pagina 89
- Avvertenza 1018: circuito di alimentazione, a pagina 89
- Avvertenza 1021: circuito SELV, a pagina 89
- Avvertenza 1022: sezionatore, a pagina 90
- Avvertenza 1024: conduttore di messa a terra, a pagina 90
- Avvertenza 1025: utilizzo esclusivo di conduttori in rame, a pagina 90
- Avvertenza 1028: presenza di più connessioni all'alimentazione, a pagina 90
- Avvertenza 1029: piastre di protezione e pannelli di copertura, a pagina 91
- Avvertenza 1030: installazione dell'apparecchiatura, a pagina 91
- Avvertenza 1032: sollevamento dello chassis, a pagina 91

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

- Avvertenza 1034—Tensione backplane, a pagina 91
- Avvertenza 1040: smaltimento del prodotto, a pagina 91
- Avvertenza 1046: installazione o sostituzione dell'unità, a pagina 92
- Avvertenza 1048—Stabilizzazione rack, a pagina 92
- Avvertenza 1049—Installazione rack, a pagina 92
- Avvertenza 1050—Modulo di alimentazione, a pagina 92
- Avvertenza 1051: radiazioni laser, a pagina 92
- Avvertenza 1053— radiazioni laser di classe 1M, a pagina 93
- Avvertenza 1054—Visualizzazione laser, a pagina 93
- Avvertenza 1055— laser di classe I e 1M, a pagina 93
- Avvertenza 1056: cavo in fibra senza terminazione, a pagina 93
- Avvertenza 1057: esposizione a radiazioni pericolose, a pagina 94
- Avvertenza 1064—Apparecchiatura con messa a terra, a pagina 94
- Avvertenza 1071: definizione delle avvertenze, a pagina 94
- Avvertenza 1074: conformità alle normative elettriche locali e nazionali, a pagina 95
- Avvertenza 1086— terminali di alimentazione, riposizionamento del coperchio, a pagina 95
- Avvertenza 1088—Evitare connessioni esterne durante una tempesta elettromagnetica, a pagina 95

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 2—Disconnessione cavi della rete telefonica



Allerta

Prima di aprire il telaio, scollegare i cavi della rete telefonica per evitare di entrare in contatto con la tensione di rete.

Avvertenza 12: avvertenza sulla disconnessione dell'alimentazione



Allerta

Prima di intervenire su uno chassis o di lavorare vicino agli alimentatori, scollegare il cavo di alimentazione sulle unità CA; scollegare l'alimentazione all'interruttore automatico sulle unità CC.

Avvertenza 19: avvertenza sui sistemi elettrici TN



Allerta

Il dispositivo è progettato per funzionare con sistemi elettrici TN.

Avvertenza 38—Avviso cavo alimentatore



Allerta

In fase di installazione dell'unità, assicurare tutti i cablaggi di alimentazione per evitare di alterare i collegamenti degli avvolgimenti di campo.

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

Avvertenza 43: avvertenza per la rimozione degli oggetti preziosi

**Allerta**

Prima di utilizzare apparecchiature collegate alle linee elettriche, rimuovere eventuali gioielli e accessori in metallo (anelli, collane e orologi) indossati. Poiché gli oggetti metallici si riscaldano se collegati all'alimentazione e alla messa a terra, si rischia di subire gravi ustioni oppure l'oggetto stesso può saldarsi ai terminali.

Avvertenza 94: avvertenza sul bracciale antistatico

**Allerta**

Durante questa procedura, indossare il bracciale antistatico per la messa a terra in modo da evitare danni alla scheda dovuti a scariche elettrostatiche. Non toccare direttamente con la mano o con strumenti metallici il backplane per evitare il rischio di scosse elettriche.

Avvertenza 166 Avviso tensione backplane

**Allerta**

Quando il sistema è in funzione, il pannello posteriore è sotto tensione. Onde evitare il rischio di scosse elettriche, tenere le mani e le dita lontano dalle parti sotto tensione e dall'area del pannello posteriore.

Avvertenza 201—Avviso gestione scheda

**Allerta**

Le apparecchiature ad alte prestazioni montati su questa scheda possono surriscaldarsi durante il funzionamento. Per rimuovere la scheda, tenerla tra la piastra anteriore e il bordo inferiore. Attendere che la scheda si raffreddi prima di toccare le altre componenti o di porla in un sacchetto antistatico.

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



Allerta

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

Avvertenza 342—Prima di eseguire la connessione all'alimentazione di sistema



Allerta

Corrente di dispersione elevata: prima del collegamento all'alimentazione del sistema, è di estrema importanza fornire una messa a terra di protezione collegata in modo permanente.

Avvertenza 389—Modulo di alimentazione installato nello chassis



Allerta

Per garantire la sicurezza del personale e delle attrezzature, non collegare i cavi di alimentazione al modulo di alimentazione fino a quando questo non è completamente installato nello chassis.

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

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 397—Impossibile fissare in modo sicuro le viti interne

**Allerta**

Il mancato fissaggio corretto delle viti impedibili potrebbe comportare un arco elettrico se il connettore dovesse essere rimosso.

Avvertenza 1003: disconnessione dell'alimentazione CC

**Allerta**

Prima di procedere, verificare che l'alimentazione sia rimossa dal circuito CC.

Avvertenza 1004: istruzioni per l'installazione

**Allerta**

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

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

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 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 1018: circuito di alimentazione



Allerta

Per ridurre il rischio di scosse elettriche e incendi, quando si collegano le unità al circuito di alimentazione prestare attenzione a non sovraccaricare il cablaggio.

Avvertenza 1021: circuito SELV



Allerta

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

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

Avvertenza 1022: sezionatore

**Allerta**

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

Avvertenza 1024: conduttore di messa a terra

**Allerta**

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

Avvertenza 1025: utilizzo esclusivo di conduttori in rame

**Allerta**

Per ridurre il rischio di incendio, utilizzare solo conduttori in rame.

Avvertenza 1028: presenza di più connessioni all'alimentazione

**Allerta**

L'unità può avere più di una connessione all'alimentazione elettrica. Per togliere la corrente è necessario rimuoverle tutte.

Avvertenza 1029: piastre di protezione e pannelli di copertura



Allerta

Le piastre di protezione e i pannelli di chiusura svolgono tre funzioni importanti: permettono di evitare l'esposizione a tensioni e correnti pericolose all'interno dello chassis, limitano le interferenze elettromagnetiche (EMI) che potrebbero causare il malfunzionamento di altre apparecchiature e consentono di indirizzare il flusso di raffreddamento nello chassis. Non utilizzare l'apparecchiatura se non sono state installate tutte le schede, le piastre di protezione 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 1032: sollevamento dello chassis



Allerta

Per evitare lesioni personali o danni allo chassis, non tentare mai di sollevare o inclinare lo chassis utilizzando le impugnature sui moduli (come alimentatori, ventole o schede); questi tipi di impugnature non sono progettati per sostenere il peso dell'unità.

Avvertenza 1034—Tensione backplane



Allerta

Quando il sistema è in funzione, nel backplane è presente una tensione o una corrente pericolosa. Per ridurre il rischio di scosse elettriche, prestare attenzione durante la manutenzione.

Avvertenza 1040: smaltimento del prodotto



Allerta

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

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

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 1048—Stabilizzazione rack

**Allerta**

Prima di procedere all'installazione o alla manutenzione, il rack deve essere stabilizzato con l'apposito meccanismo o imbullonato al pavimento. La mancata stabilizzazione del rack può causare lesioni personali.

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 1050—Modulo di alimentazione

**Allerta**

Non installare un modulo di alimentazione in corrente alternata e un modulo di alimentazione in corrente continua nello stesso chassis.

Avvertenza 1051: radiazioni laser

**Allerta**

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

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

Avvertenza 1053— radiazioni laser di classe 1M



Allerta

Radiazioni laser di classe 1M quando aperti. Non osservarle direttamente con l'impiego di strumenti ottici.

Avvertenza 1054— Visualizzazione laser



Allerta

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

Avvertenza 1055— laser di classe I e 1M



Allerta

[spėjimas – nematoma lazerio spinduliuotė. Apsaugokite nuo poveikio teleskopinės optikos naudotojus. 1 / 1M klasės lazerinis gaminiai.]



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.

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

Tipo di fibra e diametro core (µm)	Lunghezza d'onda (nm)	Potenza massima (mW)	Divergenza di fascio (rosso)
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

Avvertenza 1057: esposizione a radiazioni pericolose**Allerta**

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

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**

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

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

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 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.

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL



第 8 章

法規制順守および安全性情報—Cisco Network Convergence System 1001 and 1002

- ステートメント 2—電話網のケーブルを取り外す (99 ページ)
- ステートメント 12: 電源の切断に関する警告 (99 ページ)
- ステートメント 19: TN 電源に関する警告 (99 ページ)
- ステートメント 43: 装身具の取り外しに関する警告 (99 ページ)
- ステートメント 94: リストストラップの警告 (99 ページ)
- ステートメント 166—バックプレーン電圧に関する警告 (100 ページ)
- ステートメント 191—日本向け VCCI クラス A に関する警告 (100 ページ)
- ステートメント 340—CISPR22/EN55022/CISPR32/EN55032 クラス A 警告 (100 ページ)
- ステートメント 342: システム電源を接続する前 (100 ページ)
- ステートメント 389—シャーシに設置された電源モジュール (101 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 (101 ページ)
- ステートメント 397—非脱落型ネジがしっかり締め付けられていない (101 ページ)
- ステートメント 1003: 電源の切断 (101 ページ)
- ステートメント 1004: 設置方法 (102 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 (102 ページ)
- ステートメント 1017: 立ち入り制限区域 (102 ページ)
- ステートメント 1018: 電源回路 (102 ページ)
- ステートメント 1021: SELV 回路 (103 ページ)
- ステートメント 1022: デバイスの切断 (103 ページ)
- ステートメント 1024: アース導体 (103 ページ)
- ステートメント 1025: 銅の導体のみを使用 (103 ページ)
- ステートメント 1028: 複数の電源 (103 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 (104 ページ)
- ステートメント 1030: 機器の設置 (104 ページ)
- ステートメント 1032: シャーシの持ち上げ (104 ページ)
- ステートメント 1034—バックプレーンの電圧 (104 ページ)

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

- ステートメント 1040: 製品の廃棄 (104 ページ)
- ステートメント 1046: 装置の設置または交換 (105 ページ)
- ステートメント 1048—ラックの安定性 (105 ページ)
- ステートメント 1049—ラックへの取り付け (105 ページ)
- ステートメント 1050—電源モジュール (105 ページ)
- ステートメント 1051: レーザー放射 (105 ページ)
- ステートメント 1053—クラス 1M レーザー光線 (106 ページ)
- ステートメント 1054—レーザー光線を見ること (106 ページ)
- ステートメント 1055: クラス I およびクラス 1M レーザーまたはその一方 (106 ページ)
- ステートメント 1056: 未終端の光ファイバケーブル (106 ページ)
- ステートメント 1057: 危険性のある放射 (107 ページ)
- ステートメント 1064—アース接続された機器 (107 ページ)
- ステートメント 1071: 警告の定義 (107 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 (108 ページ)
- ステートメント 1086: 電源端子、カバー交換 (108 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 (108 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。

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

ステートメント 2—電話網のケーブルを取り外す



警告 電話網の電圧との接触を避けるため、シャーシを開く前に、電話網のケーブルを取り外します。

ステートメント 12: 電源の切断に関する警告



警告 シャーシの作業や電源モジュール周辺の作業を行う前に、**AC** 装置の電源コードを外し、**DC** 装置の回路ブレーカーの電源を切ってください。

ステートメント 19: TN 電源に関する警告



警告 この装置は **TN** 電源システムで動作するように設計されています。

ステートメント 43: 装身具の取り外しに関する警告



警告 電力系統に接続された装置で作業する場合は、事前に、指輪、ネックレス、腕時計などの装身具を外してください。金属は電源やアースに接触すると、過熱して重度のやけどを引き起こしたり、金属類が端子に焼き付いたりすることがあります。

ステートメント 94: リストストラップの警告



警告 作業中は、カードの静電破壊を防ぐため、必ず静電気防止用リストストラップを着用してください。感電する危険があるので、手や金属工具がバックプレーンに直接触れないようにしてください。

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL**ステートメント 166—バックプレーン電圧に関する警告**

警告 システムの動作中には、バックプレーンに電圧がかかっています。感電の危険性を低減するため、電源ベイとバックプレーン領域に手や指を触れないようにしてください。

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

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

ステートメント 342: システム電源を接続する前

警告 大きな接触/漏洩電流: システムの電源接続の前に、保護アースを恒久的に接続する必要があります

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

ステートメン **B89**—シャーシに設置された電源モジュール



警告 人体や機器の安全を確保するために、電源モジュールがシャーシに完全に設置されるまで、電源モジュールに電源ケーブルを接続しないでください。

ステートメン **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 **397**—非脱落型ネジがしっかりと締め付けられていない



警告 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 **1003**: 電源の切断



警告 感電のリスクを軽減するために、次の手順を実行する前にシステムから電力が供給されていないことを確認してください。

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

ステートメント 1004: 設置方法



警告 設置手順を読んでから、システムを使用、取り付け、または電源に接続してください。

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して、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 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 1018: 電源回路



警告 感電および火災のリスクを軽減するため、装置を電気回路に接続するときに、配線が過負荷にならないように注意してください。

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

ステートメント 1021: SELV 回路



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

ステートメント 1022: デバイスの切断



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

ステートメント 1024: アース導体



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

ステートメント 1025: 銅の導体のみを使用



警告 火災のリスクを軽減するため、銅線導体のみを使用してください。

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。

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

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。シャーシ内の危険な電圧および電流による感電を防ぐこと、他の装置への電磁干渉（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 1032: シャーシの持ち上げ



警告 怪我またはシャーシの破損を防ぐために、モジュール（電源ユニット、ファン、またはカードなど）のハンドルを持ってシャーシを持ち上げたり、傾けたりすることは絶対に避けてください。これらのハンドルは、シャーシの重さを支えるようには設計されていません。

ステートメント 1034—バックプレーンの電圧



警告 システムの稼働中は、バックプレーンに高電圧が流れています。感電のリスクを軽減するため、修理の際は注意してください。

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。

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

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 1048—ラックの安定性



警告 ラックの固定器具を取り付けるか、ラックを床にボルトで固定してから、設置または保守を行う必要があります。ラックを固定しないと、身体に傷害を負う可能性があります。

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 1050—電源モジュール



警告 **AC** 電源モジュールと **DC** 電源モジュールを同じシャーシに取り付けないようにしてください。

ステートメント 1051: レーザー放射



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

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL**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**: 目に見えないレーザー光が放射されています。レーザー保護具を使用せずに光学機器で直接見ないでください。

ステートメント 1054—レーザー光線を見ること

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

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

警告 警告: 目に見えないレーザー放射望遠鏡を使用しているユーザに光を当てないでください。クラス **1** およびクラス **1M** またはその一方のレーザー製品。

**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。

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

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

3-49377

ステートメント 1057: 危険性のある放射

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

ステートメント 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

「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。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。警告の各国版は、各注意事項の番号を基に、装置に付属の「Translated Safety Warnings」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。

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL**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 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。



KAPITTEL 9

Informasjon om forskriftsmessig samsvar og sikkerhet—Cisco Network Convergence System 1001 and 1002

- Kunngjøring 2—Frakobling av kablene for telenettet, på side 110
- Kunngjøring 12—Frakobling av strømforsyning - advarsel, på side 111
- Kunngjøring 19—TN Strøm Advarsel, på side 111
- Kunngjøring 25— Advarsel for Norge og Sverige, på side 111
- Kunngjøring 38—Strømkabling - advarsel, på side 111
- Kunngjøring 43—Fjerning av smykker - advarsel, på side 111
- Kunngjøring 94—Jordingsarmbånd - advarsel, på side 112
- Kunngjøring 166 Bakplanspenning - advarsel, på side 112
- Kunngjøring 201—Korthåndtering - advarsel, på side 112
- Kunngjøring 328—Hovedjordingstilkobling - advarsel, på side 112
- Kunngjøring 340—Klasse A - advarsel for CISPR22/EN55022/CISPR32/EN55032, på side 112
- Kunngjøring 342—Før tilkobling til strømforsyning, på side 113
- Kunngjøring 389—Installasjon av strømmodulen i kabinettet, på side 113
- Kunngjøring 390—Installasjon av strømledningen til strømmodulen, på side 113
- Kunngjøring 397—Manglende stramming av festeskruene, på side 113
- Kunngjøring 1003—Avbrytelse av strøm, på side 113
- Kunngjøring 1004—Innstallasjonsinstruksjoner, på side 114
- Kunngjøring 1006—Kabinettadvarsel for montering og vedlikeholdsarbeid i stativ, på side 114
- Kunngjøring 1017—Begrenset område, på side 114
- Kunngjøring 1018—Strømforsyningskrets, på side 114
- Kunngjøring 1021—SELV Circuit, på side 115
- Kunngjøring 1022—Frakoblingsenhet, på side 115
- Kunngjøring 1024—Jordingsleder, på side 115
- Kunngjøring 1025—Bruk kun kobberledere, på side 115
- Kunngjøring 1028—Mer enn én strømforsyning, på side 116
- Kunngjøring 1029—Blanke ytterplater og deksler, på side 116
- Kunngjøring 1030—Installasjon av utstyr, på side 116
- Kunngjøring 1032—Løfting av kabinettet, på side 116
- Kunngjøring 1034—Bakplanspenning, på side 117

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

- Kunngjøring 1040—Produktkassering, på side 117
- Kunngjøring 1046—Installasjon eller bytte av enheten, på side 117
- Kunngjøring 1048—Stativstabilisering, på side 117
- Kunngjøring 1049—Stativinstallasjon, på side 117
- Kunngjøring 1050—Strømmodul, på side 118
- Kunngjøring 1051—Laserstråling, på side 118
- Kunngjøring 1053—Klasse 1M laserstråling, på side 118
- Kunngjøring 1054—Observering av lasereffekten, på side 118
- Kunngjøring 1055—Klasse 1 og klasse 1M laserprodukter, på side 119
- Kunngjøring 1056—Ikke-avsluttet fiberkabel, på side 119
- Kunngjøring 1057—Farlig strålingseksponering, på side 119
- Kunngjøring 1064—Jordet utstyr, på side 120
- Kunngjøring 1071—Advarselsdefinisjon, på side 120
- Kunngjøring 1074—Samsvar med lokale og nasjonale elektrisitetsforskrifter, på side 120
- Kunngjøring 1086—Strømterminaler, sett dekkelet på plass, på side 120
- Kunngjøring 1088—Unngå vedlikehold av utendørstilkoblinger i tordenvær, på side 121

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 2—Frakobling av kablene for telenettet

**Advarsel**

Før kabinettet åpnes, skal kablene for telenettet kobles fra for å unngå å komme i kontakt med spenningen i telenettet.

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

Kunngjøring 12—Frakobling av strømforsyning - advarsel

**Advarsel**

Før det utføres arbeid på kabinettet eller det arbeides i nærheten av strømforsyningsenheter, skal strømledningen trekkes ut på vekselstrømsenheter og strømmen kobles fra ved strømbryteren på likestrømsenheter.

Kunngjøring 19—TN Strøm Advarsel

**Advarsel**

Utstyret er utfomet til bruk med TN-strømsystemer.

Kunngjøring 25— Advarsel for Norge og Sverige

**Advarsel**

Apparatet skal kobles til en jordet stikkontakt.

Kunngjøring 38—Strømkabling - advarsel

**Advarsel**

Når denne enheten installeres, må alle kraftledninger sikres for å unngå at feltkabelkoblingene forstyrres.

Kunngjøring 43—Fjerning av smykker - advarsel

**Advarsel**

Fjern alle smykker (inkludert ringer, halskjeder og klokker) før du skal arbeide på utstyr som er koblet til kraftledninger. Metallgjenstander som er koblet til kraftledninger og jord blir svært varme og kan forårsake alvorlige brannskader eller smelte fast til polene.

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

Kunngjøring 94—Jordingsarmbånd - advarsel

**Advarsel**

Bruk jordingsarmbånd under prosedyren for å unngå ESD-skader på kortet. Unngå direkte berøring av bakplanet med hånden eller metallverktøy, slik at di ikke får elektrisk støt.

Kunngjøring 166 Bakplanspenning - advarsel

**Advarsel**

Spenning er til stede på bakpanelet når systemet kjøres. Hold hender og fingre borte fra strømforsyningsåpningene og bakpanelområdet.

Kunngjøring 201—Korthåndtering - advarsel

**Advarsel**

Enkelte høykapasitets komponenter på dette kortet kan bli varme under bruk. Hvis du skal ta ut kortet, må du holde i kortet ved frontplaten og den nederste kanten. La kortet bli avkjølt før du tar på andre deler av kortet eller putter det i en antistatisk pose.

Kunngjøring 328—Hovedjordingstilkobling - 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 340—Klasse A - advarsel for CISPR22/EN55022/CISPR32/EN55032

**Advarsel**

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

Kunngjøring 342—Før tilkobling til strømforsyning



Advarsel Høy berørings-/lekkasjestrøm – Permanent tilkoblet beskyttende jording er avgjørende før du koblet til systemstrømforsyning.

Kunngjøring 389—Installasjon av strømmodulen i kabinettet



Advarsel Av sikkerhetshensyn må ingen strømledninger kobles til strømmodulen før modulen er satt på plass i chassiset.

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 397—Manglende stramming av festeskruene



Advarsel Dersom du ikke strammer de sikrede skruene skikkelig, kan det føre til en elektrisk lysbue hvis kontakten fjernes ved et uhell.

Kunngjøring 1003—Avbrytelse av strøm



Advarsel For å redusere faren for elektrisk sjokk, sørg for at strømmen fjernes fra systemet før du utfører noen av de følgende prosedyrene.

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

Kunngjøring 1004—Innstallasjonsinnstruksjoner

**Advarsel**

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

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 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 1018—Strømforsyningskrets

**Advarsel**

For å redusere faren for elektrisk sjokk og brann, vær forsiktig når du kobler enheter til tilførselskretsen, slik at ledningene ikke blir overbelastet.

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

Kunngjøring 1021—SELV Circuit

**Advarsel**

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

Kunngjøring 1022—Frakoblingsenhet

**Advarsel**

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

Kunngjøring 1024—Jordingsleder

**Advarsel**

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

Kunngjøring 1025—Bruk kun kobberledere

**Advarsel**

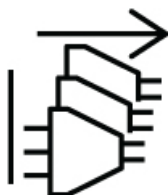
For å redusere brannfaren, bruk kun kobberledere.

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

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 1032—Løfting av kabinettet

**Advarsel**

Unngå personskade eller skade på kabinettet. Prøv aldri å løfte eller vippe kabinettet etter håndtakene på modulene (som f.eks. strømforsyninger, vifter eller kort). Disse håndtakene er ikke beregnet på å tåle vekten av enheten.

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

Kunngjøring 1034—Bakplanspenning

**Advarsel**

Farlig spenning eller strøm befinner seg på bakplanen når systemet er i drift. For å redusere faren for elektrisk sjokk, vær forsiktig når du utfører service.

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 1048—Stativstabilisering

**Advarsel**

Stabilitetsfare. Stabiliseringsmekanismen for stativet må være på plass, eller stativet må være skrudd fast i gulvet, før du drar ut enheten for å utføre service. Hvis du ikke stabiliserer stativet, kan det hende at stativet velter.

Kunngjøring 1049—Stativinstallasjon

**Advarsel**

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

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

Kunngjøring 1050—Strømmodul

**Advarsel**

En vekselstrømmodul og en likestrømmodul må aldri installeres i samme chassis.

Kunngjøring 1051—Laserstråling

**Advarsel**

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

Kunngjøring 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 parallellstråler til stede, kan det medføre fare for øynene å observere lasereffekten med visse optiske instrumenter som er fremstilt til bruk med en viss avstand.

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

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

3-42-4290

Kunngjøring 1057—Farlig strålingseksponering

**Advarsel**

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

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

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 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.

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

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.

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL



HOOFDSTUK 10

Regelnaleving en veiligheidsinformatie—Cisco Network Convergence System 1001 and 1002

- Verklaring 2—Telefoonnetwerkkabels loskoppelen, op pagina 124
- Verklaring 12—Waarschuwing: voeding loskoppelen, op pagina 125
- Verklaring 19—Waarschuwing TN-voeding, op pagina 125
- Verklaring 38—Waarschuwing: netsnoer, op pagina 125
- Verklaring 43—Waarschuwing: sierraden verwijderen, op pagina 125
- Verklaring 94—Waarschuwing: polsband, op pagina 125
- Statement 166 Waarschuwing: spanning op backplane, op pagina 126
- Statement 201—Waarschuwing: behandeling van kaart, op pagina 126
- Statement 328—Waarschuwing: aansluiting hoofdaarde, op pagina 126
- Verklaring 340—Klasse A-waarschuwing voor CISPR22/EN55022/CISPR32/EN55032, op pagina 126
- Verklaring 342—Alvorens aan te sluiten op systeemvoeding, op pagina 127
- Statement 389—Voedingsmodule geïnstalleerd op chassis, op pagina 127
- Statement 390—Netsnoer bevestigd aan voedingsmodule, op pagina 127
- Statement 397—Schroeven niet goed bevestigd, op pagina 127
- Verklaring 1003—Loskoppeling voeding, op pagina 127
- Verklaring 1004—Installatie-instructies, op pagina 128
- Verklaring 1006—Chassiswaarschuwing voor rekmontage en -onderhoud, op pagina 128
- Verklaring 1017—Beperkt toegankelijk gebied, op pagina 128
- Verklaring 1018—Voedingscircuit, op pagina 128
- Verklaring 1021—SELV-circuit, op pagina 129
- Verklaring 1022—Apparaat loskoppelen, op pagina 129
- Verklaring 1024—Aardegeleiding, op pagina 129
- Verklaring 1025—Alleen koperen geleiders gebruiken, op pagina 129
- Verklaring 1028—Meer dan één voeding, op pagina 130
- Verklaring 1029—Blanco frontplaten en afdekplaten, op pagina 130
- Verklaring 1030—Installatie van apparatuur, op pagina 130
- Verklaring 1032—Chassis optillen, op pagina 130
- Verklaring 1034—Spanning op backplane, op pagina 131
- Verklaring 1040—Definitieve verwijdering van product, op pagina 131

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

- Verklaring 1046—De eenheid installeren of vervangen, op pagina 131
- Verklaring 1048—Rekstabilisatie, op pagina 131
- Verklaring 1049—Rekinstallatie, op pagina 131
- Verklaring 1050—Voedingsmodule, op pagina 132
- Verklaring 1051—Laserstraling, op pagina 132
- Verklaring 1053—Laserstraling, klasse 1M, op pagina 132
- Verklaring 1054—In laser kijken, op pagina 132
- Verklaring 1055—Laser, klasse 1 en klasse 1M, op pagina 133
- Verklaring 1056—Niet-afgesloten glasvezelkabel, op pagina 133
- Verklaring 1057—Blootstelling aan gevaarlijke straling, op pagina 133
- Statement 1064—Gevaarde apparatuur, op pagina 134
- Verklaring 1071—Waarschuwingssymbool, op pagina 134
- Verklaring 1074—Volg plaatselijk en landelijk geldende regelgeving voor elektrische , op pagina 134
- Verklaring 1086—Voedingaansluitingen, afdekplaat terugplaatsen, op pagina 135
- Verklaring 1088—Geen onderhoud uitvoeren aan buitenaansluitingen tijdens een elektrische storm, op pagina 135

In deze publicatie worden de volgende conventies gebruikt:

**Opmerking**

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

**Waarschuwing****BELANGRIJKE VEILIGHEIDSINSTRUCTIES**

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

BEWAAR DEZE INSTRUCTIES**Waarschuwing**

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

Verklaring 2—Telefoonnetwerkkabels loskoppelen

**Waarschuwing**

Voordat u het frame opent, dient u de verbinding met het telefoonnetwerk te verbreken door de kabels te ontkoppelen om zo contact met telefoonnetwerk-spanningen te vermijden.

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

Verklaring 12—Waarschuwing: voeding loskoppelen

**Waarschuwing**

Voordat u aan een frame of in de nabijheid van voedingen werkt, dient u bij wisselstroom toestellen de stekker van het netsnoer uit het stopcontact te halen; voor gelijkstroom toestellen dient u de stroom uit te schakelen bij de stroomverbreker.

Verklaring 19—Waarschuwing TN-voeding

**Waarschuwing**

Het apparaat is ontworpen om te functioneren met TN energiesystemen.

Verklaring 38—Waarschuwing: netsnoer

**Waarschuwing**

Zet alle stroomkabels vast wanneer dit toestel wordt geïnstalleerd om te voorkomen dat de verbindingen van de veldbedrading worden verstoord

Verklaring 43—Waarschuwing: sierraden verwijderen

**Waarschuwing**

Alvorens aan apparatuur te werken die met elektrische leidingen is verbonden, sieraden (inclusief ringen, kettingen en horloges) verwijderen. Metalen voorwerpen worden warm wanneer ze met stroom en aarde zijn verbonden, en kunnen ernstige brandwonden veroorzaken of het metalen voorwerp aan de aansluitklemmen lassen.

Verklaring 94—Waarschuwing: polsband

**Waarschuwing**

Draag tijdens deze procedure aardingspolsbanden om te vermijden dat de kaart beschadigd wordt door elektrostatische ontlading. Raak het achterbord niet rechtstreeks aan met uw hand of met een metalen werktuig, omdat u anders een elektrische schok zou kunnen oplopen.

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

Statement 166 Waarschuwing: spanning op backplane

**Waarschuwing**

Er is spanning aanwezig op de achterplaat wanneer het systeem bediend wordt. Om mogelijke elektrische schokken te vermijden, dient u uw handen en vingers uit de buurt van de stroomtoevoercompartimenten en het gebied rondom de achterplaat te houden.

Statement 201—Waarschuwing: behandeling van kaart

**Waarschuwing**

Geavanceerde onderdelen op deze kaart kunnen tijdens het gebruik heet worden. Als u de kaart wilt verwijderen, moet u deze vastpakken bij de voorkant en onderrand. Laat de kaart afkoelen voordat u andere delen van de kaart aanraakt of voordat u de kaart in een antistatische verpakking plaatst.

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

**Waarschuwing**

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

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

Verklaring 342—Alvorens aan te sluiten op systeemvoeding

**Waarschuwing**

Hoge contactstroom/lekstroom – De aanwezigheid van permanente beschermende aarding is van essentieel belang voordat op de voeding wordt aangesloten.

Statement 389—Voedingsmodule geïnstalleerd op chassis

**Waarschuwing**

Sluit ten bate van de veiligheid van personeel en apparatuur geen stroomkabels aan op de stroommodule voordat de module volledig op het chassis is geïnstalleerd.

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.

Statement 397—Schroeven niet goed bevestigd

**Waarschuwing**

Het niet stevig vastdraaien van de onverliesbare schroeven kan leiden tot een vlamboog wanneer de connector ongewild wordt verwijderd.

Verklaring 1003—Loskoppeling voeding

**Waarschuwing**

Om het risico op elektrische schokken te verminderen, moet de stroomtoevoer naar het systeem worden gestopt voordat een van de volgende procedures wordt uitgevoerd.

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

Verklaring 1004—Installatie-instructies

**Waarschuwing**

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

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 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 1018—Voedingscircuit

**Waarschuwing**

Om het risico op elektrische schokken en brand te verminderen, moet u zorgvuldig te werk gaan bij het aansluiten van apparaten op het voedingscircuit, zodat de bedrading niet wordt overbelast.

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

Verklaring 1021—SELV-circuit

**Waarschuwing**

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

Verklaring 1022—Apparaat loskoppelen

**Waarschuwing**

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

Verklaring 1024—Aardegeleiding

**Waarschuwing**

Deze apparatuur moet worden geaard. Om het risico op elektrische schokken te verminderen, moet u nooit de 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 1025—Alleen koperen geleiders gebruiken

**Waarschuwing**

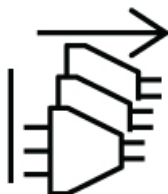
Gebruik uitsluitend koperen geleiders om het risico op brand te verminderen.

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

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 1032—Chassis optillen

**Waarschuwing**

Om persoonlijk letsel of schade aan het chassis te voorkomen, dient u het chassis nooit aan de handvatten op de modules (zoals stroomvoorzieningen, ventilators of kaarten) op te tillen of te kantelen; deze handvatten zijn niet ontworpen om het gewicht van de eenheid te dragen.

Verklaring 1034—Spanning op backplane



Waarschuwing

Wanneer het apparaat in gebruik is, is er sprake van gevaarlijke spanning of energie op de backplane ervan. Om het risico op elektrische schokken te verminderen, moet u voorzichtig te werk gaan bij onderhoud aan het apparaat.

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 1048—Rekstabilisatie



Waarschuwing

Kantelgevaar. Als u een eenheid uitschuift ten behoeve van service-werkzaamheden, moet het rek met de speciaal daarvoor bedoelde voorzieningen zijn gestabiliseerd of met bouten in de vloer zijn vastgezet. Het rek kan kantelen als het niet afdoende is gestabiliseerd.

Verklaring 1049—Rekinstallatie



Waarschuwing

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

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

Verklaring 1050—Voedingsmodule

**Waarschuwing**

Een voedingsmodule met wisselstroom mag nooit samen met een gelijkstroomvoedingsmodule in het chassis geïnstalleerd worden.

Verklaring 1051—Laserstraling

**Waarschuwing**

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

Verklaring 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.

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

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 kerndiameter (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

08-07-03

Verklaring 1057—Blootstelling aan gevaarlijke straling

**Waarschuwing**

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

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

Statement 1064—Geaarde apparatuur

**Waarschuwing**

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

Verklaring 1071—Waarschuwingdefinitie

**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.

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

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.

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL



CAPÍTULO 11

Regulamentação de Conformidade e Informações de Segurança—Cisco Network Convergence System 1001 and 1002

- Statement 2—Desligar os cabos da rede telefônica, na página 139
- Declaração 12—Aviso de desconexão de fonte de alimentação, na página 139
- Declaração 19—Aviso relativo à alimentação TN, na página 139
- Statement 38—Aviso de cablagem de alimentação, na página 139
- Declaração 43—Aviso de remoção de joias, na página 139
- Declaração 94—Aviso de pulseira, na página 140
- Statement 166 Aviso de tensão no painel posterior, na página 140
- Statement 201—Aviso de manuseamento da placa, na página 140
- Statement 328—Aviso de ligação à terra principal, na página 140
- Declaração 340—Aviso de classe A par a CISPR22/EN55022/CISPR32/EN55032, na página 140
- Declaração 342—Antes de ligar a fonte de alimentação do sistema, na página 141
- Statement 389—Módulo de alimentação instalado na estrutura, na página 141
- Statement 390—Cabo de alimentação instalado no módulo de alimentação, na página 141
- Statement 397—Falha ao apertar parafusos fixos com firmeza, na página 141
- Declaração 1003—Desconexão da alimentação DC, na página 142
- Declaração 1004—Instruções de instalação, na página 142
- Declaração 1006—Aviso do chassi para montagem em bastidor e manutenção, na página 142
- Declaração 1017—Área restrita, na página 142
- Declaração 1018—Circuito de alimentação, na página 143
- Declaração 1021—Circuito SELV, na página 143
- Declaração 1022—Dispositivo de desconexão, na página 143
- Declaração 1024—Condutor de terra, na página 143
- Declaração 1025—Utilize apenas condutores de cobre, na página 143
- Declaração 1028—Mais de uma fonte de alimentação, na página 144
- Declaração 1029—Placas frontais e painéis de cobertura, na página 144
- Declaração 1030—Instalação do equipamento, na página 144
- Declaração 1032—Elevar o chassi, na página 144

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

- Declaração 1034—Tensão do Backplane, na página 144
- Declaração 1040—Eliminação do produto, na página 145
- Declaração 1046—Instalação ou substituição da unidade, na página 145
- Declaração 1048—Estabilização do rack, na página 145
- Declaração 1049—Instalação do bastidor, na página 145
- Statement 1050—Módulo de alimentação, na página 145
- Declaração 1051—Radiação laser, na página 146
- Declaração 1053—Radiação Laser Classe 1M, na página 146
- Declaração 1054—Visualização de laser, na página 146
- Declaração 1055—Laser Classe I e Classe 1M, na página 146
- Declaração 1056—Cabo de fibra sem terminais, na página 147
- Declaração 1057—Exposição a radiação perigosa, na página 147
- Statement 1064—Equipamento ligado à terra, na página 147
- Declaração 1071—Definição de aviso, na página 148
- Declaração 1074—Cumprimento dos códigos elétricos locais e nacionais, na página 148
- Declaração 1086—Terminais de alimentação, Substituir proteção, na página 148
- Declaração 1088—Evitar reparar ligações exteriores durante a ocorrência de trovoadas, na página 148

Neste documento são utilizadas as seguintes convenções:

**Nota**

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

**Aviso****INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA IMPORTANTES**

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

GUARDE ESTAS INSTRUÇÕES**Aviso**

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

Statement 2—Desligar os cabos da rede telefónica



Aviso Antes de abrir o chassis, desligue os cabos da rede telefónica para evitar contacto com a tensão da respectiva rede.

Declaração 12—Aviso de desconexão de fonte de alimentação



Aviso Antes de realizar trabalhos num chassis ou próximo de fontes de alimentação, desligue o cabo de alimentação nas unidades CA; desligue a alimentação no disjuntor nas unidades CC.

Declaração 19—Aviso relativo à alimentação TN



Aviso O dispositivo destina-se a funcionar com sistemas de alimentação TN.

Statement 38—Aviso de cablagem de alimentação



Aviso Para evitar problemas com as ligações de rede de campanha, prenda todos os cabos de corrente quando instalar esta unidade.

Declaração 43—Aviso de remoção de joias



Aviso Antes de trabalhar em equipamento ligado à eletricidade, retire todas as joias que estiver a usar (incluindo anéis, colares e relógios). Os objetos metálicos aquecem quando ligados à eletricidade e à terra e podem provocar queimaduras graves ou soldar o metal aos terminais.

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

Declaração 94—Aviso de pulseira

**Aviso**

Durante este procedimento, utilize pulseiras de ligação à terra para evitar danos ESD no cartão. Não toque diretamente no barramento com a mão ou qualquer ferramenta metálica, pois pode apanhar um choque.

Statement 166 Aviso de tensão no painel posterior

**Aviso**

Existem tensões na placa traseira quando o sistema está a operar. Para reduzir o risco de choque eléctrico, mantenha as mãos e os dedos fora das baías das fontes de energia e das áreas da placa traseira.

Statement 201—Aviso de manuseamento da placa

**Aviso**

Os dispositivos de alta performance nesta placa podem aquecer durante o funcionamento. Para retirar a placa, segure-a pela borda do prato e da base. Deixe a placa arrefecer antes de tocar em qualquer outra zona da mesma ou antes de a colocar num saco antiestático.

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

**Aviso**

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

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

Declaração 342—Antes de ligar a fonte de alimentação do sistema



Aviso Corrente de fuga elevada – É essencial haver uma ligação à terra permanente antes de ligar à fonte de alimentação do sistema.

Statement 389—Módulo de alimentação instalado na estrutura



Aviso Para garantir a segurança do pessoal e do equipamento, não ligue nenhum cabo de alimentação no módulo de alimentação até o mesmo estar totalmente instalado na estrutura.

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.

Statement 397—Falha ao apertar parafusos fixos com firmeza



Aviso A incapacidade de apertar de forma segura os parafusos retrácteis pode resultar num arco eléctrico, caso o conector seja removido acidentalmente.

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

Declaração 1003—Desconexão da alimentação DC

**Aviso**

Antes de realizar qualquer um dos procedimentos, assegure que a alimentação está desligada do circuito CC.

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 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 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 1018—Circuito de alimentação



Aviso Para reduzir o risco de choques elétricos e incêndio, proceda com cuidado quando ligar as unidades ao circuito de alimentação, para não sobrecarregar a cablagem.

Declaração 1021—Circuito SELV



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

Declaração 1022—Dispositivo de desconexão



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

Declaração 1024—Condutor de terra



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

Declaração 1025—Utilize apenas condutores de cobre



Aviso Para reduzir o risco de incêndio, utilize apenas condutores de cobre.

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

Declaração 1028—Mais de uma fonte de alimentação

**Aviso**

Esta unidade pode ter mais do que uma ligação de fonte de alimentação. Todas as ligações têm de ser removidas para desativar a unidade.

Declaração 1029—Placas frontais e painéis de cobertura

**Aviso**

As placas frontais e os painéis de cobertura têm três funções importantes: impedem a exposição a tensões e correntes perigosas no interior do chassi, 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, placas frontais, 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 1032—Elevar o chassi

**Aviso**

Para evitar ferimentos ou danos no chassi, nunca tente elevar ou inclinar o chassi utilizando as pegas do módulos (como fontes de alimentação, ventoinhas ou placas); estes tipos de pegas não foram concebidos para suportar o peso da unidade.

Declaração 1034—Tensão do Backplane

**Aviso**

Há tensão ou energia perigosas no painel posterior quando o sistema está em funcionamento. Para reduzir o risco de choques elétricos, tenha cuidado ao efetuar a manutenção.

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 1048—Estabilização do rack



Aviso O mecanismo estabilizador do rack tem de estar no devido lugar ou o rack tem de ser aparafusado ao piso antes da instalação ou de realizar intervenções técnicas. Se o rack não for estabilizado, este pode provocar ferimentos.

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.

Statement 1050—Módulo de alimentação



Aviso Nunca instale um módulo de corrente CA (corrente alternada) e um módulo CC (corrente contínua) no mesmo chassis.

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

Declaração 1051—Radiação laser

**Aviso**

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

Declaração 1053—Radiação Laser Classe 1M

**Aviso**

Radiação laser Classe 1M quando aberto. Não observe diretamente com instrumentos óticos.

Declaração 1054—Visualização de laser

**Aviso**

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

Declaração 1055—Laser Classe I e Classe 1M

**Aviso**

Aviso – Radiação laser invisível. Não exponha utilizadores de sistemas óticos telescópicos. Produto laser de classe 1/1M.



REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

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 (vermelho)
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

Declaração 1057—Exposição a radiação perigosa



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

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.

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

Declaração 1071—Definição de aviso

**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 elétricos 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 respetiva tradução, nos avisos de segurança traduzidos que acompanham este 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 1086—Terminais de alimentação, Substituir proteção

**Aviso**

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

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

**Aviso**

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



ГЛАВА 12

Информация о безопасности и соблюдении нормативных требований—Cisco Network Convergence System 1001 and 1002

- Statement 2—Отсоединение кабелей телефонной сети, на странице 151
- Заявление 12—Внимание! Отсоедините сетевой шнур, на странице 151
- Заявление 19—Внимание! Система электропитания телефонной и локальной компьютерной сети, на странице 151
- Заявление 43—Внимание! Снимайте украшения , на странице 151
- Заявление 94—Внимание! Пользуйтесь антистатическим браслетом , на странице 152
- Statement 166—Внимание! Напряжение на объединительной плате, на странице 152
- Заявление 340—Класс предупреждения для CISPR22/EN55022/CISPR32/EN55032 , на странице 152
- Заявление 342— Перед подключением к блоку питания системы, на странице 152
- Statement 389—Модуль электропитания, смонтированный на шасси, на странице 153
- Statement 390—Сетевой шнур, подключенный к модулю электропитания, на странице 153
- Заявление 397—Недостаточное затягивание крепежных винтов, на странице 153
- Заявление 1003—Отключение питания, на странице 153
- Заявление 1004—Установка проинструктированным специалистом, на странице 154
- Заявление 1006—Предупреждение о монтаже в стойку и обслуживанию корпуса, на странице 154
- Заявление 1018—Цепь питания, на странице 154
- Заявление 1021—Схема БСНН , на странице 154
- Заявление 1022—Устройство размыкания, на странице 155
- Заявление 1024—Провод заземления, на странице 155
- Заявление 1025—Пользуйтесь только медными проводами, на странице 155
- Заявление 1028—Несколько блоков питания, на странице 155
- Заявление 1029—Панели-заглушки и закрывающие панели , на странице 156
- Заявление 1030—Установка оборудования, на странице 156
- Заявление 1032—Поднятие корпуса, на странице 156
- Заявление 1034— Напряжение на объединительной плате, на странице 156

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

- Заявление 1040—Утилизация продуктов , на странице 157
- Заявление 1046—Установка и замена устройства, на странице 157
- Заявление 1048— Обеспечение устойчивости стойки, на странице 157
- Заявление 1049—Монтаж стойки, на странице 157
- Statement 1050—Модуль электропитания, на странице 157
- Заявление 1051—Лазерное излучение, на странице 158
- Заявление 1053—Лазерное излучение класса 1M, на странице 158
- Заявление 1054—Опасность лазерного луча для зрения, на странице 158
- Заявление 1055—Лазер класса 1 и 1M, на странице 158
- Заявление 1056—Волоконно-оптический кабель с открытым концом, на странице 159
- Заявление 1057—Опасное излучение , на странице 159
- Заявление 1064—Заземление оборудования, на странице 159
- Заявление 1071—Определение предупреждений, на странице 160
- Заявление 1074—Соблюдение местных и национальных электротехнических правил и норм , на странице 160
- Заявление 1086—Клеммы питания, установка крышки, на странице 160
- Заявление 1088—Не обслуживайте уличные соединения во время грозы , на странице 161

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 ознакомиться 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.

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

Statement 2—Отсоединение кабелей телефонной сети



Предупреждение

Перед тем, как открыть шасси, отсоедините кабели телефонной сети, чтобы не попасть под напряжение этой сети.

Заявление 12—Внимание! Отсоедините сетевой шнур



Предупреждение

Перед выполнением работ на шасси или рядом с источниками питания извлеките из розетки сетевой шнур прибора, использующего переменный ток, либо отключите питание с помощью прерывателя на приборе, использующем постоянный ток.

Заявление 19—Внимание! Система электропитания телефонной и локальной компьютерной сети



Предупреждение

Устройство рассчитано на работу с системами электропитания телефонных сетей.

Заявление 43—Внимание! Снимайте украшения



Предупреждение

Перед выполнением работ с оборудованием, подключенным к источнику питания, снимите украшения (включая кольца, шейные цепочки и часы). При соприкосновении с проводом под напряжением и заземлением металлические предметы нагреваются, что может вызвать тяжелые ожоги или приваривание металлического предмета к контакту.

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

Заявление 94—Внимание! Пользуйтесь антистатическим браслетом

**Предупреждение**

Во время данной процедуры наденьте заземляющий антистатический браслет, чтобы не допустить повреждения карты разрядом статического электричества. Не касайтесь объединительной платы незащищенной рукой или металлическим инструментом, чтобы не получить удар электрическим током.

Statement 166—Внимание! Напряжение на объединительной плате

**Предупреждение**

Во время работы системы на объединительной плате присутствует напряжение. Для снижения риска поражения электрическим током не приближайте руки и пальцы к отсекам источников питания и объединительной плате.

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

**Предупреждение**

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

Заявление 342— Перед подключением к блоку питания системы

**Предупреждение**

Большой ток прикосновения/утечки — исключительно важно обеспечить постоянное подключение к контуру заземления перед подключением к блоку питания системы.

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL**Statement 389—Модуль электропитания, смонтированный на шасси**

Предупреждение

В целях безопасности персонала и оборудования не подключайте кабели питания к модулю электропитания, пока модуль не будет полностью смонтирован на шасси.

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 397—Недостаточное затягивание крепежных винтов

Предупреждение

Недостаточное затягивание крепежных винтов может привести к возникновению электрической дуги при случайном извлечении разъема.

Заявление 1003—Отключение питания

Предупреждение

Во избежание риска поражения электрическим током перед выполнением любой из перечисленных ниже процедур убедитесь, что система обесточена.

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

Заявление 1004—Установка проинструктированным специалистом



Предупреждение

Прочитайте инструкции по установке перед подключением системы к источнику питания.

Заявление 1006—Предупреждение о монтаже в стойку и обслуживанию корпуса



Предупреждение

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

- Если это устройство является единственным устройством в стойке, его следует монтировать в самой нижней части корпуса.
- При установке этого устройства в частично заполненную стойку загружайте стойку снизу вверх, устанавливая самые тяжелые компоненты в нижней части стойки.
- Если стойка оснащена устройствами повышения устойчивости, устанавливайте стабилизаторы перед началом монтажа или обслуживания блока в стойке.

Заявление 1018—Цепь питания



Предупреждение

Во избежание риска поражения электрическим током и возгорания при подключении устройства к цепи питания будьте осторожны, чтобы не перегрузить кабельную проводку.

Заявление 1021—Схема БСНН



Предупреждение

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

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL**Заявление 1022—Устройство размыкания**

Предупреждение

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

Заявление 1024—Провод заземления

Предупреждение

Это оборудование должно быть заземлено. Во избежание риска поражения электрическим током не допускайте повреждения провода заземления и не эксплуатируйте оборудования без правильно подключенного провода заземления. При возникновении любых сомнений по поводу заземления обратитесь в ведомство, отвечающее за электротехнический контроль, или к электрику.

Заявление 1025—Пользуйтесь только медными проводами

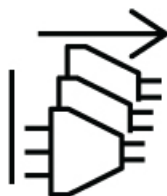
Предупреждение

Во избежание риска возгорания используйте только медные проводники.

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.



REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

Заявление 1029—Панели-заглушки и закрывающие панели

**Предупреждение**

Лицевые панели и панели-заглушки выполняют три важные функции: снижают риск поражения электрическим током и возгорания, сдерживают электромагнитные помехи, которые могут нарушить работу другого оборудования, и 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 1032—Поднятие корпуса

**Предупреждение**

Во избежание травм или повреждения корпуса ни в коем случае не поднимайте и не наклоняйте корпус за ручки модулей (таких как блоки питания, вентиляторы и платы); ручки этих компонентов не рассчитаны на вес устройства.

Заявление 1034— Напряжение на объединительной плате

**Предупреждение**

На объединительной плате работающей системы присутствует опасное напряжение или электрическая энергия. Во избежание риска поражения электрическим током соблюдайте все необходимые меры предосторожности в процессе обслуживания.

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

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 1048— Обеспечение устойчивости стойки



Предупреждение

Стойка должна быть оборудована механизмом обеспечения устойчивости. В противном случае перед установкой или обслуживанием стойку следует притянуть болтами к полу. Незакрепленная стойка может стать причиной телесных травм.

Заявление 1049—Монтаж стойки



Предупреждение

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

Statement 1050—Модуль электропитания



Предупреждение

Категорически не допускается установка модуля переменного тока и модуля постоянного тока в одно шасси.

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

Заявление 1051—Лазерное излучение



Предупреждение

Открытый конец оптоволоконного кабеля или разъем могут быть источником невидимого лазерного излучения. Не смотрите на лазерный луч напрямую или через оптические приборы.

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.

Заявление 1055—Лазер класса 1 и 1M



Предупреждение

Предупреждение: невидимое лазерное излучение. Пользователи должны находиться вдали от телескопических оптических систем. Лазерные устройства класса **1/1M**.



REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

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

34377

Заявление **1057**— Опасное излучение

**Предупреждение**

Регулировки, настройки или процедуры, отличающиеся от заданных, могут привести к появлению опасного лазерного излучения.

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.

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

Заявление 1071—Определение предупреждений



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 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 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.

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

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.

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL



KAPITEL 13

Information om överensstämmelse med regelverk och säkerhetskrav—Cisco Network Convergence System 1001 and 1002

- Statement 2—Kopplar ur telefon/nätverkskablar, på sidan 165
- Meddelande 12—Varning – Nätaggregat urkopplat, på sidan 165
- Meddelande 19—Varning – TN-ström, på sidan 165
- Statement 25 Varning för Norge och Sverige, på sidan 165
- Statement 38—Varning – Strömkablar, på sidan 165
- Meddelande 43—Varning – Ta av smycken, på sidan 166
- Meddelande 94—Varning – Armband , på sidan 166
- Statement 166 Varning – Backplane-spänning, på sidan 166
- Statement 201—Varning – Korthantering, på sidan 166
- Statement 328—Varning – Anslutning av huvudjordledning, på sidan 167
- Meddelande 340—Klass A-varning för CISPR22/EN55022/CISPR32/EN55032, på sidan 167
- Meddelande 342—Före anslutning till systemets nätaggregat, på sidan 167
- Statement 389—Nätströmsmodulen installerad i chassi, på sidan 167
- Statement 390—Nätkabel installerad i nätströmsmodul, på sidan 168
- Statement 397—Fästskruvar har ej dragits åt tillräckligt, på sidan 168
- Meddelande 1003—Frånkoppling av ström, på sidan 168
- Meddelande 1004—Instruktioner för installation, på sidan 168
- Meddelande 1006—Chassivarning för rackmontering och service, på sidan 169
- Meddelande 1017—Skyddsområde, på sidan 169
- Meddelande 1018—Försörjningskrets, på sidan 169
- Meddelande 1021—SELV-krets, på sidan 169
- Meddelande 1022—Koppla från enhet, på sidan 170
- Meddelande 1024—Jordledare, på sidan 170
- Meddelande 1025—Använd endast kopparledare, på sidan 170
- Meddelande 1028—Fler än ett nätaggregat, på sidan 170
- Meddelande 1029—Tomma täckplåtar, på sidan 171
- Meddelande 1030—Installation av utrustning, på sidan 171

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

- Meddelande 1032—Lyfta chassit, på sidan 171
- Meddelande 1034—Backplane-spänning, på sidan 171
- Meddelande 1040—Produktåtervinning, på sidan 171
- Meddelande 1046—Installera eller ersätta enheten, på sidan 172
- Meddelande 1048—Rackstabilisering, på sidan 172
- Meddelande 1049—Rackinstallation, på sidan 172
- Statement 1050—Strömmodul, på sidan 172
- Meddelande 1051—Laserstrålning, på sidan 172
- Meddelande 1053—Laserstrålning klass 1M, på sidan 172
- Meddelande 1054—Titta på laser, på sidan 173
- Meddelande 1055—Laser klass 1 och klass 1M, på sidan 173
- Meddelande 1056—Oterminerad fiberkabel, på sidan 173
- Meddelande 1057—Farlig exponering för strålning, på sidan 174
- Statement 1064—Jordad utrustning, på sidan 174
- Meddelande 1071—Varningsdefinition, på sidan 174
- Meddelande 1074—Följ lokala och nationella elbestämmelser, på sidan 174
- Meddelande 1086—Strömterminaler, ersätt hölje, på sidan 175
- Meddelande 1088—Undvik att utföra service på utomhusanslutningar under åskväder, på sidan 175

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.

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

Statement 2—Kopplar ur telefon/nätverkskablar



Varning Koppla loss ledningarna till telefonnätet innan du öppnar chassit så att kontakten med telefonnätsspänningen bryts.

Meddelande 12—Varning – Nätaggregat urkopplat



Varning Innan du arbetar med ett chassi eller nära strömförsörjningsenheter skall du för växelströmsenheter dra ur nätsladden och för likströmsenheter bryta strömmen vid överspänningsskyddet.

Meddelande 19—Varning – TN-ström



Varning Enheten är konstruerad för användning tillsammans med elkraftssystem av TN-typ.

Statement 25 Varning för Norge och Sverige



Varning Apparaten skall anslutas till jordat nätuttag.

Statement 38—Varning – Strömkablar



Varning Denna utrustning är avsedd att jordas. Se till att värdenheten är jordad vid normal användning.

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

Meddelande 43—Varning – Ta av smycken

**Varning**

Tag av alla smycken (inklusive ringar, halsband och armbandsur) innan du arbetar på utrustning som är kopplad till kraftledningar. Metallobjekt hettas upp när de kopplas ihop med ström och jord och är kopplad till kraftledningar. Metallobjekt hettas upp när de kopplas ihop med ström och jord.

Meddelande 94—Varning – Armband

**Varning**

Använd jordade armbandsremmar under denna procedur för att förhindra elektrostatisk skada på kortet. Rör inte vid baksidan med handen eller metallverktyg då detta kan orsaka elektrisk stöt.

Statement 166 Varning – Backplane-spänning

**Varning**

Spänning föreligger på bakplattan när systemet körs. Minska risken för elektriska stötar genom att hålla händer och fingrar borta från områdena kring strömförsörjningsenhetens fack och bakplattan.

Statement 201—Varning – Korthantering

**Varning**

Detta korts högprestandaenheter kan bli mycket varma under drift. Ta ut kortet genom att hålla det på frontpanelen och nedre kanten. Låt kortet svalna innan du vidrör någon annan del av det eller innan du placerar det i en antistatisk påse.

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

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

**Varning**

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

Meddelande 342—Före anslutning till systemets nätaggregat

**Varning**

Hög ström vid direktkontakt/läckström – Det är av stor vikt att det finns permanent ansluten skyddande jordning innan anslutning görs till systemets strömförsörjning.

Statement 389—Nätströmsmodulen installerad i chassi

**Varning**

För att undvika risk för person- eller materialskada, får inte strömkablar anslutas till modulen förrän modulen är fullständigt installerad i chassiet.

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

Statement 390—Nätkabel installerad i nätströmsmodul

**Varning**

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

Statement 397—Fästskruvar har ej dragits åt tillräckligt

**Varning**

Om du inte drar åt fästskruvarna ordentligt kan det resultera i en elektrisk ljusbåge om anslutningsdonet av misstag tas bort.

Meddelande 1003—Frånkoppling av ström

**Varning**

För att minska risken för elstötar innan du utför någon av ovanstående procedurer måste du se till att all ström har avlägsnats från systemet.

Meddelande 1004—Instruktioner för installation

**Varning**

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

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

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 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 1018—Försörjningskrets

**Varning**

För att minska risken för elstöt och brand ska du vara extra försiktig när du ansluter enheter till försörjningskretsen så att kablagen inte överbelastas.

Meddelande 1021—SELV-krets

**Varning**

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

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

Meddelande 1022—Koppla från enhet

**Varning**

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

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 1025—Använd endast kopparledare

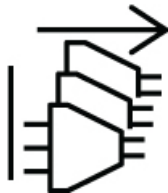
**Varning**

För att minska risken för brand ska du endast använda kopparledare.

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.



REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

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 kylluft 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 1032—Lyfta chassit

**Varning**

För att förhindra personskada eller skada på chassit får du aldrig försöka att lyfta eller luta chassit med användning av modulhandtag (t ex tillbehör, fläktar eller kort); sådana handtag är inte avsedda att bära upp enhetens vikt.

Meddelande 1034—Backplane-spänning

**Varning**

Farlig spänning eller energi finns på den bakre panelen när systemet är i drift. För att minska risken för elstötar ska du vara försiktigt när du utför service.

Meddelande 1040—Produktåtervinning

**Varning**

Vid deponering hanteras produkten enligt gällande lagar och bestämmelser.

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

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 1048—Rackstabilisering

**Varning**

Rackets stabiliseringsmekanism måste vara på plats, eller så måste racket vara fastbultat i golvet före installation eller underhåll. Om racket inte stabiliseras kan det leda till kroppsskador.

Meddelande 1049—Rackinstallation

**Varning**

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

Statement 1050—Strömmodul

**Varning**

Installera aldrig en växelströms- och en likströmskraftenhet i samma chassi.

Meddelande 1051—Laserstrålning

**Varning**

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

Meddelande 1053—Laserstrålning klass 1M

**Varning**

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

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

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

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

Meddelande 1057—Farlig exponering för strålning

**Varning**

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

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.

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

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.

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL



第 14 章

合规性和安全信息—Cisco Network Convergence System 1001 and 1002

- 声明 2—断开电话网络电缆，第 178 页
- 声明 12 - 电源断开警告，第 179 页
- 声明 19 - TN 电源警告，第 179 页
- 声明 43 - 首饰摘除警告，第 179 页
- 声明 94 - 腕带警告，第 179 页
- 声明 166—背板电压警告，第 179 页
- 声明 340—A 类警告 CISPR22/EN55022/CISPR32/EN55032，第 180 页
- 声明 342—在连接到系统电源之前，第 180 页
- 声明 389—安装到机箱的电源模块，第 180 页
- 声明 390—安装到电源模块的电源线，第 180 页
- 声明 397—紧固螺钉未拧紧，第 180 页
- 声明 1003 - 断开直流电源，第 181 页
- 声明 1004 - 安装说明，第 181 页
- 声明 1006 - 机架安装和维修的机箱警告，第 181 页
- 声明 1017 - 限制区域，第 181 页
- 声明 1018 - 供电电路，第 181 页
- 声明 1021 - SELV 电路，第 182 页
- 声明 1022 - 设备断开连接，第 182 页
- 声明 1024 - 接地导体，第 182 页
- 声明 1025 - 仅使用铜导体，第 182 页
- 声明 1028 - 多个电源，第 182 页
- 声明 1029 - 空面板和盖板，第 183 页
- 声明 1030 - 设备安装，第 183 页
- 声明 1032 - 提起机箱，第 183 页
- 声明 1034—背板电压，第 183 页
- 声明 1040 - 产品处理，第 183 页
- 声明 1046 - 安装或更换装置，第 184 页
- 声明 1048—机架稳定性，第 184 页

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

- 声明 1049—机架安装，第 184 页
- 声明 1050—Power Module，第 184 页
- 声明 1051 - 激光辐射，第 184 页
- 声明 1053 - 1M 类激光辐射，第 184 页
- 声明 1054—观看激光，第 185 页
- 声明 1055 - I 类与 1M 类激光，第 185 页
- 声明 1056 - 无端接的光纤电缆，第 185 页
- 声明 1057 - 辐射暴露危险，第 185 页
- 声明 1064—接地设备，第 186 页
- 声明 1071 - 警告定义，第 186 页
- 声明 1074 - 遵守当地和国家电气规程，第 186 页
- 声明 1086 - 电源端子，盖上封盖，第 186 页
- 声明 1088—避免在雷暴天气中维修户外连接设备，第 186 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 2—断开电话网络电缆



警告

在打开机箱之前，请断开电话网络电缆，以免接触电话网络电压。

声明 12 - 电源断开警告



警告 在操作机箱或在电源附近工作前，请拔掉交流装置上的电源线；断开直流装置上断路器的电源。

声明 19 - TN 电源警告



警告 本设备旨在与 **TN** 电源系统配套使用。

声明 43 - 首饰摘除警告



警告 在操作与电源线连接的设备前，请摘下首饰（包括戒指、项链和手表）。金属物品连接在电源和接地之间时会变热，可能会造成严重烧伤或者将金属物品焊接到终端上。

声明 94 - 腕带警告



警告 执行此程序时，请佩戴接地腕带，以免静电放电 (**ESD**) 损坏接口卡。切勿用手或任何金属工具直接接触背板，否则可能会遭到电击。

声明 166—背板电压警告



警告 在系统运行时背板上存在电压。为减少触电的危险，请切勿将手掌和手指靠近电源舱和背板区域。

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

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

**警告**

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

声明 342—在连接到系统电源之前

**警告**

高压触电/漏电 – 在连接系统电源之前，必须连接永久性保护接地。

声明 389—安装到机箱的电源模块

**警告**

为了确保人员和设备的安全，在将模块完全装入机箱之前，请勿将任何电源线连接到电源模块。

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 397—紧固螺钉未拧紧

**警告**

如果紧固螺钉未拧紧，则一旦接头意外脱落，就可能会形成电弧。

声明 1003 - 断开直流电源



警告 执行以下任何程序之前，请务必从直流电路断开电源。

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 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 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 1018 - 供电电路



警告 为降低触电和火灾风险，在将此装置连接到供电电路时应小心谨慎，以免线路过载。

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

声明 1021 - SELV 电路



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

声明 1022 - 设备断开连接



警告 为降低触电和火灾风险，易接触的双极断开装置必须通过固定布线接入。

声明 1024 - 接地导体



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

声明 1025 - 仅使用铜导体



警告 为降低火灾风险，请仅使用铜质导线。

声明 1028 - 多个电源



警告 此部件连接的电源可能不止一个。必须将所有电源断开才能停止给该部件供电。

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 1032 - 提起机箱



警告 为了预防人身伤害或机箱损坏，切勿企图使用模块（如电源、风扇或卡）上的把手提起机箱或使之倾斜；此类把手在设计上无法承受装置的重量。

声明 1034—背板电压



警告 系统运行时，背板上存在危险电压或能量。为降低触电风险，在维修时请谨慎操作。

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。

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

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 1048—机架稳定性



警告 在安装或维修之前，必须采取机架稳定措施，或将机架固定在地板上。不准确固定机架可能导致人身伤害。

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 1050—Power Module



警告 **Never install an AC power module and a DC power module in the same chassis.**

声明 1051 - 激光辐射



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

声明 1053 - 1M 类激光辐射



警告 在打开时产生 **1M** 类激光辐射。请勿通过光学仪器直接观看。

声明 1054—观看激光



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

声明 1055 - I 类与 1M 类激光



警告 **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。

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

声明 1057 - 辐射暴露危险



警告 使用非指定的控制、调整或执行程序会导致辐射暴露危险。

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

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 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。



第 15 章

法規遵循與安全資訊—Cisco Network Convergence System 1001 and 1002

- 聲明 19—TN 電源警告，第 188 頁上的
- 聲明 43—取下首飾警告，第 188 頁上的
- 聲明 342—連接到系統電源供應器之前，第 188 頁上的
- 聲明 1003—電源連接中斷，第 189 頁上的
- 聲明 1004—安裝說明，第 189 頁上的
- 聲明 1006—機架安裝和維修的機箱警告，第 189 頁上的
- 聲明 1017—限制的區域，第 189 頁上的
- 聲明 1018—電源線路，第 189 頁上的
- 聲明 1021—SELV 電路，第 190 頁上的
- 聲明 1022—中斷連接設備，第 190 頁上的
- 聲明 1024—接地導體，第 190 頁上的
- 聲明 1025—僅使用銅導體，第 190 頁上的
- 聲明 1028—電源連接中斷，第 190 頁上的
- 聲明 1029—空白面板和蓋板，第 191 頁上的
- 聲明 1030—設備安裝，第 191 頁上的
- 聲明 1032—抬起機箱，第 191 頁上的
- 聲明 1034—背板電壓，第 191 頁上的
- 聲明 1040—產品棄置，第 191 頁上的
- 聲明 1046—安裝或更換裝置，第 191 頁上的
- 聲明 1048—機架防震，第 192 頁上的
- 聲明 1049—機架安裝，第 192 頁上的
- 聲明 1051—雷射輻射，第 192 頁上的
- 聲明 1053—Class 1M 雷射輻射，第 192 頁上的
- 聲明 1055—Class 1 和 Class 1M 雷射，第 192 頁上的
- 聲明 1057—有害的輻射暴露，第 193 頁上的
- 聲明 1071—警告定義，第 193 頁上的
- 聲明 1074—遵守當地和國家用電規範，第 193 頁上的
- 聲明 1086—電源終端，更換護蓋，第 193 頁上的

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

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 19—TN 電源警告



警告

此裝置設計為搭配 **TN** 電源系統運作。

聲明 43—取下首飾警告



警告

操作連接到電源線的設備之前，請先取下首飾（包括戒指、項鍊和手錶）。連接到電源和接地時，金屬物體會發熱，而且可能會導致嚴重灼傷，或將金屬物體焊接到端子。

聲明 342—連接到系統電源供應器之前



警告

高接觸/漏電流 - 連接到系統電源之前，務必永久連接保護性接地。

聲明 1003—電源連接中斷



警告 為降低觸電風險，執行以下任何程序之前，請先確認系統已中斷電源。

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 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 1018—電源線路



警告 為降低觸電和發生火災的風險，將設備與電源線路連接時請謹慎操作，以免線路超載。

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL**聲明 1021—SELV 電路****警告**

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

聲明 1022—中斷連接設備**警告**

固定配線中必須加入隨時可用的雙極斷開裝置，以減少觸電和發生火災的風險。

聲明 1024—接地導體**警告**

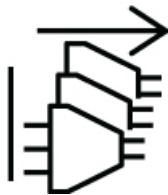
此設備必須接地。請勿廢除接地導體，或在沒有妥善安裝接地導體的情況下操作設備，以免觸電。若未確定接地是否恰當，請聯絡適當的電力檢測單位或電工提供協助。

聲明 1025—僅使用銅導體**警告**

僅限使用銅質導線，以降低發生火災的風險。

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 1032—抬起機箱



警告 為防止人身傷害或造成機箱損壞，請勿嘗試使用模組（例如電源供應器、風扇或卡）上的把手抬起或傾斜機箱。這些類型的把手不是為了支撐裝置重量而設計的。

聲明 1034—背板電壓



警告 系統運作時，背板會顯示危險電壓或電源等資訊。請謹慎操作，以免觸電。

聲明 1040—產品棄置



警告 本產品的最終棄置應該根據所有國家法律和規定來處理。

聲明 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。

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

聲明 1048—機架防震



警告 必須使用機架穩定機制，或者必須在安裝或維修前，以螺栓將機架固定到地板。如果無法穩定機架，可能會導致人身傷害。

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 1051—雷射輻射



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

聲明 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 1057—有害的輻射暴露



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

聲明 1071—警告定義



警告 重要安全指示

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

儲存這些指示



聲明 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 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。

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL



KAPITOLA 16

Informace o bezpečnosti a dodržování předpisů—Cisco Network Convergence System 1001 and 1002

- Oznámení 43—Varování ohledně nošení šperků, na straně 196
- Oznámení 166—Varování ohledně napětí na základní desce, na straně 196
- Oznámení 340—Varování ohledně zařízení CISPR22/EN55022/CISPR32/EN55032 třídy A, na straně 197
- Oznámení 342—Před připojením k napájecímu zdroji systému, na straně 197
- Oznámení 1003—Odpojení od proudu, na straně 197
- Oznámení 1004—Pokyny k instalaci, na straně 197
- Oznámení 1006—Varování k umístění v racku a údržbě šasi, na straně 198
- Oznámení 1017—Oblast s omezeným přístupem, na straně 198
- Oznámení 1018—Napájecí obvody, na straně 198
- Oznámení 1022—Odpojte zařízení, na straně 198
- Oznámení 1024—Zemní vodič, na straně 199
- Oznámení 1025—Používejte výlučně měděné vodiče, na straně 199
- Oznámení 1028—Více než jeden zdroj napájení, na straně 199
- Oznámení 1029—Prázdné čelní panely a kryty, na straně 199
- Oznámení 1030—Instalace zařízení, na straně 200
- Oznámení 1032—Zvedání šasi, na straně 200
- Oznámení 1034—Napětí na základní desce, na straně 200
- Oznámení 1040—Likvidace produktu, na straně 200
- Oznámení 1046—Instalace nebo výměna jednotky, na straně 200
- Oznámení 1048—Stabilizace stojanu, na straně 201
- Oznámení 1049—Instalace stojanu, na straně 201
- Oznámení 1051—Laserové záření, na straně 201
- Oznámení 1053—Laserové záření třídy 1M, na straně 201
- Oznámení 1055—Laser třídy 1 a třídy 1M, na straně 201
- Oznámení 1057—Vystavení nebezpečné radiaci, na straně 202
- Oznámení 1071—Popis varování, na straně 202
- Oznámení 1074—Soulad s vnitrostátními a místními předpisy pro elektrická zařízení, na straně 202
- Oznámení 1086—Terminály napájení, nahraďte krytku, na straně 202

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

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 43—Varování ohledně nošení šperků

**Varování**

Než začnete pracovat s napájeným zařízením, sundejte si veškeré šperky (včetně prstenů, přívěšků a hodinek). Uzemněné kovové objekty pod proudem se zahřívají a mohou způsobit popáleniny, případně se mohou připéci ke svorkám.

Oznámení 166—Varování ohledně napětí na základní desce

**Varování**

Po spuštění systému je základní deska pod napětím. Aby nedošlo k úrazu elektrickým proudem, nedotýkejte se kontaktů zdroje napájení ani prostoru základní desky.

Oznámení 340—Varování ohledně zařízení CISPR22/EN55022/CISPR32/EN55032 třídy A



Varování

Toto zařízení je klasifikováno jako zařízení třídy A. Produkt může v domácím prostředí způsobovat rádiové rušení a uživatel tak musí učinit odpovídající opatření.

Oznámení 342—Před připojením k napájecímu zdroji systému



Varování

Vysoká míra statické elektřiny / svodového proudu – před připojením k napájení systému je nutné, aby bylo trvale zapojeno ochranné uzemnění.

Oznámení 1003—Odpojení od proudu



Varování

Aby nedošlo k úrazu elektrickým proudem, ujistěte se, že je okruh stejnosměrného proudu odpojen od systému, než začnete s libovolným z následujících postupů.

Oznámení 1004—Pokyny k instalaci



Varování

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

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

Oznámení 1006—Varování k umístění v racku a údržbě šasi

**Varování**

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

Pokud tato jednotka představuje jedinou jednotku v racku, je třeba ji namontovat ve spodní pozici.

Při montáži jednotky v již částečně obsazeném racku vkládejte jednotky podle hmotností sestupně od spodní pozice směrem nahoru.

Jestliže rack disponuje stabilizačními zařízeními, nainstalujte je ještě před zahájením montážních prací či údržby jednotky v racku.

Oznámení 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 1018—Napájecí obvody

**Varování**

Aby nedošlo k úrazu elektrickým proudem nebo požáru, dávejte pozor, aby po připojení jednotek k napájecím obvodům nedošlo k přetížení kabeláže.

Oznámení 1022—Odpojte zařízení

**Varování**

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

Oznámení 1024—Zemnící vodič



Varování

Toto zařízení musí být uzemněno. Aby nedošlo k úrazu elektrickým proudem, je nutné vždy použít zemní 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 1025—Používejte výlučně měděné vodiče



Varování

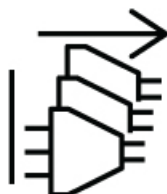
Pro snížení rizika požáru používejte pouze měděné vodiče.

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.

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

Oznámení 1030—Instalace zařízení

**Varování**

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

Oznámení 1032—Zvedání šasi

**Varování**

Abyste předešli zranění či poškození šasi, nikdy se jej nepokoušejte zvednout ani jej nenaklánějte pomocí držadel na modulech (například na zdrojích, větrácích či kartách). Tyto druhy držadel nejsou navrženy tak, aby unesly hmotnost celé jednotky.

Oznámení 1034—Napětí na základní desce

**Varování**

Po spuštění systému je v základní desce nebezpečné napětí a proud. Aby nedošlo k úrazu elektrickým proudem, buďte při údržbě velmi opatrní.

Oznámení 1040—Likvidace produktu

**Varování**

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

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 1048—Stabilizace stojanu



Varování

Stabilizační mechanismus stojanu musí být nainstalován, případně musí být stojan přišroubován k podlaze předtím, než proběhne instalace či servis. Nesprávná stabilizace stojanu může vyústit ve zranění.

Oznámení 1049—Instalace stojanu



Varování

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

Oznámení 1051—Laserové záření



Varování

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

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.



REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

Oznámení 1057—Vystavení nebezpečné radiaci

**Varování**

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

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 1086—Terminály napájení, nahraďte krytku

**Varování**

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



ΚΕΦΑΛΑΙΟ 17

Συμμόρφωση με τους κανονισμούς και πληροφορίες ασφαλείας—Cisco Network Convergence System 1001 and 1002

- Δήλωση 43—Προειδοποίηση αφαίρεσης κοσμημάτων, στη σελίδα 204
- Δήλωση 166—Προειδοποίηση Τάσης Βασικής Πλακέτας, στη σελίδα 204
- Δήλωση 340—Προειδοποίηση Κατηγορίας A για το CISPR22/EN55022/CISPR32/EN55032, στη σελίδα 205
- Δήλωση 342—Πριν από τη σύνδεση με την παροχή ρεύματος του συστήματος, στη σελίδα 205
- Δήλωση 1003—Αποσύνδεση τροφοδοσίας, στη σελίδα 205
- Δήλωση 1004—Οδηγίες εγκατάστασης, στη σελίδα 205
- Δήλωση 1006—Προειδοποίηση περιβλήματος για την τοποθέτηση σε ικρίωμα (ράφι) και επισκευή, στη σελίδα 206
- Δήλωση 1017—Χώρος περιορισμένης πρόσβασης, στη σελίδα 206
- Δήλωση 1018—Κύκλωμα παροχής, στη σελίδα 206
- Δήλωση 1022—Διάταξη αποσύνδεσης, στη σελίδα 206
- Δήλωση 1024—Αγωγός Γείωσης, στη σελίδα 207
- Δήλωση 1025—Χρησιμοποιείτε μόνο χάλκινους αγωγούς, στη σελίδα 207
- Δήλωση 1028—Περισσότερες από μία παροχές ηλεκτρικού ρεύματος, στη σελίδα 207
- Δήλωση 1029—Πλάκες σύσφιξης απομόνωσης και πλαίσια περιβλήματος, στη σελίδα 207
- Δήλωση 1030—Εγκατάσταση εξοπλισμού, στη σελίδα 208
- Δήλωση 1032—Ανύψωση του πλαισίου, στη σελίδα 208
- Δήλωση 1034—Τάση βασικής πλακέτας, στη σελίδα 208
- Δήλωση 1040—Απόρριψη προϊόντος, στη σελίδα 208
- Δήλωση 1046—Εγκατάσταση ή αντικατάσταση της μονάδας, στη σελίδα 208
- Δήλωση 1048—Σταθεροποίηση του ικριώματος, στη σελίδα 209
- Δήλωση 1049—Εγκατάσταση του ικριώματος, στη σελίδα 209
- Δήλωση 1051—Ακτινοβολία λέιζερ, στη σελίδα 209
- Δήλωση 1053—Ακτινοβολία λέιζερ κατηγορίας 1M, στη σελίδα 209
- Δήλωση 1055—Λέιζερ κατηγορίας 1 και κατηγορίας 1M, στη σελίδα 210
- Δήλωση 1057—Έκθεση σε επικίνδυνη ακτινοβολία, στη σελίδα 210
- Δήλωση 1071—Ορισμός προειδοποίησης, στη σελίδα 210

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

- Δήλωση 1074— Συμμόρφωση με τους τοπικούς και εθνικούς κώδικες περί ηλεκτρικών εγκαταστάσεων, στη σελίδα 211
- Δήλωση 1086—Ακροδέκτες παροχής ρεύματος, Αντικαταστήστε το κάλυμμα, στη σελίδα 211

Το παρόν έγγραφο χρησιμοποιεί τις εξής συμβάσεις:



Σημείωση

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



Κίνδυνος

ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

ΦΥΛΑΞΤΕ ΑΥΤΕΣ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ



Κίνδυνος

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

Δήλωση 43—Προειδοποίηση αφαίρεσης κοσμημάτων



Κίνδυνος

Πριν την εργασία σε εξοπλισμό συνδεδεμένο στην τροφοδοσία ρεύματος, απομακρύνετε τα κοσμήματα (συμπεριλαμβανομένων των δαχτυλιδιών, κολιέ και ρολογιών). Τα μεταλλικά αντικείμενα θερμαίνονται κατά τη σύνδεση στην παροχή ρεύματος και ενδέχεται να προκαλέσουν σοβαρά εγκαύματα ή τήξη του μεταλλικού αντικειμένου στους ακροδέκτες.

Δήλωση 166—Προειδοποίηση Τάσης Βασικής Πλακέτας



Κίνδυνος

Κατά τη λειτουργία του συστήματος η βασική πλακέτα είναι υπό τάση. Για να μειώσετε τους κινδύνους ηλεκτροπληξίας, διατηρήστε τα χέρια και τα δάκτυλα μακριά από τις περιοχές τροφοδοσίας και τη βασική πλακέτα.

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

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



Κίνδυνος

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

Δήλωση **342**—Πριν από τη σύνδεση με την παροχή ρεύματος του συστήματος



Κίνδυνος

Υψηλή τάση αφής/διαρροής - Είναι απαραίτητη μια μόνιμα συνδεδεμένη προστατευτική γείωση πριν τη σύνδεση με την παροχή ρεύματος του συστήματος.

Δήλωση **1003**—Αποσύνδεση τροφοδοσίας



Κίνδυνος

Για τον περιορισμό του κινδύνου ηλεκτροπληξίας, πριν την εκτέλεση οποιασδήποτε από τις παρακάτω διαδικασίες, βεβαιωθείτε ότι έχει διακοπεί η παροχή ρεύματος στο σύστημα.

Δήλωση **1004**—Οδηγίες εγκατάστασης



Κίνδυνος

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

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

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

**Κίνδυνος**

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

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

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

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

Δήλωση **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 **1018**—Κύκλωμα παροχής

**Κίνδυνος**

Για τον περιορισμό του κινδύνου ηλεκτροπληξίας και πυρκαγιάς, δώστε προσοχή κατά τη σύνδεση μονάδων στο κύκλωμα παροχής, ώστε να μην υπερφορτωθούν τα καλώδια.

Δήλωση **1022**—Διάταξη αποσύνδεσης

**Κίνδυνος**

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

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL**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 1025—Χρησιμοποιείτε μόνο χάλκινους αγωγούς**Κίνδυνος**

Για τον περιορισμό του κινδύνου πυρκαγιάς, χρησιμοποιείτε μόνο χάλκινους αγωγούς.

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.

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL**Δήλωση 1030—Εγκατάσταση εξοπλισμού****Κίνδυνος**

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

Δήλωση 1032—Ανύψωση του πλαισίου**Κίνδυνος**

Για την αποφυγή τραυματισμών ή της φθοράς στο πλαίσιο, μην προσπαθήσετε ποτέ να σηκώσετε ή να γείρετε το πλαίσιο χρησιμοποιώντας τις λαβές των μονάδων (όπως είναι τα τροφοδοτικά, οι ανεμιστήρες ή οι κάρτες). Αυτοί οι τύποι λαβών δεν έχουν σχεδιαστεί για να υποστηρίζουν το βάρος της μονάδας.

Δήλωση 1034—Τάση βασικής πλακέτας**Κίνδυνος**

Κατά τη λειτουργία του συστήματος, η βασική πλακέτα εμφανίζει επικίνδυνη τάση ή ενέργεια. Για τον περιορισμό του κινδύνου ηλεκτροπληξίας, δώστε προσοχή κατά την επισκευή.

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.

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL**Δήλωση 1048—Σταθεροποίηση του ικριώματος****Κίνδυνος**

Θα πρέπει να έχει τοποθετηθεί ο μηχανισμός σταθεροποίησης ικριώματος ή το ικρίωμα θα πρέπει να έχει βιδωθεί στο δάπεδο πριν την εγκατάσταση ή το σέρβις. Η μη σταθεροποίηση του ικριώματος μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό.

Δήλωση 1049—Εγκατάσταση του ικριώματος**Κίνδυνος**

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

Δήλωση 1051—Ακτινοβολία λέιζερ**Κίνδυνος**

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

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

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

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL**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 1057—Έκθεση σε επικίνδυνη ακτινοβολία****Κίνδυνος**

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

Δήλωση 1071—Ορισμός προειδοποίησης**Κίνδυνος**

ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

ΦΥΛΑΞΤΕ ΑΥΤΕΣ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ



REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

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 **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.

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL



18 פרק

Cisco Network Convergence System 1001 and 1002—תאימות לתקינה ומידע בנושא בטיחות

- הצהרה 43—אזהרה בדבר הסרת תכשיטים, בדף 214
- הצהרה 166—אזהרה בדבר מתח בלוח האחורי, בדף 214
- הצהרה 342—לפני החיבור לספק הכוח של המערכת, בדף 214
- הצהרה 1003—ניתוק מהחשמל, בדף 215
- הצהרה 1004—הוראות התקנה, בדף 215
- הצהרה 1006—אזהרה לגבי המארז עבור התקנה וטיפול בארון תקשורת, בדף 215
- הצהרה 1017 אזור מוגבל, בדף 215
- הצהרה 1018—מעגל אספקת חשמל, בדף 215
- הצהרה 1022—אמצעי ניתוק, בדף 216
- הצהרה 1024—מוליך הארקה, בדף 216
- הצהרה 1025—השתמש במוליכי נחושת בלבד, בדף 216
- הצהרה 1028—מספר ספקי כוח, בדף 216
- הצהרה 1029—לוחות כיסוי ריקים ופאנלים, בדף 216
- הצהרה 1030—התקנת הציוד, בדף 217
- הצהרה 1032—הרמת השלדה, בדף 217
- הצהרה 1034—מתח בלוח האחורי, בדף 217
- הצהרה 1040—סילוק המוצר, בדף 217
- הצהרה 1046—התקנה או החלפה של היחידה, בדף 217
- הצהרה 1049—התקנת ארון התקשורת, בדף 217
- הצהרה 1051—קרינת לייזר, בדף 218
- הצהרה 1053—קרינת לייזר מ-Class 1M, בדף 218
- הצהרה 1055—לייזר מ-Class 1M ו-Class 1M, בדף 218
- הצהרה 1057—חשיפה לקרינה מסוכנת, בדף 218
- הצהרה 1071—הגדרה של 'אזהרה', בדף 219
- הצהרה 1074—ציות לקודים המקומיים והארציים בנוגע לציוד חשמלי, בדף 219
- הצהרה 1086—נקודות חיבור לחשמל, החלף את הכיסוי, בדף 219

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

במסמך זה נעשה שימוש במוסכמות הבאות:



הערה

משמעו כי הקורא נדרש לנקוט זהירות. במצב זה, אתה עלול לבצע פעולה שתגרום נזק לציוד או לאובדן נתונים.



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 43 – אזהרה בדבר הסרת תכשיטים



אזהרה

לפני תחילת הטיפול בציוד המחובר לקווי חשמל, יש להסיר תכשיטים (כולל טבעות, שרשראות ושעונים). עצמים עשויים מתכת יתחממו עם חיבורם למקור חשמל והארקה, ועלולות להיגרם כוויות חמורות או התכה של העצם המתכתי למסופים.

הצהרה 166 – אזהרה בדבר מתח בלוח האחורי



אזהרה

כאשר המערכת פועלת, זורם בלוח האחורי מתח. למזעור הסיכון להתחשמלות, יש להקפיד שלא לקרב את הידיים והאצבעות למפרצי אספקת המתח ולאזורי הלוח האחורי.

הצהרה 342 – לפני החיבור לספק הכוח של המערכת



אזהרה

זרם מגע/חילופין גבוה - הארקה שמחוברת באופן קבוע הינה חיונית לפני חיבור לספק הכוח של המערכת.

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL**הצהרה 1003 – ניתוק מהחשמל**

אזהרה כדי להפחית את הסיכון להתחשמלות, ודא שאספקת החשמל למכשיר הופסקה לפני שאתה מבצע את ההליכים הבאים.

הצהרה 1004 – הוראות התקנה

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 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 1018 – מעגל אספקת חשמל

אזהרה כדי להפחית את הסיכון להתחשמלות ולשריפה, הקפד על כך שהחיווט אינו נתון לעומס יתר בעת חיבור יחידות למעגל אספקת החשמל.

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL**הצהרה 1022 – אמצעי ניתוק**

אזהרה

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

הצהרה 1024 – מוליך הארקה

אזהרה

חובה להאריק את הצידוד. כדי להפחית את הסיכון להתחשמלות, לעולם אין לנטרל את מוליך ההארקה או לתפעל את הצידוד ללא מוליך הארקה המותקן כנדרש. אם אינך בטוח אם קיימת הארקה נאותה, עליך לפנות לרשות המתאימה לבדיקת צידוד חשמלי, או לחשמלאי מוסמך.

הצהרה 1025 – השתמש במוליכי נחושת בלבד

אזהרה

כדי להפחית את הסיכון לשריפה, יש להשתמש רק במוליכי נחושת.

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 1029 – לוחות כיסוי ריקים ופאנלים**

אזהרה

ללוחות קדמיים ולוחות כיסוי ריקים יש שלוש מטרות חשובות: הם מפחיתים את הסיכון להתחשמלות ולשריפה; הם מכילים הפרעות אלקטרו-מגנטיות (EMI) שעלולות להפריע לפריטי ציוד אחרים; והם מנתבים את הזרימה של האוויר המקרר ברחבי המארז. אין לתפעל את המערכת אם לא כל הכרטיסים, הלוחות הקדמיים, המכסים הקדמיים והמכסים האחוריים נמצאים במקומם.

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL**הצהרה 1030 – התקנת הציוד**

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

הצהרה 1032 – הרמת השלדה

אזהרה כדי למנוע פציעה או נזק לשלדה, אל תנסה להרים את או להטות את השלדה באמצעות הידיות שעל המודולים (למשל ספקי כוח, מאווררים או כרטיסים); הידיות האלה לא מיועדות לתמוך במשקלה של היחידה.

הצהרה 1034 – מתח בלוח האחורי

אזהרה כאשר המערכת פועלת, זורמים בלוח האחורי מתח או אנרגיה מסוכנים. כדי להפחית את הסיכון להתחשמלות, שמור על הזהירות בעת השירות.

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 1049 – התקנת ארון התקשורת

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

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL**הצהרה 1051 – קרינת לייזר**

אזהרה

סיבים או מחברים מנותקים עשויים לפלוט קרינת לייזר בלתי נראית. אין להביט בקרניים לאורך זמן או באופן ישיר באמצעות ציוד אופטי.

הצהרה 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

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

**הצהרה 1057 – חשיפה לקרינה מסוכנת**

אזהרה

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

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL**הצהרה 1071 – הגדרה של 'אזהרה'**

אזהרה

הוראות בטיחות חשובות

לפני הטיפול בכל פריט ציוד שהוא, יש להכיר את הסכנות הכרוכות במעגלים חשמליים וכן את שיטות העבודה המקובלות למניעת תאונות. קרא את הוראות ההתקנה לפני השימוש, ההתקנה או חיבור המערכת למקור חשמל. היעזר במספר ההצהרה המפורט בסופה של כל אזהרה לאיתור תרגומה בעלון אזהרות הבטיחות של ההתקן.

יש לשמור הוראות אלה

**הצהרה 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 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.

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL



19 장

규정 준수 및 안전정보—Cisco Network Convergence System 1001 and 1002

- 명령문 43—장식품 제거 경고, 222 페이지
- 서술 166 Backplane Voltage Warning, 222 페이지
- 서술 342—시스템 전력 공급 장치에 연결하기 전, 222 페이지
- 명령문 1003 - 전원 연결 끊기, 223 페이지
- 명령문 1004—설치 지침, 223 페이지
- 명령문 1006—랙 마운트 및 서비스 작업을 위한 새시 경고, 223 페이지
- 명령문 1017 — 제한 구역, 223 페이지
- 명령문 1018—공급 회로, 223 페이지
- 명령문 1022 — 분리 디바이스, 224 페이지
- 명령문 1024—접지 컨덕터, 224 페이지
- 명령문 1025—구리 도체만 사용하십시오, 224 페이지
- 명령문 1028 — 하나 이상의 전원 공급 장치, 224 페이지
- 명령문 1029 - 빈 페이스플레이트 및 커버 패널, 224 페이지
- 명령문 1030—장비 설치, 225 페이지
- 서술 1032—새시 들어 올리기, 225 페이지
- 서술 1034—후면 전압, 225 페이지
- 명령문 1040—제품 폐기, 225 페이지
- 명령문 1046 — 장치 설치 또는 교체, 225 페이지
- 명령문 1048—랙 안정화, 226 페이지
- 명령문 1049—랙 설치, 226 페이지
- 명령문 1051 - 레이저 방사, 226 페이지
- 명령문 1053—클래스 1M 레이저 방사, 226 페이지
- 명령문 1055 - 클래스 1/1M 레이저, 226 페이지
- 명령문 1057 — 위험한 방사선 노출, 227 페이지
- 명령문 1071—경고 정의, 227 페이지
- 명령문 1074—지역/국가 전기 코드 규격 준수, 227 페이지
- 명령문 1086- 전원 터미널, 커버 교체, 227 페이지

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

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 43—장식품 제거 경고



경고! 전선에 연결된 장비에 대한 작업을 하기 전에 장신구(반지, 목걸이, 시계 포함)를 벗습니다. 금속이 전원과 지면에 닿아 가열될 경우 심한 화상을 입거나 금속이 단자에 들러붙을 수 있습니다.

서술 166 Backplane Voltage Warning



경고! **Voltage is present on the backplane when the system is operating. To reduce risk of an electric shock, keep hands and fingers out of the power supply bays and backplane areas.**

서술 342—시스템 전력 공급 장치에 연결하기 전



경고! 하이 터치/누설 전류 - 시스템 전력 공급 장치에 연결하기 전에 영구적으로 연결된 보호 접지는 필수입니다.

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

명령문 1003 - 전원 연결 끊기



경고! 감전 위험을 줄이기 위해 다음 절차를 수행하기 전에 전원을 시스템에서 분리해야 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 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 1018—공급 회로



경고! 감전 및 화재 위험을 줄이기 위해 공급 회로에 장치를 연결할 때 배선이 과부하되지 않도록 주의하십시오.

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL**명령문 1022 — 분리 디바이스**

경고! 감전 및 화재 위험을 줄이기 위해 바로 액세스 가능한 **2**극 연결 해제 디바이스를 고정 배선에 통합해야 합니다.

명령문 1024— 접지 컨덕터

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

명령문 1025—구리 도체만 사용하십시오

경고! 화재 위험을 줄이기 위해 구리 컨덕터만 사용합니다.

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.

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

명령문 1030—장비 설치



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

서술 1032—새시 들어 올리기



경고! 신체적 상해나 새시 손상을 방지하려면 전력 공급 장치, 팬 또는 카드 등의 모듈에 있는 핸들을 사용하여 새시를 들어 올리거나 기울이지 마십시오. 이러한 유형의 핸들은 장치의 무게를 지탱할 수 없습니다.

서술 1034—후면 전압



경고! 시스템이 가동 중인 경우에는 백플레인에 위험한 전압이나 전류가 있습니다. 감전 위험을 줄이기 위해 서비스 제공 시 주의해야 합니다.

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 마지막으로 연결을 끊어야 합니다.

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL**명령문 1048—랙 안정화**

경고! 설치 및 서비스 전에 랙 안정화 메커니즘을 갖추거나 랙을 바닥에 볼트로 고정해야 합니다. 랙을 안정화하지 못하면 신체적 상해를 입을 수 있습니다.

명령문 1049—랙 설치

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

명령문 1051 - 레이저 방사

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

명령문 1053—클래스 1M 레이저 방사

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

명령문 1055 - 클래스 1/1M 레이저

경고! 경고 - 보이지 않는 레이저 방사선입니다. 사용자를 망원경 광에 노출하지 마십시오. 클래스 **1/1M** 레이저 제품



REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

명령문 1057 — 위험한 방사선 노출



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

명령문 1071—경고 정의



경고! 중요 안전 지침

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.

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.

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL



ROZDZIAŁ 20

Informacje o zgodności i bezpieczeństwie—Cisco Network Convergence System 1001 and 1002

- Oświadczenie 43—Ostrzeżenie dotyczące konieczności zdjęcia biżuterii , na stronie 230
- Oświadczenie 166—Ostrzeżenie dotyczące napięcia na płycie montażowej, na stronie 230
- Oświadczenie 340—Ostrzeżenie dotyczące klasy A zgodnie z normą CISPR22/EN55022/CISPR32/EN55032, na stronie 231
- Oświadczenie 342—Przed podłączeniem do zasilania system, na stronie 231
- Oświadczenie 1003—Rozłączenie zasilania, na stronie 231
- Oświadczenie 1004—Instrukcja montażu, na stronie 231
- Oświadczenie 1006—Ostrzeżenie dotyczące montażu i serwisowania urządzenia w stelażu, na stronie 232
- Oświadczenie 1017—Obszar o ograniczonym dostępie, na stronie 232
- Oświadczenie 1018—Obwód zasilania, na stronie 232
- Oświadczenie 1022—Urządzenie rozłączające, na stronie 232
- Oświadczenie 1024—Przewód uziemiający, na stronie 233
- Oświadczenie 1025—Używaj wyłącznie przewodów miedzianych, na stronie 233
- Oświadczenie 1028—Korzystanie z kilku źródeł zasilania, na stronie 233
- Oświadczenie 1029—Puste płyty czołowe i panele osłaniające, na stronie 233
- Oświadczenie 1030—Instalacja sprzętu, na stronie 234
- Oświadczenie 1032—Podnoszenie podstawy, na stronie 234
- Oświadczenie 1034—Napięcie na płycie montażowej, na stronie 234
- Oświadczenie 1040—Utylizacja produktu, na stronie 234
- Oświadczenie 1046—Instalacja lub wymiana urządzenia, na stronie 234
- Oświadczenie 1048—Stabilizacja stelaża, na stronie 235
- Oświadczenie 1049—Instalacja stelaża, na stronie 235
- Oświadczenie 1051—Promieniowanie laserowe, na stronie 235
- Oświadczenie 1053— Promieniowanie lasera klasy 1M, na stronie 235
- Oświadczenie 1055—Klasa 1 i laser klasy 1M, na stronie 236
- Oświadczenie 1057—Narażenie na działanie szkodliwego promieniowania, na stronie 236
- Oświadczenie 1071—Definicja ostrzeżenia, na stronie 236
- Oświadczenie 1074—Wymóg przestrzegania miejscowego i krajowego kodeksu elektrycznego, na stronie 237

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

- Oświadczenie 1086—Zaciski zasilania, wymień pokrywę, na stronie 237

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 jakiekolwiek 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.

Oświadczenie⁴³—Ostrzeżenie dotyczące konieczności zdjęcia biżuterii

**Ostrzeżenie**

Przed rozpoczęciem pracy ze sprzętem podłączonym do źródła zasilania należy zdjąć biżuterię (pierścionki, obrączki, łańcuszki, zegarki, itp.). Metalowe przedmioty nagrzewają się wskutek kontaktu ze źródłem zasilania lub uziemieniem i mogą powodować poważne poparzenia lub przyspawanie metalowych przedmiotów do złączy.

Oświadczenie 166—Ostrzeżenie dotyczące napięcia na płycie montażowej

**Ostrzeżenie**

W czasie pracy systemu, płyta montażowa znajduje się pod napięciem. Aby ograniczyć ryzyko porażenia prądem, nie należy dotykać wnek na zasilacze ani okolic płytek montażowych.

Oświadczenie 340—Ostrzeżenie dotyczące klasy A zgodnej z normą CISPR22/EN55022/CISPR32/EN55032



Ostrzeżenie

Niniejszy produkt zakwalifikowano do klasy A. W środowisku domowym niniejszy produkt może powodować zakłócenia radiowe. Aby temu zapobiec, użytkownik powinien podjąć odpowiednie kroki.

Oświadczenie 342—Przed podłączeniem do zasilania system



Ostrzeżenie

Wysokie napięcie dotykowe/prąd upływu — przed podłączeniem do systemu zasilania niezbędne jest stałe uziemienie ochronne.

Oświadczenie 1003—Rozłączenie zasilania



Ostrzeżenie

Aby zmniejszyć ryzyko porażenia prądem, przed wykonaniem dowolnego z poniższych działań, należy upewnić się, że urządzenie jest odłączone od zasilania.

Oświadczenie 1004—Instrukcja montażu



Ostrzeżenie

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

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

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 najbliższego do najlżejszego.

Jeśli stelaż jest wyposażony w urządzenia stabilizujące, należy je zainstalować przed zamontowaniem urządzenia w stelażu lub serwisowaniem go.

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 1018—Obwód zasilania

**Ostrzeżenie**

Aby zmniejszyć ryzyko porażenia prądem i pożaru, należy zachować ostrożność podczas podłączania urządzeń do obwodu zasilającego, tak aby okablowanie nie było przeciążone.

Oświadczenie 1022—Urządzenie rozłączające

**Ostrzeżenie**

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

Oświadczenie 1024—Przewód uziemiający



Ostrzeżenie

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

Oświadczenie 1025—Używaj wyłącznie przewodów miedzianych



Ostrzeżenie

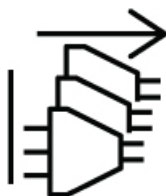
Aby zmniejszyć ryzyko pożaru, należy używać wyłącznie przewodów miedzianych.

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, pokrywę przednie i tylne nie są założone.

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

Oświadczenie 1030—Instalacja sprzętu

**Ostrzeżenie**

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

Oświadczenie 1032—Podnoszenie podstawy

**Ostrzeżenie**

Aby zapobiec obrażeniom podczas obsługi lub uszkodzeniom podstawy, nie wolno podnosić ani przechylać podstawy przy użyciu uchwytów w modułach (takich jak zasilacze, wentylatory lub karty); tego rodzaju uchwyty nie są przeznaczone do utrzymania wagi urządzenia.

Oświadczenie 1034—Napięcie na płytce montażowej

**Ostrzeżenie**

W czasie pracy systemu, płytka montażowa znajduje się pod niebezpiecznym napięciem. Aby zmniejszyć ryzyko porażenia prądem, należy zachować ostrożność podczas serwisowania.

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 1048—Stabilizacja stelaża

**Ostrzeżenie**

Przed instalacją lub serwisowaniem należy przykręcić stelaż za pomocą mechanizmu stabilizacyjnego lub należy przymocować go do ziemi. Niezastosowanie się do stabilizacji stelaża może spowodować obrażenia ciała.

Oświadczenie 1049—Instalacja stelaża

**Ostrzeżenie**

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

Oświadczenie 1051—Promieniowanie laserowe

**Ostrzeżenie**

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

Oświadczenie 1053— Promieniowanie lasera klasy 1M

**Ostrzeżenie**

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

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

Oświadczenie 1055—Klasa 1 i laser klasy 1M

**Ostrzeżenie**

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



Oświadczenie 1057—Narażenie na działanie szkodliwego promieniowania

**Ostrzeżenie**

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

Oświadczenie 1071—Definicja ostrzeżenia

**Ostrzeżenie****IWAŻNE INSTRUKCJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA**

Ten symbol ostrzegawczy oznacza niebezpieczeństwo. Znajdujesz się w sytuacji, w której narażony jesteś na odniesienie obrażeń cielesnych. Obsługując jakiekolwiek 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.



REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

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 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.

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL



CAPÍTULO 21

Conformidade regulamentar e informações de segurança — Cisco Network Convergence System 1001 and 1002

- Declaração 43—Aviso para remoção de joias, na página 240
- Declaração 166—Aviso de tensão no painel posterior, na página 240
- Declaração 342—Antes de ligar a fonte de alimentação do sistema, on page 241
- Declaração 1003—Desconexão da alimentação, na página 241
- Declaração 1004—Instruções de instalação, na página 241
- Declaração 1006—Aviso de montagem do chassi no bastidor e sua manutenção, na página 241
- Declaração 1017—Área restrita, na página 242
- Declaração 1018—Circuito de alimentação, na página 242
- Declaração 1022 Dispositivo de desconexão, na página 242
- Declaração 1024—Fio terra, na página 242
- Declaração 1025—Utilize apenas condutores de cobre, na página 242
- Declaração 1028—Mais de uma fonte de alimentação, na página 243
- Declaração 1029—Placa de cobertura frontal e painéis de protecção, na página 243
- Declaração 1030—Instalação do equipamento, na página 243
- Declaração 1032—Levantamento do chassi, na página 243
- Declaração 1034—Tensão do Backplane, na página 244
- Declaração 1040—Descarte do produto, na página 244
- Declaração 1046—Como instalar ou substituir a unidade, na página 244
- Declaração 1048—Estabilização do rack, na página 244
- Declaração 1049—Instalação do bastidor, na página 244
- Declaração 1051—Radiação laser, na página 245
- Declaração 1053—Radiação Laser Classe 1M, na página 245
- Declaração 1055—Laser Classe 1 e Classe 1M, na página 245
- Declaração 1057—Exposição perigosa à radiação, na página 245
- Declaração 1071—Definição de aviso, na página 246
- Declaração 1074—Conformidade com as normas elétricas locais e nacionais , na página 246
- Declaração 1086—Terminais de Potência, Substituir Cobertura, na página 246

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

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 43—Aviso para remoção de joias

**Aviso**

Antes de trabalhar em equipamentos conectados a redes elétricas, as joias devem ser removidas (incluindo anéis, colares e relógios). Os objetos metálicos aquecerão ao serem conectados à energia e ao solo, podendo causar queimaduras graves ou soldar o objeto metálico aos terminais.

Declaração 166—Aviso de tensão no painel posterior

**Aviso**

Com o sistema em funcionamento, há uma corrente no painel traseiro. Para reduzir o risco de choque elétrico, não se aproxime dos compartimentos de fonte de alimentação e das áreas do painel traseiro.

Declaração 342—Antes de ligar a fonte de alimentação do sistema

**Warning**

Corrente de alto toque/vazamento – o aterramento e proteção permanentemente conectado é essencial antes de conectar-se à fonte de alimentação do sistema.

Declaração 1003—Desconexão da alimentação

**Aviso**

Para reduzir o risco de choque elétrico, antes de realizar qualquer um dos procedimentos a seguir, verifique se a energia foi removida do sistema.

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.

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

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 1018—Circuito de alimentação

**Aviso**

Para reduzir o risco de choque elétrico e incêndio, tenha cuidado ao ligar unidades ao circuito de alimentação, para que a fiação não seja sobrecarregada.

Declaração 1022 Dispositivo de desconexão

**Aviso**

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

Declaração 1024—Fio terra

**Aviso**

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

Declaração 1025—Utilize apenas condutores de cobre

**Aviso**

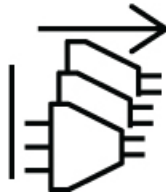
Para reduzir o risco de incêndio, use apenas condutores de cobre.

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

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 protecção



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 1032—Levantamento do chassi



Aviso Para evitar lesões pessoais ou danos ao chassi, nunca tente levantar ou inclinar o chassi utilizando as alças dos módulos (como fontes de alimentação, ventoinhas ou placas); esses tipos de alças não são projetados para suportar o peso da unidade.

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

Declaração 1034—Tensão do Backplane

**Aviso**

Há a presença de tensão ou energia perigosa no painel traseiro quando o sistema está em operação. Para reduzir o risco de choque elétrico, tenha cautela durante o serviço.

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 1048—Estabilização do rack

**Aviso**

O mecanismo de estabilização de rack deve estar no lugar, ou o rack deve ser aparafusado ao chão antes da instalação ou manutenção. A falha na estabilização do rack pode causar lesões corporais.

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.

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

Declaração 1051—Radiação laser



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

Declaração 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 1057—Exposição perigosa à radiação



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

Declaração 1071—Definição de aviso

**Aviso****INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA IMPORTANTES**

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

GUARDE ESSAS INSTRUÇÕES

Declaração 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 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.



KAPITOLA 22

Dodržiavanie predpisov a bezpečnostné informácie—Cisco Network Convergence System 1001 and 1002

- Vyhlásenie 43—Upozornenie týkajúce sa zloženia šperkov, na strane 248
- Vyhlásenie 166—Upozornenie týkajúce sa elektrického napätia na zadnej strane, na strane 248
- Vyhlásenie 340—Upozornenie týkajúce sa zar CISPR22/EN55022/CISPR32/EN55032 triedy A, na strane 249
- Vyhlásenie 342—Pred pripojením zdroja napätia systému, na strane 249
- Vyhlásenie 1003—Odpojenie napájania, na strane 249
- Vyhlásenie 1004—Pokyny na inštaláciu, na strane 249
- Vyhlásenie 1006—Upozornenie týkajúce sa montáže a servisu zariadení v stojane, na strane 250
- Vyhlásenie 1017—Priestor s obmedzeným prístupom, na strane 250
- Vyhlásenie 1018—Napájací obvod, na strane 250
- Vyhlásenie 1022—Odpojovacie zariadenie, na strane 250
- Vyhlásenie 1024—Uzemňovací vodič, na strane 251
- Vyhlásenie 1025—Používajte iba medené vodiče, na strane 251
- Vyhlásenie 1028—Viac ako jeden napájací zdroj, na strane 251
- Vyhlásenie 1029—Jednoduché čelné panely a ochranné kryty, na strane 251
- Vyhlásenie 1030—Inštalácia zariadenia, na strane 252
- Vyhlásenie 1032—Zdvíhanie šasi, na strane 252
- Vyhlásenie 1034—Elektrické napätie na zadnej strane, na strane 252
- Vyhlásenie 1040—Likvidácia výrobku, na strane 252
- Vyhlásenie 1046—Inštalácia a výmena zariadenia, na strane 252
- Vyhlásenie 1048—Stabilizácia regálu, na strane 253
- Vyhlásenie 1049—Inštalácia regálu, na strane 253
- Vyhlásenie 1051—Laserové žiarenie, na strane 253
- Vyhlásenie 1053—Laserové žiarenie triedy 1M, na strane 253
- Vyhlásenie 1055—Laser triedy 1 a 1M, na strane 253
- Vyhlásenie 1057—Vystavenie sa nebezpečnému žiareniu, na strane 254
- Vyhlásenie 1071—Definícia upozornenia, na strane 254
- Vyhlásenie 1074—Dodržiavajte štátne a miestne elektrotechnické normy, na strane 254
- Vyhlásenie 1086—Napájacie svorky, vymeňte kryt, na strane 254

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

Tento dokument využíva nasledujúce dohody:

**Poznámka**

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

**Varovanie****DÔLEŽITÉ 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 43—Upozornenie týkajúce sa zloženia šperkov

**Varovanie**

Pred prácou na zariadení, ktoré je pripojené k elektrickému vedeniu, si zložte šperky (vrátane prsteňov, náramkov a hodínok). Kovové predmety sa pri kontakte s elektrickým obvodom a uzemnením zohrejú a môžu spôsobiť vážne popáleniny alebo privarenie kovového predmetu k elektrickým vývodom.

Vyhlásenie 166—Upozornenie týkajúce sa elektrického napätia na zadnej strane

**Varovanie**

Pri prevádzke systému sa na zadnej strane nachádza elektrické napätie. Ak chcete znížiť riziko zásahu elektrickým prúdom, nedávajte ruky ani prsty do blízkosti priestoru na napájacie zdroje a zadnej strany.

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

Vyhlásenie 340—Upozornenie týkajúce sa zar CISPR22/EN55022/CISPR32/EN55032 triedy A



Varovanie

Toto je výrobok triedy A. V domácom prostredí môže tento produkt spôsobiť rušenie rádiových vln. V takomto prípade môže byť potrebné, aby používateľ prijal primerané opatrenia.

Vyhlásenie 342—Pred pripojením zdroja napätia systému



Varovanie

Vysoký dotykový/zvodový prúd – trvalo pripojené ochranné uzemnenie je pred pripojením do systému napájania nevyhnutné.

Vyhlásenie 1003—Odpojenie napájania



Varovanie

Pred vykonaním uvedeného postupu skontrolujte, že systém nie je napájaný, aby sa znížilo riziko zasiahnutia elektrickým prúdom.

Vyhlásenie 1004—Pokyny na inštaláciu



Varovanie

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

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

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 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 1018—Napájací obvod

**Varovanie**

Na zníženie rizika zasiahnutia elektrickým prúdom a požiaru dávajte pozor, aby pri pripájaní zariadení k napájacímu obvodu nedošlo k preťaženiu vedení.

Vyhlásenie 1022—Odpojovacie zariadenie

**Varovanie**

Na zníženie rizika zasiahnutia elektrickým prúdom a požiaru musí byť súčasťou pevného pripojenia ľahko prístupné dvojpólové odpojovacie zariadenie.

Vyhlásenie 1024—Uzemňovací vodič



Varovanie

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

Vyhlásenie 1025—Používajte iba medené vodiče



Varovanie

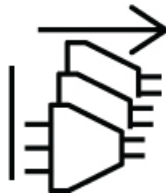
Na zníženie rizika požiaru používajte len medené vodiče.

Vyhlásenie 1028—Viac ako jeden napájací zdroj



Varovanie

Toto zariadenie môže mať viac ako jedno pripojenie k napájacímu 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, zabráňujú 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.

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

Vyhlásenie 1030—Inštalácia zariadenia

**Varovanie**

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

Vyhlásenie 1032—Zdvíhanie šasi

**Varovanie**

Ak chcete zabrániť zraneniam a poškodeniu šasi, nikdy sa ho nepokúšajte zdvíhať ani nakláňať pomocou rukovätí na moduloch (napr. napájani, ventilátoroch alebo kartách). Tieto typy rukovätí nie sú určené na zdvíhanie hmotnosti jednotky.

Vyhlásenie 1034—Elektrické napätie na zadnej strane

**Varovanie**

Pri prevádzke systému sa na zadnej strane vyskytuje nebezpečné elektrické napätie alebo elektrická energia. Na zníženie rizika zasiahnutia elektrickým prúdom postupujte pri vykonávaní servisu opatrne.

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 1048—Stabilizácia regálu



Varovanie

Mechanizmus stabilizujúci regál musí byť na svojom mieste, alebo je potrebné regál pred montážou alebo servisom priskrutkovať k podlahe. V prípade, že regál nebude stabilizovaný, môže dôjsť k zraneniu.

Vyhlásenie 1049—Inštalácia regálu



Varovanie

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

Vyhlásenie 1051—Laserové žiarenie



Varovanie

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

Vyhlásenie 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.



REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

Vyhlásenie 1057—Vystavenie sa nebezpečnému žiareniu

**Varovanie**

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

Vyhlásenie 1071—Definícia upozornenia

**Varovanie****DÔLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÉ POKYNY**

Tento výstražný symbol znamená nebezpečenstvo. Ste v situácii, ktorá by mohla viesť k telesnému poraneniu. Pred prácou na ktoromkoľvek zariadení si uvedomte riziká v súvislosti s elektrickými obvodmi a oboznámte sa so štandardnými postupmi predchádzania nehodám. Preklad každého upozornenia nájdete v preložených bezpečnostných upozorneniach dodávaných s týmto zariadením podľa čísla vyhlásenia, ktoré sa nachádza na konci každého upozornenia.

TIETO POKYNY SI ODLOŽTE



Vyhlásenie 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 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 23

Informacije o skladnosti s predpisi in varnosti—Cisco Network Convergence System 1001 and 1002

- Izjava 43—Opozorilo o odstranitvi nakita, na strani 256
- Izjava 340—Opozorilo o razredu A za CISPR22/EN55022/CISPR32/EN55032, na strani 256
- Izjava 342—Pred priključitvijo na sistemski vir napajanja, na strani 257
- Izjava 1003—Odklop napajanja, na strani 257
- Izjava 1004—Navodila za namestitev, na strani 257
- Izjava 1006—Opozorila glede ohišja pri nameščanju v omaro in servisiranju, na strani 257
- Izjava 1017—Omejeno območje, na strani 258
- Izjava 1018—Napajalni tokokrog, na strani 258
- Izjava 1022—Prekinjanje povezave z napravo, na strani 258
- Izjava 1024—Ozemljitveni vodnik, na strani 258
- Izjava 1025—Uporabljajte samo bakrene vodnike, na strani 258
- Izjava 1028—Več kot en napajalni priključek, na strani 259
- Izjava 1029—Slepe maske in pokrovne plošče, na strani 259
- Izjava 1030—Namestitev opreme, na strani 259
- Izjava 1032—Dviganje ohišja, na strani 259
- Izjava 1034—Napetost na hrbtni plošči, na strani 260
- Izjava 1040—Odmetavanje izdelka, na strani 260
- Izjava 1046—Nameščanje ali zamenjava enote, na strani 260
- Izjava 1048—Stabiliziranje omare, na strani 260
- Izjava 1049—Nameščanje omare, na strani 260
- Izjava 1051—Lasersko sevanje, na strani 261
- Izjava 1053—Lasersko sevanje razreda 1M, na strani 261
- Izjava 1055—Laserski izdelek razreda 1 in razreda 1M, na strani 261
- Izjava 1057—Nevarna izpostavitve sevanju, na strani 261
- Izjava 1071—Opozorilna Opredelitev, na strani 262
- Izjava 1074—Upoštevajte lokalne in nacionalne električne predpise, na strani 262
- Izjava 1086—Power Terminals, Replace Cover, na strani 262

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

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 43—Opozorilo o odstranitvi nakita

**Opozorilo**

Pred delom na opremi, priključeni na napajalne vode, odstranite nakit (tudi prstane, ogrlice in ure). Kovinski predmeti, priključeni na napajalni vod in ozemljitev, se segrejejo in lahko povzročijo resne opekline ali se privarijo na priključke.

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

**Opozorilo**

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

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

Izjava 342—Pred priključitvijo na sistemski vir napajanja



Opozorilo

Visok stični/odvodni tok – pred priključitvijo na sistemski vir napajanja je nujno zagotoviti trajno priključeno zaščitno ozemljitev.

Izjava 1003—Odklop napajanja



Opozorilo

Zaradi zmanjšanja nevarnosti električnega udara pred izvajanjem katerega koli od naslednjih postopkov poskrbite, da je napajanje odklopljeno od sistema.

Izjava 1004—Navodila za namestitev



Opozorilo

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

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



Opozorilo

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

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

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

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

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

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 1018—Napajalni tokokrog

**Opozorilo**

Zaradi zmanjšanja nevarnosti električnega udara in požara bodite previdni pri priključitvi enot na napajalni tokokrog, da napeljava ne bo preobremenjena.

Izjava 1022—Prekinjanje povezave z napravo

**Opozorilo**

Zaradi zmanjšanja nevarnosti električnega udara in požara mora biti v fiksni napeljavi vgrajena prosto dostopna dvopolna izklopna naprava.

Izjava 1024—Ozemljitveni vodnik

**Opozorilo**

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

Izjava 1025—Uporabljajte samo bakrene vodnike

**Opozorilo**

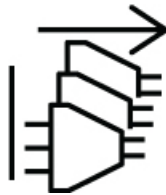
Zaradi zmanjšanja nevarnosti požara uporabljajte samo bakrene vodnike.

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

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 1032—Dviganje ohišja

**Opozorilo**

Zaradi preprečevanja telesnih poškodb ali poškodb ohišja nikoli ne poskušajte dvigniti ohišja ali ga nagniti z ročaji na modulih (npr. na napajalnikih, ventilatorjih ali karticah); te vrste ročajeve niso namenjene podpiranju teže enote.

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

Izjava 1034—Napetost na hrbtni plošči

**Opozorilo**

Med delovanjem sistema je na hrbtni plošči nevarna napetost ali energija. Zaradi zmanjšanja nevarnosti električnega udara bodite pri popravilih previdni.

Izjava 1040—Odmetavanje izdelka

**Opozorilo**

Izdelek zavrzite skladno z vsemi nacionalnimi predpisi in zakonodajo.

Izjava 1046—Nameščanje ali zamenjava enote

**Opozorilo**

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

Izjava 1048—Stabiliziranje omare

**Opozorilo**

Pred namestitvijo ali servisiranjem mora biti nameščen mehanizem za stabiliziranje omare ali pa mora biti omara pritrjena na tla. Če omare ne stabilizirate, lahko pride do telesnih poškodb.

Izjava 1049—Nameščanje omare

**Opozorilo**

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

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

Izjava 1051—Lasersko sevanje



Opozorilo

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

Izjava 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 1057—Nevarna izpostavitve sevanju



Opozorilo

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

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

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 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.



24 الفصل

Cisco Network Convergence System 1001 and 1002 —التدقيق التنظيمي ومعلومات السلامة

- بيان 166—تحذير جهد اللوحة الإلكترونية المعززة، في الصفحة 264
- بيان 0342—قبل التوصيل بوحدة إمداد الطاقة للنظام، في الصفحة 264
- بيان 1003—فصل الطاقة، في الصفحة 264
- بيان 1004—إرشادات التركيب، في الصفحة 264
- بيان 1006—تحذير لتثبيت الهيكل الحامل وصيانته، في الصفحة 265
- بيان 1017—منطقة محظورة، في الصفحة 265
- بيان 1018—دائرة الإمداد، في الصفحة 265
- بيان 1022—فصل الجهاز، في الصفحة 265
- بيان 1024—موصل الأرض، في الصفحة 265
- بيان 1025—استخدم الموصلات النحاسية فقط، في الصفحة 266
- بيان 1028—يوجد أكثر من مزود للطاقة، في الصفحة 266
- بيان 1029—غطاء رأسي فارغ ولوحات التغطية، في الصفحة 266
- بيان 1030—تركيب الجهاز، في الصفحة 266
- بيان 1032—رفع الهيكل القاعدي، في الصفحة 266
- بيان 1034—جهد اللوحة الإلكترونية المعززة، في الصفحة 267
- بيان 1040—التخلص من المنتج، في الصفحة 267
- بيان 1046—تركيب أو استبدال الوحدة، في الصفحة 267
- بيان 1048—استقرار الحامل، في الصفحة 267
- بيان 1049—تثبيت الحامل، في الصفحة 267
- بيان 1051—إشعاع الليزر، في الصفحة 267
- بيان 1053—إشعاع ليزر من الفئة 1M، في الصفحة 268
- بيان 1055—ليزر من الفئة 1 والفئة 1M، في الصفحة 268
- بيان 1057—التعرض للإشعاعات الخطرة، في الصفحة 268
- بيان 1071—تعريف التحذيرات، في الصفحة 268
- بيان 1074—الامتثال لمجموعات القوانين المحلية والوطنية الخاصة بالكهرباء، في الصفحة 269
- بيان 1086—الوحدات الطرفية للطاقة، استبدال الغطاء، في الصفحة 269

تستخدم هذه الوثيقة المصطلحات التالية:

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

ملاحظة

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



تحذير

إرشادات سلامة هامة

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



تحذير

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

بيان 166 — تحذير جهد اللوحة الإلكترونية المعززة

تحذير

يظهر الجهد على اللوحة الإلكترونية المعززة عند تشغيل النظام. لتقليل مخاطر التعرض لصدمة كهربائية، قم بإبعاد يديك وأصابعك عن مقبس مزود الطاقة وعن مناطق اللوحة الإلكترونية المعززة.

بيان 0342 — قبل التوصيل بوحدة إمداد الطاقة للنظام

تحذير

القصور الحالي/إمكانية اللمس العالي – الأرضية الواقية المتصلة بشكل دائم ضرورية قبل الاتصال بإمدادات طاقة النظام.

بيان 1003 — فصل الطاقة

تحذير

للحد من مخاطر التعرض لصدمة كهربائية، تأكد من إزالة مصدر إمداد الطاقة من النظام قبل القيام بأي من الإجراءات التالية.

بيان 1004 — إرشادات التركيب

تحذير

اقرأ إرشادات التركيب قبل الاستخدام أو التركيب أو توصيل النظام بمصدر الطاقة.

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL**بيان 1006 — تحذير لتثبيت الهيكل الحامل وصيانته**

تحذير لمنع الإصابة الجسدية عند تثبيت أو صيانة الوحدة المثبتة في الحامل، يجب اتخاذ الاحتياطات اللازمة لضمان ثبات النظام. لقد تم توفير التوجيهات التالية لضمان سلامتك:

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

بيان 1017 — منطقة محظورة

تحذير المنتج مخصص للتركيب في المناطق مقيدة الوصول. يمكن الوصول إلى المناطق مقيدة الوصول من قبل الموظفين المتمرسين أو الموجهين أو المؤهلين.

بيان 1018 — دائرة الإمداد

تحذير للحد من مخاطر التعرض لصدمة كهربائية ونشوب الحريق، توخ الحذر عند محاولة توصيل الوحدات بدائرة الإمداد بالطاقة حتى لا يتم تحميل توصيلات الأسلاك بشكل زائد.

بيان 1022 — فصل الجهاز

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

بيان 1024 — موصل الأرض

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

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL**بيان 1025 — استخدم الموصلات النحاسية فقط**

تحذير للحد من مخاطر نشوب الحريق، لا تستخدم إلا الموصلات النحاسية.

بيان 1028 — يوجد أكثر من مزود للطاقة

تحذير قد تحتوي هذه الوحدة على أكثر من اتصال واحد بمصدر الطاقة power supply . للحد من مخاطر التعرض لصدمة كهربائية، يجب إزالة جميع التوصيلات لفصل الطاقة عن المنتج.

**بيان 1029 — غطاء رأسي فارغ ولوحات التغطية**

تحذير تعمل الأغشية الأمامية الرئيسية ولوحات التغطية على تادية ثلاث وظائف هامة: حيث إنها تحد من مخاطر التعرض لصدمة كهربائية أو نشوب الحريق؛ فهي تحتوي على التداخل الكهرومغناطيسي (EMI) والذي يعمل على تعطيل الأجهزة الأخرى؛ كما توجه تدفق هواء التبريد خلال الهيكل. لا تقم بتشغيل النظام ما لم تكن كافة البطاقات والغطاء الرئيسي والأغشية الأمامية والأغشية الخلفية مثبتة في مكانها.

بيان 1030 — تركيب الجهاز

تحذير يُسمح فقط للأشخاص المدربين والمؤهلين بتركيب هذا الجهاز أو استبداله أو صيانته.

بيان 1032 — رفع الهيكل القاعدي

تحذير لمنع الإصابة الجسدية أو إلحاق الضرر بالهيكل القاعدي، لا تحاول أبدًا رفع الهيكل القاعدي أو إمالة باستخدام المقابض الموجودة على الوحدات النمطية (مثل وحدات إمداد الطاقة، أو المراوح، أو البطاقات)؛ فهذه الأنواع من المقابض ليست مصممة لدعم وزن الوحدة.

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL**بيان 1034 — جهد اللوحة الإلكترونية المعززة**

تحذير يتواجد قدر من الجهد الكهربائي أو الطاقة الخطرة على اللوحة الإلكترونية عند تشغيل النظام. للحد من مخاطر التعرض لصدمة كهربائية، توخ الحذر عند إجراء الصيانة.

بيان 1040 — التخلص من المنتج

تحذير يجب أن يتم التخلص النهائي من المنتج وفقاً للقوانين الوطنية واللوائح.

بيان 1046 — تركيب أو استبدال الوحدة

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

بيان 1048 — استقرار الحامل

تحذير يجب أن تكون آلية ثبات الحامل في موضعها، أو يجب تثبيت الحامل بمسامير على الأرض قبل التركيب أو الصيانة. يمكن أن يؤدي الإخفاق في ثبات الحامل إلى حدوث إصابة جسيمة.

بيان 1049 — تثبيت الحامل

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

بيان 1051 — إشعاع الليزر

تحذير يمكن أن ينبعث إشعاع الليزر غير مرئي من الألياف التي تم قطعها أو الموصلات. لا تقم بالتحديق في الأشعة أو تقم بعرضها مباشرة من خلال الأجهزة البصرية.

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

بيان 1053 — إشعاع ليزر من الفئة 1M



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

بيان 1055 — ليزر من الفئة 1 والفئة 1M



تحذير - إشعاع ليزر غير مرئي. لا تعرض مستخدم البصرات التلسكوبية إليه. منتجات ليزر من الفئة 1/1M.



بيان 1057 — التعرض للإشعاعات الخطرة



تحذير يمكن لاستخدام مفاتيح التحكم أو الضبط أو تنفيذ إجراءات أخرى عن الإجراءات المحددة أن يؤدي إلى التعرض إلى الإشعاعات الخطرة.

بيان 1071 — تعريف التحذيرات



تحذير تعليمات السلامة الهامة

رمز التحذير هذا يعني الخطر. 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 المعلومات



REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL**بيان 1074 — الامتثال لمجموعات القوانين المحلية والوطنية الخاصة بالكهرباء**

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

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.

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL



KAPITEL 25

Overholdelse af lovgivningen og sikkerhedsoplysninger—Cisco Network Convergence System 1001 and 1002

- Forskrift 166—bagpladen spænding Advarsel, på side 272
- Forskrift 342—Inden tilslutning til systemets strømforsyning, på side 272
- Forskrift 1003— Afbrydelse af strøm, på side 272
- Forskrift 1004—Installationsvejledning, på side 273
- Forskrift 1006—Chassis Advarsel til rackmontering og service, på side 273
- Forskrift 1017—Begrænset område , på side 273
- Forskrift 1018—Forsyningskredsløb, på side 273
- Forskrift 1022—Afbryd enhed, på side 274
- Forskrift 1024—Ground Dirigent, på side 274
- Forskrift 1025—Brug kun kobberledere, på side 274
- Forskrift 1028— Mere end en strømforsyning, på side 274
- Forskrift 1029—Blanco frontplaten en afdekplaten, på side 275
- Forskrift 1030—Udstyr Installation, på side 275
- Forskrift 1032—Sådan løfter du chassiset, på side 275
- Forskrift 1034—Backplane spænding, på side 275
- Forskrift 1040—Produkt Bortskaffelse, på side 275
- Forskrift 1046—Installation og udskiftning af enheden, på side 276
- Forskrift 1048—Stabilisering af hylde, på side 276
- Forskrift 1049—Installation af hylde, på side 276
- Forskrift 1051—Laserstråling, på side 276
- Forskrift 1053—Klasse 1M-laserstråling, på side 276
- Forskrift 1055—Klasse 1- og klasse 1M-laser, på side 277
- Forskrift 1057—Udsættelse for farlig stråling, på side 277
- Forskrift 1071—Definition på advarsel, på side 277
- Forskrift 1074—Overholdelse af lokale og nationale el-forskrifter, på side 278
- Forskrift 1086—Strømterminaler, udskift dæksel, på side 278

Denne vejledning anvender følgende konventioner:

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL**Bemærk**

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

**Advarsel****VIGTIGE SIKKERHEDSINSTRUKTIONER**

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

GEM DENNE VEJLEDNING

**Advarsel**

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

Forskrift 166—bagpladen spænding Advarsel

**Advarsel**

Der er spænding på bagpladen når systemet er i brug. For at reducere risikoen for elektrisk stød, må strømforsyningspladser og bagpladeområder ikke berøres.

Forskrift 342—Inden tilslutning til systemets strømforsyning

**Advarsel**

Kraftig strøm/lækagestrøm – der skal være en permanent tilsluttet, beskyttende jordforbindelse inden tilslutning til systemets strømforsyning.

Forskrift 1003— Afbrydelse af strøm

**Advarsel**

Risikoen for elektrisk stød kan nedbringes ved at sikre, at strømmen fjernes fra systemet inden udførelsen af følgende procedurer.

Forskrift 1004—Installationsvejledning

**Advarsel**

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

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 racket.

Ved montering af denne enhed i et delvist fyldt rack, skal enhederne installeres fra bunden og opad med den tungeste enhed nederst.

Hvis racket leveres med stabiliseringsenheder, skal disse installeres for enheden monteres eller serviceres i racket.

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 1018—Forsyningskredsløb

**Advarsel**

Risikoen for elektrisk stød og brand kan nedbringes ved at sikre, at der udvises forsigtighed ved tilslutning af enheder til forsyningskredsløbet, så ledningerne ikke overbelastes.

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

Forskrift 1022—Afbryd enhed

**Advarsel**

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

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 1025—Brug kun kobberledere

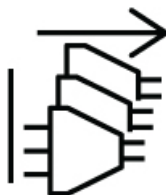
**Advarsel**

Risikoen for brand kan nedbringes ved kun at bruge kobberledere.

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.



REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

Forskrift 1029—Blanco frontplaten en afdekplaten

**Advarsel**

Blanke frontplader og dækselpaneler 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 1032—Sådan løfter du chassiset

**Advarsel**

For at undgå personskader eller skader på chassiset må man aldrig forsøge at løfte eller vippe chassiset ved hjælp af håndtagene på modulet (som f.eks. strømuttag, ventilatorer eller kortindgange). Disse håndtag er ikke beregnet til at kunne bære enhedens vægt.

Forskrift 1034—Backplane spænding

**Advarsel**

Farlig spænding eller energi er tilstede på bagsiden, når systemet er i brug. Risikoen for elektrisk stød kan nedbringes ved at udvise forsigtighed, når udstyret efterses.

Forskrift 1040—Produkt Bortskaffelse

**Advarsel**

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

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

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 1048—Stabilisering af hylde

**Advarsel**

Hyldens stabiliseringsmekanisme skal være på plads, eller også skal hylden være skruet fast på gulvet inden montering eller eftersyn. Hvis hylden ikke er stabil, kan det medføre risiko for kvæstelser.

Forskrift 1049—Installation af hylde

**Advarsel**

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

Forskrift 1051—Laserstråling

**Advarsel**

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

Forskrift 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

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



Forskrift 1057—Udsættelse for farlig stråling



Advarsel

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

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



REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

Forskrift 1074—Overholdelse af lokale og nationale el-forskrifter

**Advarsel**

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

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.



POGLAVLJE 26

Usklađenost sa propisima i informacije o sigurnosti—Cisco Network Convergence System 1001 and 1002

- Izjava 166—Upozorenje o naponu osnovne ploče, na stranici 280
- Izjava 342—Prije povezivanja na sustav napajanja, na stranici 280
- Izjava 1003—Odspajanje napajanja, na stranici 280
- Izjava 1006—Upozorenje na šasiji o ugradnji stalka i servisiranju, na stranici 281
- Izjava 1017—Ograničeno područje, na stranici 281
- Izjava 1018—Strujni krug, na stranici 281
- Izjava 1022—Uređaj za isključenje, na stranici 281
- Izjava 1024—Zemaljski vodič, na stranici 282
- Izjava 1025—Koristite samo bakrene provodnike, na stranici 282
- Izjava 1028—Više od jednog izvora napajanja, na stranici 282
- Izjava 1029—Prazne prednje ploče i poklopci, na stranici 282
- Izjava 1030—Instaliranje opreme, na stranici 283
- Izjava 1032—Podizanje kućišta, na stranici 283
- Izjava 1034—Napon osnovne ploče, na stranici 283
- Izjava 1040—Odlaganje proizvoda, na stranici 283
- Izjava 1046—Instaliranje ili zamjena uređaja, na stranici 283
- Izjava 1048—Stalak za stabilizaciju, na stranici 284
- Izjava 1049—Stalak za instalaciju, na stranici 284
- Izjava 1051—Lasersko zračenje, na stranici 284
- Izjava 1053—Klasa 1M laserska radijacija, na stranici 284
- Izjava 1055—Klasa 1 i klasa 1M laser, na stranici 284
- Izjava 1057—Opasno izlaganje zračenju, na stranici 285
- Izjava 1071—Definicija upozorenja, na stranici 285
- Izjava 1074—Sukladno lokalnim i nacionalnim električnim značajkama, na stranici 285
- Izjava 1086—Uključite napajanje, zamijenite poklopac, na stranici 285

U izdanju se koriste sljedeće konvencije:

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL**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 166—Upozorenje o naponu osnovne ploče

**Upozorenje**

Prilikom rada sustava matična ploča osigurana je naponom. Za smanjenje opasnosti od električnog udara držite ruke i prste dalje od okvira napajanja i područja osnovne ploče.

Izjava 342—Prije povezivanja na sustav napajanja

**Upozorenje**

Visoka dodirna struja / struja curenja – ključno je uspostaviti trajno spojeno uzemljenje prije povezivanja na napajanje sustava.

Izjava 1003—Odspajanje napajanja

**Upozorenje**

Da bi se smanjila opasnost od strujnog udara, prije izvođenja sljedećih procedura isključite napajanje sustava.

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

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 1017—Ograničeno područje

**Upozorenje**

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

Izjava 1018—Strujni krug

**Upozorenje**

Om het risico op elektrische schokken en brand te verminderen, moet u zorgvuldig te werk gaan bij het aansluiten van apparaten op het voedingscircuit, zodat de bedrading niet wordt overbelast.

Izjava 1022—Uređaj za isključenje

**Upozorenje**

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

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

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 1025—Koristite samo bakrene provodnike

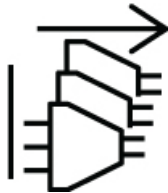
**Upozorenje**

Gebruik uitsluitend koperen geleiders om het risico op brand te verminderen.

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.

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

Izjava 1030—Instaliranje opreme

**Upozorenje**

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

Izjava 1032—Podizanje kućišta

**Upozorenje**

Da biste spriječili osobne ozljede ili oštećenje kućišta, nikada nemojte pokušavati podizati ili nagnjati kućište s pomoću drški na modulima (primjerice izvori napajanja, ventilatori ili kartice); ta vrsta drški nije osmišljena za podupiranje težine jedinice.

Izjava 1034—Napon osnovne ploče

**Upozorenje**

Pri radu sustava postoji opasan napon ili energija na osnovnoj ploči. Da bi se smanjila opasnost od strujnog udara, budite oprezni prilikom servisiranja.

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.

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

Izjava 1048—Stalak za stabilizaciju

**Upozorenje**

Mehanizam za stabiliziranje nosača mora biti na mjestu ili se nosač mora pričvrstiti na tlo prije instalacije ili servisiranja. Ako se nosač ne stabilizira, može doći do ozljeda.

Izjava 1049—Stalak za instalaciju

**Upozorenje**

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

Izjava 1051—Lasersko zračenje

**Upozorenje**

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

Izjava 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.



REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL**Izjava 1057—Opasno izlaganje zračenju****Upozorenje**

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

Izjava 1071—Definicija upozorenja**Upozorenje****VAŽNE SIGURNOSNE UPUTE**

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

SPREMITE OVE UPUTE**Izjava 1074—Sukladno lokalnim i nacionalnim električnim značajkama****Upozorenje**

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

Izjava 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.

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL



ПОГЛАВЈЕ 27

Регулаторна усогласеност и безбедносни информации — **Cisco Network Convergence System 1001 and 1002**

- Изјава 166—Предупредување за опасност од струен удар, на страница 288
- Изјава 342—Пред поврзување на системот за довод на енергија, на страница 288
- Изјава 1003—Исклучување на напојувањето, на страница 289
- Изјава 1004—Упатства за инсталирање, на страница 289
- Изјава 1006—Предупредување за шасијата за монтирање и сервисирање на запченик, на страница 289
- Изјава 1017—Ограничена област, на страница 289
- Изјава 1018—Доводно коло, на страница 290
- Изјава 1022—Уред за прекинување на врска, на страница 290
- Изјава 1024—Земјиште Дириген, на страница 290
- Изјава 1025—Користете само бакарни спроводници, на страница 290
- Изјава 1028—Повеќе од едно напојување, на страница 291
- Изјава 1029—Празни плочи и заштитни панели, на страница 291
- Изјава 1030—Инсталирање на опрема, на страница 291
- Изјава 1032—Подигање на куќиштето, на страница 291
- Изјава 1034—Висок напон на задниот панел, на страница 292
- Изјава 1040—Депонирање на производот, на страница 292
- Изјава 1046—Инсталирање или замена на единицата, на страница 292
- Изјава 1048—Стабилизација на полица, на страница 292
- Изјава 1049—Инсталација на полица, на страница 292
- Изјава 1051—Ласерска радијација, на страница 293
- Изјава 1053—Ласерска радијација од класа 1M, на страница 293
- Изјава 1055—Ласер од класа 1 и класа 1M, на страница 293
- Изјава 1057—Изложување на опасна радијација, на страница 293
- Изјава 1071—Дефиниција за предупредување, на страница 294
- Изјава 1074—Почитувајте ги локалните и националните кодекси за електрика, на страница 294
- Изјава 1086—Терминали за напојување, заменете го капакот, на страница 294

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

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 166—Предупредување за опасност од струен удар



Предупредување

Имајте на ум дека додека системот работи, задниот панел е под висок напон. За да го намалите ризикот од струен удар, чувајте ги рацете и прстите настрана од изворите на напон и од задниот панел.

Изјава 342—Пред поврзување на системот за довод на енергија



Предупредување

Протекување на струјата – неопходно е да има трајно поврзано заштитно заземјување пред да се поврзе на системско напојување на струја.

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

Изјава 1003—Исклучување на напојувањето

**Предупредување**

За да го намалите ризикот од електричен удар, пред да изведете која било од следниве процедури, обезбедете струјата да биде отстранета од системот.

Изјава 1004—Упатства за инсталирање

**Предупредување**

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

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 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.

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

Изјава 1018—Доводно коло



Предупредување

За да го намалите ризикот од електричен удар и оган, погрижете се да не ги преоптоварите жиците кога ги поврзувате единиците на струјното коло.

Изјава 1022—Уред за прекинување на врска



Предупредување

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

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 1025—Користете само бакарни спроводници



Предупредување

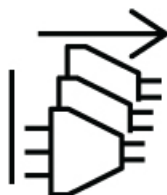
За да го намалите ризикот од оган, користете само бакарни проводници.

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

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 neįsitikinsite, 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 1032—Подигање на куќиштето

**Предупредување**

За да спречите лична повреда или оштетување на куќиштето, никогаш не обидувајте се да го подигнете или навалите куќиштето со помош на рачките на модулите (како што се напојувањето, вентилаторите или картичките); овие видови на рачки не се дизајнирани да ја поддржат тежината на единицата.

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

Изјава 1034—Висок напон на задниот панел



Предупредување

Ekspluatuojant sistemą, pagrindinėje plokštėje pasiekiamo pavojaus įtampa ar energija. Norėdami sumažinti elektros smūgio riziką, įrangą aptarnaukite, laikydamiesi saugumo priemonių.

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 1048—Стабилизација на полица



Предупредување

Механизмот за стабилизација на полицата мора да биде поставен или полицата може да се зашрафи за подот пред монтирање или сервисирање. Ако не ја стабилизирате полицата, може да дојде до телесна повреда.

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.

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL**Изјава 1051—Ласерска радијација**

Предупредување

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

Изјава 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 1057—Изложување на опасна радијација**

Предупредување

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

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

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 1074—Почитувајте ги локалните и националните кодекси за електрика



Предупредување

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

Изјава 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.



ГЛАВА 28

Съответствие с нормативната уредба и информация за безопасност — Cisco Network Convergence System 1001 and 1002

- Изречение 342—Преди свързване към захранването на системата, на стр.296
- Изречение 1003—Прекъсване на захранването, на стр.296
- Изречение 1006—Предупреждението за шасито при монтиране и сервисна поддръжка на шкафа, на стр.297
- Изречение 1017—Отраничена област, на стр.297
- Изречение 1018—Захранваща верига, на стр.297
- Изречение 1022—Прекъснете връзката на устройството, на стр.297
- Изречение 1024—Проводник на земята, на стр.298
- Изречение 1025—Използвайте само медни проводници, на стр.298
- Изречение 1028—Повече от едно захранване, на стр.298
- Изречение 1029—Празни планшайби и покриващи панели, на стр.298
- Изречение 1030—Инсталиране на оборудването, на стр.299
- Изречение 1032—Повдигане на шасито, на стр.299
- Изречение 1034—Напрежение на дънната платка, на стр.299
- Изречение 1046—Инсталиране или замяна на уреда, на стр.299
- Изречение 1048—Инсталиране на шкафа, на стр.299
- Изречение 1049—Инсталиране на шкафа, на стр.300
- Изречение 1051—Лазерно излъчване, на стр.300
- Изречение 1053—Лазерно облъчване Клас 1M, на стр.300
- Изречение 1055—Лазер Клас 1 и Клас 1M, на стр.300
- Изречение 1057—Опасно излагане на въздействието на радиация, на стр.301
- Изречение 1071—Определение за предупреждение, на стр.301
- Изречение 1074—Отговаря на местните и националните електрически изисквания, на стр.301
- Изречение 1086—Захранващи терминали, заменете капака, на стр.302

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

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 342—Преди свързване към захранването на системата



Предупреждение

Висок ток при докосване/ток на утечка – Преди свързване към захранващата система от съществено значение е да има постоянно свързано защитно заземяване.

Изречение 1003—Прекъсване на захранването



Предупреждение

За да се намали опасността от електрически удар, преди извършване на коя да е от следните процедури се уверете, че захранването е разединено от системата.

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

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

**Предупреждение**

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

Това устройство трябва да се монтира в най-долната част на телекомуникационния шкаф, ако е единственото устройство в шкафа.

Когато монтирате това устройство в частично запълнен шкаф, зареждайте шкафа от дъното нагоре, като поставяте най-леките компоненти на дъното на шкафа.

Ако шкафът се предоставя със стабилизиращи устройства, инсталирайте стабилизаторите преди да монтирате или обслужвате устройството в шкафа.

Изречение 1017—Ограничена област

**Предупреждение**

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

Изречение 1018—Захранваща верига

**Предупреждение**

За намаляване на опасността от електрически удар и пожар бъдете особено внимателни при свързване на устройствата към захранващи контури, така че да не се претоварват проводниците.

Изречение 1022—Прекъснете връзката на устройството

**Предупреждение**

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

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL**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 1025—Използвайте само медни проводници**Предупреждение**

За да се намали опасността от пожар, използвайте само медни проводници.

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.

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

Изречение 1030—Инсталиране на оборудването



Предупреждение

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

Изречение 1032—Повдигане на шасито



Предупреждение

За да не допуснете телесно нараняване или повреда на шасито, никога не опитвайте да повдигнете или наклоните шасито като използвате дръжките на модулите (например захранванията, вентилаторите или картите); тези видове дръжки не са проектирани да издържат теглото на устройството.

Изречение 1034—Напрежение на дънната платка



Предупреждение

Има опасно напрежение или електроенергия на дънната платка, когато системата работи. За намаляване на опасността от електрически удар бъдете изключително внимателни при обслужване.

Изречение 1046—Инсталиране или замяна на уреда



Предупреждение

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

Изречение 1048—Инсталиране на шкафа



Предупреждение

Преди инсталиране или обслужване трябва да се провери наличието на механизъм за стабилизиране на шкафа или дали шкафът е захванат с болтове за пода. Липсата на стабилност на шкафа може да доведе до телесно нараняване.

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

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 1051—Лазерно излъчване



Предупреждение

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

Изречение 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**.



REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

Изречение 1057—Опасно излагане на въздействието на радиация



Предупреждение

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

Изречение 1071—Определение за предупреждение



Предупреждение

ВАЖНИ ИНСТРУКЦИИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

ЗАПАЗЕТЕ ТЕЗИ ИНСТРУКЦИИ



Изречение 1074—Отговаря на местните и националните електрически изисквания



Предупреждение

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

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

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.



PEATÜKK 29

Eeskirjade järgimine ja ohutusteave — Cisco Network Convergence System 1001 and 1002

- Kanne 342—Enne süsteemi toiteallikaga ühendamist, leheküljel 304
- Kanne 1003—Toite katkestamine, leheküljel 304
- Kanne 1004—Paigaldusjuhised, leheküljel 304
- Kanne 1006—Raami paigaldamise ja hooldamise hoiatused, leheküljel 305
- Kanne 1017—Keelatud ala, leheküljel 305
- Kanne 1018—Toiteahel, leheküljel 305
- Kanne 1022—Ühendage seade lahti, leheküljel 305
- Kanne 1024—Maandusjuht, leheküljel 306
- Kanne 1025—Kasutage ainult vasest elektrijuhte, leheküljel 306
- Kanne 1028—Rohkem kui üks toiteallikas, leheküljel 306
- Kanne 1029—Tühjad esiplaadid ja kattepaneelid, leheküljel 306
- Kanne 1030—Seadme paigaldamine, leheküljel 306
- Kanne 1032—Raami tõstmine, leheküljel 307
- Kanne 1034—Tagaplaani pinge, leheküljel 307
- Kanne 1046—Üksuse paigaldamine või asendamine, leheküljel 307
- Kanne 1048—Riiuli stabiliseerimine, leheküljel 307
- Kanne 1049—Riiuli paigaldamine, leheküljel 307
- Kanne 1051—Laserkiirgus, leheküljel 308
- Kanne 1053—Klass 1M laserkiirgus, leheküljel 308
- Kanne 1055—Klassi 1 ja klassi 1M laser, leheküljel 308
- Kanne 1057—Ohtlik kokkupuude kiirgusega, leheküljel 308
- Kanne 1071—Hoiatuse selgitus, leheküljel 309
- Kanne 1074—Vastavus kohalikele ja riiklikele elektrieskirjadele, leheküljel 309
- Kanne 1086—Toiteklendid, asenduskate, leheküljel 309

Selles dokumendis on kasutatud järgmisi tingimärke:

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL**Märkus**

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

**Hoiatus****TÄHTSAD OHUTUSEESKIRJAD**

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

HOIDKE NEED JUHISED ALLES

**Hoiatus**

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

Kanne 342—Enne süsteemi toiteallikaga ühendamist

**Hoiatus**

Kõrge puutetundlikkus / lekkevool – püsivalt ühendatud maandus on hädavajalik enne süsteemi ühendamist toiteallikaga.

Kanne 1003—Toite katkestamine

**Hoiatus**

Elektrilöögiohu vähendamiseks tuleb enne järgmiste toimingute tegemist veenduda, et süsteemi toide oleks katkestatud.

Kanne 1004— Paigaldusjuhised

**Hoiatus**

Enne seadme kasutamist, paigaldamist või elektrivõrku ühendamist lugege paigaldusjuhiseid.

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

Kanne 1006—Raami paigaldamise ja hooldamise hoiatused

**Hoiatus**

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

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

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

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

Kanne 1017—Keelatud ala

**Hoiatus**

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

Kanne 1018—Toiteahel

**Hoiatus**

Elektrilöögi- ja tuleohu vähendamiseks jälgige, et seadmete ühendamisel toiteahelaga ei tekiks juhtmetes ülekoormust.

Kanne 1022—Ühendage seade lahti

**Hoiatus**

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

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

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 1025—Kasutage ainult vasest elektrijuhte

**Hoiatus**

Tuleohu vähendamiseks kasutage ainult vaskjuhte.

Kanne 1028—Rohkem kui üks toiteallikas

**Hoiatus**

Sellel seadmel võib olla rohkem kui üks toiteühendus. Elektrilöögiohu vähendamiseks tuleb kõik ühendused 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 1030—Seadme paigaldamine

**Hoiatus**

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

Kanne 1032—Raami tõstmine

**Hoiatus**

Kasutaja vigastamise või seadme raami kahjustumise vältimiseks ärge kunagi proovige raami moodulite (nagu toiteallikad, ventilaatorid või kaardid) käepidemetest tõsta või kallutada; seda tüüpi käepidemed ei ole mõeldud seadme raskust kandma.

Kanne 1034—Tagaplaani pinge

**Hoiatus**

Süsteemi töö ajal on põhiplaadis ohtlik pinge või energia. Elektrilöögiohu vähendamiseks olge hooldustöödel ettevaatlik.

Kanne 1046—Üksuse paigaldamine või asendamine

**Hoiatus**

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

Kanne 1048—Riiuli stabiliseerimine

**Hoiatus**

Aluse stabiliseerimismehhanism peab olema paigas või tuleb alus enne paigaldamist või hooldustöid pöranda külge kinnitada. Kui alust ei stabiliseerita, võib see põhjustada raskeid kehavigastusi.

Kanne 1049—Riiuli paigaldamine

**Hoiatus**

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

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

Kanne 1051—Laserkiirgus

**Hoiatus**

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

Kanne 1053—Klass 1M laserkiirgus

**Hoiatus**

Ohutustase 1M – nähtamatu laserkiirgus. Ärge vaadake otse seadmesse, kui kasutate mittesummutavaid optilisi instrumente.

Kanne 1055—Klassi 1 ja klassi 1M laser

**Hoiatus**

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



Kanne 1057—Ohtlik kokkupuude kiirgusega

**Hoiatus**

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

Kanne 1071—Hoiatuse selgitus



Hoiatus

TÄHTSAD OHUTUSEESKIRJAD

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

HOIDKE NEED JUHISED ALLES



Kanne 1074—Vastavus kohalikele ja riiklikele elektrieeskirjadele



Hoiatus

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

Kanne 1086—Toiteklemmid, asenduskate



Hoiatus

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

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL



SKYRIUS 30

Reglamentinei atitikties ir saugos informacijai—Cisco Network Convergence System 1001 and 1002

- Pareiškimas 342—Prieš prijungiant prie sistemos maitinimo šaltinio, p. 312
- Pareiškimas 1003—Maitinimo nutraukimas, p. 312
- Pareiškimas 1004—Įdiegimo nurodymai, p. 312
- Pareiškimas 1006—Įspėjimai dėl montavimo arba taisymo stovė, p. 313
- Pareiškimas 1017—Vietos apribojimas, p. 313
- Pareiškimas 1018—Maitinimo grandinė, p. 313
- Pareiškimas 1022—Įrenginio atjungimas, p. 313
- Pareiškimas 1024—Žemės laidininkas, p. 314
- Pareiškimas 1025—Naudoti tik varinius laidininkus, p. 314
- Pareiškimas 1028—Daugiau nei vienas maitinimo šaltinis, p. 314
- Pareiškimas 1029—Priekiniai skydai ir dangteliai, p. 314
- Pareiškimas 1030—Įrangos įdiegimas, p. 315
- Pareiškimas 1032—Korpuso kėlimas, p. 315
- Pareiškimas 1034—Pagrindinės plokštės įtampa, p. 315
- Pareiškimas 1046—Bloko montavimas arba keitimas, p. 315
- Pareiškimas 1048—Stelažo stabilizavimas, p. 315
- Pareiškimas 1049—Stelažo montavimas, p. 316
- Pareiškimas 1091—Lazerio spinduliuotė, p. 316
- Pareiškimas 1053—1M klasės lazerio spinduliuotė, p. 316
- Pareiškimas 1055—1 ir 1M klasės lazeriai, p. 316
- Pareiškimas 1057—Apšvitinimo radioaktyviaja spinduliuote pavojus, p. 317
- Pareiškimas 1071—Įspėjimo apibrėžimas, p. 317
- Pareiškimas 1074—Atitiktis vietos ir nacionaliniams elektros kodeksams, p. 317
- Pareiškimas 1086—Maitinimo gnybtai, atsarginis dangtelis, p. 318

Šiame dokumente naudojami tokie sutartiniai ženklai:

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL**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 342—Prieš prijungiant prie sistemos maitinimo šaltinio

**Perspėjimas**

Įdiegti, pakeisti arba aptarnauti šią įrangą leidžiama tik instruktuotiems asmenims. Sąvokos „instrukuotas asmuo“ apibrėžimą rasite 1089 punkte.

Pareiškimas 1003—Maitinimo nutraukimas

**Perspėjimas**

Norint sumažinti elektros smūgio riziką, prieš atliekant bet kurias iš toliau nurodytų procedūrų, reikia užtikrinti, kad sistemai nebūtų tiekama elektros srovė.

Pareiškimas 1004—Įdiegimo nurodymai

**Perspėjimas**

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

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

Pareiškimas 1006—Įspėjimai dėl montavimo arba taisymo stovė

**Perspėjimas**

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

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

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

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

Pareiškimas 1017—Vietos apribojimas

**Perspėjimas**

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

Pareiškimas 1018—Maitinimo grandinė

**Perspėjimas**

Norėdami sumažinti elektros smūgio ir gaisro riziką, įrenginius prie maitinimo grandinėsjunkite su ypatingu atsargumu, kad neapkrautumėte elektros instaliacijos.

Pareiškimas 1022—Įrenginio atjungimas

**Perspėjimas**

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

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

Pareiškimas 1024—Žemės laidininkas

**Perspėjimas**

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

Pareiškimas 1025—Naudoti tik varinius laidininkus

**Perspėjimas**

Norėdami sumažinti gaisro riziką, naudokite tik vario laidininkus.

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.

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

Pareiškimas 1030—Įrangos įdiegimas

**Perspėjimas**

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

Pareiškimas 1032—Korpuso kėlimas

**Perspėjimas**

Kad išvengtumėte sužeidimų ir nepažeistumėte korpuso, niekada nebandykite pakelti ar pakreipti korpuso naudodami atskirų dalių rankenas (pvz., maitinimo šaltinių, ventiliatorių ar plokštelių). Tokio tipo rankenos neskirtos atlaikyti įrenginio svorį.

Pareiškimas 1034—Pagrindinės plokštės įtampa

**Perspėjimas**

Eksploatuojant sistemą, pagrindinėje plokštėje pasiekama pavojinga įtampa ar energija. Norėdami sumažinti elektros smūgio riziką, įrangą aptarnaukite, laikydamiesi saugumo priemonių.

Pareiškimas 1046—Bloko montavimas arba keitimas

**Perspėjimas**

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

Pareiškimas 1048—Stelažo stabilizavimas

**Perspėjimas**

Prieš montuojant arba atliekant techninę priežiūrą, turi būti įrengtas stovo stabilizavimo mechanizmas arba stovas turi būti varžtais pritvirtintas prie grindų. Nestabilizuotas stovas gali sužeisti.

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

Pareiškimas 1049—Stelažo montavimas

**Perspėjimas**

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

Pareiškimas 1091—Lazerio spinduliuotė

**Perspėjimas**

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

Pareiškimas 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.



REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

Pareiškimas 1057—Apšvitinimo radioaktyviaja spinduliuote pavojus

**Perspėjimas**

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

Pareiškimas 1071—Įspėjimo apibrėžimas

**Perspėjimas****SVARBIOS SAUGOS INSTRUKCIJOS**

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

IŠSAUGOKITE ŠIAS INSTRUKCIJAS

Pareiškimas 1074—Atitiktis vietos ir nacionaliniams elektros kodeksams

**Perspėjimas**

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

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

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 31

Atbilstība normatīviem un informācija par drošību — Cisco Network Convergence System 1001 and 1002

- Paziņojums 342—Rīcība pirms sistēmas savienošanas ar strāvas padeves avotu, lappusē 320
- Paziņojums 1003—Strāvas padeves atvienošana, lappusē 320
- Paziņojums 1004—Uzstādīšanas instrukcijas, lappusē 320
- Paziņojums 1006—Brīdinājums par šasiju, kad uzstādāt šo iekārtu statīvā vai veicat iekārtas apkopi statīvā, lappusē 321
- Paziņojums 1017—Ierobežots apgabals, lappusē 321
- Paziņojums 1018—Strāvas padeves shēma, lappusē 321
- Paziņojums 1022—Atvienojiet ierīci, lappusē 321
- Paziņojums 1024—Zemes diriģents, lappusē 322
- Paziņojums 1025—Izmantojiet tikai vara elektriskos vadītājus, lappusē 322
- Paziņojums 1028—Vairāk nekā viens strāvas padeves avots, lappusē 322
- Paziņojums 1029—Tukšas stiprināšanas plates un pārsega paneļi, lappusē 322
- Paziņojums 1030—Aprīkojuma uzstādīšana, lappusē 323
- Paziņojums 1032—Šasijas pacelšana, lappusē 323
- Paziņojums 1034—Aizmugures plates spriegums, lappusē 323
- Paziņojums 1046—Iekārtas uzstādīšana vai nomaīņa, lappusē 323
- Paziņojums 1048—Statīva stabilizēšana, lappusē 323
- Paziņojums 1049—Statīva stabilizēšana, lappusē 324
- Paziņojums 1051—Lāzera starojums, lappusē 324
- Paziņojums 1053—1. M klases lāzera starojums, lappusē 324
- Paziņojums 1055—1. klases un 1. M klases lāzers, lappusē 324
- Paziņojums 1057—Bīstama starojuma iedarbība, lappusē 324
- Paziņojums 1071—Brīdinājuma definīcija, lappusē 325
- Paziņojums 1074—Ievērojiet vietējos un valsts elektrotehniskos normatīvus, lappusē 325
- Paziņojums 1086—Strāvas padeves terminālis, nomaīņas pārsegs, lappusē 325

Šajā dokumentā izmantoti šādi apzīmējumi:

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL**Piezīme**

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

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

Šis brīdinājuma simbols norāda uz bīstamību. Jūs esat situācijā, kurā iespējams gūt traumas. Pirms sākat lietot aparāturu, jums jāapzinās ar elektriskām shēmām saistītie riski un jāapgūst standarta pasākumi nelaimes gadījumu novēršanai. Izmantojiet aiz katra brīdinājuma norādīto norādījuma numuru, lai atrastu šī norādījuma tulkojumu šīs ierīces komplektā iekļautos 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 342—Rīcība pirms sistēmas savienošanas ar strāvas padeves avotu

**Brīdinājums**

Liels pieskarspriegums / noplūdes strāva – pirms savienošanas ar sistēmas strāvas padevi ir būtiski izveidot pastāvīgi savienotu aizsargzemējumu.

Paziņojums 1003—Strāvas padeves atvienošana

**Brīdinājums**

Lai samazinātu elektriskās strāvas trieciena risku, pirms turpmāko darbību veikšanas pārliecinieties, ka sistēma nevada strāvu.

Paziņojums 1004—Uzstādīšanas instrukcijas

**Brīdinājums**

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

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

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

**Brīdinājums**

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

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

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

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

Paziņojums 1017—Ierobežots apgabals

**Brīdinājums**

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

Paziņojums 1018—Strāvas padeves shēma

**Brīdinājums**

Lai samazinātu elektriskās strāvas trieciena un ugunsgrēka risku, pievienojot ierīces barošanas ķēdei, darbojieties rūpīgi un neizraisiet vadojuma pārslodzi.

Paziņojums 1022—Atvienojiet ierīci

**Brīdinājums**

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

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

Paziņojums 1024—Zemes diriģents

**Brīdinājums**

Šim aprīkojumam ir jābūt iezemētam. Lai samazinātu elektrotieciena 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 1025—Izmantojiet tikai vara elektriskos vadītājus

**Brīdinājums**

Lai samazinātu ugunsgrēka risku, lietojiet tikai vara vadus.

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.

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

Paziņojums 1030—Aprīkojuma uzstādīšana

**Brīdinājums**

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

Paziņojums 1032—Šasijas pacelšana

**Brīdinājums**

Lai novērstu miesas bojājumus vai šasijas bojājumus, nekad nepaceliet un nesasveriet šasiju, turot aiz moduļu rokturiem (tādiem kā jaudas padeves rokturi, ventilatoru rokturi vai shēmu rokturi). Šādu veidu rokturi nav paredzēti iekārtas svara atbalstīšanai.

Paziņojums 1034—Aizmugures plates spriegums

**Brīdinājums**

Sistēmas darbības laikā ierīces aizmugurē ir iespējams kontakts ar bīstamu strāvu vai enerģiju. Lai samazinātu elektriskās strāvas trieciena risku, apkopes laikā rīkojieties uzmanīgi.

Paziņojums 1046—Iekārtas uzstādīšana vai nomaiņa

**Brīdinājums**

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

Paziņojums 1048—Statīva stabilizēšana

**Brīdinājums**

Pirms iekārtas uzstādīšanas vai apkopes ir jāuzstāda statīva stabilizēšanas mehānisms vai jāpieskrūvē statīvs grīdai. Ja statīvs nav stabilizēts, var rasties traumas.

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

Paziņojums 1049—Statīva stabilizēšana

**Brīdinājums**

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

Paziņojums 1051—Lāzera starojums

**Brīdinājums**

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

Paziņojums 1053—1. M klases lāzera starojums

**Brīdinājums**

1.M bīstamības līmenis – neredzams lāzerstarojums. Neskatieties uz iekārtu tieši, ar optiskiem instrumentiem, kuriem nav vājināšanas 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 1057—Bīstama starojuma iedarbība

**Brīdinājums**

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

Paziņojums 1071—Brīdinājuma definīcija



Brīdinājums

SVARĪGI DROŠĪBAS NORĀDĪJUMI

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

SAGLABĀJIET ŠOS NORĀDĪJUMUS



Paziņojums 1074—Ievērojiet vietējos un valsts elektrotehniskos normatīvus



Brīdinājums

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

Paziņojums 1086—Strāvas padeves terminālis, nomaiņas pārsegs



Brīdinājums

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

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL



CAPITOLUL 32

Informații referitoare la siguranță și conformitatea cu reglementările—Cisco Network Convergence System 1001 and 1002

- Declarația 342—Înainte de conectarea la sursa de alimentare a sistemului, la pagina 328
- Declarația 1003—Deconectarea alimentării, la pagina 328
- Declarația 1004— Instrucțiuni de instalare, la pagina 329
- Declarația 1006—Avertisment privind montarea carcasei pe rack și la operațiunile de service ale acesteia, la pagina 329
- Declarația 1017—Zonă restricționată, la pagina 329
- Declarația 1018—Circuit de alimentare, la pagina 329
- Declarația 1022—Deconectarea dispozitivului, la pagina 330
- Declarația 1024—Conductorul de la sol, la pagina 330
- Declarația 1025—Utilizați numai conductori de cupru, la pagina 330
- Declarația 1028—Mai mult de o sursă de alimentare, la pagina 330
- Declarația 1029—Placă frontală liberă și panouri de acoperire, la pagina 331
- Declarația 1030—Instalarea echipamentului, la pagina 331
- Declarația 1032—Ridicarea carcasei, la pagina 331
- Declarația 1034—Tensiunea plăcii de conectare, la pagina 331
- Declarația 1046—Instalarea sau înlocuirea unității, la pagina 331
- Declarația 1048—Stabilizarea rackului, la pagina 332
- Declarația 1049—Instalarea rackului, la pagina 332
- Declarația 1051—Radiație laser, la pagina 332
- Declarația 1053—Radiație laser din Clasa 1M, la pagina 332
- Declarația 1055—Laser din Clasa 1 și din Clasa 1M, la pagina 332
- Declarația 1057—Expunere periculoasă la radiații, la pagina 333
- Declarația 1071—Definirea avertismentelor, la pagina 333
- Declarația 1074—Conformitatea cu codurile electrice locale și naționale, la pagina 333
- Declarația 1086—Terminali de alimentare, capac de înlocuire, la pagina 333

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

În acest document sunt utilizate următoarele convenții:

**Notă**

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

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

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

PĂSTRAȚI ACESTE INSTRUCȚIUNI**Avertisment**

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

Declarația 342—Înainte de conectarea la sursa de alimentare a sistemului

**Avertisment**

Curent rezidual/scurgere de curent – conectarea permanentă a împământării de protecție este esențială înainte de conectarea sursei de alimentare.

Declarația 1003—Deconectarea alimentării

**Avertisment**

Pentru a reduce riscul de electrocutare, înainte de a efectua oricare dintre următoarele proceduri, asigurați-vă că ați demontat alimentarea cu energie a sistemului.

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

Declarația 1004— Instrucțiuni de instalare

**Avertisment**

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

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

**Avertisment**

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

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

Declarația 1017—Zonă restricționată

**Avertisment**

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

Declarația 1018—Circuit de alimentare

**Avertisment**

Pentru a reduce riscurile de electrocutare sau de incendiu, aveți grijă să nu existe supratensiune în cabluri atunci când conectați unitățile la circuitul de alimentare.

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

Declarația 1022—Deconectarea dispozitivului

**Avertisment**

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

Declarația 1024—Conductorul de la sol

**Avertisment**

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

Declarația 1025—Utilizați numai conductori de cupru

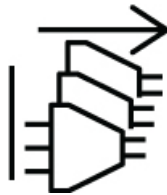
**Avertisment**

Pentru a reduce riscul de incendiu, utilizați numai conductori din cupru.

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.



REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

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 1030—Instalarea echipamentului



Avertisment

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

Declarația 1032—Ridicarea carcasei



Avertisment

Pentru a preveni rănirea personalului sau deteriorarea carcasei, nu încercați niciodată să ridicați sau să mișcați carcasa utilizând mânerele modulelor (precum cele ale surselor de alimentare, ventilatoarelor sau plăcilor); aceste tipuri de mâner nu pot accepta greutatea unității.

Declarația 1034—Tensiunea plăcii de conectare



Avertisment

Când sistemul este în funcțiune, pe panoul din spate pot fi prezente tensiuni sau energie periculoase. Pentru a reduce riscul de electrocutare, efectuați cu atenție operațiunile de service.

Declarația 1046—Instalarea sau înlocuirea unității



Avertisment

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

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

Declarația 1048—Stabilizarea rackului

**Avertisment**

Înainte de efectuarea operațiunilor de instalare sau de service, mecanismul de stabilizare a rackului trebuie fixat sau rackul trebuie fixat de podea cu uruburi. Stabilizarea necorespunzătoare a rackului poate produce răni.

Declarația 1049—Instalarea rackului

**Avertisment**

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

Declarația 1051—Radiație laser

**Avertisment**

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

Declarația 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.



REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL**Declarația 1057—Expunere periculoasă la radiații****Avertisment**

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

Declarația 1071—Definirea avertismentelor**Avertisment****INSTRUCȚIUNI IMPORTANTE PENTRU SIGURANȚĂ**

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

SALVAȚI ACESTE INSTRUCȚIUNI.

**Declarația 1074—Conformitatea cu codurile electrice locale și naționale****Avertisment**

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

Declarația 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 că nu există acces la conductori neizolați când capacele sunt montate.

REVIEW DRAFT - CISCO CONFIDENTIAL

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: [www.cisco.com go trademarks](http://www.cisco.com/go/trademarks). Third-party trademarks mentioned are the property of their respective owners. The use of the word partner does not imply a partnership relationship between Cisco and any other company. (1721R)

© 2020 Cisco Systems, Inc. All rights reserved.

