



Regulatory Compliance and Safety Information for Cisco NCS 4000 Series

Information sur la réglementation de la conformité et de sécurité

First Published: 3 March, 2020

Première publication: 3 Mars 2020

Last Modified: 3 March, 2020

Dernière modification: 3 Mars 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-0437

RCSI Numéro de pièce : RCSI-0437



CONTENTS

Regulatory Compliance and Safety Information—Cisco NCS 4000 Series	1
Gesetzliche Auflagen und Sicherheitshinweise—Cisco NCS 4000 Series	15
Cumplimiento de las normas e información de seguridad—Cisco NCS 4000 Series	29
Säädösten noudattaminen ja turvallisuustiedot—Cisco NCS 4000 Series	43
Informations relatives à la conformité et à la sécurité—Cisco NCS 4000 Series	57
A szabályozásnak való megfelelésre és a biztonságra vonatkozó információk—Cisco NCS 4000 Series	71
Informazioni sulla conformità alle normative e sulla sicurezza—Cisco NCS 4000 Series	85
法規制順守および安全性情報—Cisco NCS 4000 Series	99
Informasjon om forskriftsmessig samsvar og sikkerhet—Cisco NCS 4000 Series	113
Regelnaleving en veiligheidsinformatie—Cisco NCS 4000 Series	127
Regulamentação de Conformidade e Informações de Segurança—Cisco NCS 4000 Series	141
Информация о безопасности и соблюдении нормативных требований—Cisco NCS 4000 Series	155
Information om överensstämmelse med regelverk och säkerhetskrav—Cisco NCS 4000 Series	169
合规性和安全信息—Cisco NCS 4000 Series	183
法規遵循與安全資訊—Cisco NCS 4000 Series	195
Informace o bezpečnosti a dodržování předpisů—Cisco NCS 4000 Series	203
Συμμόρφωση με τους κανονισμούς και πληροφορίες ασφαλείας—Cisco NCS 4000 Series	211
Cisco NCS 4000 Series—בטיחות בנושא ומידע לתקינה תאימות—Cisco NCS 4000 Series	221
규정 준수 및 안전정보—Cisco NCS 4000 Series	229
Informacje o zgodności i bezpieczeństwie—Cisco NCS 4000 Series	239

Conformidade regulamentar e informações de segurança—Cisco NCS 4000 Series	249
Dodržiavanie predpisov a bezpečnostné informácie—Cisco NCS 4000 Series	259
Informacije o skladnosti s predpisi in varnosti—Cisco NCS 4000 Series	269
Cisco NCS 4000 Series—السلامة ومعلومات التنظيمي التدقيق	277
Overholdelse af lovgivningen og sikkerhedsoplysninger—Cisco NCS 4000 Series	285
Usklađenost sa propisima i informacije o sigurnosti—Cisco NCS 4000 Series	293
Регулаторна усогласеност и безбедносни информации—Cisco NCS 4000 Series	301
Съответствие с нормативната уредба и информация за безопасност—Cisco NCS 4000 Series	309
Eeskirjade järgimine ja ohutusteave—Cisco NCS 4000 Series	317
Reglamentinei atitikties ir saugos informacijai—Cisco NCS 4000 Series	325
Atbilstība normatīviem un informācija par drošību—Cisco NCS 4000 Series	333
Informații referitoare la siguranță și conformitatea cu reglementările—Cisco NCS 4000 Series	341



CHAPTER 1

Regulatory Compliance and Safety Information—Cisco NCS 4000 Series

- [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 41—Ramp Warning, on page 3](#)
- [Statement 43—Jewelry Removal Warning, on page 3](#)
- [Statement 94—Wrist Strap Warning, on page 4](#)
- [Statement 166—Backplane Voltage Warning, on page 4](#)
- [Statement 201—Card Handling Warning, on page 4](#)
- [Statement 206—Exposed Circuitry Warning, on page 4](#)
- [Statement 263—Fan Warning, on page 4](#)
- [Statement 328—Main Ground Connection Warning, 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 5](#)
- [Statement 1002—DC Power Supply, on page 6](#)
- [Statement 1003—DC 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](#)
- [Statement 1034—Backplane Voltage, on page 9](#)

- Statement 1040—Product Disposal, on page 9
- Statement 1044—Port Connections, on page 9
- Statement 1045—Short-Circuit Protection, on page 9
- Statement 1046—Installing or Replacing the Unit, 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 1071—Warning Definition, on page 12
- Statement 1072—Shock Hazard from Interconnections, on page 12
- Statement 1074—Comply with Local and National Electrical Codes, on page 12
- Statement 1076—Clearance Around the Ventilation Openings, on page 13
- Statement 1077—Do Not Operate Unit Without Covers, on page 13
- Statement 1084—Intra-Building Ports Suitable for Connecting, on page 13
- Statement 1085—Intra-Building Ports for Setup and Maintenance, on page 13
- Statement 1088—Avoid Servicing Outdoor Connections During an Electrical Storm, on page 14

This document uses the following conventions:



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



Warning **IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS**

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

SAVE THESE INSTRUCTIONS



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

Statement 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.

Statement 41—Ramp Warning



Warning Do not use a ramp inclined at more than 10 degrees.

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 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 206—Exposed Circuitry Warning



Warning Do not reach into a vacant slot when installing or removing a module. Exposed circuitry is an energy hazard.

Statement 263—Fan Warning



Warning The fans might still be turning when you remove the fan assembly from the chassis. Keep fingers, screwdrivers, and other objects away from the openings in the fan assembly's housing.

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 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.

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 1002—DC Power Supply

**Warning**

When stranded wiring is required, use approved wiring terminations, such as closed-loop or spade-type with upturned lugs. These terminations should be the appropriate size for the wires and should clamp both the insulation and conductor.

Statement 1003—DC Power Disconnection

**Warning**

Before performing any of the following procedures, ensure that power is removed from the DC circuit.

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.

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.

Statement 1025—Use Copper Conductors Only

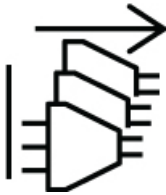


Warning To reduce risk of fire, use copper conductors only.

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.

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 1044—Port Connections



Warning To reduce the risk of electric shock, the following ports must be connected through an approved network termination unit with integral circuit protection if the port cabling is routed outdoors.
20V

Statement 1045—Short-Circuit Protection



Warning This product requires short-circuit (overcurrent) protection to be provided as part of the building installation. Install only in accordance with national and local wiring 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 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 Radiation



Warning Hazard Level 1M Invisible Laser radiation. Do not view directly with nonattenuating optical instruments.

Statement 1054—Laser Viewing



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

Statement 1055—Class 1/1M Laser



Warning 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

349377

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.

Statement 1071—Warning Definition



Warning

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

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

SAVE THESE INSTRUCTIONS



Statement 1072—Shock Hazard from Interconnections



Warning

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

Statement 1074—Comply with Local and National Electrical Codes



Warning

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

Statement 1076—Clearance Around the Ventilation Openings



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

Statement 1077—Do Not Operate Unit Without Covers



Warning The covers are an integral part of the safety design of the product. Do not operate the unit without the covers installed.

Statement 1084—Intra-Building Ports Suitable for Connecting



Warning The following ports are intra-building ports and are suitable only for connecting to shielded cabling grounded at both ends.

cs-1084-1

Statement 1085—Intra-Building Ports for Setup and Maintenance



Warning The following ports are intra-building ports used only for setup and maintenance purposes by trained personnel and are not connected during normal operation.

cs-1085-1

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.



KAPITEL 2

Gesetzliche Auflagen und Sicherheitshinweise – Cisco NCS 4000 Series

- Erklärung 1051 – Laserstrahlung, auf Seite 17
- Anweisung 43 – Warnhinweis zum Ablegen von Schmuck, auf Seite 17
- Anweisung 94 – Warnhinweis zu Armbändern, auf Seite 17
- Anweisung 328—Haupterdungsverbinding, auf Seite 17
- Anweisung 1017 – Bereiche mit beschränktem Zutritt, auf Seite 18
- Anweisung 263—Lüfterwarnung, auf Seite 18
- Anweisung 166—Spannung auf der Rückwandplatine, auf Seite 18
- Anweisung 1034—Spannung an Rückwandplatine, auf Seite 18
- Anweisung 1076—Abstand um die Lüftungsöffnungen, auf Seite 18
- Erklärung 19 – Warnung TN-Spannungsversorgung, auf Seite 19
- Erklärung 1025 – Verwenden Sie ausschließlich Kupferleiter, auf Seite 19
- Anweisung 1050—Strommodul, auf Seite 19
- Erklärung 1045 – Kurzschlussicherung, auf Seite 19
- Anweisung 1085—Intra-Building-Ports für Einrichtung und Wartung, auf Seite 19
- Erklärung 342 – Vorkehrungen vor dem Anschließen des Systems an die Stromversorgung, auf Seite 20
- Erklärung 1024 – Erdungsleiter, auf Seite 20
- Anweisung 206—Nicht isolierte Leitungen, auf Seite 20
- Erklärung 1053 – Laserstrahlung der Klasse 1M, auf Seite 20
- Erklärung 1040 – Entsorgung des Produkts, auf Seite 20
- Anweisung 1006 – Warnhinweis zum Chassis bei der Rackmontage und -wartung, auf Seite 21
- Anweisung 1084—Intra-Building-Ports für den Anschluss geeignet, auf Seite 21
- Anweisung 389—Leistungsmodul in Chassis installiert, auf Seite 21
- Erklärung 1071 – Definition der Warnhinweise, auf Seite 22
- Erklärung 1018 – Netzstromkreis, auf Seite 22
- Anweisung 1022 – Trennung der Verbindung zum Gerät, auf Seite 22
- Anweisung 1021 – SELV-Schaltkreise, auf Seite 22
- Erklärung 1056 – Nicht abgeschlossenes Faserkabel, auf Seite 23
- Anweisung 1004 – Installationsanweisungen, auf Seite 23
- Erklärung 1030 – Installation des Geräts, auf Seite 23

- Erklärung 1077 – Einheit niemals ohne Abdeckung betreiben, auf Seite 23
- Anweisung 1003 – Trennung der DC-Spannungsversorgung, auf Seite 24
- Anweisung 38—Netzkabel, auf Seite 24
- Anweisung 12 – Warnhinweis zum Trennen der Spannungsversorgung, auf Seite 24
- Erklärung 1055—Laser der Klasse I und Klasse 1M, auf Seite 24
- Erklärung 1029 – Leere Frontplatten und Abdeckungen, auf Seite 25
- Anweisung 1054—Blicken in den Laser, auf Seite 25
- Erklärung 1046 – Installieren oder Ersetzen des Geräts, auf Seite 25
- Anweisung 1072—Stromschlaggefahr beim Herstellen von Verbindungen , auf Seite 25
- Anweisung 390—Leistungsmodul an Stromkabel angebracht, auf Seite 26
- Anweisung 1002 – DC-Netzteil, auf Seite 26
- Anweisung 201—Handhabung der Karte, auf Seite 26
- Erklärung 1028—Mehr als eine Stromzufuhr, auf Seite 26
- Anweisung 41—Verwendung von Rampen, auf Seite 27
- Erklärung 1032 – Anheben des Chassis, auf Seite 27
- Anweisung 1088—Nutzung von Außenanschlüssen während eines Gewitters vermeiden, auf Seite 27
- Erklärung 1057 – Freisetzung gefährlicher Strahlung, auf Seite 27
- Anweisung 1044—Anschlussverbindungen, auf Seite 27
- Anweisung 397—Unverlierbare Schrauben nicht festgezogen, auf Seite 28
- Erklärung 1074 – Übereinstimmung mit örtlichen und nationalen elektrischen Richtlinien und Bestimmungen, auf Seite 28

In dieser Veröffentlichung werden folgende Konventionen verwendet:



Hinweis

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



Warnung
WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

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

BEWAHREN SIE DIESE ANWEISUNGEN SICHER AUF.



Warnung

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

Erklärung 1051 – Laserstrahlung



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

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.

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 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.

Anweisung 263 – Lüfterwarnung



Warnung

Die Lüfter rotieren möglicherweise noch, wenn Sie die Lüfterbaugruppe aus dem Chassis entfernen. Halten Sie Finger, Schraubenzieher und andere Objekte von den Öffnungen im Gehäuse der Lüfterbaugruppe fern.

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 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.

Anweisung 1076 – Abstand um die Lüftungsöffnungen



Warnung

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

Erklärung 19 – Warnung TN-Spannungsversorgung



Warnung Das Gerät ist mit TN-Stromversorgungssystemen kompatibel.

Erklärung 1025 – Verwenden Sie ausschließlich Kupferleiter



Warnung Verwenden Sie ausschließlich Kupferleiter, um die Brandgefahr zu minimieren.

Anweisung 1050 – Strommodul



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

Erklärung 1045 – Kurzschlusssicherung



Warnung Dieses Produkt muss im Rahmen der Gebäudeinstallation mit einer Kurzschlusssicherung (Überstromschutz) versehen sein. Installieren Sie es nur in Übereinstimmung mit den nationalen und lokalen Verkabelungsvorschriften.

Anweisung 1085 – Intra-Building-Ports für Einrichtung und Wartung



Warnung Die folgenden Ports sind Intra-Building-Ports, die nur für Einrichtungs- und Wartungszwecke durch geschulte Mitarbeiter verwendet werden und während des normalen Betriebs nicht angeschlossen sind.

cs-1085-1

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 Schutzerdung erforderlich.

Erklärung 1024 – Erdungsleiter



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

Anweisung 206 – Nicht isolierte Leitungen



Warnung Beim Ein- bzw. Ausbau von Modulen nicht in freie Schächte hineingreifen. Gefahr durch nicht isolierte Leitungen!

Erklärung 1053 – Laserstrahlung der Klasse 1M



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

Erklärung 1040 – Entsorgung des Produkts



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

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 1084—Intra-Building-Ports für den Anschluss geeignet



Warnung Die folgenden Ports sind Intra-Building-Ports und ausschließlich für den Anschluss an abgeschirmte Kabel geeignet, die an beiden Enden geerdet sind.

cs-1084-1

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.

Erklärung 1071 – Definition der Warnhinweise



Warnung

WICHTIGE SICHERHEITSANWEISUNGEN

Dieses Warnsymbol weist auf eine Gefahr hin. 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 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 1022 – Trennung der Verbindung zum Gerät



Warnung

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

Anweisung 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.

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.



Anweisung 1004 – Installationsanweisungen



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

Erklärung 1030 – Installation des Geräts



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

Erklärung 1077 – Einheit niemals ohne Abdeckung betreiben



Warnung Die Abdeckungen sind ein wesentlicher Bestandteil des Sicherheitskonzepts dieses Produkts. Beim Betrieb des Geräts müssen die Abdeckungen angebracht sein.

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 38 – Netzkabel



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

Anweisung 1054—Blicken in den Laser



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

Erklärung 1046 – Installieren oder Ersetzen des Geräts



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

Anweisung 1072—Stromschlaggefahr beim Herstellen von Verbindungen



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

Anweisung 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 1002 – DC-Netzteil



Warnung Falls Litzen erforderlich sind, verwenden Sie zulässige Kabelabschlüsse, wie Closed-Loop oder Gabelkabelschuhe mit nach oben ausgerichteten Ösen. Diese Abschlüsse müssen die richtige Größe für die Drähte haben und sowohl die Isolierung und als auch den Leiter festklemmen.

Anweisung 201—Handhabung der Karte

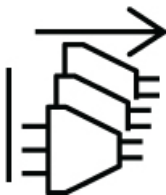


Warnung Hochleistungsgeräte auf dieser Karte können während des Betriebs sehr heiß werden. Um die Karte zu entfernen, halten Sie sie an der Frontplatte und der Unterkante. Lassen Sie die Karte abkühlen, bevor Sie sie an einer anderen Stelle berühren oder in einen Antistatikbehälter stecken.

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.



Anweisung 41 – Verwendung von Rampen



Warnung Keine Rampen mit einer Neigung von mehr als 10 Grad verwenden.

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 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.

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.

Anweisung 1044 – Anschlussverbindungen



Warnung Die folgenden Ports müssen mit einem zugelassenen Netzabschlussgerät mit einer Sicherung für integrierte Schutzkreise versehen werden, wenn die Portverkabelung in den Außenbereich führt, um die Stromschlaggefahr zu minimieren. 40 A minimum, 60VDC

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.

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.



CAPÍTULO 3

Cumplimiento de las normas e información de seguridad—Cisco NCS 4000 Series

- Advertencia 1051: radiación láser, 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 31
- Advertencia 328—Advertencia sobre la conexión a tierra principal , en la página 31
- Advertencia 1017: área restringida, en la página 31
- Advertencia 263: advertencia sobre el ventilador, en la página 32
- Advertencia 166 Advertencia sobre tensión de backplane, en la página 32
- Advertencia 1034—Tensión de backplane, en la página 32
- Advertencia 1076—Separación alrededor de las aperturas de ventilación, en la página 32
- Advertencia 19: advertencia sobre alimentación TN, en la página 32
- Advertencia 1025: utilice únicamente conductores de cobre, en la página 33
- Advertencia 1050—Módulo de alimentación, en la página 33
- Advertencia 1045: protección contra cortocircuitos, en la página 33
- Advertencia 1085—Puertos internos para configuración y mantenimiento, en la página 33
- Advertencia 342—antes de conectarse a la fuente de alimentación del Sistema, en la página 34
- Advertencia 1024: conductor de puesta a tierra, en la página 34
- Advertencia 206—Advertencia sobre circuitos no cubiertos, en la página 34
- Advertencia 1053— radiación láser de clase 1M, en la página 34
- Advertencia 1040: eliminación del producto, en la página 34
- Advertencia 1006: advertencia del chasis para montaje en rack y reparación, en la página 35
- Advertencia 1084—Puertos internos adecuados para conexión, en la página 35
- Advertencia 389—Módulo de alimentación instalado en chasis, en la página 35
- Advertencia 1071: definición de advertencia, en la página 36
- Advertencia 1018: circuito de alimentación, en la página 36
- Advertencia 1022: dispositivo de desconexión, en la página 36
- Advertencia 1021: circuito SELV, en la página 36
- Advertencia 1056: cable de fibra sin terminal, en la página 37
- Advertencia 1004: instrucciones de instalación, en la página 37
- Advertencia 1030: instalación del equipo, en la página 37

- Advertencia 1077: no ponga en funcionamiento la unidad sin las cubiertas, en la página 37
- Advertencia 1003: desconexión de la alimentación de CC, en la página 37
- Advertencia 38—Advertencia sobre cableado eléctrico, en la página 38
- Advertencia 12: advertencia de desconexión de la fuente de alimentación, en la página 38
- Advertencia 1055—láser de clase I y clase 1M, en la página 38
- Advertencia 1029: placas y paneles de cubierta ciegos, en la página 38
- Advertencia 1054—Visión por láser, en la página 39
- Advertencia 1046: instalación o sustitución de la unidad, en la página 39
- Advertencia 1072—Peligro de descarga de las interconexiones, en la página 39
- Advertencia 390—Cable de alimentación instalado en módulo de alimentación, en la página 39
- Advertencia 1002: fuente de alimentación de CC, en la página 40
- Advertencia 201—Advertencia sobre manejo de tarjetas, en la página 40
- Advertencia 1028: más de una fuente de energía, en la página 40
- Advertencia 41—Advertencia sobre rampa, en la página 40
- Advertencia 1032: elevación del chasis, en la página 40
- Advertencia 1088—Evite la reparación de las conexiones en exteriores durante tormentas eléctricas, en la página 41
- Advertencia 1057: exposición a radiación peligrosa, en la página 41
- Advertencia 1044—Conexiones de puertos, en la página 41
- Advertencia 397—Fallo al apretar firmemente los tornillos imperdibles, en la página 41
- Advertencia 1074: cumplimiento de los códigos eléctricos locales y nacionales, en la página 42

En este documento se utilizan las siguientes convenciones:



Nota

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



Advertencia

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES

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

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES



Advertencia

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

Advertencia 1051: radiación láser



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

Advertencia 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.

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 328—Advertencia sobre la conexión a tierra principal



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

Advertencia 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 263: advertencia sobre el ventilador



Advertencia Los ventiladores pueden seguir en movimiento cuando ya haya retirado el ensamblaje del ventilador del chasis. Mantenga dedos, destornilladores y otros objetos alejados de las aperturas en la carcasa del ensamblaje del ventilador.

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 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 1076—Separación alrededor de las aperturas de ventilación



Advertencia Para reducir el riesgo de incendio, deje un espacio en torno a los orificios de ventilación de al menos: cs-1076-1

Advertencia 19: advertencia sobre alimentación TN



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

Advertencia 1025: utilice únicamente conductores de cobre



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

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 1045: protección contra cortocircuitos



Advertencia Este producto requiere protección contra cortocircuitos (sobretensión), que se suministra como parte de la instalación del edificio. Instale solo conforme a las normativas de cableado locales y nacionales.

Advertencia 1085—Puertos internos para configuración y mantenimiento



Advertencia Los siguientes puertos son intra-edificios y se utilizan únicamente con fines de instalación y mantenimiento por el personal formado. Estos puertos no están conectados durante su funcionamiento normal.

cs-1085-1

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 1024: conductor de puesta a tierra



Advertencia

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

Advertencia 206—Advertencia sobre circuitos no cubiertos



Advertencia

No toque una ranura vacía al instalar o quitar un módulo. Los circuitos expuestos representan un peligro eléctrico.

Advertencia 1053— radiación láser de clase 1M



Advertencia

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

Advertencia 1040: eliminación del producto



Advertencia

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

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 1084—Puertos internos adecuados para conexión

**Advertencia**

Los siguientes puertos son intra-edificios y sólo se pueden utilizar con cableado blindado de conexión a tierra en ambos extremos.

cs-1084-1

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 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 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 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 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 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.



Advertencia 1004: instrucciones de instalación



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

Advertencia 1030: instalación del equipo



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

Advertencia 1077: no ponga en funcionamiento la unidad sin las cubiertas



Advertencia Las cubiertas son una parte integral del diseño de seguridad del producto. No utilice la unidad sin las cubiertas instaladas.

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 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 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 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 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 1054—Visión por láser



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

Advertencia 1046: instalación o sustitución de la unidad



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

Advertencia 1072—Peligro de descarga de las interconexiones



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

Advertencia 390—Cable de alimentación instalado en módulo de alimentación



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

Advertencia 1002: fuente de alimentación de CC



Advertencia Cuando se necesite un cableado trenzado, use terminaciones de cableado aceptadas como bucle cerrado o de horquilla con agarraderas volcadas. Estas terminaciones deben tener el tamaño apropiado para los cables y deben sujetar el aislamiento y el conductor.

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 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 41—Advertencia sobre rampa



Advertencia No usar una rampa inclinada más de 10 grados.

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 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.

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.

Advertencia 1044—Conexiones de puertos



Advertencia Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, se deben conectar los siguientes puertos a través de una unidad de terminación de red aprobada con protección integral de circuitos si el cableado de los puertos está enrutado en el exterior. cs-1044-1

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 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.



LUKU 4

Säädösten noudattaminen ja turvallisuustiedot – Cisco NCS 4000 Series

- Ilmoitus 1051—Lasersäteily, sivulla 45
- Ilmoitus 43—Korujen käyttöä koskeva varoitus , sivulla 45
- Ilmoitus 94—Maadoitusranneketta koskeva varoitus, sivulla 45
- Ilmoitus 328—Päämaadoituksen kytkemistä koskeva varoitus, sivulla 45
- Ilmoitus 1017—Rajattu alue, sivulla 45
- Ilmoitus 263—Tuuletinta koskeva varoitus, sivulla 46
- Ilmoitus 166 Taustalevyn jännitettä koskeva varoitus, sivulla 46
- Ilmoitus 1034—Taustalevyn jännite, sivulla 46
- Ilmoitus 1076—Tyhjä tila ilmanvaihtoaukkojen ympärillä, sivulla 46
- Ilmoitus 19—TN-virtajärjestelmää koskeva varoitus, sivulla 46
- Ilmoitus 1025—Käytä vain kuparijohtimia, sivulla 47
- Ilmoitus 1050—Virtamoduuli, sivulla 47
- Ilmoitus 1045—Oikosulkusuojaus, sivulla 47
- Ilmoitus 1085—Rakennuksen sisäiset liitännät asennukseen ja ylläpitoon, sivulla 47
- Ilmoitus 342—Ennen järjestelmän virransyötön kytkemistä, sivulla 47
- Ilmoitus 1024—Maajohdin, sivulla 48
- Ilmoitus 206—Paljaita piirejä koskeva varoitus, sivulla 48
- Ilmoitus 1053—Luokan 1M lasersäteily, sivulla 48
- Ilmoitus 1040—Tuotteen hävittäminen, sivulla 48
- Ilmoitus 1006—Varoitus laitteen asentamisesta telineeseen tai huoltamisesta telineessä, sivulla 49
- Ilmoitus 1084—Liittämiseen soveltuvat rakennuksen sisäiset liitännät, sivulla 49
- Ilmoitus 389—Virtamoduuliin asentaminen runkoon, sivulla 49
- Ilmoitus 1071—Varoitukset, sivulla 50
- Ilmoitus 1018—Syöttöpiiri, sivulla 50
- Ilmoitus 1022—Katkaisinlaite, sivulla 50
- Ilmoitus 1021—SELV-piiri, sivulla 50
- Ilmoitus 1056—Päätämätön kuitukaapeli, sivulla 51
- Ilmoitus 1004—Asennusohjeet, sivulla 51
- Ilmoitus 1030—Laitteen asentaminen, sivulla 51
- Ilmoitus 1077—Älä käytä tuotetta ilman kansia, sivulla 51
- Ilmoitus 1003—Virransyötön katkaisu, sivulla 52

- Ilmoitus 38—Virtakaapeleita koskeva varoitus, sivulla 52
- Ilmoitus 12—Virtalähdekytkennän irrottamista koskeva varoitus, sivulla 52
- Ilmoitus 1055—Luokan 1 ja luokan 1M laser, sivulla 52
- Ilmoitus 1029—Tyhjiä etulevyjä ja kansipaneelleja koskeva varoitus, sivulla 53
- Ilmoitus 1054—Lasersäteen katseleminen, sivulla 53
- Ilmoitus 1046—Laitteen asentaminen tai korvaaminen, sivulla 53
- Ilmoitus 1072—Sähköiskuvaara sisäisistä kytkennöistä, sivulla 53
- Ilmoitus 390—Virtajohdon liittäminen virtamoduuliin, sivulla 54
- Ilmoitus 1002—Tasavirtasyöttö, sivulla 54
- Ilmoitus 201—CKortin käsittelemistä koskeva varoitus, sivulla 54
- Ilmoitus 1028—Vähintään kaksi virtalähdettä, sivulla 54
- Ilmoitus 41—Kaltevia pintoja koskeva varoitus, sivulla 55
- Ilmoitus 1032—Laitteen nostaminen, sivulla 55
- Ilmoitus 1088—Vältä ulkoliitäntöjen huoltoa ukonilman aikana, sivulla 55
- Ilmoitus 1057—Altistuminen vaaralliselle säteilylle, sivulla 55
- Ilmoitus 1044—Porttien kytkeminen, sivulla 55
- Ilmoitus 397—Kiinnitysruuvien kiristäminen tiukasti, sivulla 56
- Ilmoitus 1074—Noudata paikallisia ja kansallisia sähköturvallisuusmääräyksiä, sivulla 56

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 käännettyistä turvallisuusvaroituksista, jotka toimitettiin tämän laitteen mukana.

SÄÄSTÄ NÄMÄ OHJEET



Varoitus

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

Ilmoitus 1051 – Lasersäteily



Varoitus

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

Ilmoitus 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 liitäntänapoihin.

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.

Ilmoitus 328 – Päämaadoituksen kytkemistä koskeva varoitus



Varoitus

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

Ilmoitus 1017 – Rajattu alue



Varoitus

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

Ilmoitus 263 – Tuuletinta koskeva varoitus



Varoitus

Tuulettimet saattavat yhä pyöriä irrottaessasi tuuletinta asennuspohjasta. Pidä sormet, ruuvitaltat ja muut esineet pois tuuletinkotelon aukoista.

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 1034 – Taustalevyn jännite



Varoitus

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

Ilmoitus 1076 – Tyhjä tila ilmanvaihtoaukkojen ympärillä



Varoitus

Tulipaloriskien välttämiseksi jätä tuuletusaukkojen ympärille vapaata tilaa vähintään: cs-1076-1

Ilmoitus 19 – TN-virtajärjestelmää koskeva varoitus



Varoitus

Koje on suunniteltu toimimaan TN-sähkövoimajärjestelmien yhteydessä.

Ilmoitus 1025 – Käytä vain kuparijohtimia



Varoitus Tulipalovaaran ehkäisemiseksi on käytettävä vain kuparijohtimia.

Ilmoitus 1050 – Virtamoduuli



Varoitus Älä koskaan asenna vaihtosähkötehomoduulia ja tasasähkötehomoduulia samaan asennuspohjaan.

Ilmoitus 1045 – Oikosulkusuojaus



Varoitus Tämä tuote vaatii suojauksen oikosulkuja (ylivirtaa) vastaan osana asennusta rakennukseen. Asenna ainoastaan kansallisten ja paikallisten johdotussäännösten mukaisesti.

Ilmoitus 1085 – Rakennuksen sisäiset liitännät asennukseen ja ylläpitoon



Varoitus Seuraavat liitännät ovat rakennuksen sisäisiä liitäntöjä, jotka soveltuvat ainoastaan molemmista päistä maadoitettujen, suojattujen kaapelien liittämiseen.

cs-1085-1

Ilmoitus 342 – Ennen järjestelmän virransyötön kytkemistä



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

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 206—Paljaita piirejä koskeva varoitus

**Varoitus**

Älä kosketa tyhjää paikkaa moduulia asennettaessa tai poistettaessa. Paljastunut virtapiiri voi aiheuttaa sähköiskun.

Ilmoitus 1053—Luokan 1M lasersäteily

**Varoitus**

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

Ilmoitus 1040—Tuotteen hävittäminen

**Varoitus**

Tämä tuote on hävitettävä kansallisten lakien ja määräysten mukaisesti.

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 1084—Liittämiseen soveltuvat rakennuksen sisäiset liitännät



Varoitus Seuraavat liitännät ovat rakennuksen sisäisiä liitäntöjä, jotka soveltuvat ainoastaan molemmista päistä maadoitettujen, suojattujen kaapelien liittämiseen.

cs-1084-1

Ilmoitus 389—Virtamoduuliin asentaminen runkoon



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

Ilmoitus 1071 – Varoitukset



Varoitus

TÄRKEITÄ TURVALLISUUSOHJEITA

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

SÄILYTÄ NÄMÄ OHJEET



Ilmoitus 1018 – Syöttöpiiri



Varoitus

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

Ilmoitus 1022 – Katkaisinlaite



Varoitus

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

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 1056 – Päättämätön kuitukaapeli



Varoitus

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

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

3-69-981

Ilmoitus 1004 – Asennusohjeet



Varoitus

Lue asennusohjeet ennen käyttämistä, asentamista tai järjestelmän liittämistä virtalähteeseen.

Ilmoitus 1030 – Laitteen asentaminen



Varoitus

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

Ilmoitus 1077 – Älä käytä tuotetta ilman kansia



Varoitus

Suojukset ovat olennainen osa tuotteen turvasuunnittelua. Älä käytä yksikköä, jos sen suojuksia ei ole asetettu paikoilleen.

Ilmoitus 1003—Virransyötön katkaisu



Varoitus Sähköiskuvaaran ehkäisemiseksi järjestelmästä on katkaistava virta ennen seuraavien toimien suorittamista.

Ilmoitus 38—Virtakaapeleita koskeva varoitus



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

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 1055—Luokan 1 ja luokan 1M laser



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



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 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 1046—Laitteen asentaminen tai korvaaminen



Varoitus

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

Ilmoitus 1072—Sähköiskuvaarasisäisistä kytkennöistä



Varoitus

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

Ilmoitus 390 – Virtajohdon liittäminen virtamoduuliin



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

Ilmoitus 1002 – Tasavirtasyöttö



Varoitus Jos säikeellinen johdin on tarpeen, käytä hyväksyttyä johdinliitintä, esimerkiksi suljettua silmukkaa tai kourumaista liitintä, jossa on ylöspäin käännetyt kiinnityskorvat. Tällaisten liitintöjen tulee olla kooltaan johtimiin sopivia ja niiden tulee puristaa yhteen sekä eristeen että johdinosan.

Ilmoitus 201 – CKortin käsitlemistä koskeva varoitus

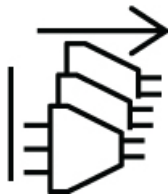


Varoitus Tämän kortin suorituskykyiset mekanismit voivat kuumeta käytössä. Kortin voi poistaa tarttumalla siihen tasopinnasta ja alareunasta. Anna kortin jäähtyä, ennen kuin kosket sen muihin osiin tai ennen kuin laitat sen antistaattiseen pussiin.

Ilmoitus 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 41 – Kaltevia pintoja koskeva varoitus



Varoitus Älä käytä sellaista kaltevaa pintaa, jonka kaltevuus ylittää 10 astetta.

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 1088 – Vältä ulkoliitännöiden huoltoa ukonilman aikana



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

Ilmoitus 1057 – Altistuminen vaaralliselle säteilylle



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

Ilmoitus 1044 – Porttien kytkeminen



Varoitus Sähköiskuvaaran ehkäisemiseksi seuraavat portit on kytkettävä hyväksytyn, sisäänrakennetun piirisuojauksen sisältävän verkkopäätelyksikön kautta, jos portin johdotus kulkee ulkotiloissa.cs-1044-1

Ilmoitus 397—Kiinnitysruuvien kiristäminen tiukasti



Varoitus

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

Ilmoitus 1074—Noudata paikallisia ja kansallisia sähköturvallisuusmääräyksiä



Varoitus

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



CHAPITRE 5

Informations relatives à la conformité et à la sécurité—Cisco NCS 4000 Series

- Consigne 1 051 : rayonnement laser, à la page 59
- Consigne 43 : mise en garde relative au retrait des bijoux, à la page 59
- Consigne 94 : mise en garde relative au bracelet, à la page 59
- Déclaration 328—Mise en garde relative à la connexion de la masse principale, à la page 59
- Déclaration 1017— zone d'accès limité, à la page 60
- Déclaration 263— avertissement concernant les unités de ventilation, à la page 60
- Déclaration 166—Mise en garde relative à la tension du fond de panier, à la page 60
- Déclaration 1034—Tension du fond de panier, à la page 60
- Déclaration 1076—Espace libre autour des orifices de ventilation, à la page 61
- Consigne 19 : mise en garde relative à l'alimentation TN, à la page 61
- Déclaration 1025— utilisation de conducteurs en cuivre uniquement, à la page 61
- Déclaration 1050—Module d'alimentation, à la page 61
- Consigne 1 045 : avertissement relatif à la protection contre les courts-circuits, à la page 61
- Déclaration 1085—Ports intrabâtiments pour la configuration et la maintenance, à la page 62
- Déclaration 342— avant la connexion à l'alimentation système, à la page 62
- Consigne 1 024 : conducteur de mise à la terre, à la page 62
- Déclaration 206—Mise en garde relative aux circuits exposés, à la page 62
- Déclaration 1053— rayonnement laser de classe 1M, à la page 63
- Consigne 1 040 : mise au rebut du produit, à la page 63
- Consigne 1 006 : mise en garde relative au châssis pendant le montage en rack et les tâches de maintenance, à la page 63
- Déclaration 1084—Ports intrabâtiments adaptés à la connexion, à la page 63
- Déclaration 389—Module d'alimentation installé sur le châssis, à la page 64
- Consigne 1 071 : définition de la mise en garde, à la page 64
- Consigne 1 018 : circuit d'alimentation, à la page 64
- Déclaration 1022— disjoncteur, à la page 64
- Consigne 1 021 : circuit SELV, à la page 65
- Déclaration 1056— câble de fibre optique sans terminaison, à la page 65
- Consigne 1 004 : instructions d'installation, à la page 65
- Consigne 1 030 : installation des équipements, à la page 65
- Consigne 1 077 : ne pas utiliser sans capots, à la page 66

- Déclaration 1003— déconnexion du module d'alimentation CC, à la page 66
- Déclaration 38—Mise en garde relative au câblage électrique, à la page 66
- Consigne 12 : mise en garde relative à la déconnexion du module d'alimentation, à la page 66
- Déclaration 1055— laser de classe I et de classe 1M, à la page 67
- Déclaration 1029— plaques vierges et capots, à la page 67
- Déclaration 1054— Visualisation laser, à la page 67
- Déclaration 1046— installation ou remplacement de l'unité, à la page 67
- Déclaration 1072— Risque d'électrocution en raison d'interconnexions , à la page 68
- Déclaration 390—Cordon d'alimentation installé sur le module d'alimentation, à la page 68
- Déclaration 1002— module d'alimentation CC, à la page 68
- Déclaration 201—Mise en garde relative à la manipulation des cartes, à la page 68
- Déclaration 1028— plusieurs modules d'alimentation, à la page 69
- Déclaration 41—Mise en garde relative à la rampe, à la page 69
- Déclaration 1032— soulever le châssis, à la page 69
- Déclaration 1088—Évitez de procéder à l'entretien des raccordements extérieurs pendant un orage électrique, à la page 69
- Déclaration 1057— exposition dangereuse aux radiations, à la page 69
- Déclaration 1044—Connexions de port, à la page 70
- Déclaration 397—Impossible de serrer fermement les vis imperdables, à la page 70
- Consigne 1 074 : conformité aux codes de réglementation électrique régionaux et nationaux, à la page 70

Sont utilisées dans le présent document les conventions suivantes :



Remarque

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



Attention
CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

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

CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS



Attention

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

Consigne 1 051 : rayonnement laser



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

Consigne 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.

Consigne 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 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 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 263— avertissement concernant les unités de ventilation



Attention Il est possible que les ventilateurs continuent de fonctionner lorsque vous retirez l'unité de ventilation du châssis. Éloignez vos doigts, tournevis et autres objets des orifices situés sur le boîtier de l'unité de ventilation.

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 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 1076—Espace libre autour des orifices de ventilation



Attention Afin de réduire le risque d'incendie, laissez autour des bouches d'aération un espace d'au moins : cs-1076-1

Consigne 19 : mise en garde relative à l'alimentation TN



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

Déclaration 1025— utilisation de conducteurs en cuivre uniquement



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

Déclaration 1050—Module d'alimentation



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

Consigne 1 045 : avertissement relatif à la protection contre les courts-circuits



Attention Un système de protection contre les courts-circuits (surintensité) doit être installé dans le bâtiment accueillant ce produit. Installez-le uniquement conformément aux réglementations nationales et locales.

Déclaration 1085—Ports intrabâtiments pour la configuration et la maintenance



Attention

Les ports suivants sont des ports internes au bâtiment utilisés uniquement pour des besoins de configuration et de maintenance par un personnel formé et ne sont pas connectés durant un fonctionnement normal:

cs-1085-1

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.

Consigne 1 024 : conducteur de mise à la terre



Attention

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

Déclaration 206—Mise en garde relative aux circuits exposés



Attention

Ne pas mettre la main dans un emplacement libre lors de l'installation ou du retrait d'un module. Les circuits exposés présentent un danger électrique.

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.

Consigne 1 040 : mise au rebut du produit



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

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



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

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

Déclaration 1084—Ports intrabâtiments adaptés à la connexion



Attention Les ports suivants sont des ports internes au bâtiment et conviennent uniquement à une connexion à un câblage blindé mis à la terre aux deux extrémités:

cs-1084-1

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.

Consigne 1 071 : 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 ce périphérique.

CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS.



Consigne 1 018 : 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 1022— disjoncteur



Attention

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

Consigne 1 021 : 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.

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.



Consigne 1 004 : instructions d'installation



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

Consigne 1 030 : installation des équipements



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

Consigne 1 077 : ne pas utiliser sans capots



Attention Les capots font partie intégrante de la conception sécurisée du produit. L'unité ne doit pas être mise en route tant que les capots n'ont pas été installés.

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 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.

Consigne 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 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 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.

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 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.

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



Attention

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

Déclaration 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 1002— module d'alimentation CC



Attention

Lorsqu'un câblage torsadé est requis, utilisez des raccords de câblage appropriés en boucle fermée ou de type rectangulaire avec des cosses recourbées. Ces raccords doivent avoir la taille appropriée pour les fils utilisés et ils doivent sertir l'isolation et le conducteur.

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.

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 41— Mise en garde relative à la rampe



Attention Ne pas utiliser une rampe dont l'inclinaison est supérieure à 10 degrés.

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



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

Déclaration 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 1044—Connexions de port



Attention Afin de réduire le risque de choc électrique, les ports suivants doivent être connectés à une unité de terminaison réseau approuvée, avec une protection complète du circuit si le câblage des ports est acheminé à l'extérieur. cs-1044-1

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.

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



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



FEJEZET 6

A szabályozásnak való megfelelésre és a biztonságra vonatkozó információk – Cisco NCS 4000 Series

- Nyilatkozat 1051—Lézersugárzás, a(z) 73. oldalon
- Nyilatkozat 43— Ékszerek levételére vonatkozó figyelmeztetés, a(z) 73. oldalon
- Nyilatkozat 94—Csuklópánttal kapcsolatos figyelmeztetés, a(z) 73. oldalon
- Nyilatkozat 1017—Elzárt terület, a(z) 73. oldalon
- Nyilatkozat 166—Hátlapi feszültséggel kapcsolatos figyelmeztetés, a(z) 74. oldalon
- Nyilatkozat 1034—Hátlapi feszültség, a(z) 74. oldalon
- Nyilatkozat 1076—Szabad térföld a szellőzőnyílások környékén, a(z) 74. oldalon
- Nyilatkozat 19—TN tápellátási figyelmeztetés, a(z) 74. oldalon
- Nyilatkozat 1025—Csak rézvezetéseket használjon, a(z) 74. oldalon
- Statement 1050—Power Module, a(z) 75. oldalon
- Nyilatkozat 1045—Rövidzárlat elleni védelem, a(z) 75. oldalon
- Statement 1085—Intra-Building Ports for Setup and Maintenance, a(z) 75. oldalon
- Nyilatkozat 342—Teendők a rendszer-tápellátásra kapcsolás előtt, a(z) 75. oldalon
- Nyilatkozat 1024—Földelővezeték, a(z) 75. oldalon
- Nyilatkozat 206—Szigeteletlen áramkörre vonatkozó figyelmeztetés, a(z) 76. oldalon
- Nyilatkozat 1053—Class 1M besorolású lézersugárzás, a(z) 76. oldalon
- Nyilatkozat 1040—Hulladékkezelés, a(z) 76. oldalon
- Nyilatkozat 1006—Házon való rácsos rögzítésre és szervizelésre vonatkozó figyelmeztetés, a(z) 76. oldalon
- Statement 1084—Intra-Building Ports Suitable for Connecting, a(z) 77. oldalon
- Nyilatkozat 389—Házba szerelt tápmodul, a(z) 77. oldalon
- Nyilatkozat 1071—Figyelmeztetési definíció, a(z) 77. oldalon
- Nyilatkozat 1018—Tápáramkör, a(z) 78. oldalon
- Nyilatkozat 1022—Megszakító eszköz, a(z) 78. oldalon
- Nyilatkozat 1021—SELV áramkör, a(z) 78. oldalon
- Nyilatkozat 1056—Lezáratlan száloptikás kábel, a(z) 78. oldalon
- Nyilatkozat 1004—Telepítési útmutató, a(z) 79. oldalon
- Nyilatkozat 1030—Berendezés üzembe helyezése, a(z) 79. oldalon
- Nyilatkozat 1077—Do Not Operate Unit Without Covers, a(z) 79. oldalon

- Nyilatkozat 1003—Lecsatlakozás a táphálózatról, a(z) 79. oldalon
- Nyilatkozat 12—Tápellátás megszüntetésével kapcsolatos figyelmeztetés, a(z) 79. oldalon
- Nyilatkozat 1055—Class 1 és Class 1M lézer, a(z) 80. oldalon
- Nyilatkozat 1029—Az előlapok és burkolópanelek, a(z) 80. oldalon
- Nyilatkozat 1054—Lézersugár megtekintése, a(z) 80. oldalon
- Nyilatkozat 1046—Az egység üzembe helyezése, illetve cseréje, a(z) 80. oldalon
- Nyilatkozat 1072—Csatlásokból származó áramütési kockázat, a(z) 81. oldalon
- Nyilatkozat 390—Tápmódulhoz csatlakoztatott tápkábel, a(z) 81. oldalon
- Nyilatkozat 1002—Egyenáramú tápellátás, a(z) 81. oldalon
- Nyilatkozat 1028—Több áramforrás, a(z) 82. oldalon
- Nyilatkozat 1032—A készülékház emelése, a(z) 82. oldalon
- Nyilatkozat 1088—Kerülje szervizelése kültéri csatlakozások elektromos vihar idején, a(z) 82. oldalon
- Nyilatkozat 1057—Veszélyes sugárzási terhelés, a(z) 82. oldalon
- Nyilatkozat 1044—Portkapcsolatok, a(z) 83. oldalon
- Nyilatkozat 397—A rögzítőcsavarok elégtelen meghúzása, a(z) 83. oldalon
- Nyilatkozat 1074—A helyi és az országos elektrotechnikai előírások betartása, a(z) 83. 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 1051—Lézersugárzás



Figyelmeztetés

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

Nyilatkozat 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.

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 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 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 1076—Szabad térköz a szellőzőnyílások környékén



Figyelmeztetés

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

Nyilatkozat 19—TN tápellátási figyelmeztetés



Figyelmeztetés

Az eszköz kialakítása a TN tápellátási rendszerekkel való használatot támogatja.

Nyilatkozat 1025—Csak rézvezetékeket használjon



Figyelmeztetés

A tűzveszély csökkentése érdekében kizárólag a rézvezetékek használata megengedett.

Statement 1050 – Power Module



Figyelmeztetés

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

Nyilatkozat 1045 – Rövidzárlat elleni védelem



Figyelmeztetés

Jelen termék esetében kötelező rövidzárlat (túláram) elleni védelmet alkalmazni, amelyet az épület kábelezésének részeként kell biztosítani. Csakis az országos és a helyi vezetékvezési szabályozásoknak megfelelő módon végezze az üzembe helyezést.

Statement 1085 – Intra-Building Ports for Setup and Maintenance



Figyelmeztetés

The following ports are intra-building ports used only for setup and maintenance purposes by trained personnel and are not connected during normal operation.

cs-1085-1

Nyilatkozat 342 – Teendők a rendszer-tápellátásra kapcsolás előtt



Figyelmeztetés

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

Nyilatkozat 1024 – Földelővezeték



Figyelmeztetés

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

Nyilatkozat 206—Szigeteletlen áramkörre vonatkozó figyelmeztetés



Figyelmeztetés

Ne nyúljon üres nyílásba, illetve a készülékház belsejébe modul vagy ventilátor be-, illetve kiszerezésekor. A szigeteletlen áramkörök energiatároló egységekből származó áramütés veszélyét hordozzák.

Nyilatkozat 1053—Class 1M besorolású lézersugárzás



Figyelmeztetés

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

Nyilatkozat 1040—Hulladékkezelés



Figyelmeztetés

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

Nyilatkozat 1006—Házon való rácsos rögzítésre és szervizelésre vonatkozó figyelmeztetés



Figyelmeztetés

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

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

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

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

Statement 1084—Intra-Building Ports Suitable for Connecting



Figyelmeztetés The following ports are intra-building ports and are suitable only for connecting to shielded cabling grounded at both ends.

cs-1084-1

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.

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 található.

ŐRIZZE MEG EZEKET AZ UTASÍTÁSOKAT"



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 1022—Megszakító eszköz



Figyelmeztetés

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

Nyilatkozat 1021—SELV áramkör



Figyelmeztetés

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

Nyilatkozat 1056—Lezáratlan száloptikás kábel



Figyelmeztetés

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

Száltípus és belső átmérő (μm)	Hullámhossz (nm)	Max. Teljesítmény (mW)	Fénysugár divergencia (rad)
SM 11	1200–1400	39–50	0,1–0,11
62,5-ösMM	1200–1400	150	0,18 NA
MM 50	1200–1400	135	0,17 NA
SM 11	1400–1600	112–145	0,11–0,13

3149/483

Nyilatkozat 1004—Telepítési útmutató



Figyelmeztetés

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

Nyilatkozat 1030—Berendezés üzembe helyezése



Figyelmeztetés

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

Nyilatkozat 1077—Do Not Operate Unit Without Covers



Figyelmeztetés

The covers are an integral part of the safety design of the product. Ne működtesse az egységet felszerelt burkolatok nélkül.

Nyilatkozat 1003—Lecsatlakozás a táphálózatról



Figyelmeztetés

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

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 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 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 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 1046—Az egység üzembe helyezése, illetve cseréje



Figyelmeztetés

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

Nyilatkozat 1072—Csatolásból származó áramütési kockázat



Figyelmeztetés

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

Nyilatkozat 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 1002—Egyenáramú tápellátás



Figyelmeztetés

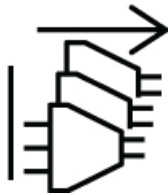
Ha sodort vezetékvezetés szükséges, csak engedélyezett vezetékcsatlakozásokat használjon, például zárt hurkú vagy felfelé álló kábelsarujú, késélvégződésű csatlakozókat. A csatlakozók mérete feleljen meg a vezetékek méretének, továbbá a szigetelésre és a vezetőkre egyaránt rá kell csíptetni őket.

Nyilatkozat 1028—Több áramforrás



Figyelmeztetés

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



Nyilatkozat 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 1088—Kerülje szervizelése kültéri csatlakozások elektromos vihar idején



Figyelmeztetés

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

Nyilatkozat 1057—Veszélyes sugárzási terhelés



Figyelmeztetés

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

Nyilatkozat 1044—Portkapcsolatok



Figyelmeztetés

Az áramütés veszélyének csökkentése érdekében a következő csatlakozókat minden esetben integrált áramkörvédelemmel rendelkező, jóváhagyott hálózati kapcsón keresztül kell csatlakoztatni, ha a csatlakozó kábelezése kültérben halad. 40 A minimum, 60VDC

Nyilatkozat 397—A rögzítőcsavarok elégtelen meghúzása



Figyelmeztetés

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

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.



CAPITOLO 7

Informazioni sulla conformità alle normative e sulla sicurezza—Cisco NCS 4000 Series

- Avvertenza 1051: radiazioni laser, a pagina 87
- Avvertenza 43: avvertenza per la rimozione degli oggetti preziosi, a pagina 87
- Avvertenza 94: avvertenza sul bracciale antistatico, a pagina 87
- Avvertenza 328—Avviso collegamento messa a terra principale, a pagina 87
- Avvertenza 1017: area ad accesso limitato, a pagina 88
- Avvertenza 263—Avviso ventola, a pagina 88
- Avvertenza 166 Avviso tensione backplane, a pagina 88
- Avvertenza 1034—Tensione backplane, a pagina 88
- Avvertenza 1076—Spazio attorno alle aperture per la ventilazione, a pagina 88
- Avvertenza 19: avvertenza sui sistemi elettrici TN, a pagina 89
- Avvertenza 1025: utilizzo esclusivo di conduttori in rame, a pagina 89
- Avvertenza 1050—Modulo di alimentazione, a pagina 89
- Avvertenza 1045: protezione da cortocircuiti, a pagina 89
- Avvertenza 1085—Porte interne per l'installazione e la manutenzione, a pagina 89
- Avvertenza 342—Prima di eseguire la connessione all'alimentazione di sistema, a pagina 90
- Avvertenza 1024: conduttore di messa a terra, a pagina 90
- Avvertenza 206—Avviso circuiti esposti, a pagina 90
- Avvertenza 1053— radiazioni laser di classe 1M, a pagina 90
- Avvertenza 1040: smaltimento del prodotto, a pagina 90
- Avvertenza 1006: avvertenza sullo chassis per il montaggio in rack e la manutenzione, a pagina 91
- Avvertenza 1084—Porte interne adatte per la connessione, a pagina 91
- Avvertenza 389—Modulo di alimentazione installato nello chassis, a pagina 91
- Avvertenza 1071: definizione delle avvertenze, a pagina 92
- Avvertenza 1018: circuito di alimentazione, a pagina 92
- Avvertenza 1022: sezionatore, a pagina 92
- Avvertenza 1021: circuito SELV, a pagina 92
- Avvertenza 1056: cavo in fibra senza terminazione, a pagina 93
- Avvertenza 1004: istruzioni per l'installazione, a pagina 93
- Avvertenza 1030: installazione dell'apparecchiatura, a pagina 93

- Avvertenza 1077: divieto di utilizzo dell'unità senza coperture installate, a pagina 93
- Avvertenza 1003: disconnessione dell'alimentazione CC, a pagina 94
- Avvertenza 38—Avviso cavo alimentatore, a pagina 94
- Avvertenza 12: avvertenza sulla disconnessione dell'alimentazione, a pagina 94
- Avvertenza 1055— laser di classe I e 1M, a pagina 94
- Avvertenza 1029: piastre di protezione e pannelli di copertura, a pagina 95
- Avvertenza 1054—Visualizzazione laser, a pagina 95
- Avvertenza 1046: installazione o sostituzione dell'unità, a pagina 95
- Avvertenza 1072—Pericolo di scossa dalle interconnessioni, a pagina 95
- Avvertenza 390—Cavo di alimentazione installato nel modulo di alimentazione, a pagina 96
- Avvertenza 1002: alimentazione CC, a pagina 96
- Avvertenza 201—Avviso gestione scheda, a pagina 96
- Avvertenza 1028: presenza di più connessioni all'alimentazione, a pagina 96
- Avvertenza 41—Avviso rampa, a pagina 96
- Avvertenza 1032: sollevamento dello chassis, a pagina 97
- Avvertenza 1088—Evitare connessioni esterne durante una tempesta elettromagnetica, a pagina 97
- Avvertenza 1057: esposizione a radiazioni pericolose, a pagina 97
- Avvertenza 1044—Port Connections, a pagina 97
- Avvertenza 397—Impossibile fissare in modo sicuro le viti interne, a pagina 97
- Avvertenza 1074: conformità alle normative elettriche locali e nazionali, a pagina 98

In questo documento vengono adottate le seguenti convenzioni:



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



Allerta **ISTRUZIONI IMPORTANTI SULLA SICUREZZA**

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

CONSERVARE QUESTE ISTRUZIONI



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

Avvertenza 1051: radiazioni laser



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

Avvertenza 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 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 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 263—Avviso ventola



Allerta Le ventole possono essere ancora in movimento quando si estrae il gruppo ventola dallo chassis. Tenere dita, cacciavite e altri oggetti lontano dalle aperture nell'alloggiamento del gruppo ventola.

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 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 1076—Spazio attorno alle aperture per la ventilazione



Allerta Per ridurre il rischio di incendi, lasciare intorno alle feritoie di aerazione uno spazio di almeno:cs-1076-1

Avvertenza 19: avvertenza sui sistemi elettrici TN



Allerta Il dispositivo è progettato per funzionare con sistemi elettrici TN.

Avvertenza 1025: utilizzo esclusivo di conduttori in rame



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

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 1045: protezione da cortocircuiti



Allerta Per questo prodotto è necessario predisporre la protezione contro i cortocircuiti (sovracorrente) nell'ambito dell'impianto dell'edificio. Installare solo in conformità con le normative nazionali e locali che regolano il cablaggio.

Avvertenza 1085—Porte interne per l'installazione e la manutenzione



Allerta Le porte seguenti sono adatte per collegamenti interni e vengono utilizzate esclusivamente ai fini dell'installazione e della manutenzione da parte di personale specializzato e non sono collegate durante il normale funzionamento.

cs-1085-1

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 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 206—Avviso circuiti esposti



Allerta Evitare di toccare gli slot vuoti durante l'installazione o la rimozione di un modulo. I circuiti esposti potrebbero causare una scossa elettrica.

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 1040: smaltimento del prodotto



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

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 1084—Porte interne adatte per la connessione



-
- Allerta** Le seguenti porte sono adatte esclusivamente per collegamenti interni con cablaggi schermati dotati di messa a terra su entrambe le estremità.

cs-1084-1

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.
-

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



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 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 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.

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.



Avvertenza 1004: istruzioni per l'installazione



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

Avvertenza 1030: installazione dell'apparecchiatura



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

Avvertenza 1077: divieto di utilizzo dell'unità senza coperture installate



Allerta I coperchi sono parte integrante del prodotto e ne garantiscono la sicurezza. Non utilizzare l'unità se i coperchi non sono installati.

Avvertenza 1003: disconnessione dell'alimentazione CC



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

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.

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 1055— laser di classe I e 1M



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



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 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 1046: installazione o sostituzione dell'unità



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

Avvertenza 1072—Pericolo di scossa dalle interconnessioni



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

Avvertenza 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 1002: alimentazione CC



Allerta Quando serve un cablaggio a trefoli, utilizzare terminazioni dei fili approvate, come quelle ad anello o i capocorda con terminali rovesciati. Questi terminazioni devono avere dimensioni adatte ai cavi e devono bloccare sia l'isolante che il conduttore.

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 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 41—Avviso rampa



Allerta Non usare una rampa con pendenza superiore a 10 gradi.

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 1088— Evitare connessioni esterne durante una tempesta elettromagnetica



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

Avvertenza 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 1044— Port Connections



Allerta Per ridurre il rischio di scosse elettriche, le porte indicate di seguito devono essere collegate tramite un'unità terminale di rete (NTU, Network Termination Unit) approvata con protezione dei circuiti integrata in caso il cablaggio della porta venga instradato all'esterno.cs-1044-1

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 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.



第 8 章

法規制順守および安全性情報—Cisco NCS 4000 Series

- ステートメント 1051: レーザー放射 (101 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 (101 ページ)
- ステートメント 94: リストストラップの警告 (101 ページ)
- ステートメント 1017: 立ち入り制限区域 (101 ページ)
- ステートメント 263: ファンの警告 (101 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 (102 ページ)
- ステートメント 1034: バックプレーンの電圧 (102 ページ)
- ステートメント 1076—通気口周辺の空間 (102 ページ)
- ステートメント 19: TN 電源に関する警告 (102 ページ)
- ステートメント 1025: 銅の導体のみを使用 (102 ページ)
- ステートメント 1050—電源モジュール (102 ページ)
- ステートメント 1045: 短絡保護 (103 ページ)
- ステートメント 1085—セットアップとメンテナンスのためのイントラビルディングポート (103 ページ)
- ステートメント 342: システム電源を接続する前 (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 206—露出回路に関する警告 (103 ページ)
- Statement 1053—Class 1M Laser Radiation (104 ページ)
- ステートメント 1040: 製品の廃棄 (104 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 (104 ページ)
- ステートメント 1084—接続に適したイントラビルディングポート (104 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 (105 ページ)
- ステートメント 1071: 警告の定義 (105 ページ)
- ステートメント 1018: 電源回路 (105 ページ)
- ステートメント 1022: デバイスの切断 (105 ページ)
- ステートメント 1021: SELV 回路 (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 1004: 設置方法 (106 ページ)

- ステートメント 1030: 機器の設置 (106 ページ)
- ステートメント 1077: カバーを装着しない状態でのユニット操作禁止 (107 ページ)
- ステートメント 1003: DC 電源の切断 (107 ページ)
- ステートメント 12: 電源の切断に関する警告 (107 ページ)
- ステートメント 1055: クラス 1 およびクラス 1M レーザーまたはその一方 (107 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 (108 ページ)
- ステートメント 1054—レーザー光線を見ること (108 ページ)
- ステートメント 1046: 装置の設置または交換 (108 ページ)
- ステートメント 1072—相互接続による感電の危険 (108 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 (109 ページ)
- ステートメント 1002: DC 電源 (109 ページ)
- ステートメント 1028: 複数の電源 (109 ページ)
- ステートメント 1032: シャーシの持ち上げ (109 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 (110 ページ)
- ステートメント 1057: 危険性のある放射 (110 ページ)
- ステートメント 1044—ポートの接続 (110 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 (110 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 (111 ページ)

このマニュアルでは、次の表記法を使用しています。



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



警告 安全上の重要事項

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

これらの注意事項を保管しておいてください。



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

ステートメント 1051: レーザー放射



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

ステートメント 43: 装身具の取り外しに関する警告



警告 電力システム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。

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 263: ファンの警告



警告 ファンアセンブリをシャーシから外すときにファンがまだ回転している場合があります。ファンアセンブリの筐体の隙間に指やドライバなどを近づけないでください。

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 1034: バックプレーンの電圧



警告 システム稼働中は、バックプレーンに危険な電圧またはエネルギーが生じています。作業を行うときは注意してください。

ステートメント 1076—通気口周辺の空間



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

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 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 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 1045: 短絡保護



警告 この製品は、設置する建物に回路短絡（過電流）保護機構が備わっていることを前提に設計されています。一般および地域の電気規格に準拠するように設置する必要があります。

ステートメント1085—セットアップとメンテナンスのためのイントラビルディングポート



警告 次のポートは、訓練を受けた担当者がセットアップとメンテナンスを行う場合にのみ使用するイントラビルディングポートで、通常の運用中は接続されません。 << ここに値を貼り付ける >>

cs-1085-1

ステートメント 342: システム電源を接続する前



警告 高タッチ/リーク電流: 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。

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 206—露出回路に関する警告



警告 モジュールまたはファンを着脱する際に、空きスロットまたはシャーシに触れないでください。露出回路は、危険なエネルギー源であるおそれがあります。

Statement 1053—Class 1M Laser Radiation



警告

Hazard Level 1M Invisible Laser radiation. Do not view directly with nonattenuating optical instruments.

ステートメント 1040: 製品の廃棄



警告

本製品の最終処分は、各国のすべての法律および規制に従って行ってください。

ステートメント 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1084—接続に適したイントラビルディング グポート



警告

次のポートはイントラビルディングポートであり、両端がアース接続されたシールドケーブルの接続にのみ適しています。 <<ここに値を貼り付ける>>

cs-1084-1

ステートメント 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。



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。

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 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 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。



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 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 1077: カバーを装着しない状態でのユニット操作禁止



警告 カバーは製品の安全設計のために不可欠な部品です。カバーを装着しない状態でユニットを操作しないでください。

ステートメント 1003: DC 電源の切断



警告 次の手順を実行する前に、DC 回路に電気が流れていないことを確認してください。

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 1055: クラス 1 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 1054—レーザー光線を見ること



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

ステートメント 1046: 装置の設置または交換



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

ステートメント 1072—相互接続による感電の危険



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

ステートメント 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 1002: DC 電源

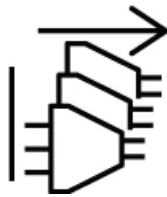


警告 より線が必要な場合は、認定された導線端子（閉回路、くわ型など）および上向きのラグを使用してください。これらの端子は導線に適したサイズのものを使用し、絶縁体と導体の両方に圧着する必要があります。

ステートメント 1028: 複数の電源



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



ステートメント 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。

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 1044—ポートの接続



警告 感電のリスクを軽減するため、ポート ケーブルが屋外で配線されている場合、次のポートは、集積回路保護機能を備えた、承認済みネットワーク終端装置を介して接続する必要があります。**40A**、最小、**60VDC**

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。



KAPITTEL 9

Informasjon om forskriftsmessig samsvar og sikkerhet—Cisco NCS 4000 Series

- Kunngjøring 1051—Laserstråling, på side 115
- Kunngjøring 43—Fjerning av smykker - advarsel, på side 115
- Kunngjøring 94—Jordingsarmbånd - advarsel, på side 115
- Kunngjøring 328—Hovedjordingstilkobling - advarsel, på side 115
- Kunngjøring 1017—Begrenset område, på side 115
- Kunngjøring 263—Vifte - advarsel, på side 116
- Kunngjøring 166 Bakplanspenning - advarsel, på side 116
- Kunngjøring 1034—Bakplanspenning, på side 116
- Kunngjøring 1076—Klaring rundt ventilasjonsåpningene, på side 116
- Kunngjøring 25— Advarsel for Norge og Sverige, på side 116
- Kunngjøring 19—TN Strøm Advarsel, på side 117
- Kunngjøring 1025—Bruk kun kobberledere, på side 117
- Kunngjøring 1050—Strømmodul, på side 117
- Kunngjøring 1045—Kortslutningsbeskyttelse, på side 117
- Kunngjøring 1085—Intrabygningsporter til oppsett og vedlikehold, på side 117
- Kunngjøring 342—Før tilkobling til strømforsyning, på side 118
- Kunngjøring 1024—Jordingsleder, på side 118
- Kunngjøring 206—Ubeskyttede kretser - advarsel, på side 118
- Kunngjøring 1053—Klasse 1M laserstråling, på side 118
- Kunngjøring 1040—Produktkassering, på side 118
- Kunngjøring 1006—Kabinettadvarsel for montering og vedlikeholdsarbeid i stativ, på side 119
- Kunngjøring 1084—Intrabygningsporter som passer til tilkobling, på side 119
- Kunngjøring 389—Installasjon av strømmodulen i kabinettet, på side 119
- Kunngjøring 1071—Advarselsdefinisjon, på side 120
- Kunngjøring 1018—Strømforsyningskrets, på side 120
- Kunngjøring 1022—Frakoblingsenhet, på side 120
- Kunngjøring 1021—SELV Circuit, på side 120
- Kunngjøring 1056—Ikke-avsluttet fiberkabel, på side 121
- Kunngjøring 1004—Innstallasjonsinstruksjoner, på side 121
- Kunngjøring 1030—Installasjon av utstyr, på side 121
- Kunngjøring 1077—Ikke bruk enheten uten deksler, på side 121

- Kunngjøring 1003—Avbrytelse av strøm, på side 122
- Kunngjøring 38—Strømkabling - advarsel, på side 122
- Kunngjøring 12—Frakobling av strømforsyning - advarsel, på side 122
- Kunngjøring 1055—Klasse 1 og klasse 1M laserprodukter, på side 122
- Kunngjøring 1029—Blanke ytterplater og deksler, på side 123
- Kunngjøring 1054—Observering av lasereffekten, på side 123
- Kunngjøring 1046—Installasjon eller bytte av enheten, på side 123
- Kunngjøring 1072—Støtfare fra sammenkoblinger, på side 123
- Kunngjøring 390—Installasjon av strømledningen til strømodulen, på side 124
- Kunngjøring 1002—Likestrømsforsyning, på side 124
- Kunngjøring 201—Korthåndtering - advarsel, på side 124
- Kunngjøring 1028—Mer enn én strømforsyning, på side 124
- Kunngjøring 41—Rampe - advarsel, på side 125
- Kunngjøring 1032—Løfting av kabinettet, på side 125
- Kunngjøring 1088—Unngå vedlikehold av utendørstilkoblinger i tordenvær, på side 125
- Kunngjøring 1057—Farlig strålingseksponering, på side 125
- Kunngjøring 1044—Porttilkoblinger, på side 125
- Kunngjøring 397—Manglende stramming av festeskruene, på side 126
- Kunngjøring 1074—Samsvar med lokale og nasjonale elektrisitetsforskrifter, på side 126

Dette dokumentet bruker følgende konvensjoner:



Merk

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



Advarsel
VIKTIGE SIKKERHETSINSTRUKSER

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

TA VARE PÅ DISSE INSTRUKSJONENE



Advarsel

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

Kunngjøring 1051—Laserstråling



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

Kunngjøring 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.

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 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 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 263—Vifte - advarsel



Advarsel Det er mulig at viftene fremdeles roterer når du tar vifteenheten ut av chassiset. Hold fingre, skrutrekkere og andre gjenstander borte fra vifteåpningene i viftehuset.

Kunngjøring 166 Bakplanspenning - advarsel



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

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 1076—Klaring rundt ventilasjonsåpningene



Advarsel For å redusere brannfare, la klaringen rundt ventilasjonsåpningene være minst: cs-1076-1

Kunngjøring 25— Advarsel for Norge og Sverige



Advarsel Apparatet skal kobles til en jordet stikkontakt.

Kunngjøring 19—TN Strøm Advarsel



Advarsel Utstyret er utfomet til bruk med TN-strømsystemer.

Kunngjøring 1025—Bruk kun kobberledere



Advarsel For å redusere brannfaren, bruk kun kobberledere.

Kunngjøring 1050—Strømmodul



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

Kunngjøring 1045—Kortslutningsbeskyttelse



Advarsel Dette produktet krever beskyttelse mot kortslutninger (overspenninger) som en del av installasjonen. Bare installer utstyret i henhold til nasjonale og lokale krav til ledningsnett.

Kunngjøring 1085—Intrabygningsporter til oppsett og vedlikehold



Advarsel Følgende porter er intrabygningsporter som bare brukes til oppsett- og vedlikeholdsformål av faglærte personer, og er ikke tilkoblet under vanlig bruk.

cs-1085-1

Kunngjøring 342—Før tilkobling til strømforsyning



Advarsel

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

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 206—Ubeskyttede kretser - advarsel



Advarsel

Ikke ta inni det tomme sporet når du installerer eller fjerner en modul. En ubeskyttet strømkrets er en energifare.

Kunngjøring 1053—Klasse 1M laserstråling



Advarsel

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

Kunngjøring 1040—Produktkassering



Advarsel

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

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 1084—Intrabygningsporter som passer til tilkobling



Advarsel

Følgende porter er intrabygningsporter og passer bare for tilkobling til skjermet kabling som er jordet i begge ender.

cs-1084-1

Kunngjøring 389—Installasjon av strømodulen i kabinettet



Advarsel

Av sikkerhetshensyn må ingen strømedninger kobles til strømodulen før modulen er satt på plass i chassiset.

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 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.

Kunngjøring 1022—Frakoblingsenhet



Advarsel

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

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 1056—Ikke-avsluttet fiberkabel



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

Fibertype og kjerne diameter (mikrometer, 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

3-69-988

Kunngjøring 1004—Innstallasjonsinstruksjoner



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

Kunngjøring 1030—Installasjon av utstyr



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

Kunngjøring 1077—Ikke bruk enheten uten deksler



Advarsel Dekslene er en integrert del av produktets sikkerhetsopplegg. Enheten må ikke brukes hvis dekslene er fjernet.

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.

Kunngjøring 38—Strømkabling - advarsel



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

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 1055—Klasse 1 og klasse 1M laserprodukter



Advarsel Advarsel – usynlig laserstråling. Ikke utsett brukere for teleskopisk optikk. Laserprodukter av klasse 1/1M.



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 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.

Kunngjøring 1046—Installasjon eller bytte av enheten



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

Kunngjøring 1072—Støtfare fra sammenkoblinger



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

Kunngjøring 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 1002—Likestrømsforsyning



Advarsel

Hvis det er nødvendig med flertrådede ledninger, brukes godkjente ledningsavslutninger, som for eksempel lukket sløyfe eller spadetype med oppoverbøyde kabelsko. Disse avslutningene skal ha riktig størrelse i forhold til ledningene, og skal klemme sammen både isolasjonen og ledere.

Kunngjøring 201—Korthåndtering - advarsel



Advarsel

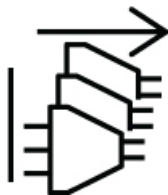
Enkelte høykapasitets komponenter på dette kortet kan bli varme under bruk. Hvis du skal ta ut kortet, må du holde i kortet ved frontplaten og den nederste kanten. La kortet bli avkjølt før du tar på andre deler av kortet eller putter det i en antistatisk pose.

Kunngjøring 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 41—Rampe - advarsel



Advarsel Bruk aldri en rampe som heller mer enn 10 grader.

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.

Kunngjøring 1088—Unngå vedlikehold av utendørstilkoblinger i tordenvær



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

Kunngjøring 1057—Farlig strålingseksposering



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

Kunngjøring 1044—Porttilkoblinger



Advarsel For å redusere faren for elektrisk støt, må følgende porter være koblet gjennom en godkjent enhet for nettverksterminering med integrert kretsbeskyttelse hvis portkablene rutes utendørs. cs-1044-1

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 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.



HOOFDSTUK 10

Regelnaleving en veiligheidsinformatie—Cisco NCS 4000 Series

- Verklaring 1051—Laserstraling, op pagina 129
- Verklaring 43—Waarschuwing: sierraden verwijderen, op pagina 129
- Verklaring 94—Waarschuwing: polsband, op pagina 129
- Statement 328—Waarschuwing: aansluiting hoofdaarde, op pagina 129
- Verklaring 1017—Beperkt toegankelijk gebied, op pagina 130
- Verklaring 263—Waarschuwing: ventilator, op pagina 130
- Statement 166 Waarschuwing: spanning op backplane, op pagina 130
- Verklaring 1034—Spanning op backplane, op pagina 130
- Verklaring 1076—Ruimte rond ventilatieopeningen, op pagina 130
- Verklaring 19—Waarschuwing TN-voeding, op pagina 131
- Verklaring 1025—Alleen koperen geleiders gebruiken, op pagina 131
- Verklaring 1050—Voedingsmodule, op pagina 131
- Verklaring 1045—Kortsluitbeveiliging, op pagina 131
- Statement 1085—Poorten in gebouwen, voor installatie en onderhoud, op pagina 131
- Verklaring 342—Alvorens aan te sluiten op systeemvoeding, op pagina 132
- Verklaring 1024—Aardegeleiding, op pagina 132
- Verklaring 206—Waarschuwing: blootliggend circuit, op pagina 132
- Verklaring 1053—Laserstraling, klasse 1M, op pagina 132
- Verklaring 1040—Definitieve verwijdering van product, op pagina 132
- Verklaring 1006—Chassiswaarschuwing voor rekmontage en -onderhoud, op pagina 133
- Statement 1084—Poorten in gebouwen, geschikt voor aansluiting, op pagina 133
- Statement 389—Voedingsmodule geïnstalleerd op chassis, op pagina 133
- Verklaring 1071—Waarschuwingsdefinitie, op pagina 134
- Verklaring 1018—Voedingscircuit, op pagina 134
- Verklaring 1022—Apparaat loskoppelen, op pagina 134
- Verklaring 1021—SELV-circuit, op pagina 134
- Verklaring 1056—Niet-afgesloten glasvezelkabel, op pagina 135
- Verklaring 1004—Installatie-instructies, op pagina 135
- Verklaring 1030—Installatie van apparatuur, op pagina 135

- Statement 1077—Eenheid niet gebruiken zonder afdekplaten, op pagina 135
- Verklaring 1003—Loskoppeling voeding, op pagina 136
- Verklaring 38—Waarschuwing: netsnoer, op pagina 136
- Verklaring 12—Waarschuwing: voeding loskoppelen, op pagina 136
- Verklaring 1055—Laser, klasse 1 en klasse 1M, op pagina 136
- Verklaring 1029—Blanco frontplaten en afdekplaten, op pagina 137
- Verklaring 1054—In laser kijken, op pagina 137
- Verklaring 1046—De eenheid installeren of vervangen, op pagina 137
- Verklaring 1072—Schokgevaar van aansluitingen, op pagina 137
- Statement 390—Netsnoer bevestigd aan voedingsmodule, op pagina 138
- Verklaring 1002—DC-voeding, op pagina 138
- Statement 201—Waarschuwing: behandeling van kaart, op pagina 138
- Verklaring 1028—Meer dan één voeding, op pagina 138
- Verklaring 41—Waarschuwing: helling, op pagina 139
- Verklaring 1032—Chassis optillen, op pagina 139
- Verklaring 1088—Geen onderhoud uitvoeren aan buitenaansluitingen tijdens een elektrische storm, op pagina 139
- Verklaring 1057—Blootstelling aan gevaarlijke straling, op pagina 139
- Verklaring 1044—Poortansluitingen, op pagina 139
- Statement 397—Schroeven niet goed bevestigd, op pagina 140
- Verklaring 1074—Volg plaatselijk en landelijk geldende regelgeving voor elektrische , op pagina 140

In deze publicatie worden de volgende conventies gebruikt:



Opmerking

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



Waarschuwing

BELANGRIJKE VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

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

BEWAAR DEZE INSTRUCTIES



Waarschuwing

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

Verklaring 1051—Laserstraling



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

Verklaring 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.

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 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 263—Waarschuwing: ventilator



Waarschuwing

Het is mogelijk dat de ventilator nog draait tijdens het verwijderen van het ventilatorsamenstel uit het chassis. Houd uw vingers, schroevendraaiers en eventuele andere voorwerpen uit de buurt van de openingen in de ventilatorbehuizing.

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.

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 1076—Ruimte rond ventilatieopeningen



Waarschuwing

Om het risico op brand te verminderen, is een vrije ruimte rondom de ventilatieopeningen vereist van minimaal: cs-1076-1

Verklaring 19—Waarschuwing TN-voeding



Waarschuwing Het apparaat is ontworpen om te functioneren met TN energiesystemen.

Verklaring 1025—Alleen koperen geleiders gebruiken



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

Verklaring 1050—Voedingsmodule



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

Verklaring 1045—Kortsluitbeveiliging



Waarschuwing Voor dit product moet kortsluitbeveiliging (overstroombeveiliging) deel uitmaken van de installatie in het gebouw. De installatie moet voldoen aan de nationale en lokale bedradingvoorschriften.

Statement 1085—Poorten in gebouwen, voor installatie en onderhoud



Waarschuwing De volgende poorten zijn intra-building-poorten die alleen tijdens installatie en onderhoud worden gebruikt door opgeleid personeel. Deze zijn tijdens normale werking niet aangesloten:

cs-1085-1

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.

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 206—Waarschuwing: blootliggend circuit



Waarschuwing Steek uw hand niet in een lege ruimte als u een module installeert of verwijdert. Blootliggende elektrische schakelingen kunnen gevaar opleveren.

Verklaring 1053—Laserstraling, klasse 1M



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

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 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.

Statement 1084—Poorten in gebouwen, geschikt voor aansluiting



Waarschuwing

De volgende poorten zijn intra-building-poorten en zijn alleen geschikt voor aansluiting op geïsoleerde kabels die aan beide kanten geaard zijn.

cs-1084-1

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.

Verklaring 1071 – Waarschuwingsdefinitie



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 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.

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 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 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

3-69-985

Verklaring 1004—Installatie-instructies



Waarschuwing

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

Verklaring 1030—Installatie van apparatuur



Waarschuwing

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

Statement 1077—Eenheid niet gebruiken zonder afdekplaten



Waarschuwing

De deksels zijn een belangrijk onderdeel van het veiligheidsontwerp van het product. Bedien het apparaat niet als de deksels niet zijn gemonteerd.

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.

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 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 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 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 1054—In laser kijken



Waarschuwing

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

Verklaring 1046—De eenheid installeren of vervangen



Waarschuwing

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

Verklaring 1072—Schokgevaar van aansluitingen



Waarschuwing

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

Statement 390—Netsnoer bevestigd aan voedingsmodule



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

Verklaring 1002—DC-voeding



Waarschuwing Wanneer geslagen bedrading vereist is, dient u bedrading te gebruiken die voorzien is van goedgekeurde aansluitingspunten, zoals het gesloten-lus type of het grijperschop type waarbij de aansluitpunten omhoog wijzen. Deze aansluitpunten dienen de juiste maat voor de draden te hebben en dienen zowel de isolatie als de geleider vast te klemmen.

Statement 201—Waarschuwing: behandeling van kaart

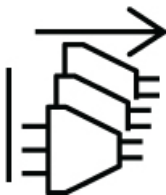


Waarschuwing Geavanceerde onderdelen op deze kaart kunnen tijdens het gebruik heet worden. Als u de kaart wilt verwijderen, moet u deze vastpakken bij de voorkant en onderrand. Laat de kaart afkoelen voordat u andere delen van de kaart aanraakt of voordat u de kaart in een antistatische verpakking plaatst.

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 41—Waarschuwing: helling



Waarschuwing Gebruik een oprijplaat niet onder een hoek van meer dan 10 graden.

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 1088—Geen onderhoud uitvoeren aan buitenaansluitingen tijdens een elektrische storm



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

Er bestaat een gering risico op elektrische schokken door blikseminslag.

Verklaring 1057—Blootstelling aan gevaarlijke straling



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

Verklaring 1044—Poort aansluitingen



Waarschuwing Om het risico op elektrische schokken te verminderen, moeten de volgende poorten worden aangesloten via een goedgekeurde netwerkafluiteenheid (NTU) met integrale circuitbeveiliging als de poortbekabeling naar buiten wordt geleid.cs-1044-1

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 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.



CAPÍTULO 11

Regulamentação de Conformidade e Informações de Segurança—Cisco NCS 4000 Series

- Declaração 1051—Radiação laser, na página 143
- Declaração 43—Aviso de remoção de joias, na página 143
- Declaração 94—Aviso de pulseira, na página 143
- Statement 328—Aviso de ligação à terra principal, na página 143
- Declaração 1017—Área restrita, na página 143
- Declaração 263—Aviso de ventoinha, na página 144
- Statement 166 Aviso de tensão no painel posterior, na página 144
- Declaração 1034—Tensão do Backplane, na página 144
- Declaração 1076— Espaço livre em redor das aberturas de ventilação, na página 144
- Declaração 19—Aviso relativo à alimentação TN, na página 144
- Declaração 1025—Utilize apenas condutores de cobre, na página 145
- Statement 1050—Módulo de alimentação, na página 145
- Declaração 1045—Proteção contra curto-circuito, na página 145
- Statement 1085—Portas entre edifícios adequadas para instalação e manutenção, na página 145
- Declaração 342—Antes de ligar a fonte de alimentação do sistema, na página 145
- Declaração 1024—Condutor de terra, na página 146
- Declaração 206—Aviso de circuito exposto, na página 146
- Declaração 1053—Radiação Laser Classe 1M, na página 146
- Declaração 1040—Eliminação do produto, na página 146
- Declaração 1006—Aviso do chassi para montagem em bastidor e manutenção, na página 147
- Statement 1084—Portas entre edifícios adequadas para ligação, na página 147
- Statement 389—Módulo de alimentação instalado na estrutura, na página 147
- Declaração 1071—Definição de aviso, na página 148
- Declaração 1018—Circuito de alimentação, na página 148
- Declaração 1022—Dispositivo de desconexão, na página 148
- Declaração 1021—Circuito SELV, na página 148
- Declaração 1056—Cabo de fibra sem terminais, na página 149
- Declaração 1004—Instruções de instalação, na página 149
- Declaração 1030—Instalação do equipamento, na página 149

- Declaração 1077—Não operar a unidade sem proteções colocadas, na página 149
- Declaração 1003—Desconexão da alimentação DC, na página 149
- Statement 38—Aviso de cablagem de alimentação, na página 150
- Declaração 12—Aviso de desconexão de fonte de alimentação, na página 150
- Declaração 1055—Laser Classe I e Classe 1M, na página 150
- Declaração 1029—Placas frontais e painéis de cobertura, na página 150
- Declaração 1054—Visualização de laser, na página 151
- Declaração 1046—Instalação ou substituição da unidade, na página 151
- Declaração 1072—Risco de choque resultante de interligações, na página 151
- Statement 390—Cabo de alimentação instalado no módulo de alimentação, na página 151
- Declaração 1002—Fonte de alimentação DC, na página 152
- Statement 201—Aviso de manuseamento da placa, na página 152
- Declaração 1028—Mais de uma fonte de alimentação, na página 152
- Declaração 41—Aviso de rampa, na página 152
- Declaração 1032—Elevar o chassi, na página 152
- Declaração 1088—Evitar reparar ligações exteriores durante a ocorrência de trovoadas, na página 153
- Declaração 1057—Exposição a radiação perigosa, na página 153
- Declaração 1044—Ligações da porta, na página 153
- Statement 397—Falha ao apertar parafusos fixos com firmeza, na página 153
- Declaração 1074—Cumprimento dos códigos elétricos locais e nacionais, na página 154

Neste documento são utilizadas as seguintes convenções:



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



Aviso INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA IMPORTANTES

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

GUARDE ESTAS INSTRUÇÕES



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

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 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.

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 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 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 263—Aviso de ventoinha



Aviso As ventoinhas podem estar ainda a girar quando remover o conjunto da ventoinha do chassi. Mantenha os dedos, chaves de fendas e outros objetos afastados das aberturas da caixa do conjunto da ventoinha.

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.

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 eléctricos, tenha cuidado ao efetuar a manutenção.

Declaração 1076— Espaço livre em redor das aberturas de ventilação



Aviso Para reduzir o risco de incêndio, dê um espaço de intervalo em torno das aberturas de ventilação de, no mínimo:

Declaração 19—Aviso relativo à alimentação TN



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

Declaração 1025—Utilize apenas condutores de cobre



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

Statement 1050—Módulo de alimentação



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

Declaração 1045—Proteção contra curto-circuito



Aviso Este produto necessita de proteção contra curto-circuito (sobretensão), a ser fornecida como parte da instalação do edifício. Instale apenas de acordo com os regulamentos de ligação nacionais e locais.

Statement 1085—Portas entre edifícios adequadas para instalação e manutenção



Aviso As portas seguintes são portas no mesmo edifício utilizadas apenas para efeitos de configuração e manutenção por pessoal treinado e não estão ligadas durante as condições normais de operação.

cs-1085-1

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.

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 206—Aviso de circuito exposto



Aviso Não toque no interior de uma ranhura vazia quando instalar ou remover um módulo. Os circuitos expostos constituem um risco energético.

Declaração 1053—Radiação Laser Classe 1M



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

Declaração 1040—Eliminação do produto



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

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.

Statement 1084—Portas entre edifícios adequadas para ligação



Aviso iso As portas seguintes são portas no mesmo edifício adequadas apenas para ligações a cablagem blindada com ligação de terra em ambas as extremidades.

cs-1084-1

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.

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 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 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 1021 – Circuito SELV



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

Declaração 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.



Declaração 1004—Instruções de instalação



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

Declaração 1030—Instalação do equipamento



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

Declaração 1077—Não operar a unidade sem proteções colocadas



Aviso As tampas são uma parte integrante do design de segurança do produto. Não utilize a unidade sem as tampas estarem colocadas.

Declaração 1003—Desconexão da alimentação DC



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

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 12—Aviso de desconexão de fonte de alimentação



Aviso Antes de realizar trabalhos num chassi ou próximo de fontes de alimentação, desligue o cabo de alimentação nas unidades AC; desligue a alimentação no disjuntor nas unidades DC.

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.



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 1054—Visualização de laser



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

Declaração 1046—Instalação ou substituição da unidade



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

Declaração 1072—Risco de choque resultante de interligações



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

Statement 390—Cabo de alimentação instalado no módulo de alimentação



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

Declaração 1002—Fonte de alimentação DC



Aviso Quando for necessário utilizar cablagem flexível, utilize terminais de cablagem aprovados, como de arco fechado ou tipo pá, com as linguetas viradas para cima. Estes terminais devem ter as dimensões apropriadas para fios e devem fixar o isolamento e o condutor.

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.

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 41—Aviso de rampa



Aviso Não utilize uma rampa com uma inclinação superior a 10 graus.

Declaração 1032—Elevar o chassi



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

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



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

Declaração 1057—Exposição a radiação perigosa



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

Declaração 1044—Ligações da porta



Aviso Para reduzir o risco de choques eléctricos, as seguintes portas têm de estar ligadas através de uma unidade de terminação de rede aprovada, com proteção de circuitos integral se os cabos das portas estiverem roteados no exterior.

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.

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.



ГЛАВА 12

Информация о безопасности и соблюдении нормативных требований — Cisco NCS 4000 Series

- Заявление 1051. Лазерное излучение, на странице 157
- Заявление 43—Внимание! Снимайте украшения , на странице 157
- Заявление 94—Внимание! Пользуйтесь антистатическим браслетом , на странице 157
- Заявление 1017. Зона с ограниченным доступом, на странице 157
- Заявление 263. Предупреждение о вентиляторах, на странице 157
- Statement 166—Внимание! Напряжение на объединительной плате, на странице 158
- Заявление 1034. Напряжение на объединительной плате, на странице 158
- Заявление 1076— Зазор вокруг вентиляционных отверстий, на странице 158
- Заявление 19—Внимание! Система электропитания телефонной и локальной компьютерной сети, на странице 158
- Заявление 1025—Пользуйтесь только медными проводами, на странице 159
- Statement 1050—Модуль электропитания, на странице 159
- Заявление 1045—Защита от короткого замыкания , на странице 159
- Statement 1085—Внутренние порты для настройки и технического обслуживания, на странице 159
- Заявление 342—Перед подключением к системному блоку питания, на странице 160
- Заявление 1024. Провод заземления, на странице 160
- Заявление 206—Внимание! Оголенные электрические цепи, на странице 160
- Заявление 1053—Лазерное излучение класса 1M, на странице 160
- Заявление 1040—Утилизация продуктов , на странице 160
- Заявление 1006. Предупреждение о монтаже в стойку и обслуживанию корпуса, на странице 161
- Statement 1084—Внутренние порты здания, пригодные для подключения, на странице 161
- Statement 389—Модуль электропитания, смонтированный на шасси, на странице 161
- Заявление 1071. Определение предупреждений, на странице 162
- Заявление 1018. Цепь питания, на странице 162
- Заявление 1022—Устройство размыкания, на странице 162
- Заявление 1021—Схема БСНН , на странице 162
- Заявление 1056—Волоконно-оптический кабель с открытым концом, на странице 163

- Заявление 1004—Установка проинструктированным специалистом, на странице 163
- Заявление 1030. Установка оборудования, на странице 163
- Заявление 1077—Не эксплуатируйте изделие со снятыми крышками, на странице 164
- Заявление 1003—Отключение питания, на странице 164
- Заявление 12—Внимание! Отсоедините сетевой шнур, на странице 164
- Statement 1055—Class 1/1M Laser, на странице 164
- Заявление 1029. Панели-заглушки и закрывающие панели, на странице 165
- Заявление 1054—Опасность лазерного луча для зрения, на странице 165
- Заявление 1046. Установка и замена устройства, на странице 165
- Заявление 1072—Опасность поражения электрическим током от соединений, на странице 166
- Statement 390—Сетевой шнур, подключенный к модулю электропитания, на странице 166
- Заявление 1002—Источник питания постоянного тока , на странице 166
- Заявление 1028—Несколько блоков питания, на странице 167
- Заявление 1032. Поднятие корпуса, на странице 167
- Заявление 1088—Не обслуживайте уличные соединения во время грозы , на странице 167
- Заявление 1057—Опасное излучение , на странице 167
- Заявление 1044—Коммуникационные порты, на странице 168
- Заявление 397—Недостаточное затягивание крепежных винтов, на странице 168
- Заявление 1074. Соблюдение местных и национальных электротехнических правил и норм, на странице 168

В данной публикации используются следующие условные обозначения:



Примечание

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



Предупреждение

ВАЖНЫЕ ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

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

СОХРАНИТЕ ЭТИ ИНСТРУКЦИИ



Предупреждение

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

Заявление 1051. Лазерное излучение



Предупреждение

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

Заявление 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.

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.

Заявление 1017. Зона с ограниченным доступом



Предупреждение

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

Заявление 263. Предупреждение о вентиляторах



Предупреждение

Вентиляторы могут продолжать вращаться после извлечения блока вентиляторов из корпуса. Держите подальше пальцы, отвертки и другие предметы от отверстий в корпусе блока вентиляторов.

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 1034. Напряжение на объединительной плате



Предупреждение На объединительной плате работающей системы присутствует опасное напряжение или электрическая энергия. Соблюдайте осторожность при обслуживании.

Заявление 1076— Зазор вокруг вентиляционных отверстий



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

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



Предупреждение Устройство рассчитано на работу с системами электропитания телефонных сетей.

Заявление 1025—Пользуйтесь только медными проводками



Предупреждение Во избежание риска возгорания используйте только медные проводники.

Statement 1050—Модуль электропитания



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

Заявление 1045—Защита от короткого замыкания



Предупреждение Для использования этого продукта требуются средства защиты от короткого замыкания (перегрузки по току), предусмотренные в системе электроснабжения здания. Монтаж должен осуществляться только в соответствии с государственными и местными правилами электромонтажных работ.

Statement 1085—Внутренние порты для настройки и технического обслуживания



Предупреждение Перечисленные ниже порты являются внутренними портами, используемыми обученным персоналом только для настройки и технического обслуживания, при обычной эксплуатации они не используются.

cs-1085-1

Заявление 342—Перед подключением к системному блоку питания



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

Заявление 1024. Провод заземления



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

Заявление 206—Внимание! Оголенные электрические цепи



Предупреждение Не касайтесь свободного гнезда или шасси, устанавливая или снимая модуль или вентилятор. Оголенная электрическая цепь может быть опасна.

Заявление 1053—Лазерное излучение класса 1M



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

Заявление 1040—Утилизация продуктов



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

Заявление 1006. Предупреждение о монтаже в стойку и обслуживанию корпуса



Предупреждение

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

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

Statement 1084— Внутренние порты здания, пригодные для подключения



Предупреждение

Перечисленные ниже порты являются внутренними портами и пригодны только для подключения экранированного кабеля, заземленного с обоих концов.

cs-1084-1

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.

Заявление 1071. Определение предупреждений



Предупреждение ВАЖНЫЕ ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

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

СОХРАНИТЕ ЭТИ ИНСТРУКЦИИ



Заявление 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 1022— Устройство размыкания



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

Заявление 1021— Схема БСНН



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

Заявление **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

349377

Заявление **1004**— Установка проинструктированным специалистом



Предупреждение

Прочитайте инструкции по установке перед подключением системы к источнику питания.

Заявление **1030**. Установка оборудования



Предупреждение

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

Заявление 1077— Не эксплуатируйте изделие со снятыми крышками



Предупреждение Крышки являются неотъемлемой частью системы безопасности изделия. Не эксплуатируйте изделие со снятыми крышками.

Заявление 1003— Отключение питания



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

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.

Statement 1055— Class 1/1M Laser



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



Заявление **1029**. Панели-заглушки и закрывающие панели



Предупреждение

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

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



Предупреждение

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

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



Предупреждение

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

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 **1002**— Источник питания постоянного тока



Предупреждение

Применяя многожильный провод, пользуйтесь наконечниками утвержденного образца, например кольцевыми или лопатообразными с отогнутыми вверх наконечниками. Размеры таких контактов должны соответствовать сечению провода и охватывать как изоляцию, так и проводник.

Заявление 1028—Несколько блоков питания



Предупреждение

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



Заявление 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 1088—Не обслуживайте уличные соединения во время грозы



Предупреждение

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

Заявление 1057—Опасное излучение



Предупреждение

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

Заявление **1044**— Коммуникационные порты



Предупреждение Во избежание риска поражения электрическим током следующие порты должны соединяться посредством утвержденного сетевого оконечного устройства с защитой интегральных схем (если кабели порта маршрутизируются вовне). Минимум **40 А, 60 В** переменного тока

Заявление **397**— Недостаточное затягивание крепежных винтов



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

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.



KAPITEL 13

Information om överensstämmelse med regelverk och säkerhetskrav – Cisco NCS 4000 Series

- Meddelande 1051—Laserstrålning, på sidan 171
- Meddelande 43—Varning – Ta av smycken, på sidan 171
- Meddelande 94—Varning – Armband , på sidan 171
- Statement 328—Varning – Anslutning av huvudjordledning, på sidan 171
- Meddelande 1017—Skyddsområde, på sidan 171
- Meddelande 263—Varning – Fläkt, på sidan 172
- Statement 166 Varning – Backplane-spänning, på sidan 172
- Meddelande 1034—Backplane-spänning, på sidan 172
- Meddelande 1076—Fritt utrymme runt ventilöppningarna, på sidan 172
- Statement 25 Varning för Norge och Sverige, på sidan 172
- Meddelande 19—Varning – TN-ström, på sidan 173
- Meddelande 1025—Använd endast kopparledare, på sidan 173
- Statement 1050—Strömmodul, på sidan 173
- Meddelande 1045—Kortslutningsskydd, på sidan 173
- Statement 1085—Intrabyggnadsportar för inställning och underhåll, på sidan 173
- Meddelande 342—Före anslutning till systemets nätaggregat, på sidan 174
- Meddelande 1024—Jordledare, på sidan 174
- Meddelande 206—Varning – Exponerade kretsar, på sidan 174
- Meddelande 1053—Laserstrålning klass 1M, på sidan 174
- Meddelande 1040—Produktåtervinning, på sidan 174
- Meddelande 1006—Chassivarning för rackmontering och service, på sidan 175
- Statement 1084—Intrabyggnadsportar som är lämpliga för anslutning , på sidan 175
- Statement 389—Nätströmsmodulen installerad i chassi, på sidan 175
- Meddelande 1071—Varningsdefinition, på sidan 176
- Meddelande 1018—Försörjningskrets, på sidan 176
- Meddelande 1022—Koppla från enhet, på sidan 176
- Meddelande 1021—SELV-krets, på sidan 176
- Meddelande 1056—Oterminerad fiberkabel, på sidan 177
- Meddelande 1004—Instruktioner för installation, på sidan 177

- Meddelande 1030—Installation av utrustning, på sidan 177
- Meddelande 1077—Använd ej enheten utan höljena, på sidan 177
- Meddelande 1003—Frånkoppling av ström, på sidan 178
- Statement 38—Varning – Strömkablar, på sidan 178
- Meddelande 12—Varning – Nätaggregat urkopplat, på sidan 178
- Meddelande 1055—Laser klass 1 och klass 1M, på sidan 178
- Meddelande 1029—Tomma täckplåtar, på sidan 178
- Meddelande 1054—Titta på laser, på sidan 179
- Meddelande 1046—Installera eller ersätta enheten, på sidan 179
- Meddelande 1072—Risk för elektriska stötar från mellananslutningar, på sidan 179
- Statement 390—Nätkabel installerad i nätströmsmodul, på sidan 179
- Meddelande 1002—Likströmsaggregat, på sidan 180
- Statement 201—Varning – Korthantering, på sidan 180
- Meddelande 1028—Fler än ett nätaggregat, på sidan 180
- Meddelande 41—Varning – Ramp, på sidan 180
- Meddelande 1032—Lyfta chassit, på sidan 181
- Meddelande 1088—Undvik att utföra service på utomhusanslutningar under åskväder, på sidan 181
- Meddelande 1057—Farlig exponering för strålning, på sidan 181
- Meddelande 1044—Portanslutningar, på sidan 181
- Statement 397—Fästsruvar har ej dragits åt tillräckligt, på sidan 181
- Meddelande 1074—Följ lokala och nationella elbestämmelser, på sidan 182

I dokumentet används följande konventioner:



OBS!

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



Varning

VIKTIGA SÄKERHETSINSTRUKTIONER

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

SPARA DE HÄR INSTRUKTIONERNA



Varning

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

Meddelande 1051—Laserstrålning



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

Meddelande 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 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 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 263—Varning – Fläkt



Varning Fläktarna kanske fortfarande är igång när du tar bort fläktenheten från chassit. Se till att du håler fingrar, skruvmejslar och andra föremål borta från öppningarna i fläktenhetens hölje.

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.

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 1076—Fritt utrymme runt ventilöppningarna



Varning För att minska risken för brand ser du till att det finns tillräckligt med plats kring ventilöppningarna: cs-1076-1

Statement 25 Varning för Norge och Sverige



Varning Apparatens skall anslutas till jordat nätuttag.

Meddelande 19—Varning – TN-ström



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

Meddelande 1025—Använd endast kopparledare



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

Statement 1050—Strömmodul



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

Meddelande 1045—Kortslutningsskydd



Varning Denna produkt kräver att kortslutningsskydd (överström) tillhandahålles som en del av bygnadsinstallationen. Installera bara i enlighet med nationella och lokala kabeldragningsbestämmelser.

Statement 1085—Intrabyggnadsportar för inställning och underhåll



Varning Följande portar är interiörportar som endast används för installation och underhåll av utbildad personal. Portarna är inte anslutna vid normal drift.

cs-1085-1

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.

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 206—Varning – Exponerade kretsar



Varning Stoppa inte in fingrarna i ett tomt fack när du installerar eller tar bort en modul. Exponerade kretsar innebär risk för elstötar.

Meddelande 1053—Laserstrålning klass 1M



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

Meddelande 1040—Produktåtervinning



Varning Vid deponering hanteras produkten enligt gällande lagar och bestämmelser.

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.

Statement 1084—Intrabyggnadsportar som är lämpliga för anslutning



Varning Följande portar är interiörportar och lämpar sig endast för anslutning till skärmade kablar som jordats i båda ändar.

cs-1084-1

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.

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 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 1022 – Koppla från enhet



Varning

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

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.

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

3-69-989

Meddelande 1004—Instruktioner för installation



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

Meddelande 1030—Installation av utrustning



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

Meddelande 1077—Använd ej enheten utan höljena



Varning Höljet är en väsentlig del av produktens säkerhetskonstruktion. Sätt inte igång enheten utan att höljet har monterats.

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.

Statement 38—Varning – Strömkablar



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

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 1055—Laser klass 1 och klass 1M



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



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 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 1046—Installera eller ersätta enheten



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

Meddelande 1072—Risk för elektriska stötar från mellananslutningar



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

Statement 390—Nätkabel installerad i nätströmsmodul



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

Meddelande 1002—Likströmsaggregat



Varning När flertrådiga ledningar krävs måste godkända ledningskontakter användas, t.ex. kabelsko av slutet eller öppen typ med uppåtvänd tapp. Storleken på dessa kontakter måste vara avpassad till ledningarna och måste kunna hålla både isoleringen och ledaren fastklämda.

Statement 201—Varning – Korthantering

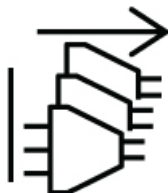


Varning Detta korts högprestandaenheter kan bli mycket varma under drift. Ta ut kortet genom att hålla det på frontpanelen och nedre kanten. Låt kortet svalna innan du vidrör någon annan del av det eller innan du placerar det i en antistatisk påse.

Meddelande 1028—Fler än ett nätaggregat



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



Meddelande 41—Varning – Ramp



Varning Använd inte ramp med en lutning på mer än 10 grader.

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 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.

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.

Meddelande 1044—Portanslutningar



Varning För att minska risken för elstötar måste nedanstående portar anslutas via en godkänd nätverksanslutningsenhet med integrerat kretsskydd om portens kabeldragning sker utomhus.

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 1074—Följ lokala och nationella elbestämmelser



Varning

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



第 14 章

合规性和安全信息—Cisco NCS 4000 Series

- 声明 1051 - 激光辐射，第 184 页
- 声明 43 - 首饰摘除警告，第 185 页
- 声明 94 - 腕带警告，第 185 页
- 声明 1017 - 限制区域，第 185 页
- Statement 263—Fan Warning, on page 185
- 声明 166—背板电压警告，第 185 页
- 声明 1034—背板电压，第 186 页
- 声明 1076—通风口周围的间隙，第 186 页
- 声明 19 - TN 电源警告，第 186 页
- 声明 1025 - 仅使用铜导体，第 186 页
- 声明 1050—Power Module，第 186 页
- 声明 1045-短路保护，第 186 页
- 声明 1085—Intra-Building Ports for Setup and Maintenance，第 187 页
- 声明 342—在连接到系统电源之前，第 187 页
- 声明 1024 - 接地导体，第 187 页
- 声明 206—裸露电路警告，第 187 页
- 声明 1053 - 1M 类激光辐射，第 187 页
- 声明 1040 - 产品处理，第 188 页
- 声明 1006 - 机架安装和维修的机箱警告，第 188 页
- 声明 1084—Intra-Building Ports Suitable for Connecting，第 188 页
- 声明 389—安装到机箱的电源模块，第 188 页
- 声明 1071 - 警告定义，第 189 页
- 声明 1018 - 供电电路，第 189 页
- 声明 1022 - 设备断开连接，第 189 页
- 声明 1021 - SELV 电路，第 189 页
- 声明 1056 - 无端接的光纤电缆，第 189 页
- 声明 1004 - 安装说明，第 190 页
- 声明 1030 - 设备安装，第 190 页
- 声明 1077 - 请勿在未安装机箱盖的情况下操作装置，第 190 页

- 声明 1003 - 断开直流电源，第 190 页
- 声明 12 - 电源断开警告，第 190 页
- 声明 1055 - I 类与 1M 类激光，第 191 页
- 声明 1029 - 空面板和盖板，第 191 页
- 声明 1054—观看激光，第 191 页
- 声明 1046 - 安装或更换装置，第 191 页
- 声明 1072—因互联导致的电击危险，第 191 页
- 声明 390—安装到电源模块的电源线，第 192 页
- 声明 1002 - 直流电源，第 192 页
- 声明 1028 - 多个电源，第 192 页
- 声明 1032 - 提起机箱，第 192 页
- 声明 1088—避免在雷暴天气中维修户外连接设备，第 192 页
- 声明 1057 - 辐射暴露危险，第 192 页
- 声明 1044—端口连接，第 193 页
- 声明 397—紧固螺钉未拧紧，第 193 页
- 声明 1074 - 遵守当地和国家电气规程，第 193 页

本文档使用下列约定：



注释 表示读者应当小心。在这种情况下，操作可能会导致设备损坏或数据丢失。



警告 重要安全性说明

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

请妥善保存这些说明



警告 带有本符号的声明用于提供一些附加信息，以符合相关法规和客户要求。

声明 1051 - 激光辐射



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

声明 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 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。

Statement 263—Fan Warning



Warning The fans might still be turning when you remove the fan assembly from the chassis. Keep fingers, screwdrivers, and other objects away from the openings in the fan assembly's housing.

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。

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 1076—通风口周围的间隙



警告 为降低火灾风险，请在通风口周围至少留出符合以下要求的空隙：

声明 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 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 1050—Power Module



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

声明 1045-短路保护



警告 此产品需要建筑物的基础设施提供短路（过流）保护。安装时应严格遵守国家和当地布线法规。

声明 1085—Intra-Building Ports for Setup and Maintenance



警告 The following ports are intra-building ports used only for setup and maintenance purposes by trained personnel and are not connected during normal operation.

cs-1085-1

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 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 206— 裸露电路警告



警告 在安装或卸下模块或风扇时，切勿伸入空置插槽或机箱。裸露的电路可能造成触电危害。

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 1040 - 产品处理



警告 本产品的最终处理应根据所有国家法律法规进行。

声明 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 1084—Intra-Building Ports Suitable for Connecting



警告 The following ports are intra-building ports and are suitable only for connecting to shielded cabling grounded at both ends.

cs-1084-1

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 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 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。

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 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 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。



声明 1004 - 安装说明



警告 请在使用、安装或将系统与电源连接前阅读此安装说明。

声明 1030 - 设备安装



警告 仅允许经过培训的合格人员安装、更换或维修本设备。

声明 1077 - 请勿在未安装机箱盖的情况下操作装置



警告 机箱盖是本产品安全设计的重要组成部分。请勿在未安装机箱盖的情况下操作装置。

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 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 1055 - I 类与 1M 类激光



警告 1/1M 类激光产品

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 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 1046 - 安装或更换装置



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

声明 1072—因互联导致的电击危险



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

声明 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 1002 - 直流电源



警告 当需要绞合布线时，请使用核准的布线终端，如闭环终端或带上翻接头的锹型终端。这些终端的尺寸应与电线匹配，并且应夹紧绝缘体和导体。

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 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 1088—避免在雷暴天气中维修户外连接设备



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

声明 1057 - 辐射暴露危险



警告 使用非指定的控制、调整或执行程序会导致辐射暴露危险。

声明 1044—端口连接



警告 为降低触电风险，如果端口电缆需要进行室外布线，在连接以下端口时必须使用经过批准的带有电路保护功能的网络终端装置。 **40 A minimum, 60VDC**

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 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。



第 15 章

法規遵循與安全資訊—Cisco NCS 4000 Series

- 聲明 1051—雷射輻射，第 196 頁上的
- 聲明 43—取下首飾警告，第 196 頁上的
- 聲明 1017—限制的區域，第 196 頁上的
- 聲明 1034—背板電壓，第 197 頁上的
- 聲明 1076—通風口周圍的空隙，第 197 頁上的
- 聲明 19—TN 電源警告，第 197 頁上的
- 聲明 1025—僅使用銅導體，第 197 頁上的
- 聲明 1045—短路保護，第 197 頁上的
- 聲明 342—連接到系統電源供應器之前，第 197 頁上的
- 聲明 1024—接地導體，第 198 頁上的
- 聲明 206—電路外露警告，第 198 頁上的
- 聲明 1053—Class 1M 雷射輻射，第 198 頁上的
- 聲明 1040—產品棄置，第 198 頁上的
- 聲明 1006—機架安裝和維修的機箱警告，第 198 頁上的
- 聲明 1071—警告定義，第 199 頁上的
- 聲明 1018—電源線路，第 199 頁上的
- 聲明 1022—中斷連接設備，第 199 頁上的
- 聲明 1021—SELV 電路，第 199 頁上的
- 聲明 1004—安裝說明，第 200 頁上的
- 聲明 1030—設備安裝，第 200 頁上的
- 聲明 1003—電源連接中斷，第 200 頁上的
- 聲明 1055—Class 1 和 Class 1M 雷射，第 200 頁上的
- 聲明 1029—空白面板和蓋板，第 200 頁上的
- 聲明 1046—安裝或更換裝置，第 201 頁上的
- 聲明 1028—電源連接中斷，第 201 頁上的
- 聲明 1032—抬起機箱，第 201 頁上的
- 聲明 1057—有害的輻射暴露，第 201 頁上的
- 聲明 1044—連接埠連接，第 201 頁上的

- 聲明 1074—遵守當地和國家用電規範，第 202 頁上的

本文件採用下列慣例：



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



警告 重要安全指示

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

請妥善保存這些指示



警告 使用此符號的聲明系用於提供額外資訊，及遵循法規與客戶要求。

聲明 1051—雷射輻射



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

聲明 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 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 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 1076—通風口周圍的空隙



警告 為避免發生火災，通風口四周預留的間隙應至少為：

聲明 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 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 1045—短路保護



警告 本產品需要短路（過載電流）保護，才能安裝在建築物中。只能依照國家和當地佈線規定安裝。

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 1024—接地導體



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

聲明 206—電路外露警告



警告 安裝或移除模組時，請勿將手伸入空的插槽。電路外露有觸電的危險。

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 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 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 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 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。

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 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 1004—安裝說明



警告 使用系統、安裝系統或將系統連接于電源之前，請閱讀安裝說明。

聲明 1030—設備安裝



警告 只允許經過訓練的合格人員安裝、更換或維修本設備。

聲明 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 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 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 1046—安裝或更換裝置



警告 安裝或更換裝置時，請務必先接地，然後再中斷電源，以免觸電。

聲明 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 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 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 1044—連接埠連接



警告 為降低觸電風險，如果需在室外佈線，務必使用經核可且具備電路保護機制的網路端點接頭。

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。



KAPITOLA 16

Informace o bezpečnosti a dodržování předpisů – Cisco NCS 4000 Series

- Oznámení 1051—Laserové záření, na straně 204
- Oznámení 43—Varování ohledně nošení šperků, na straně 204
- Oznámení 1017—Oblast s omezeným přístupem, na straně 204
- Oznámení 166—Varování ohledně napětí na základní desce, na straně 205
- Oznámení 1034—Napětí na základní desce, na straně 205
- Oznámení 1076—Volný prostor okolo výdechů ventilace, na straně 205
- Oznámení 1025—Používejte výlučně měděné vodiče, na straně 205
- Oznámení 1045—Ochrana proti zkratu, na straně 205
- Oznámení 342—Před připojením k napájecímu zdroji systému, na straně 206
- Oznámení 1024—Zemnicí vodič, na straně 206
- Oznámení 206—Varování ohledně nekrytých obvodů, na straně 206
- Oznámení 1053—Laserové záření třídy 1M, na straně 206
- Oznámení 1040—Likvidace produktu, na straně 206
- Oznámení 1006—Varování k umístění v racku a údržbě šasi, na straně 207
- Oznámení 1071—Popis varování, na straně 207
- Oznámení 1018—Napájecí obvody, na straně 207
- Oznámení 1022—Odpojte zařízení, na straně 208
- Oznámení 1004—Pokyny k instalaci, na straně 208
- Oznámení 1030—Instalace zařízení, na straně 208
- Oznámení 1003—Odpojení od proudu, na straně 208
- Oznámení 1055—Laser třídy 1 a třídy 1M, na straně 208
- Oznámení 1029—Prázdné čelní panely a kryty, na straně 209
- Oznámení 1046—Instalace nebo výměna jednotky, na straně 209
- Oznámení 1028—Více než jeden zdroj napájení, na straně 209
- Oznámení 1032—Zvedání šasi, na straně 209
- Oznámení 1057—Vystavení nebezpečné radiaci, na straně 210
- Oznámení 1044—Připojení pomocí portů, na straně 210
- Oznámení 1074—Soulad s vnitrostátními a místními předpisy pro elektrická zařízení, na straně 210

V tomto dokumentu se používají následující konvence:

**Poznámka**

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

**Varování****DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY**

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

TYTO POKYNY USCHOVEJTE

**Varování**

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

Oznámení 1051—Laserové záření

**Varování**

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

Oznámení 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 připevňovat ke svorkám.

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 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 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 1076—Volný prostor okolo výdechů ventilace



Varování

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

Oznámení 1025—Používejte výlučně měděné vodiče



Varování

Pro snížení rizika požáru používejte pouze měděné vodiče.

Oznámení 1045—Ochrana proti zkratu



Varování

Součástí instalace tohoto produktu musí být také ochrana proti zkratu (nadproudová ochrana). Instalace musí probíhat pouze v souladu s vnitrostátními a místními předpisy pro kabeláž.

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 1024—Zemnicí vodič



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

Oznámení 206—Varování ohledně nekrytých obvodů



Varování Během montáže nebo demontáže modulu se nedotýkejte neobsazených pozic. Mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem.

Oznámení 1053—Laserové záření třídy 1M



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

Oznámení 1040—Likvidace produktu



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

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 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 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 1004—Pokyny k instalaci



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

Oznámení 1030—Instalace zařízení



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

Oznámení 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 1055—Laser třídy 1 a třídy 1M



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



Oznámení 1029—Prázdné čelní panely a kryty



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

Oznámení 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 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 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 1057—Vystavení nebezpečné radiaci



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

Oznámení 1044—Připojení pomocí portů



Varování Aby nedošlo k úrazu elektrickým proudem, musí být následující porty připojeny prostřednictvím schválené jednotky zakončení sítě (NTU) s integrovanou ochranou obvodů, pokud je kabeláž portů vedena venkovním prostředím. 40 A minimum, 60VDC

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.



ΚΕΦΑΛΑΙΟ 17

Συμμόρφωση με τους κανονισμούς και πληροφορίες ασφαλείας—Cisco NCS 4000 Series

- Δήλωση 1051—Ακτινοβολία λέιζερ, στη σελίδα 212
- Δήλωση 43—Προειδοποίηση αφαίρεσης κοσμημάτων, στη σελίδα 212
- Δήλωση 1017—Χώρος περιορισμένης πρόσβασης, στη σελίδα 213
- Δήλωση 166—Προειδοποίηση Τάσης Βασικής Πλακέτας, στη σελίδα 213
- Δήλωση 1034—Τάση βασικής πλακέτας, στη σελίδα 213
- Δήλωση 1076—Κενός χώρος γύρω από τα ανοίγματα αερισμού, στη σελίδα 213
- Δήλωση 1025—Χρησιμοποιείτε μόνο χάλκινους αγωγούς, στη σελίδα 213
- Δήλωση 1045—Προστασία βραχυκυκλώματος, στη σελίδα 214
- Δήλωση 342—Πριν από τη σύνδεση με την παροχή ρεύματος του συστήματος, στη σελίδα 214
- Δήλωση 1024—Αγωγός Γείωσης, στη σελίδα 214
- Δήλωση 206—Προειδοποίηση Εκτεθειμένων Κυκλωμάτων, στη σελίδα 214
- Δήλωση 1053—Ακτινοβολία λέιζερ κατηγορίας 1M, στη σελίδα 214
- Δήλωση 1040—Απόρριψη προϊόντος, στη σελίδα 215
- Δήλωση 1006—Προειδοποίηση περιβλήματος για την τοποθέτηση σε ικρίωμα (ράφι) και επισκευή, στη σελίδα 215
- Δήλωση 1071—Ορισμός προειδοποίησης, στη σελίδα 215
- Δήλωση 1018—Κύκλωμα παροχής, στη σελίδα 216
- Δήλωση 1022—Διάταξη αποσύνδεσης, στη σελίδα 216
- Δήλωση 1004—Οδηγίες εγκατάστασης, στη σελίδα 216
- Δήλωση 1030—Εγκατάσταση εξοπλισμού, στη σελίδα 216
- Δήλωση 1003—Αποσύνδεση τροφοδοσίας, στη σελίδα 216
- Δήλωση 1055—Λέιζερ κατηγορίας 1 και κατηγορίας 1M, στη σελίδα 217
- Δήλωση 1029—Πλάκες σύσφιξης απομόνωσης και πλαίσια περιβλήματος, στη σελίδα 217
- Δήλωση 1046—Εγκατάσταση ή αντικατάσταση της μονάδας, στη σελίδα 217
- Δήλωση 1028—Περισσότερες από μία παροχές ηλεκτρικού ρεύματος, στη σελίδα 218
- Δήλωση 1032—Ανύψωση του πλαισίου, στη σελίδα 218
- Δήλωση 1057—Έκθεση σε επικίνδυνη ακτινοβολία, στη σελίδα 218
- Δήλωση 1044—Συνδέσεις θύρας, στη σελίδα 218

- Δήλωση 1074— Συμμόρφωση με τους τοπικούς και εθνικούς κώδικες περί ηλεκτρικών εγκαταστάσεων, στη σελίδα 219

Το παρόν έγγραφο χρησιμοποιεί τις εξής συμβάσεις:



Σημείωση

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



Κίνδυνος

ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

ΦΥΛΑΞΤΕ ΑΥΤΕΣ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ



Κίνδυνος

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

Δήλωση 1051—Ακτινοβολία λέιζερ



Κίνδυνος

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

Δήλωση 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 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 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.

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 1076—Κενός χώρος γύρω από τα ανοίγματα αερισμού



Κίνδυνος

Για τον περιορισμό του κινδύνου πυρκαγιάς, γύρω από τα ανοίγματα αερισμού θα πρέπει να υπάρχει ελεύθερος χώρος τουλάχιστον:

Δήλωση 1025—Χρησιμοποιείτε μόνο χάλκινους αγωγούς



Κίνδυνος

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

Δήλωση **1045**—Προστασία βραχυκυκλώματος



Κίνδυνος Αυτό το προϊόν απαιτεί την παροχή προστασίας βραχυκυκλώματος (υπερένταση) ως μέρος της εγκατάστασης του κτιρίου. Εγκαταστήστε μόνο σύμφωνα με τους εθνικούς και τοπικούς κανονισμούς ηλεκτρικής καλωδίωσης.

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 **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 **206**—Προειδοποίηση Εκτεθειμένων Κυκλωμάτων



Κίνδυνος Κατά την τοποθέτηση ή αφαίρεση των μονάδων μην αγγίζετε το εσωτερικό κενών υποδοχών. Τα εκτεθειμένα κυκλώματα αποτελούν ηλεκτρικό κίνδυνο.

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



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

Δήλωση 1040—Απόρριψη προϊόντος



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

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 1071—Ορισμός προειδοποίησης



Κίνδυνος ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

ΦΥΛΑΞΤΕ ΑΥΤΕΣ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ



Δήλωση **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.

Δήλωση **1004**—Οδηγίες εγκατάστασης



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

Δήλωση **1030**—Εγκατάσταση εξοπλισμού



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

Δήλωση **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 1055—Λείζερ κατηγορίας 1 και κατηγορίας 1M



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



Δήλωση 1029—Πλάκες σύσφιξης απομόνωσης και πλαίσια περιβλήματος



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

Δήλωση 1046—Εγκατάσταση ή αντικατάσταση της μονάδας



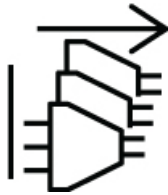
Κίνδυνος Για τον περιορισμό του κινδύνου ηλεκτροπληξίας, κατά την εγκατάσταση ή αντικατάσταση της μονάδας, η σύνδεση γείωσης πρέπει να πραγματοποιείται πρώτη και να αποσυνδέεται τελευταία.

Δήλωση **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 **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 **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 **1044**—Συνδέσεις θύρας



Κίνδυνος

Για τον περιορισμό του κινδύνου ηλεκτροπληξίας, οι ακόλουθες θύρες πρέπει να συνδέονται μέσω μιας εγκεκριμένης μονάδας τερματισμού δικτύου με ενσωματωμένη προστασία κυκλώματος, εάν τα καλώδια της θύρας δρομολογούνται σε εξωτερικό χώρο.

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.



18 פרק

Cisco NCS 4000 Series – תאימות לתקינה ומידע בנושא בטיחות

- הצהרה 43—אזהרה בדבר הסרת תכשיטים, בדף 222
- הצהרה 166—אזהרה בדבר מתח בלוח האחורי, בדף 222
- הצהרה 206—אזהרה בדבר מעגלים חשמליים חשופים, בדף 222
- הצהרה 342—לפני החיבור לספק הכוח של המערכת, בדף 222
- הצהרה 1003—ניתוק מהחשמל, בדף 223
- הצהרה 1004—הוראות התקנה, בדף 223
- הצהרה 1006—אזהרה לגבי המארז עבור התקנה וטיפול בארון תקשורת, בדף 223
- הצהרה 1017 אזור מוגבל, בדף 223
- הצהרה 1018—מעגל אספקת חשמל, בדף 223
- הצהרה 1022—אמצעי ניתוק, בדף 224
- הצהרה 1024—מוליך הארקה, בדף 224
- הצהרה 1025 — השתמש במוליכי נחושת בלבד, בדף 224
- הצהרה 1028—מספר ספקי כוח, בדף 224
- הצהרה 1029—לוחות כיסוי ריקים ופאנלים, בדף 224
- הצהרה 1030—התקנת הציוד, בדף 225
- הצהרה 1032—הרמת השלדה, בדף 225
- הצהרה 1034—מתח בלוח האחורי, בדף 225
- הצהרה 1040—סילוק המוצר, בדף 225
- הצהרה 1044—חיבורי יציאות, בדף 225
- הצהרה 1046—התקנה או החלפה של היחידה, בדף 225
- הצהרה 1051—קרינת לייזר, בדף 226
- הצהרה 1053—קרינת לייזר מ-Class 1M, בדף 226
- הצהרה 1055—לייזר מ-Class 1M ו-Class 1M, בדף 226
- הצהרה 1057—חשיפה לקרינה מסוכנת, בדף 226
- הצהרה 1071—הגדרה של 'אזהרה', בדף 227
- הצהרה 1074—ציות לקודים המקומיים והארציים בנוגע לציוד חשמלי, בדף 227
- הצהרה 1076—שטח פנוי סביב פתחי האוורור, בדף 227

במסמך זה נעשה שימוש במוסכמות הבאות:



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

הערה



הוראות בטיחות חשובות

אזהרה

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



הצהרות הכוללות סמל זה מסופקות לשם מתן מידע נוסף ולשם ציות לדרישות התקינה והלקוח.

אזהרה

הצהרה 43 – אזהרה בדבר הסרת תכשיטים



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.

אזהרה

הצהרה 166 – אזהרה בדבר מתח בלוח האחורי



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

אזהרה

הצהרה 206 – אזהרה בדבר מעגלים חשמליים חשופים



אין לגעת בחריץ הריק בעת התקנה או הסרה של מודול. מעגלים חשמליים חשופים מהווים סכנת התחשמלות.

אזהרה

הצהרה 342 – לפני החיבור לספק הכוח של המערכת



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

אזהרה

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.

הצהרה 1022 – אמצעי ניתוק



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

הצהרה 1024 – מוליך הארקה



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

הצהרה 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 לוחות 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.

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 1044 – חיבורי יציאות



אזהרה כדי להפחית את הסיכון להתחשמלות, יש לחבר את היציאות הבאות באמצעות יחידה מאושרת לניתוק מהרשת עם הגנה מובנית למעגלים חשמליים, אם הכבלים של היציאה מנותבים מחוץ למבנה. **40 A minimum, 60VDC**

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 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.

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 1076 – שטח פנוי סביב פתחי האורור



אזהרה

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



19 장

규정 준수 및 안전정보 — Cisco NCS 4000 Series

- 명령문 1051 - 레이저 방사, 230 페이지
- 명령문 43—장식품 제거 경고, 230 페이지
- 명령문 1017 — 제한 구역, 231 페이지
- 서술 166 Backplane Voltage Warning, 231 페이지
- 서술 1034—후면 전압, 231 페이지
- 서술 1076—환기구 주변 공간 확보, 231 페이지
- 명령문 1025—구리 도체만 사용하십시오, 231 페이지
- 명령문 1045 - 누전 방지, 232 페이지
- 서술 342—시스템 전력 공급 장치에 연결하기 전, 232 페이지
- 명령문 1024—접지 컨덕터, 232 페이지
- 서술 206—노출된 회로 경고, 232 페이지
- 명령문 1053—클래스 1M 레이저 방사, 232 페이지
- 명령문 1040—제품 폐기, 233 페이지
- 명령문 1006—랙 마운트 및 서비스 작업을 위한 새시 경고, 233 페이지
- 명령문 1071—경고 정의, 233 페이지
- 명령문 1018—공급 회로, 233 페이지
- 명령문 1022 — 분리 디바이스, 234 페이지
- Statement 1056—Unterminated Fiber Cable, 234 페이지
- 명령문 1004—설치 지침, 234 페이지
- 명령문 1030—장비 설치, 235 페이지
- 명령문 1003 - 전원 연결 끊기, 235 페이지
- Statement 1055—Class 1/1M Laser, 235 페이지
- 명령문 1029 - 빈 페이스플레이트 및 커버 패널, 235 페이지
- 명령문 1046 — 장치 설치 또는 교체, 236 페이지
- 명령문 1028 — 하나 이상의 전원 공급 장치, 236 페이지
- 서술 1032—새시 들어 올리기, 236 페이지
- 명령문 1057 — 위험한 방사선 노출, 236 페이지
- 명령문 1044—포트 연결, 236 페이지

- 명령문 1074—지역/국가 전기 코드 규격 준수, 237 페이지

이 설명서는 다음과 같은 표기 규칙을 사용합니다.



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



경고! 중요 안전 지침

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

이 지침을 반드시 숙지하십시오.



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

명령문 1051 - 레이저 방사



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

명령문 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.

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.

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 1034—후면 전압



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

서술 1076—환기구 주변 공간 확보



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

명령문 1025—구리 도체만 사용하십시오



경고! 화재 위험을 줄이기 위해 구리 컨덕터만 사용합니다.

명령문 1045 - 누전 방지



경고! 이 제품은 누전(과전류) 방지 기능을 갖춘 건물에서 사용해야 합니다. 국가 및 지역의 배선 규정을 준수하여 설치하십시오.

서술 342—시스템 전력 공급 장치에 연결하기 전



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

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.

서술 206—노출된 회로 경고



경고! 모듈을 설치하거나 제거할 때 빈 슬롯에 손을 넣지 마십시오. 노출된 회로는 감전 위험이 있습니다.

명령문 1053—클래스 1M 레이저 방사



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

명령문 1040—제품 폐기



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

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 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 1018—공급 회로



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

명령문 1022 — 분리 디바이스



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

Statement 1056—Unterminated Fiber Cable



경고! 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)	E
SM 11	1200 - 1400	39 - 50	
MM 62.5	1200 - 1400	150	
MM 50	1200 - 1400	135	
SM 11	1400 - 1600	112 - 145	

명령문 1004—설치 지침



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

명령문 1030—장비 설치



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

명령문 1003 - 전원 연결 끊기



경고! 감전 위험을 줄이기 위해 다음 절차를 수행하기 전에 전원을 시스템에서 분리해야 합니다.

Statement 1055—Class 1/1M Laser



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



명령문 1029 - 빈 페이스플레이트 및 커버 패널



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

명령문 1046 — 장치 설치 또는 교체



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

명령문 1028 — 하나 이상의 전원 공급 장치



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

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.

명령문 1057 — 위험한 방사선 노출



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

명령문 1044—포트 연결



경고! 감전 위험을 줄이기 위해 포트 케이블이 옥외에서 라우팅되는 경우 다음 포트는 집적 회로 보호 기능을 갖춘 승인된 네트워크 중단 장치를 통해 연결해야 합니다. **40 A minimum, 60VDC**

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.



ROZDZIAŁ 20

Informacje o zgodności i bezpieczeństwie — Cisco NCS 4000 Series

- Oświadczenie 1051—Promieniowanie laserowe, na stronie 240
- Oświadczenie 43—Ostrzeżenie dotyczące konieczności zdjęcia biżuterii, na stronie 240
- Oświadczenie 1017—Obszar o ograniczonym dostępie, na stronie 241
- Oświadczenie 166—Ostrzeżenie dotyczące napięcia na płycie montażowej, na stronie 241
- Oświadczenie 1034—Napięcie na płycie montażowej, na stronie 241
- Oświadczenie 1076—Wolna przestrzeń wokół otworów wentylacyjnych, na stronie 241
- Oświadczenie 1025—Używaj wyłącznie przewodów miedzianych, na stronie 241
- Oświadczenie 1045—Zabezpieczenie przed zwarcie, na stronie 242
- Oświadczenie 342—Przed podłączeniem do zasilania system, na stronie 242
- Oświadczenie 1024—Przewód uziemiający, na stronie 242
- Oświadczenie 206—Ostrzeżenie dotyczące odsłoniętego zespołu obwodów elektrycznych, na stronie 242
- Oświadczenie 1053—Promieniowanie lasera klasy 1M, na stronie 243
- Oświadczenie 1040—Utylizacja produktu, na stronie 243
- Oświadczenie 1006—Ostrzeżenie dotyczące montażu i serwisowania urządzenia w stelażu, na stronie 243
- Oświadczenie 1071—Definicja ostrzeżenia, na stronie 244
- Oświadczenie 1018—Obwód zasilania, na stronie 244
- Oświadczenie 1022—Urządzenie rozłączające, na stronie 244
- Oświadczenie 1004—Instrukcja montażu, na stronie 244
- Oświadczenie 1030—Instalacja sprzętu, na stronie 245
- Oświadczenie 1003—Rozłączenie zasilania, na stronie 245
- Oświadczenie 1055—Klasa I i laser klasy 1M, na stronie 245
- Oświadczenie 1029—Puste płyty czołowe i panele osłaniające, na stronie 245
- Oświadczenie 1046—Instalacja lub wymiana urządzenia, na stronie 246
- Oświadczenie 1028—Korzystanie z kilku źródeł zasilania, na stronie 246
- Oświadczenie 1032—Podnoszenie podstawy, na stronie 246
- Oświadczenie 1057—Narażenie na działanie szkodliwego promieniowania, na stronie 246
- Oświadczenie 1044—Połączenia portów, na stronie 247
- Oświadczenie 1074—Wymóg przestrzegania miejscowego i krajowego kodeksu elektrycznego, na stronie 247

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 cieleśnych. Obsługując jakiegokolwiek urządzenie, należy zdawać sobie sprawę z grożącego ryzyka porażenia prądem oraz zapoznać się z podstawowymi zasadami zapobiegania wypadkom. Posługując się numerem umieszczonym na końcu każdego ostrzeżenia, należy odnaleźć jego tłumaczenie w przetłumaczonym spisie ostrzeżeń dotyczących bezpieczeństwa dołączonym to tego urządzenia.

INSTRUKCJE NALEŻY ZACHOWAĆ



Ostrzeżenie

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

Oświadczenie 1051 – Promieniowanie laserowe



Ostrzeżenie

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

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 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 166 – Ostrzeżenie dotyczące napięcia na płycie montażowej



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

Oświadczenie 1034 – Napięcie na płycie montażowej



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

Oświadczenie 1076 – Wolna przestrzeń wokół otworów wentylacyjnych



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

Oświadczenie 1025 – Używaj wyłącznie przewodów miedzianych



Ostrzeżenie Aby zmniejszyć ryzyko pożaru, należy używać wyłącznie przewodów miedzianych.

Oświadczenie 1045—Zabezpieczenie przed zwarcieniem



Ostrzeżenie Niniejszy produkt wymaga zabezpieczenia przed zwarcieniem (przetężeniem) w przypadku zastosowania go jako element instalacji w budynku. Produkt należy instalować z zachowaniem krajowych i lokalnych przepisów dotyczących wykonania instalacji elektrycznej.

Oświadczenie 342—Przed podłączeniem do zasilania system



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

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 206—Ostrzeżenie dotyczące odsłoniętego zespołu obwodów elektrycznych



Ostrzeżenie Podczas instalacji lub wyjmowania modułu nie wolno wkładać ręki do pustego gniazda. Odsłonięty zespół obwodów elektrycznych może być pod napięciem.

Oświadczenie 1053— Promieniowanie lasera klasy 1M



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

Oświadczenie 1040— Utylizacja produktu



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

Oświadczenie 1006— Ostrzeżenie dotyczące montażu i serwisowania urządzenia w stelażu



Ostrzeżenie Aby zapobiec obrażeniom podczas montażu lub serwisowania urządzenia w stelażu, należy zastosować specjalne środki ostrożności zapewniające stabilność systemu. Poniższe wskazówki mają na celu zapewnienie bezpieczeństwa użytkownika:

Urządzenie należy umieścić w dolnej części stelaża, jeżeli w stelażu nie zamontowano żadnych innych urządzeń.

W przypadku montażu urządzenia w częściowo zapełnionym stelażu, urządzenia należy umieszczać od dołu, od najcięższego do najlżejszego.

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

Oświadczenie 1071 – Definicja ostrzeżenia



Ostrzeżenie

IWAŻNE INSTRUKCJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

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

NALEŻY ZACHOWAĆ NINIEJSZĄ INSTRUKCJĘ.



Oświadczenie 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 1004 – Instrukcja montażu



Ostrzeżenie

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

Oświadczenie 1030—Instalacja sprzętu



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

Oświadczenie 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 1055—Klasa 1 i laser klasy 1M



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



Oświadczenie 1029—Puste płyty czołowe i panele osłaniające



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

Oświadczenie 1046—Instalacja lub wymiana urządzenia

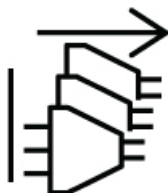


Ostrzeżenie Aby zmniejszyć ryzyko porażenia prądem w czasie instalacji lub wymiany urządzenia, uziemienie musi zawsze być podłączane jako pierwsze i odłączane jako ostatnie.

Oświadczenie 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 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 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 1044—Połączenia portów



Ostrzeżenie Aby zmniejszyć ryzyko porażenia prądem, następujące porty muszą być połączone za pośrednictwem zatwierzonego urządzenia zakończenia sieci z wbudowanym zabezpieczeniem obwodu, jeśli okablowanie portu jest skierowane na zewnątrz. 40 A minimum, 60VDC

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.



CAPÍTULO 21

Conformidade regulamentar e informações de segurança — Cisco NCS 4000 Series

- Declaração 1051—Radiação laser, na página 250
- Declaração 43—Aviso para remoção de joias, na página 250
- Declaração 1017—Área restrita, na página 251
- Declaração 166—Aviso de tensão no painel posterior, na página 251
- Declaração 1034—Tensão do Backplane, na página 251
- Declaração 1076—Desobstrução em volta das aberturas de ventilação, na página 251
- Declaração 1025—Utilize apenas condutores de cobre, na página 251
- Declaração 1045—Proteção contra curto-circuito, na página 252
- Declaração 342—Antes de ligar a fonte de alimentação do sistema, on page 252
- Declaração 1024—Fio terra, na página 252
- Declaração 206—Aviso de circuito exposto, na página 252
- Declaração 1053—Radiação Laser Classe 1M, na página 252
- Declaração 1040—Descarte do produto, na página 253
- Declaração 1006—Aviso de montagem do chassi no bastidor e sua manutenção, na página 253
- Declaração 1071—Definição de aviso, na página 253
- Declaração 1018—Circuito de alimentação, na página 254
- Declaração 1022 Dispositivo de desconexão, na página 254
- Declaração 1004—Instruções de instalação, na página 254
- Declaração 1030—Instalação do equipamento, na página 254
- Declaração 1003—Desconexão da alimentação, na página 254
- Declaração 1055—Laser Classe 1 e Classe 1M, na página 255
- Declaração 1029—Placa de cobertura frontal e painéis de protecção, na página 255
- Declaração 1046—Como instalar ou substituir a unidade, na página 255
- Declaração 1028—Mais de uma fonte de alimentação, na página 256
- Declaração 1032—Levantamento do chassi, na página 256
- Declaração 1057—Exposição perigosa à radiação, na página 256
- Declaração 1044—Conexões de portas, na página 256
- Declaração 1074—Conformidade com as normas elétricas locais e nacionais , na página 257

Este documento utiliza as seguintes convenções:



Observação

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



Aviso
INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA IMPORTANTES

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

GUARDE ESTAS INSTRUÇÕES



Aviso

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

Declaração 1051—Radiação laser



Aviso

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

Declaração 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 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 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 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 1076—Desobstrução em volta das aberturas de ventilação



Aviso Para reduzir o risco de incêndio, deixe uma área livre próxima das aberturas de ventilação de pelo menos:

Declaração 1025—Utilize apenas condutores de cobre



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

Declaração 1045—Proteção contra curto-circuito



Aviso Esse produto requer que a proteção contra curto-circuito (corrente excessiva) seja fornecida como parte integrante da instalação do edifício. Faça a instalação somente de acordo com as regulamentações de cabeamento nacionais e locais.

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 1024—Fio terra



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

Declaração 206—Aviso de circuito exposto



Aviso Não toque em nenhum slot vazio ao instalar ou remover um módulo. O sistema de circuito elétrico constitui risco de choque elétrico.

Declaração 1053—Radiação Laser Classe 1M



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

Declaração 1040—Descarte do produto



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

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



Aviso Para prevenir danos corporais ao montar ou reparar esta unidade em um bastidor, deverá ser tomado precauções especiais para se certificar de que o sistema possui um suporte estável. As seguintes diretrizes irão ajudá-lo a efetuar o seu trabalho com segurança:

- Esta unidade deverá ser montada na parte inferior do bastidor, caso seja a única unidade a ser montada.
- Ao montar esta unidade em um bastidor parcialmente ocupada, coloque os itens mais pesados na parte inferior do, arrumando-os de baixo para cima.
- Se o bastidor possuir um dispositivo de estabilização, instale-o antes de montar ou reparar a unidade.

Declaração 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 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 1004—Instruções de instalação



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

Declaração 1030—Instalação do equipamento



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

Declaração 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 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 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 1046—Como instalar ou substituir a unidade

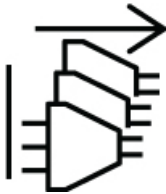


Aviso Para reduzir o risco de choque elétrico, ao instalar ou substituir a unidade, a conexão do aterramento deverá sempre ser a primeira coisa e a desconexão a última.

Declaração 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 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.

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 1044—Conexões de portas



Aviso Para reduzir o risco de choque elétrico, as seguintes portas deverão ser conectadas por uma unidade de terminal de rede aprovada com proteção de circuito integral se o cabeamento de porta for roteado ao ar livre. 40 A minimum, 60VDC

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.



KAPITOLA 22

Dodržiavanie predpisov a bezpečnostné informácie—Cisco NCS 4000 Series

- Vyhlásenie 1051—Laserové žiarenie, na strane 260
- Vyhlásenie 43—Upozornenie týkajúce sa zloženia šperkov, na strane 260
- Vyhlásenie 1017—Priestor s obmedzeným prístupom, na strane 261
- Vyhlásenie 166—Upozornenie týkajúce sa elektrického napätia na zadnej strane, na strane 261
- Vyhlásenie 1034—Elektrické napätie na zadnej strane, na strane 261
- Vyhlásenie 1076—Voľný priestor v okolí vetracích otvorov, na strane 261
- Vyhlásenie 1025—Používajte iba medené vodiče, na strane 261
- Vyhlásenie 1045—Ochrana pred skratovaním, na strane 262
- Vyhlásenie 342—Pred pripojením zdroja napätia systému, na strane 262
- Vyhlásenie 1024—Uzemňovací vodič, na strane 262
- Vyhlásenie 206—Upozornenie týkajúce sa nechráneného obvodu, na strane 262
- Vyhlásenie 1053—Laserové žiarenie triedy 1M, na strane 262
- Vyhlásenie 1040—Likvidácia výrobku, na strane 263
- Vyhlásenie 1006—Upozornenie týkajúce sa montáže a servisu zariadení v stojane, na strane 263
- Vyhlásenie 1071—Definícia upozornenia, na strane 263
- Vyhlásenie 1018—Napájací obvod, na strane 264
- Vyhlásenie 1022—Odpojovacie zariadenie, na strane 264
- Vyhlásenie 1004—Pokyny na inštaláciu, na strane 264
- Vyhlásenie 1030—Inštalácia zariadenia, na strane 264
- Vyhlásenie 1003—Odpojenie napájania, na strane 264
- Vyhlásenie 1055—Laser triedy 1 a 1M, na strane 265
- Vyhlásenie 1029—Jednoduché čelné panely a ochranné kryty, na strane 265
- Vyhlásenie 1046—Inštalácia a výmena zariadenia, na strane 265
- Vyhlásenie 1028—Viac ako jeden napájací zdroj, na strane 266
- Vyhlásenie 1032—Zdvíhanie šasi, na strane 266
- Vyhlásenie 1057—Vystavenie sa nebezpečnému žiareniu, na strane 266
- Vyhlásenie 1044—Pripojenia portov, na strane 266
- Vyhlásenie 1074—Dodržiavajte štátne a miestne elektrotechnické normy, na strane 267

Tento dokument využíva nasledujúce dohody:

**Poznámka**

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

**Varovanie****DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÉ POKYNY**

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

TIETO POKYNY SI ULOŽTE.

**Varovanie**

Vyhlásenia s týmto symbolom obsahujú doplňujúce informácie a sú v súlade s regulačnými požiadavkami a požiadavkami zákazníkov.

Vyhlásenie 1051—Laserové žiarenie

**Varovanie**

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

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 elektrickému vývodu.

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 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.

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 1076—Voľný priestor v okolí vetracích otvorov



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

Vyhlásenie 1025—Používajte iba medené vodiče



Varovanie Na zníženie rizika požiaru používajte len medené vodiče.

Vyhlásenie 1045—Ochrana pred skratovaním



Varovanie Je potrebné, aby bol tento výrobok v rámci stavebnej inštalácie vybavený protiskratovou (prepäťovou) ochranou. Inštalujte ho len v súlade so štátnymi a miestnymi elektrotechnickými predpismi.

Vyhlásenie 342—Pred pripojením zdroja napätia systému



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

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 206—Upozornenie týkajúce sa nechráneného obvodu



Varovanie Pri inštalácii alebo odstraňovaní modulu nesiahajte do jeho nechráneného priestoru. Nechránený obvod predstavuje nebezpečenstvo zásahu elektrickým prúdom.

Vyhlásenie 1053—Laserové žiarenie triedy 1M



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

Vyhlásenie 1040—Likvidácia výrobku



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

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 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 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 1004—Pokyny na inštaláciu



Varovanie

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

Vyhlásenie 1030—Inštalácia zariadenia



Varovanie

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

Vyhlásenie 1003—Odpojenie napájania



Varovanie

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

Vyhlásenie 1055—Laser triedy 1 a 1M



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



Vyhlásenie 1029—Jednoduché čelné panely a ochranné kryty



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

Vyhlásenie 1046—Inštalácia a výmena zariadenia

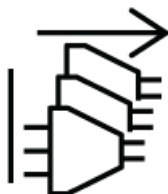


Varovanie Na zníženie rizika zasiahnutia elektrickým prúdom pri inštalácii alebo výmene zariadenia je vždy potrebné ako prvé pripojiť uzemnenie alebo ho odpojiť ako posledné.

Vyhlásenie 1028—Viac ako jeden napájací zdroj



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



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 1057—Vystavenie sa nebezpečnému žiareniu



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

Vyhlásenie 1044—Pripojenia portov



Varovanie Na zníženie rizika zasiahnutia elektrickým prúdom musia byť ďalej uvedené porty pripojené prostredníctvom schváleného koncového zariadenia so vstavanou ochranou obvodu, ak je kabeľáž portu vedená v exteriéri. 40 A minimum, 60VDC

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.



POGLAVJE 23

Informacije o skladnosti s predpisi in varnosti—Cisco NCS 4000 Series

- Izjava 1051—Lasersko sevanje, na strani 270
- Izjava 43—Opozorilo o odstranitvi nakita, na strani 270
- Izjava 1017—Omejeno območje, na strani 270
- Izjava 1034—Napetost na hrbtni plošči, na strani 271
- Izjava 1076—Prostor okoli prezračevalnih odprtín, na strani 271
- Izjava 1025—Uporabljajte samo bakrene vodnike, na strani 271
- Izjava 342—Pred priključitvijo na sistemski vir napajanja, na strani 271
- Izjava 1024—Ozemljitveni vodnik, na strani 271
- Izjava 206—Opozorilo o izpostavljenih vezjih, na strani 272
- Izjava 1053—Lasersko sevanje razreda 1M, na strani 272
- Izjava 1040—Odmetavanje izdelka, na strani 272
- Izjava 1006—Opozorila glede ohišja pri nameščanju v omaro in servisiranju, na strani 272
- Izjava 1071—Opozorilna Opredelitev, na strani 273
- Izjava 1018—Napajalni tokokrog, na strani 273
- Izjava 1022—Prekinjanje povezave z napravo, na strani 273
- Izjava 1004—Navodila za namestitev, na strani 273
- Izjava 1030—Namestitev opreme, na strani 274
- Izjava 1003—Odklop napajanja, na strani 274
- Izjava 1055—Laserski izdelek razreda 1 in razreda 1M, na strani 274
- Izjava 1029—Slepe maske in pokrovne plošče, na strani 274
- Izjava 1046—Nameščanje ali zamenjava enote, na strani 274
- Izjava 1028—Več kot en napajalni priključek, na strani 275
- Izjava 1032—Dviganje ohišja, na strani 275
- Izjava 1057—Nevarna izpostavitve sevanju, na strani 275
- Izjava 1044—Povezave vrat, na strani 275
- Izjava 1074—Upoštevajte lokalne in nacionalne električne predpise, na strani 276

V tem dokumentu se uporabljajo naslednji dogovori:



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



Opozorilo **POMEMBNE VARNOSTNE INFORMACIJE**

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

SHRANITE TA NAVODILA



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

Izjava 1051—Lasersko sevanje



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

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 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 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 1076—Prostor okoli prezračevalnih odprtin



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

Izjava 1025—Uporablajte samo bakrene vodnike



Opozorilo Zaradi zmanjšanja nevarnosti požara uporabljajte samo bakrene vodnike.

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 1024—Ozemljitveni vodnik



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

Izjava 206—Opozorilo o izpostavljenih vezjih



Opozorilo Pri nameščanju ali odstranjevanju modula ne segajte v prazne reže. Izpostavljena vezja predstavljajo energetska nevarnost.

Izjava 1053—Lasersko sevanje razreda 1M



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

Izjava 1040—Odmetavanje izdelka



Opozorilo Izdelek zavržite skladno z vsemi nacionalnimi predpisi in zakonodajo.

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



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

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

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

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

Izjava 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 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 1004—Navodila za namestitvev



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

Izjava 1030—Namestitev opreme



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

Izjava 1003—Odklop napajanja



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

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 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 1046—Nameščanje ali zamenjava enote

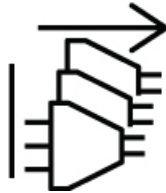


Opozorilo Zaradi zmanjšanja nevarnosti električnega udara pri namestitvi ali zamenjavi enote je treba ozemljitev vedno priključiti prvo in odklopiti zadnjo.

Izjava 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 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 ročajev niso namenjene podpiranju teže enote.

Izjava 1057—Nevarna izpostavitvev sevanju



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

Izjava 1044—Povezave vrat



Opozorilo Zaradi zmanjšanja nevarnosti električnega udara je treba naslednja vrata priključiti prek odobrene omrežne zaključitvene enote z vgrajeno zaščito tokokroga, če so kabli vrat napeljeni na odprtem. 40 A minimum, 60VDC

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.



24 الفصل

Cisco NCS 4000 Series — التدقيق التنظيمي ومعلومات السلامة

- 278 on page ,Laser Radiation—Statement 1051
- 278 on page ,Restricted Area—Statement 1017
- بيان 166—تحذير جهد اللوحة الإلكترونية المعززة, في الصفحة 278
- بيان 1034—جهد اللوحة الإلكترونية المعززة, في الصفحة 279
- بيان 1076—إزالة الأشياء الموجودة حول فتحات التهوية, في الصفحة 279
- 279 on page ,Use Copper Conductors Only—Statement 1025
- 279 on page ,Short-Circuit Protection—Statement 1045
- بيان 0342—قبل التوصيل بوحدة إمداد الطاقة للنظام, في الصفحة 279
- 280 on page ,Ground Conductor—Statement 1024
- بيان 206—تحذير من التعرض للدوائر الكهربائية, في الصفحة 280
- بيان 1053—إشعاع ليزر من الفئة 1M, في الصفحة 280
- 280 on page ,Product Disposal—Statement 1040
- 281 on page ,Chassis Warning for Rack-Mounting and Servicing—Statement 1006
- 281 on page ,Warning Definition—Statement 1071
- 281 on page ,Supply Circuit—Statement 1018
- 282 on page ,Disconnect Device—Statement 1022
- 282 on page ,Installation Instructions—Statement 1004
- 282 on page ,Equipment Installation—Statement 1030
- 282 on page ,DC Power Disconnection—Statement 1003
- 282 on page ,Class 1/1M Laser—Statement 1055
- 283 on page ,Blank Faceplates and Cover Panels—Statement 1029
- 283 on page ,Installing or Replacing the Unit—Statement 1046
- 283 on page ,More Than One Power Supply—Statement 1028
- 283 on page ,Lifting the Chassis—Statement 1032
- 284 on page ,Hazardous Radiation Exposure—Statement 1057
- بيان 1044—توصيلات المنفذ, في الصفحة 284
- 284 on page ,Comply with Local and National Electrical Codes—Statement 1074

تستخدم هذه الوثيقة المصطلحات التالية:



ملاحظة

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



تحذير

إرشادات سلامة هامة

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

احفظ هذه الإرشادات



تحذير

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

Laser Radiation – Statement 1051



Warning

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

Restricted Area – Statement 1017



Warning

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

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 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 1076 – إزالة الأشياء الموجودة حول فتحات التهوية



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

Use Copper Conductors Only – Statement 1025



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

Short-Circuit Protection – Statement 1045



Warning This product requires short-circuit (overcurrent) protection to be provided as part of the building installation. Install only in accordance with national and local wiring regulations

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.

Ground Conductor—Statement 1024



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

Warning

بيان 206—تحذير من التعرض للدوائر الكهربائية



لا تقم بالتوصيل في الفتحة الشاغرة عند تثبيت أو إزالة الوحدة البرمجية. التعرض للدوائر الكهربائية هو من مخاطر الطاقة.

تحذير

بيان 1053—إشعاع ليزر من الفئة 1M



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

تحذير

Product Disposal—Statement 1040



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

Warning

Chassis Warning for Rack-Mounting – Statement 1006 and Servicing



Warning

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

• This unit should be mounted at the bottom of the rack if it is the only unit in the rack

When mounting this unit in a partially filled rack, load the rack from the bottom to the top with the heaviest component at the bottom of the rack

• If the rack is provided with stabilizing devices, install the stabilizers before mounting or servicing the unit in the rack

Warning Definition – Statement 1071



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



Supply Circuit – Statement 1018



Warning

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

Disconnect Device—Statement 1022



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

Warning

Installation Instructions—Statement 1004



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

Warning

Equipment Installation—Statement 1030



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

Warning

DC Power Disconnection—Statement 1003



Before performing any of the following procedures, ensure that power is removed from the DC circuit

Warning

Class 1/1M Laser—Statement 1055



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

Warning



Blank Faceplates and Cover Panels – Statement 1029



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

Installing or Replacing the Unit – Statement 1046



Warning

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

More Than One Power Supply – Statement 1028



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



Lifting the Chassis – Statement 1032



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

Hazardous Radiation Exposure—Statement 1057



Warning

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

بيان 1044 — توصيلات المنفذ



تحذير

للحد من مخاطر التعرض لصدمة كهربائية، يجب توصيل المنافذ التالية عبر وحدة فصل شبكة معتمدة مع حماية متكاملة للدائرة في حالة توجيه كابلات المنفذ في الخارج.

Comply with Local and National—Statement 1074 Electrical Codes



Warning

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



KAPITEL 25

Overholdelse af lovgivningen og sikkerhedsoplysninger—Cisco NCS 4000 Series

- Forskrift 1051—Laserstråling, på side 286
- Forskrift 1017—Begrænset område , på side 286
- Forskrift 166—bagpladen spænding Advarsel, på side 286
- Forskrift 1034—Backplane spænding, på side 287
- Forskrift 1076—Frirum omkring ventilationsåbninger, på side 287
- Forskrift 1025—Brug kun kobberledere, på side 287
- Forskrift 1045—Kortslutningsbeskyttelse, på side 287
- Forskrift 342—Inden tilslutning til systemets strømforsyning, på side 287
- Forskrift 1024—Ground Dirigent, på side 288
- Forskrift 206—Ubeskyttede Kredsløb Advarsel, på side 288
- Forskrift 1053—Klasse 1M-laserstråling, på side 288
- Forskrift 1040—Produkt Bortskaffelse, på side 288
- Forskrift 1006—Chassis Advarsel til rackmontering og service, på side 289
- Forskrift 1071—Definition på advarsel, på side 289
- Forskrift 1018—Forsyningskredsløb, på side 289
- Forskrift 1022—Afbryd enhed, på side 290
- Forskrift 1004—Installationsvejledning, på side 290
- Forskrift 1030—Udstyr Installation, på side 290
- Forskrift 1003— Afbrydelse af strøm, på side 290
- Forskrift 1055—Klasse 1- og klasse 1M-laser, på side 290
- Forskrift 1029—Blanco frontplaten en afdekplaten, på side 291
- Forskrift 1046—Installation og udskiftning af enheden, på side 291
- Forskrift 1028— Mere end en strømforsyning, på side 291
- Forskrift 1032—Sådan løfter du chassiset, på side 291
- Forskrift 1057—Udsættelse for farlig stråling, på side 292
- Forskrift 1044—Portforbindelser, på side 292
- Forskrift 1074—Overholdelse af lokale og nationale el-forskrifter, på side 292

Denne vejledning anvender følgende konventioner:



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



Advarsel **VIGTIGE SIKKERHEDSINSTRUKTIONER**

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

GEM DENNE VEJLEDNING



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

Forskrift 1051 – Laserstråling



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

Forskrift 1017 – Begrænset område



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

Forskrift 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 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 1076—Frirum omkring ventilationsåbninger



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

Forskrift 1025—Brug kun kobberledere



Advarsel Risikoen for brand kan nedbringes ved kun at bruge kobberledere.

Forskrift 1045—Kortslutningsbeskyttelse



Advarsel Dette produkt kræver, at der leveres beskyttelse mod kortslutning (overstrøm) som en del af bygningens installationer. Må kun installeres i overensstemmelse med nationale og lokale strømføringsregulativer.

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 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 206—Ubeskyttede Kredsløb Advarsel



Advarsel

Berør ikke den tomme spalte, når du installerer eller fjerner et modul. Ubeskyttede kredsløb udgør en strømfare.

Forskrift 1053—Klasse 1M-laserstråling



Advarsel

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

Forskrift 1040—Produkt Bortskaffelse



Advarsel

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

Forskrift 1006—Chassis Advarsel til rackmontering og service



Advarsel

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

Enheden skal monteres i bunden af dit rack, hvis det er den eneste enhed i raket.

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

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

Forskrift 1071—Definition på advarsel



Advarsel

VIGTIG SIKKERHEDSVEJLEDNING

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

GEM DENNE VEJLEDNING



Forskrift 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.

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 1004—Installationsvejledning



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

Forskrift 1030—Udstyr Installation



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

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 1055—Klasse 1- og klasse 1M-laser



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



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 1046—Installation og udskiftning af enheden

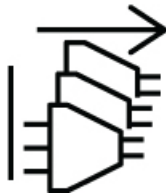


Advarsel Risikoen for elektrisk stød og brand kan nedbringes ved at sikre, at det kun er følgende eksterne Cisco-strømsystemer, der sluttes til switch-enheden:

Forskrift 1028— Mere end en strømforsyning



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



Forskrift 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 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 1044—Portforbindelser



Advarsel

Risikoen for elektrisk stød kan nedbringes ved at sikre, at følgende porte er sluttet til en godkendt netværksterminalenhed med integreret kredsløbsbeskyttelse, hvis kablerne til portene føres gennem et udendørsområde.

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.



POGLAVLJE 26

Usklađenost sa propisima i informacije o sigurnosti—Cisco NCS 4000 Series

- Izjava 1051—Lasersko zračenje, na stranici 294
- Izjava 1017—Ograničeno područje, na stranici 294
- Izjava 166—Upozorenje o naponu osnovne ploče, na stranici 294
- Izjava 1034—Napon osnovne ploče, na stranici 295
- Izjava 1076—Razmak oko ventilacijskih otvora, na stranici 295
- Izjava 1025—Koristite samo bakrene provodnike, na stranici 295
- Izjava 1045—Zaštita od kratkog spoja, na stranici 295
- Izjava 342—Prije povezivanja na sustav napajanja, na stranici 295
- Izjava 1024—Zemaljski vodič, na stranici 296
- Izjava 206—Upozorenje o izloženim sklopovima, na stranici 296
- Izjava 1053—Klasa 1M laserska radijacija, na stranici 296
- Izjava 1040—Odlaganje proizvoda, na stranici 296
- Izjava 1006—Upozorenje na šasiji o ugradnji stalka i servisiranju, na stranici 297
- Izjava 1071—Definicija upozorenja, na stranici 297
- Izjava 1018—Strujni krug, na stranici 297
- Izjava 1022—Uređaj za isključenje, na stranici 298
- Izjava 1030—Instaliranje opreme, na stranici 298
- Izjava 1003—Odspajanje napajanja, na stranici 298
- Izjava 1055—Klasa 1 i klasa 1M laser, na stranici 298
- Izjava 1029—Prazne prednje ploče i poklopci, na stranici 298
- Izjava 1046—Instaliranje ili zamjena uređaja, na stranici 299
- Izjava 1028—Više od jednog izvora napajanja, na stranici 299
- Izjava 1032—Podizanje kućišta, na stranici 299
- Izjava 1057—Opasno izlaganje zračenju, na stranici 299
- Izjava 1044—Veze ulaza, na stranici 300
- Izjava 1074—Sukladno lokalnim i nacionalnim električnim značajkama, na stranici 300

U izdanju se koriste sljedeće konvencije:

**Napomena**

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

**Upozorenje****VAŽNE SIGURNOSNE UPUTE**

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

SPREMITE OVE UPUTE**Upozorenje**

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

Izjava 1051—Lasersko zračenje

**Upozorenje**

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

Izjava 1017—Ograničeno područje

**Upozorenje**

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

Izjava 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 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 1076—Razmak oko ventilacijskih otvora



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

Izjava 1025—Koristite samo bakrene provodnike



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

Izjava 1045—Zaštita od kratkog spoja



Upozorenje Ovaj proizvod zahtijeva osiguranje zaštite od kratkog spoja (nadstruja) kao dijela instalacije. Instalaciju provedite samo u skladu s nacionalnim i lokalnim propisima ožičenja.

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 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 206—Upozorenje o izloženim sklopovima



Upozorenje

Prilikom instaliranja ili uklanjanja modula nemojte doticati otvoreni utor. Otvoreni sklopovi su energetska opasnost.

Izjava 1053—Klasa 1M laserska radijacija



Upozorenje

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

Izjava 1040—Odlaganje proizvoda



Upozorenje

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

Izjava 1006—Upozorenje na šasiji o ugradnji stalka i servisiranju



Upozorenje

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

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

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

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

Izjava 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 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.

Izjava 1030—Instaliranje opreme



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

Izjava 1003—Odspajanje napajanja



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

Izjava 1055—Klasa 1 i klasa 1M laser



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



Izjava 1029—Prazne prednje ploče i poklopci



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

Izjava 1046—Instaliranje ili zamjena uređaja

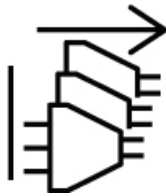


Upozorenje Da bi se smanjila opasnost od strujnog udara, prilikom instaliranja ili zamjene jedinice uzemljenje mora uvijek biti uspostavljeno prvo i prekinuto posljednje.

Izjava 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 1032—Podizanje kućišta



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

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 1044—Veze ulaza



Upozorenje Da bi se smanjila opasnost od strujnog udara, sljedeće ulaze treba povezati putem odobrene mrežnog priključne jedinice s integralnom zaštitom kruga, ako ožičenje ulaza prolazi s vanjske strane.

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.



ПОГЛАВЈЕ 27

Регулаторна усогласеност и безбедносни информации — Cisco NCS 4000 Series

- Изјава 1051—Ласерска радијација, на страница 302
- Изјава 1017—Ограничена област, на страница 302
- Изјава 166—Предупредување за опасност од струен удар, на страница 303
- Изјава 1034—Висок напон на задниот панел, на страница 303
- Изјава 1076—Растојание околу отворите за вентилација, на страница 303
- Изјава 1025—Користете само бакарни спроводници, на страница 303
- Изјава 1045—Заштита од краток спој, на страница 303
- Изјава 342—Пред поврзување на системот за довод на енергија, на страница 304
- Изјава 1024—Земјиште Дириген, на страница 304
- Изјава 206—Предупредување за изложени струјни кола, на страница 304
- Изјава 1053—Ласерска радијација од класа 1M, на страница 304
- Изјава 1040—Депонирање на производот, на страница 304
- Изјава 1006—Предупредување за шасијата за монтирање и сервисирање на запченик, на страница 305
- Изјава 1071—Дефиниција за предупредување, на страница 305
- Изјава 1018—Доводно коло, на страница 305
- Изјава 1022—Уред за прекинување на врска, на страница 306
- Изјава 1004—Упатства за инсталирање, на страница 306
- Изјава 1030—Инсталирање на опрема, на страница 306
- Изјава 1003—Исклучување на напојувањето, на страница 306
- Изјава 1055—Ласер од класа 1 и класа 1M, на страница 306
- Изјава 1029—Празни плочи и заштитни панели, на страница 307
- Изјава 1046—Инсталирање или замена на единицата, на страница 307
- Изјава 1028—Повеќе од едно напојување, на страница 307
- Изјава 1032—Подигање на куќиштето, на страница 307
- Изјава 1057—Изложување на опасна радијација, на страница 308
- Изјава 1044—Поврзувања на порта, на страница 308
- Изјава 1074—Почитувајте ги локалните и националните кодекси за електрика, на страница 308

Овој документ ги содржи следниве договори:



Забелешка

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



Предупредување

ВАЖНИ БЕЗБЕДНОСНИ ИНСТРУКЦИИ

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

ЗАЧУВАЈТЕ ГИ ОВИЕ ИНСТРУКЦИИ



Предупредување

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

Изјава 1051—Ласерска радијација



Предупредување

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

Изјава 1017—Ограничена област



Предупредување

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

Изјава 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 1034—Висок напон на задниот панел



Предупредување

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

Изјава 1076—Растојание околу отворите за вентилација



Предупредување

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

Изјава 1025—Користете само бакарни спроводници



Предупредување

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

Изјава 1045—Заштита од краток спој



Предупредување

Со овој производ треба да се обезбеди заштита од краток спој (висок напон) како дел од инсталацијата при изградбата. Инсталирајте го само во согласност со националните или локалните регулативи за кабелско поврзување.

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.

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 206—Предупредување за изложени струјни кола



Предупредување При монтирање или отстранување на модул, немојте да посегнувате во празно лежиште. Изложените струјни кола претставуваат енергетска опасност.

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 1040—Депонирање на производот



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

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 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 1018—Доводно коло



Предупредување

За да го намалите ризикот од електричен удар и оган, погрижете се да не ги преоптоварите жиците кога ги поврзвате 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 врската.

Изјава 1004—Упатства за инсталирање



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

Изјава 1030—Инсталирање на опрема



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

Изјава 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 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 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 neekspluatuokite, kol neįsitikinsite, kad visos plokštės, priekiniai skydai, priekiniai ir galiniai dangteliai yra savo vietose.

Изјава 1046—Инсталирање или замена на единицата



Предупредување

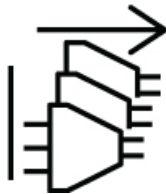
За да го намалите ризикот од електричен удар, кога ја инсталирате или заменуваате единицата, секогаш треба првин да се поврзе заземјувањето и со истото последно да се прекине врската.

Изјава 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 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.

Изјава 1057—Изложување на опасна радијација



Предупредување

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

Изјава 1044—Поврзувања на порта



Предупредување

За да се намали ризикот од електричен удар, следните порти мора да се поврзат преку одобрена мрежна завршна единица со интегрирана заштита на колото доколку каблите на портите се насочуваат на отворено.

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.



ГЛАВА 28

Съответствие с нормативната уредба и информация за безопасност — Cisco NCS 4000 Series

- Изречение 1051—Лазерно излъчване, на стр.310
- Изречение 1017—Ограничена област, на стр.310
- Изречение 1034—Напрежение на дънната платка, на стр.310
- Изречение 1076—Разстояние около вентилационните отвори, на стр.311
- Изречение 1025—Използвайте само медни проводници, на стр.311
- Изречение 342—Преди свързване към захранването на системата, на стр.311
- Изречение 1024—Проводник на земята, на стр.311
- Изречение 206—Предупреждение за изложени проводници, на стр.311
- Изречение 1053—Лазерно облъчване Клас 1M, на стр.312
- Изречение 1006—Предупреждението за шасито при монтиране и сервизна поддръжка на шкафа, на стр.312
- Изречение 1071—Определение за предупреждение, на стр.312
- Изречение 1018—Захранваща верига, на стр.313
- Изречение 1022—Прекъснете връзката на устройството, на стр.313
- Изречение 1030—Инсталиране на оборудването, на стр.313
- Изречение 1003—Прекъсване на захранването, на стр.313
- Изречение 1055—Лазер Клас 1 и Клас 1M, на стр.314
- Изречение 1029—Празни планшайби и покриващи панели, на стр.314
- Изречение 1046—Инсталиране или замяна на уреда, на стр.314
- Изречение 1028—Повече от едно захранване, на стр.315
- Изречение 1032—Повдигане на шасито, на стр.315
- Изречение 1057—Опасно излагане на въздействието на радиация, на стр.315
- Изречение 1044—Връзки на порта, на стр.315
- Изречение 1074—Отговаря на местните и националните електрически изисквания, на стр.316

Този документ използва следните конвенции:



Забележка

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



Предупреждение

ВАЖНИ ИНСТРУКЦИИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

ЗАПАЗЕТЕ ТЕЗИ ИНСТРУКЦИИ



Предупреждение

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

Изречение 1051—Лазерно излъчване



Предупреждение

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

Изречение 1017—Отраничена област



Предупреждение

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

Изречение 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 1076—Разстояние около вентилационните отвори



Предупреждение

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

Изречение 1025—Използвайте само медни проводници



Предупреждение

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

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 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 206—Предупреждение за изложени проводници



Предупреждение

Не се докосвайте до празен слот когато инсталирате или демонтирате модул. Изложените проводници представляват електрическа опасност.

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 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 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 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.

Изречение 1030—Инсталиране на оборудването



Предупреждение

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

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.

Изречение 1055—Лазер Клас 1 и Клас 1M



Предупреждение

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



Изречение 1029—Празни планшайби и покриващи панели



Предупреждение

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

Изречение 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 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 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 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 1044—Връзки на порта



Предупреждение За намаляване на опасността на електрически удар следните портове трябва да са свързани чрез одобрен мрежов клемен блок с интегрална защита на контура, ако кабелът на порта е маршрутизиран на открито.

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.



PEATÜKK 29

Eeskirjade järgimine ja ohutusteave – Cisco NCS 4000 Series

- Kanne 1051—Laserkiirgus, leheküljel 318
- Kanne 1017—Keelatud ala, leheküljel 318
- Kanne 1034—Tagaplaani pinge, leheküljel 318
- Kanne 1076— Vaba ruum ventilatsiooniavade ümber, leheküljel 318
- Kanne 1025—Kasutage ainult vasest elektrijuhte, leheküljel 319
- Kanne 342—Enne süsteemi toiteallikaga ühendamist, leheküljel 319
- Kanne 1024—Maandusjuht, leheküljel 319
- Kanne 1053—Klass 1M laserkiirgus, leheküljel 319
- Kanne 1006—Raami paigaldamise ja hooldamise hoiatused, leheküljel 320
- Kanne 1071—Hoiatuse selgitus, leheküljel 320
- Kanne 1018—Toiteahel, leheküljel 320
- Kanne 1022—Ühendage seade lahti, leheküljel 321
- Kanne 1004— Paigaldusjuhised, leheküljel 321
- Kanne 1030—Seadme paigaldamine, leheküljel 321
- Kanne 1003—Toite katkestamine, leheküljel 321
- Kanne 1055—Klassi 1 ja klassi 1M laser, leheküljel 321
- Kanne 1029—Tühjad esiplaadid ja kattedpaneelid, leheküljel 322
- Kanne 1046—Üksuse paigaldamine või asendamine, leheküljel 322
- Kanne 1028—Rohkem kui üks toiteallikas, leheküljel 322
- Kanne 1032—Raami tõstmine, leheküljel 322
- Kanne 1057—Ohtlik kokkupuude kiirgusega, leheküljel 323
- Kanne 1044—Pordi ühendused, leheküljel 323
- Kanne 1074—Vastavus kohalikele ja riiklikele elektrieeskirjadele, leheküljel 323

Selles dokumendis on kasutatud järgmisi tingmärke:



Märkus

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

**Hoiatus****TÄHTSAD OHUTUSEESKIRJAD**

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

HOIDKE NEED JUHISED ALLES

**Hoiatus**

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

Kanne 1051 – Laserkiirgus

**Hoiatus**

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

Kanne 1017 – Keelatud ala

**Hoiatus**

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

Kanne 1034 – Tagaplaani pinge

**Hoiatus**

Süsteemi töö ajal on põhiplaadis ohtlik pinge või energia. Elektrilöögiohu vähendamiseks olge hooldustöödel ettevaatlik.

Kanne 1076 – Vaba ruum ventilatsioonivade ümber

**Hoiatus**

Tuleohtu vähendamiseks tagage ventilatsioonivade ümber vaba ruum suurusega vähemalt:

Kanne 1025—Kasutage ainult vasest elektrijuhte



Hoiatus Tuleohu vähendamiseks kasutage ainult vaskjuhte.

Kanne 342—Enne süsteemi toiteallikaga ühendamist



Hoiatus Kõrge puuetundlikkus / lekkevool – püsivalt ühendatud maandus on hädavajalik enne süsteemi ühendamist toiteallikaga.

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 1053—Klass 1M laserkiirgus



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

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 1071—Hoiatuse selgitus



Hoiatus

TÄHTSAD OHUTUSEESKIRJAD

Enne töö alustamist seadmetega olge teadlik elektrisüsteemiga seotud ohtudest ja tutvuge töötamistavade ja 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 1018—Toiteahel



Hoiatus

Elektrilöögi- ja tuleohtu vähendamiseks jälgige, et seadmete ühendamisel toiteahelaga ei tekiks juhtmetes ülekoormust.

Kanne 1022—Ühendage seade lahti



Hoiatus Elektrilöögi- ja tuleoahu vähendamiseks tuleb fikseeritud juhtmestikku paigaldada vabalt ligipääsetav kahepooluseline lahutusseade.

Kanne 1004— Paigaldusjuhised



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

Kanne 1030— Seadme paigaldamine



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

Kanne 1003— Toite katkestamine



Hoiatus Elektrilöögiohu vähendamiseks tuleb enne järgmiste toimingute tegemist veenduda, et süsteemi toide oleks katkestatud.

Kanne 1055— Klassi 1 ja klassi 1M laser



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



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 1046—Üksuse paigaldamine või asendamine

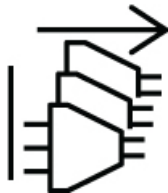


Hoiatus Elektrilöögiohu vähendamiseks tuleb seadme paigaldamisel või asendamisel maandusühendus luua esimesena ja lahutada viimasena.

Kanne 1028—Rohkem kui üks toiteallikas



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



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 1057—Ohtlik kokkupuude kiirgusega



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

Kanne 1044—Pordi ühendused



Hoiatus Elektrilöögiohu vähendamiseks tuleb järgmised pordid ühendada integreeritud kaitsmega heakskiidetud võrguterminali kaudu, kui portide kaablid paigaldatakse välitingimustesse: 20V

Kanne 1074—Vastavus kohalikele ja riiklikele elektrieeskirjadele



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



SKYRIUS 30

Reglamentinei atitikties ir saugos informacijai – Cisco NCS 4000 Series

- Pareiškimas 1091—Lazerio spinduliuotė, p. 326
- Pareiškimas 1017—Vietos apribojimas, p. 326
- Pareiškimas 1034—Pagrindinės plokštės įtampa, p. 326
- Pareiškimas 1076—Sričių aplink ventiliacijos angas atlaisvinimas, p. 327
- Pareiškimas 1025—Naudoti tik varinius laidininkus, p. 327
- Pareiškimas 342—Prieš prijungiant prie sistemos maitinimo šaltinio, p. 327
- Pareiškimas 1024—Žemės laidininkas, p. 327
- Pareiškimas 1053—1M klasės lazerio spinduliuotė, p. 327
- Pareiškimas 1006—Įspėjimai dėl montavimo arba taisymo stovė, p. 328
- Pareiškimas 1071—Įspėjimo apibrėžimas, p. 328
- Pareiškimas 1018—Maitinimo grandinė, p. 328
- Pareiškimas 1022—Įrenginio atjungimas, p. 329
- Pareiškimas 1004—Įdiegimo nurodymai, p. 329
- Pareiškimas 1030—Įrangos įdiegimas, p. 329
- Pareiškimas 1003—Maitinimo nutraukimas, p. 329
- Pareiškimas 1055—1 ir 1M klasės lazeriai, p. 329
- Pareiškimas 1029—Priekiniai skydai ir dangteliai, p. 330
- Pareiškimas 1046—Bloko montavimas arba keitimas, p. 330
- Pareiškimas 1028—Daugiau nei vienas maitinimo šaltinis, p. 330
- Pareiškimas 1032—Korpuso kėlimas, p. 330
- Pareiškimas 1057—Apšvitinimo radioaktyviaja spinduliuote pavojus, p. 331
- Pareiškimas 1044—Prievado jungtys, p. 331
- Pareiškimas 1074—Atitiktis vietos ir nacionaliniams elektros kodeksams, p. 331

Šiame dokumente naudojami tokie sutartiniai ženklai:



Pastaba

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



Perspėjimas**SVARBIOS SAUGOS INSTRUKCIJOS**

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

IŠSAUGOKITE ŠIAS INSTRUKCIJAS



Perspėjimas

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

Pareiškimas 1091 – Lazerio spinduliuotė



Perspėjimas

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

Pareiškimas 1017 – Vietos apribojimas



Perspėjimas

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

Pareiškimas 1034 – Pagrindinės plokštės įtampa



Perspėjimas

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

Pareiškimas 1076—Sričių aplink ventilacijos angas atlaisvinimas



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

Pareiškimas 1025—Naudoti tik varinius laidininkus



Perspėjimas Norėdami sumažinti gaisro riziką, naudokite tik vario laidininkus.

Pareiškimas 342—Prieš prijungiant prie sistemos maitinimo šaltinio



Perspėjimas Įdiegti, pakeisti arba aptarnauti šią įrangą leidžiama tik instrukuotiems asmenims. Sąvokos „instrukuotas asmuo“ apibrėžimą rasite 1089 punkte.

Pareiškimas 1024—Žemės laidininkas



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

Pareiškimas 1053—1M klasės lazerio spinduliuotė



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

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 1071—Įspėjimo apibrėžimas



Perspėjimas

SVARBIOS SAUGOS INSTRUKCIJOS

Prieš dirbant su bet kokia įranga, atsižvelkite į pavojus, susijusius su elektros grandine, ir susipažinkite su standartine 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 1018—Maitinimo grandinė



Perspėjimas

Norėdami sumažinti elektros smūgio ir gaisro riziką, įrenginius prie maitinimo grandinės junkite 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.

Pareiškimas 1004— Įdiegimo nurodymai



Perspėjimas

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

Pareiškimas 1030—Įrangos įdiegimas



Perspėjimas

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

Pareiškimas 1003—Maitinimo nutraukimas



Perspėjimas

Norint sumažinti elektros smūgio riziką, prieš atliekant bet kurias iš toliau nurodytų procedūrų, reikia užtikrinti, kad sistemai nebūtų tiekiamas elektros srovė.

Pareiškimas 1055— 1 ir 1M klasės lazeriai



Perspėjimas

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



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 neeksploatuokite, kol neįsitikinote, kad visos plokštės, priekiniai skydai, priekiniai ir galiniai dangteliai yra savo vietose.

Pareiškimas 1046 – Bloko montavimas arba keitimas



Perspėjimas

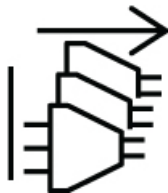
Kad sumažintumėte elektros smūgio riziką, [diegdami ar keisdami] [renginį], [žeminimo jungtį] prijunkite pačią pirmą, o atjunkite – paskutinę.

Pareiškimas 1028 – Daugiau nei vienas maitinimo šaltinis



Perspėjimas

Šis [renginys] gali turėti daugiau nei vieną maitinimo jungtį. Norint sumažinti elektros smūgio riziką, reikia nutraukti energijos tiekimą į [renginį], atjungiant visas jungtis.



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 [renginio] svorį.

Pareiškimas 1057—Apšvitinimo radioaktyviaja spinduliuote pavojus



Perspėjimas

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

Pareiškimas 1044—Prievaro jungtys



Perspėjimas

Jei prievadų kabeliai išvesti į lauką, norint sumažinti elektros smūgio riziką, toliau nurodytus prievadus reikia prijungti per tinklo baigos įrenginį, kuriame sumontuota integruotosios grandinės apsauga. 40 A minimum, 60VDC

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.



NODAĻA 31

Atbilstība normatīviem un informācija par drošību – Cisco NCS 4000 Series

- Paziņojums 1051—Lāzera starojums, lappusē 334
- Paziņojums 1017—Ierobežots apgabals, lappusē 334
- Paziņojums 1034—Aizmugures plates spriegums, lappusē 334
- Paziņojums 1076—Atstarpe apkārt vēdināšanas atverēm, lappusē 335
- Paziņojums 1025—Izmantojiet tikai vara elektriskos vadītājus, lappusē 335
- Paziņojums 342—Rīcība pirms sistēmas savienošanas ar strāvas padeves avotu, lappusē 335
- Paziņojums 1024—Zemes diriģents, lappusē 335
- Paziņojums 1053—1. M klases lāzera starojums, lappusē 335
- Paziņojums 1006—Brīdinājums par šasiju, kad uzstādāt šo iekārtu statīvā vai veicat iekārtas apkopi statīvā, lappusē 336
- Paziņojums 1071—Brīdinājuma definīcija, lappusē 336
- Paziņojums 1018—Strāvas padeves shēma, lappusē 336
- Paziņojums 1022—Atvienojiet ierīci, lappusē 337
- Paziņojums 1004—Uzstādīšanas instrukcijas, lappusē 337
- Paziņojums 1030—Aprīkojuma uzstādīšana, lappusē 337
- Paziņojums 1003—Strāvas padeves atvienošana, lappusē 337
- Paziņojums 1055—1. klases un 1. M klases lāzers, lappusē 337
- Paziņojums 1029—Tukšas stiprināšanas plates un pārsega paneļi, lappusē 338
- Paziņojums 1046—Iekārtas uzstādīšana vai nomaīņa, lappusē 338
- Paziņojums 1028—Vairāk nekā viens strāvas padeves avots, lappusē 338
- Paziņojums 1032—Šasijas pacelšana, lappusē 338
- Paziņojums 1057—Bīstama starojuma iedarbība, lappusē 339
- Paziņojums 1044—Porta savienojumi, lappusē 339
- Paziņojums 1074—Ievērojiet vietējos un valsts elektrotehniskos normatīvus, lappusē 339

Šajā dokumentā izmantoti šādi apzīmējumi:



Piezīme

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



Brīdinājums

SVARĪGI DROŠĪBAS NORĀDĪJUMI

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

SAGLABĀJIET ŠOS NORĀDĪJUMUS

Brīdinājums

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

Paziņojums 1051—Lāzera starojums



Brīdinājums

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

Paziņojums 1017—Ierobežots apgabals



Brīdinājums

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

Paziņojums 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 1076 – Atstarpe apkārt vēdināšanas atverēm



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

Paziņojums 1025 – Izmantojiet tikai vara elektriskos vadītājus



Brīdinājums Lai samazinātu ugunsgrēka risku, lietojiet tikai vara vadus.

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 1024 – Zemes dirigents



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

Paziņojums 1053 – 1. M klases lāzera starojums



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

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



Brīdinājums

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

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

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

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

Paziņojums 1071—Brīdinājuma definīcija



Brīdinājums

SVARĪGI DROŠĪBAS NORĀDĪJUMI

Pirms sākat lietot aparatūru, 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 tulkojumos.

SAGLABĀJIET ŠOS NORĀDĪJUMUS



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.

Paziņojums 1004—Uzstādīšanas instrukcijas



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

Paziņojums 1030—Aprīkojuma uzstādīšana



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

Paziņojums 1003—Strāvas padeves atvienošana



Brīdinājums Lai samazinātu elektriskās strāvas trieciena risku, pirms turpmāko darbību veikšanas pārliecinieties, ka sistēma neveda strāvu.

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



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



Paziņojums 1029—Tukšas stiprināšanas plates un pārsega paneļi



Brīdinājums

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

Paziņojums 1046—Iekārtas uzstādīšana vai nomainīšana



Brīdinājums

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

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 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 1057—Bīstama starojuma iedarbība



Brīdinājums

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

Paziņojums 1044—Porta savienojumi



Brīdinājums

Ja porta kabeļi tiek uzstādīti ārpus telpām, tad, lai samazinātu strāvas trieciena risku, turpmākos portus jāsavieno ar apstiprinātu tīkla atvienošanas ierīci, kurai ir iebūvēta ķēdes aizsardzība.

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.



CAPITOLUL 32

Informații referitoare la siguranță și conformitatea cu reglementările—Cisco NCS 4000 Series

- Declarația 1051—Radiație laser, la pagina 342
- Declarația 1017—Zonă restricționată, la pagina 342
- Declarația 1034—Tensiunea plăcii de conectare, la pagina 342
- Declarația 1076—Eliberați spațiul din jurul deschizăturilor de aerisire, la pagina 343
- Declarația 1025—Utilizați numai conductori de cupru, la pagina 343
- Declarația 342—Înainte de conectarea la sursa de alimentare a sistemului, la pagina 343
- Declarația 1024—Conductorul de la sol, la pagina 343
- Declarația 1053—Radiație laser din Clasa 1M, la pagina 343
- Declarația 1006—Avertisment privind montarea carcasei pe rack și la operațiunile de service ale acesteia, la pagina 344
- Declarația 1071—Definirea avertismentelor, la pagina 344
- Declarația 1018—Circuit de alimentare, la pagina 344
- Declarația 1022—Deconectarea dispozitivului, la pagina 345
- Declarația 1004—Instrucțiuni de instalare, la pagina 345
- Declarația 1030—Instalarea echipamentului, la pagina 345
- Declarația 1003—Deconectarea alimentării, la pagina 345
- Declarația 1055—Laser din Clasa 1 și din Clasa 1M, la pagina 345
- Declarația 1029—Placă frontală liberă și panouri de acoperire, la pagina 346
- Declarația 1046—Instalarea sau înlocuirea unității, la pagina 346
- Declarația 1028—Mai mult de o sursă de alimentare, la pagina 346
- Declarația 1032—Ridicarea carcasei, la pagina 346
- Declarația 1057—Expunere periculoasă la radiații, la pagina 347
- Declarația 1044—Conexiuni la porturi, la pagina 347
- Declarația 1074—Conformitatea cu codurile electrice locale și naționale, la pagina 347

În acest document sunt utilizate următoarele convenții:

**Notă**

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

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

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

PĂSTRAȚI ACESTE INSTRUCȚIUNI

**Avertisment**

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

Declarația 1051—Radiație laser

**Avertisment**

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

Declarația 1017—Zonă restricționată

**Avertisment**

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

Declarația 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 1076— Eliberați spațiul din jurul deschizăturilor de aerisire



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

Declarația 1025— Utilizați numai conductori de cupru



Avertisment Pentru a reduce riscul de incendiu, utilizați numai conductori din cupru.

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 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 1053— Radiație laser din Clasa 1M



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

Declarația 1006—Avertisment privind montarea carcusei 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 operațiunile de service pentru unitatea din rack.

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 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.

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 1004— Instrucțiuni de instalare



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

Declarația 1030—Instalarea echipamentului



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

Declarația 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.

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



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



Declarația 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 față. Nu folosiți sistemul decât dacă toate plăcile, panourile, capacele frontale și din spate sunt montate.

Declarația 1046—Instalarea sau înlocuirea unității



Avertisment

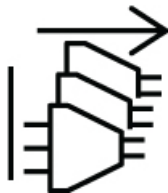
Pentru a reduce riscul de electrocutare, la instalarea sau la înlocuirea unității, conexiunea la împământare trebuie să fie cuplată întotdeauna prima și deconectată ultima.

Declarația 1028—Mai mult de o sursă de alimentare



Avertisment

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



Declarația 1032—Ridicarea carcasei



Avertisment

Pentru a preveni rănirea personalului sau deteriorarea carcasei, nu încercați niciodată să ridicați sau să mișcați carcasa utilizând mânerul modulelor (precum cele ale surselor de alimentare, ventilatoarelor sau plăcilor); aceste tipuri de mâner nu pot accepta greutatea unității.

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 1044—Conexiuni la porturi



Avertisment

Pentru a reduce riscul de electrocutare, dacă traseul cablurilor unui port trece prin aer liber, următoarele porturi trebuie să fie conectate printr-o unitate terminală de rețea aprobată, cu protecție integrală a circuitelor.

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.

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

© 2020 Cisco Systems, Inc. All rights reserved.

