



Regulatory Compliance and Safety Information – Cisco NCS 520

Information sur la réglementation de la conformité et de sécurité – Cisco NCS 520

First Published: 15 February, 2018

Première publication: 15 Février 2018

Last Modified: 24 May, 2018

Dernière modification: 24 Mai 2018

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-0355 Rev. 1

RCSI Numéro de pièce : RCSI-0355 Rev. 1



CONTENTS

Regulatory Compliance and Safety Information—Cisco NCS 520	1
Gesetzliche Auflagen und Sicherheitshinweise—Cisco NCS 520	17
Cumplimiento de las normas e información de seguridad—Cisco NCS 520	29
Säädösten noudattaminen ja turvallisuustiedot—Cisco NCS 520	41
Informations relatives à la conformité et à la sécurité—Cisco NCS 520	53
A szabályozásnak való megfelelésre és a biztonságra vonatkozó információk—Cisco NCS 520	65
Informazioni sulla conformità alle normative e sulla sicurezza—Cisco NCS 520	77
法規制順守および安全性情報—Cisco NCS 520	89
Informasjon om forskriftsmessig samsvar og sikkerhet—Cisco NCS 520	101
Regelnaleving en veiligheidsinformatie—Cisco NCS 520	113
Regulamentação de Conformidade e Informações de Segurança—Cisco NCS 520	125
Информация о безопасности и соблюдении нормативных требований—Cisco NCS 520	137
Information om överensstämmelse med regelverk och säkerhetskrav—Cisco NCS 520	149
合规性和安全信息—Cisco NCS 520	161
Informace o bezpečnosti a dodržování předpisů—Cisco NCS 520	171
Συμμόρφωση με τους κανονισμούς και πληροφορίες ασφαλείας—Cisco NCS 520	177
Cisco NCS 520—בטיחות בנושא ומידע לתקינה תאימות—Cisco NCS 520	183
규정 준수 및 안전정보—Cisco NCS 520	189
Informacje o zgodności i bezpieczeństwie—Cisco NCS 520	195
Conformidade regulamentar e informações de segurança—Cisco NCS 520	203
Dodržiavanie predpisov a bezpečnostné informácie—Cisco NCS 520	209
Informacije o skladnosti s predpisi in varnosti—Cisco NCS 520	215

法規遵循與安全資訊—Cisco NCS 520	219
Cisco NCS 520—السلامة ومعلومات التنظيمي التدقيق	225
Съответствие с нормативната уредба и информация за безопасност—Cisco NCS 520	229
Overholdelse af lovgivningen og sikkerhedsoplysninger—Cisco NCS 520	231
Usklađenost sa propisima i informacije o sigurnosti—Cisco NCS 520	235
Регулаторна усогласеност и безбедносни информации—Cisco NCS 520	239
Eeskirjade järgimine ja ohutusteave—Cisco NCS 520	245
Reglamentinei atitikties ir saugos informacijai—Cisco NCS 520	247
Atbilstība normatīviem un informācija par drošību—Cisco NCS 520	249
Informații referitoare la siguranță și conformitatea cu reglementările—Cisco NCS 520	251



CHAPTER 1

Regulatory Compliance and Safety Information—Cisco NCS 520

- [Statement 12—Power Supply Disconnection Warning, on page 3](#)
- [Statement 43—Jewelry Removal Warning, on page 3](#)
- [Statement 48—Stacking the Chassis Warning, on page 3](#)
- [Statement 122—Exposed DC Power Wire Warning, on page 4](#)
- [Statement 191—VCCI Class A Warning for Japan, on page 4](#)
- [Statement 206—Exposed Circuitry Warning, on page 4](#)
- [Statement 256—Class A Warning for Hungary, on page 4](#)
- [Statement 257—Class A Notice for Taiwan and Other Traditional Chinese Markets, on page 4](#)
- [Statement 294—Class A Warning for Korea, on page 5](#)
- [Statement 340—Class A Warning for CISPR22, on page 5](#)
- [Statement 371—Power Cable and AC Adapter, on page 5](#)
- [Statement 383—Grounding Requirement, Green and Yellow 6 AWG Ground Wire, on page 5](#)
- [Statement 1003—DC Power Disconnection, on page 5](#)
- [Statement 1004—Installation Instructions, on page 6](#)
- [Statement 1005—Circuit Breaker, on page 6](#)
- [Statement 1006—Chassis Warning for Rack-Mounting and Servicing, on page 6](#)
- [Statement 1008—Class 1 Laser Product, on page 6](#)
- [Statement 1011—Staring into Laser Beam, on page 7](#)
- [Statement 1016—Invisible Laser Radiation, on page 7](#)
- [Statement 1017—Restricted Area, on page 7](#)
- [Statement 1018—Supply Circuit, on page 7](#)
- [Statement 1019—Main Disconnecting Device, on page 7](#)
- [Statement 1021—SELV Circuit, on page 8](#)
- [Statement 1022—Disconnect Device, on page 8](#)
- [Statement 1023—No. 26 AWG, on page 8](#)
- [Statement 1024—Ground Conductor, on page 8](#)
- [Statement 1025—Use Copper Conductors Only, on page 8](#)
- [Statement 1028—More Than One Power Supply, on page 9](#)
- [Statement 1030—Equipment Installation, on page 9](#)
- [Statement 1032—Lifting the Chassis, on page 9](#)
- [Statement 1033—SELV-IEC 60950 DC Power Supply, on page 9](#)

- Statement 1035—Proximity to Water, on page 9
- Statement 1040—Product Disposal, on page 10
- Statement 1044—Port Connections, on page 10
- Statement 1045—Short-Circuit Protection, on page 10
- Statement 1046—Installing or Replacing the Unit, on page 10
- Statement 1047—Overheating Prevention, on page 10
- Statement 1049—Rack Installation, on page 11
- Statement 1051—Laser Radiation, on page 11
- Statement 1053—Class 1M Laser Radiation, on page 11
- Statement 1055—Class I and Class 1M Laser, on page 11
- Statement 1056—Unterminated Fiber Cable, on page 11
- Statement 1058—Power and Relay Connector, on page 12
- Statement 1064—Grounded Equipment, on page 12
- Statement 1073—No User-Serviceable Parts, on page 12
- Statement 1074—Comply with Local and National Electrical Codes, on page 12
- Statement 1088—Avoid Servicing Outdoor Connections During an Electrical Storm, on page 13
- Statement 2017—Class A Notice for FCC, on page 13
- Statement 2021—Class A Notice for Canada, on page 13
- Statement 3015—CS-03 Certification for Canada, on page 13
- Statement 3023—Equipment That Complies With 47 CFR Part 68, on page 13
- Statement 7003—Telcordia GR-1089 NEBS Standard for Electromagnetic Compatibility and Safety, on page 14
- Statement 7005—Intrabuilding Lightning Surge and AC Power Fault, on page 14
- Statement 7012—Equipment Interfacing with AC Power Ports, on page 14
- Statement 7013—Equipment Bonding Networks CBN, on page 14
- Statement 7016—Battery Return Conductor, on page 15
- Statement 7017—Minimum Steady State DC Input Voltage, on page 15
- Statement 8012—CE MARK with Name and Address of EU Authorized Representative, on page 15
- Statement 8015—Installation Location Network Telecommunications Facilities, on page 15
- Statement 8016—Installation Location Where the NEC Applies, on page 15

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 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 48—Stacking the Chassis Warning



Warning Do not stack the chassis on any other equipment. If the chassis falls, it can cause severe bodily injury and equipment damage.

Statement 122—Exposed DC Power Wire Warning



Warning An exposed wire lead from a DC-input power source can conduct harmful levels of electricity. Be sure that no exposed portion of the DC-input power source wire extends from the connector(s) or terminal block(s).

Statement 191—VCCI Class A Warning for Japan



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

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 256—Class A Warning for Hungary



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

Statement 257—Class A Notice for Taiwan and Other Traditional Chinese Markets



Warning This is a Class A Information Product, when used in residential environment, it may cause radio frequency interference, under such circumstances, the user may be requested to take appropriate countermeasures.

Statement 294—Class A Warning for Korea



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

Statement 340—Class A Warning for CISPR22



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

Statement 371—Power Cable and AC Adapter



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

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



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

Statement 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 applies to: Ethernet, USB, and PoE

Statement 1005—Circuit Breaker



Warning This product relies on the building's installation for short-circuit (overcurrent) protection. Ensure that the protective device is rated not greater than:

15A for DC system. For AC system: 15A for voltages greater than 200Vac; 20A for voltages below 127Vac.

Statement 1006—Chassis Warning for Rack-Mounting and Servicing



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

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

Statement 1008—Class 1 Laser Product



Warning Class 1 laser product.

Statement 1011—Staring into Laser Beam



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

Statement 1016—Invisible Laser Radiation



Warning Invisible laser radiation present.

Statement 1017—Restricted Area



Warning This unit is intended for installation in restricted access areas. A restricted access area can be accessed only through the use of a special tool, lock and key, or other means of security.

Statement 1018—Supply Circuit



Warning Take care when connecting units to the supply circuit so that wiring is not overloaded.

Statement 1019—Main Disconnecting Device



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

Statement 1021—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**

A readily accessible two-poled disconnect device must be incorporated in the fixed wiring.

Statement 1023—No. 26 AWG

**Warning**

To reduce the risk of fire, use only No. 26 AWG or larger telecommunication line cord.

Statement 1024—Ground Conductor

**Warning**

This equipment must be grounded. 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**

Use copper conductors only.

Statement 1028—More Than One Power Supply



Warning This unit might have more than one power supply connection. All connections must be removed to de-energize the unit.

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 1033—SELV-IEC 60950 DC Power Supply



Warning Connect the unit only to DC power source that complies with the Safety Extra-Low Voltage (SELV) requirements in IEC 60950 based safety standards.

Statement 1035—Proximity to Water



Warning Do not use this product near water; for example, near a bathtub, wash bowl, kitchen sink or laundry tub, in a wet basement, or near a swimming pool.

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 For connections outside the building where the equipment is installed, the following ports must be connected through an approved network termination unit with integral circuit protection. Ethernet, USB, and PoE

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 When installing or replacing the unit, the ground connection must always be made first and disconnected last.

Statement 1047—Overheating Prevention



Warning To prevent the system from overheating, do not operate it in an area that exceeds the maximum recommended ambient temperature of : -40 to + 70 degree c

Statement 1049—Rack Installation



Warning The chassis should be mounted on a rack that is permanently affixed to the building.

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 Class 1M laser radiation when open. Do not view directly with optical instruments.

Statement 1055—Class I and Class 1M Laser



Warning Class I (CDRH) and Class 1M (IEC) laser products.

Statement 1056—Unterminated Fiber Cable



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

Fiber type and Core diameter (μm)	Wavelength (nm)	Max. Power (mW)	Beam divergence (rad)
SM 11	1200 - 1400	39 - 50	0.1 - 0.11
MM 62.5	1200 - 1400	150	0.18 NA
MM 50	1200 - 1400	135	0.17 NA
SM 11	1400 - 1600	112 - 145	0.11 - 0.13

3-49377

Statement 1058—Power and Relay Connector



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

Statement 1064—Grounded Equipment



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

Statement 1073—No User-Serviceable Parts



Warning No user-serviceable parts inside. Do not open.

Statement 1074—Comply with Local and National Electrical Codes



Warning Installation of the equipment must comply with local and national electrical codes.

Statement 1088—Avoid Servicing Outdoor Connections During an Electrical Storm



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

Statement 2017—Class A Notice for FCC

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

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

Statement 2021—Class A Notice for Canada

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

Statement 3015—CS-03 Certification for Canada

This product meets the applicable Industry Canada technical specifications

Statement 3023—Equipment That Complies With 47 CFR Part 68

This equipment complies with Part 68 of the FCC rules and the requirements adopted by ACTA. On the bottom of the equipment is a label that contains, among other information, a product identifier in the format, US:AAAEQ##TXXX. If requested, this number must be provided to the telephone company.

If this equipment causes harm to the telephone network, the telephone company will notify you in advance that temporary discontinuance of service may be required. If advance notice is not practical, the telephone company will notify the customer as soon as possible. Also, you will be advised of your right to file a complaint with the FCC if you believe it is necessary.

The telephone company may make changes in its facilities, equipment, operation, or procedures that could affect the operation of this equipment. If this happens, the telephone company will provide advance notice in order for you to make the necessary modifications to maintain uninterrupted service.

If you have trouble with this equipment, please contact Cisco Systems for repair and warranty information. If the trouble is causing harm to the telephone network, the telephone company can request that you remove the equipment from the network until the problem is resolved. This equipment uses the Uniform Service Order Code (USOC) jacks that are described below.

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



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

Statement 7005—Intrabuilding Lightning Surge and AC Power Fault



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

Statement 7012—Equipment Interfacing with AC Power Ports

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

Statement 7013—Equipment Bonding Networks CBN



Note This equipment is suitable for installations utilizing the insert Common Bonding Network (CBN).

Statement 7016—Battery Return Conductor

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

Statement 7017—Minimum Steady State DC Input Voltage

This equipment will operate without degradation at a minimum steady state voltage of -19 VDC. The nominal DC input voltage rating is -48 VDC.

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



Statement 8015—Installation Location Network Telecommunications Facilities

This equipment is suitable for installation in Network Telecommunications Facilities.

Statement 8016—Installation Location Where the NEC Applies

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



KAPITEL 2

Gesetzliche Auflagen und Sicherheitshinweise—Cisco NCS 520

- Anweisung 12— Warnhinweis zum Trennen der Stromversorgung, auf Seite 18
- Anweisung 43— Warnhinweis zum Ablegen von Schmuck, auf Seite 19
- Anweisung 48—Stacking the Chassis, auf Seite 19
- Anweisung 122—Ungeschützte Kabelleitung von Gleichstrom-Eingangsspannungsquelle, auf Seite 19
- Anweisung 206—Nicht isolierte Leitungen, auf Seite 19
- Anweisung 340—Warnung Klasse A für CISPR22, auf Seite 19
- Anweisung 383—Erdung anhand von grünem/gelbem 6-AWG-Erdungskabel erforderlich, auf Seite 20
- Anweisung 1003—Trennung der DC-Spannungsversorgung, auf Seite 20
- Anweisung 1004— Installationsanweisungen, auf Seite 20
- Anweisung 1005—Leitungsschutzschalter, auf Seite 20
- Anweisung 1006— Warnhinweis zum Chassis bei der Rackmontage und -wartung, auf Seite 21
- Anweisung 1008—Laserprodukt der Klasse 1, auf Seite 21
- Anweisung 1011—Blicken in den Laserstrahl, auf Seite 21
- Anweisung 1016—Unsichtbare Laserstrahlung, auf Seite 21
- Anweisung 1017— Bereiche mit beschränktem Zutritt, auf Seite 22
- Anweisung 1018—Netzstromkreis, auf Seite 22
- Anweisung 1019—Primäre Ausschaltvorrichtung, auf Seite 22
- Anweisung 1021— SELV-Schaltkreise, auf Seite 22
- Anweisung 1022— Trennung der Verbindung zum Gerät, auf Seite 22
- Anweisung 1023—AWG Nr. 26, auf Seite 23
- Anweisung 1024—Erdungsleiter, auf Seite 23
- Anweisung 1025—Verwenden Sie ausschließlich Kupferleiter, auf Seite 23
- Anweisung 1028—Mehr als eine Stromzufuhr, auf Seite 23
- Anweisung 1030—Installation des Geräts, auf Seite 23
- Anweisung 1032—Anheben des Chassis, auf Seite 24
- Anweisung 1033—Gleichstrom-Stromquelle entsprechend SELV-IEC 60950, auf Seite 24
- Anweisung 1035—Nähe zu Wasser, auf Seite 24
- Anweisung 1040—Entsorgung des Produkts, auf Seite 24
- Anweisung 1044—Anschlussverbindungen, auf Seite 24
- Anweisung 1045—Kurzschlussicherung, auf Seite 25
- Anweisung 1046—Installieren oder Ersetzen des Geräts, auf Seite 25

- Anweisung 1047—Schutz vor Überhitzung, auf Seite 25
- Anweisung 1049—Installation in einem Gestell, auf Seite 25
- Anweisung 1051—Laserstrahlung, auf Seite 25
- Anweisung 1053—Laserstrahlung der Klasse 1M, auf Seite 26
- Anweisung 1055—Laser der Klasse I und Klasse 1M, auf Seite 26
- Anweisung 1056—Nicht abgeschlossenes Faserkabel, auf Seite 26
- Anweisung 1058—Stromzufuhr- und Relaisstecker, auf Seite 26
- Anweisung 1064—Erdung des Geräts, auf Seite 27
- Anweisung 1073—Keine vom Benutzer zu wartenden Teile, auf Seite 27
- Anweisung 1074—Übereinstimmung mit örtlichen und nationalen elektrischen Richtlinien und Bestimmungen, auf Seite 27
- Anweisung 1088—Nutzung von Außenanschlüssen während eines Gewitters vermeiden, auf Seite 27

In dieser Veröffentlichung werden folgende Konventionen verwendet:



Hinweis

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



Warnung
WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

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

BEWAHREN SIE DIESE ANWEISUNGEN SICHER AUF.



Warnung

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

Anweisung 12— Warnhinweis zum Trennen der Stromversorgung



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.

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 48— Stacking the Chassis



Warnung Das Gehäuse nicht auf andere Geräte stellen. Wenn das Gehäuse herunterfällt, besteht Gefahr schwerer Personenverletzungen und Geräteschäden.

Anweisung 122— Ungeschützte Kabelleitung von Gleichstrom-Eingangsspannungsquelle



Warnung Eine ungeschützte Kabelleitung von einer Gleichstrom-Eingangsspannungsquelle kann schädliche Elektrizitätslevel führen. Achten Sie darauf, daß von dem Klemmleistenstecker aus kein ungeschütztes Eingangsgleichstromkabel freiliegt.

Anweisung 206— Nicht isolierte Leitungen



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

Anweisung 340— Warnung Klasse A für CISPR22



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

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



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

Anweisung 1003—Trennung der DC-Spannungsversorgung



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

Anweisung 1004— Installationsanweisungen



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

Die Anweisung gilt für: Ethernet, USB, and PoE

Anweisung 1005— Leitungsschutzschalter



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

15A for DC system. For AC system: 15A for voltages greater than 200Vac; 20A for voltages below 127Vac.

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



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

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

Anweisung 1008—Laserprodukt der Klasse 1



Warnung Laserprodukt der Klasse 1.

Anweisung 1011—Blicken in den Laserstrahl



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

Anweisung 1016—Unsichtbare Laserstrahlung



Warnung Unsichtbare Laserstrahlung.

Anweisung 1017— Bereiche mit beschränktem Zutritt



Warnung

Dieses Gerät ist zur Installation in Bereichen mit beschränktem Zutritt vorgesehen. Der Zutritt zu derartigen Bereichen darf nur mit einem Spezialwerkzeug, Schloss und Schlüssel oder sonstigen Sicherheitsvorkehrungen möglich sein.

Anweisung 1018— Netzstromkreis



Warnung

Gehen Sie bei der Verbindung von Einheiten mit dem Versorgungsstromkreis vorsichtig vor, um die Kabel nicht zu überlasten.

Anweisung 1019— Primäre Ausschaltvorrichtung



Warnung

Der Netzkabelanschluß am Gerät muß jederzeit zugänglich sein, weil er als primäre Ausschaltvorrichtung dient.

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-Stecker. Gehen Sie beim Anschluss von Kabeln vorsichtig vor.

Anweisung 1022— Trennung der Verbindung zum Gerät



Warnung

Eine einfach zugängliche zweipolige Unterbrechungsvorrichtung muss in die Festverkabelung integriert sein.

Anweisung 1023—AWG Nr. 26



Warnung Zur Reduzierung der Feuergefahr eine Fernmeldeleitungsschnur der Größe 26 AWG oder größer verwenden.

Anweisung 1024—Erdungsleiter



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

Anweisung 1025—Verwenden Sie ausschließlich Kupferleiter



Warnung Verwenden Sie ausschließlich Kupferleiter.

Anweisung 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 1030—Installation des Geräts



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

Anweisung 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 1033—Gleichstrom-Stromquelle entsprechend SELV-IEC 60950



Warnung Schließen Sie die Einheit nur an eine Gleichstrom-Stromquelle an, die mit den Safety Extra-Low Voltage (SELV)-Anforderungen in den auf IEC 60950 basierenden Sicherheitsstandards übereinstimmen.

Anweisung 1035—Nähe zu Wasser



Warnung Dieses Gerät darf nicht in einer feuchten Umgebung, z.B. in der Nähe von Wasser, einer Badewanne, Waschschüssel, Küchenspüle, Swimming Pool, etc. eingesetzt werden.

Anweisung 1040—Entsorgung des Produkts



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

Anweisung 1044—Anschlussverbindungen



Warnung Für Verbindungen außerhalb des Gebäudes, in dem das Gerät installiert ist, müssen die folgenden Anschlüsse über eine zulässige Netzabschlusseinheit mit integrealem Leitungsschutz verbunden werden. Ethernet, USB, and PoE

Anweisung 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 1046—Installieren oder Ersetzen des Geräts



Warnung Beim Installieren oder Ersetzen des Geräts muss der Schutzleiter immer zuerst angeschlossen bzw. getrennt werden.

Anweisung 1047—Schutz vor Überhitzung



Warnung Um das System vor Überhitzung zu schützen, vermeiden Sie dessen Verwendung in einem Bereich, in dem die Umgebungstemperatur das empfohlene Maximum von -40 to + 70 degree c

Anweisung 1049—Installation in einem Gestell



Warnung Das Chassis sollte auf einem Gestell angebracht werden, das fest im Gebäude verankert ist.

Anweisung 1051—Laserstrahlung



Warnung Unterbrochene Fasern oder Steckerverbindungen können unsichtbare Laserstrahlung abgeben. Blicken Sie weder mit bloßem Auge noch mit optischen Instrumenten direkt in Laserstrahlen.

Anweisung 1053—Laserstrahlung der Klasse 1M



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

Anweisung 1055—Laser der Klasse I und Klasse 1M



Warnung Laserprodukte der Klasse I (CDRH) und der Klasse 1M (IEC).

Anweisung 1056—Nicht abgeschlossenes Faserkabel



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

Faserart und Kerndurchmesser (µm)	Wellenlänge (nm)	Max. Leistung (MW)	Strahldivergenz (Radius)
SM 11	1200 - 1400	39 - 50	0.1 - 0.11
MM 62,5	1200 - 1400	150	0,18 NA
MM 50	1200 - 1400	135	0,17 NA
SM 11	1400 - 1600	112 - 145	0.11 - 0.13

349377

Anweisung 1058—Stromzufuhr- und Relaisstecker



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

Anweisung 1064—Erdung des Geräts



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

Anweisung 1073—Keine vom Benutzer zu wartenden Teile



Warnung Innen befinden sich keine vom Benutzer zu wartenden Teile. Nicht öffnen.

Anweisung 1074—Übereinstimmung mit örtlichen und nationalen elektrischen Richtlinien und Bestimmungen



Warnung Die Installation des Geräts muss in Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen elektrischen Richtlinien und Bestimmungen erfolgen.

Anweisung 1088—Nutzung von Außenanschlüssen während eines Gewitters vermeiden



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



CAPÍTULO 3

Cumplimiento de las normas e información de seguridad—Cisco NCS 520

- Advertencia 12—Advertencia de desconexión de la fuente de alimentación , en la página 31
- Advertencia 43—Advertencia de retirada de joyas , en la página 31
- Advertencia 48—Advertencia sobre apilado de chasis, en la página 31
- Advertencia 122—Advertencia sobre cable eléctrico de CC sin cubrir, en la página 31
- Advertencia 206—Advertencia sobre circuitos no cubiertos, en la página 32
- Advertencia 340—Advertencia de clase A para CISPR22, en la página 32
- Advertencia 383—Requisitos de toma de tierra, cable de puesta a tierra 6 AWG verde y amarillo , en la página 32
- Advertencia 1003—Desconexión de la alimentación de CC, en la página 32
- Advertencia 1004—Instrucciones de instalación, en la página 32
- Advertencia 1005—Disyuntor del circuito, en la página 33
- Advertencia 1006—Advertencia del chasis para montaje en rack y reparación , en la página 33
- Advertencia 1008—Producto láser de clase 1, en la página 33
- Advertencia 1011—Mirar fijamente el haz del láser, en la página 33
- Advertencia 1016—Radiación por láser invisible, en la página 34
- Advertencia 1017—área restringida, en la página 34
- Advertencia 1018—Circuito de alimentación, en la página 34
- Advertencia 1019—Dispositivo de desconexión principal , en la página 34
- Advertencia 1021—Circuito SELV , en la página 34
- Advertencia 1022—Dispositivo de desconexión, en la página 35
- Advertencia 1023—No. 26 AWG, en la página 35
- Advertencia 1024—Conductor de puesta a tierra, en la página 35
- Advertencia 1025—Utilice únicamente conductores de cobre, en la página 35
- Advertencia 1028—Más de una fuente de energía, en la página 35
- Advertencia 1030—Instalación del equipo, en la página 36
- Advertencia 1032—Elevación del chasis, en la página 36
- Advertencia 1033—Fuente de alimentación de CC SELV-IEC 60950, en la página 36
- Advertencia 1035—Proximidad al agua, en la página 36
- Advertencia 1040—Eliminación del producto , en la página 36

- Advertencia 1044—Conexiones de puertos, en la página 37
- Advertencia 1045—Protección contra cortocircuitos , en la página 37
- Advertencia 1046—Instalación o sustitución de la unidad, en la página 37
- Advertencia 1047—Prevención frente al sobrecalentamiento, en la página 37
- Advertencia 1049—Instalación del rack, en la página 37
- Advertencia 1051—Radiación por láser, en la página 38
- Advertencia 1053—Radiación láser de clase 1M, en la página 38
- Advertencia 1055—Láser de clase I y clase 1M, en la página 38
- Advertencia 1056—Cable de fibra sin terminal, en la página 38
- Advertencia 1058—Conector de relé y alimentación, en la página 39
- Advertencia 1064—Equipo con conexión a tierra, en la página 39
- Advertencia 1073—Ninguna pieza que el usuario pueda reparar, en la página 39
- Advertencia 1074—Cumplimiento de los códigos eléctricos locales y nacionales , en la página 39
- Advertencia 1088—Evite la reparación de las conexiones en exteriores durante tormentas eléctricas, en la página 40

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 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 CA; desconecte la alimentación de las unidades CC en el disyuntor de circuitos.

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 48—Advertencia sobre apilado de chasis



Advertencia No apilar los chasis sobre ningún otro equipo. Si el chasis se cae al suelo puede causar graves lesiones físicas y daños al equipo.

Advertencia 122—Advertencia sobre cable eléctrico de CC sin cubrir



Advertencia Un cable desnudo de una fuente de entrada de alimentación de corriente directa (DC) puede conducir niveles de electricidad peligrosos. Asegúrese de que ninguna parte del cable de la fuente de alimentación de DC de entrada sale del enchufe del bloque de terminal.

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 340—Advertencia de clase A para CISPR22



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

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



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

Advertencia 1003—Desconexión de la alimentación de CC



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

Advertencia 1004—Instrucciones de instalación



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

La declaración se aplica a: Ethernet, USB, and PoE

Advertencia 1005—Disyuntor del circuito



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

15A for DC system. For AC system: 15A for voltages greater than 200Vac; 20A for voltages below 127Vac.

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 1008—Producto láser de clase 1



Advertencia Producto láser Clase I.

Advertencia 1011—Mirar fijamente el haz del láser



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

Advertencia 1016—Radiación por láser invisible



Advertencia Existe radiación láser invisible.

Advertencia 1017—área restringida



Advertencia Esta unidad ha sido diseñada para ser instalada en áreas de acceso restringido. El acceso a estas áreas sólo es posible mediante una herramienta especial, cerradura con llave u otro medio de seguridad.

Advertencia 1018—Circuito de alimentación



Advertencia Tenga cuidado al conectar unidades al circuito de alimentación para que no se sobrecargue el cableado.

Advertencia 1019—Dispositivo de desconexión principal



Advertencia El conjunto de clavija y toma ha de encontrarse siempre accesible ya que hace las veces de dispositivo de desconexión principal.

Advertencia 1021—Circuito SELV



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

Advertencia 1022—Dispositivo de desconexión



Advertencia Es necesario incorporar un dispositivo de desconexión de dos polos fácilmente accesible en el cableado fijo.

Advertencia 1023—No. 26 AWG



Advertencia Para reducir el riesgo de incendios, usar sólo líneas de telecomunicaciones de calibre No. 26 AWG o más gruesas.

Advertencia 1024—Conductor de puesta a tierra



Advertencia Este equipo debe conectarse a tierra. 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 1025—Utilice únicamente conductores de cobre



Advertencia Utilice únicamente conductores de cobre.

Advertencia 1028—Más de una fuente de energía



Advertencia Esta unidad puede tener más de una conexión de fuente de energía. Todas las conexiones deben desconectarse para descargar la unidad.

Advertencia 1030—Instalación del equipo



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

Advertencia 1032—Elevación del chasis



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

Advertencia 1033—Fuente de alimentación de CC SELV-IEC 60950



Advertencia Conecte la unidad sólo en una fuente de energía DC que cumpla con los requisitos de voltaje extra bajo (SELV - safety extra-low voltage) en los estándares de seguridad IEC 60950.

Advertencia 1035—Proximidad al agua



Advertencia No utilice este producto cerca del agua; por ejemplo, cerca del baño, del fregadero de la cocina, del lavadero, en un sótano mojado, o cerca de una piscina.

Advertencia 1040—Eliminación del producto



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

Advertencia 1044—Conexiones de puertos

**Advertencia**

Para realizar conexiones en el exterior del edificio en el que esté instalado el equipo, deberá conectar los puertos especificados a continuación a una unidad terminal de red aprobada que cuente con protección de circuitos integrales. Ethernet, USB, and PoE

Advertencia 1045—Protección contra cortocircuitos

**Advertencia**

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

Advertencia 1046—Instalación o sustitución de la unidad

**Advertencia**

Al instalar o sustituir la unidad, la conexión a tierra siempre debe hacerse lo primero y desconectarse lo último.

Advertencia 1047—Prevención frente al sobrecalentamiento

**Advertencia**

Para impedir que el sistema se recaliente, no lo utilice en zonas en las que la temperatura ambiente llegue a los -40 to + 70 degree c

Advertencia 1049—Instalación del rack

**Advertencia**

El chasis debe montarse en un bastidor que esté fijado permanentemente al edificio.

Advertencia 1051—Radiación por láser



Advertencia Es posible que las fibras desconectadas emitan radiación láser invisible. No fije la vista en los rayos ni examine éstos con instrumentos ópticos.

Advertencia 1053—Radiación láser de clase 1M



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

Advertencia 1055—Láser de clase I y clase 1M



Advertencia Productos láser clase I (CDRH) y clase 1M (IEC).

Advertencia 1056—Cable de fibra sin terminal



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

Tipo de fibra y diámetro del núcleo (µm)	Longitud de onda (nm)	Potencia máx. (mW)	Divergencia de haz (rad)
SM 11	1200 - 1400	39 - 50	0.1 - 0.11
MM 62.5	1200 - 1400	150	0,18 NA
MM 50	1200 - 1400	135	0,17 NA
SM 11	1400 - 1600	112 - 145	0.11 - 0.13

346377

Advertencia 1058—Conector de relé y alimentación



Advertencia

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

Advertencia 1064—Equipo con conexión a tierra



Advertencia

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

Advertencia 1073—Ninguna pieza que el usuario pueda reparar



Advertencia

Ninguna pieza interior del dispositivo puede ser reparada por el usuario. No abrir.

Advertencia 1074—Cumplimiento de los códigos eléctricos locales y nacionales



Advertencia

La instalación del equipo debe cumplir con los códigos eléctricos locales y nacionales.

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



Advertencia

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

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



LUKU 4

Säädösten noudattaminen ja turvallisuustiedot – Cisco NCS 520

- Ilmoitus 12—Virtalähdekytkennän irrottamista koskeva varoitus , sivulla 42
- Ilmoitus 43—Korujen käyttöä koskeva varoitus , sivulla 43
- Ilmoitus 48—Laitteiden pinoamista koskeva varoitus, sivulla 43
- Ilmoitus 122—Paljasta tasavirtajohtoa koskeva varoitus, sivulla 43
- Ilmoitus 206—Paljaita piirejä koskeva varoitus, sivulla 43
- Ilmoitus 340—Luokan A varoitus CISPR22:lle, sivulla 43
- Ilmoitus 383—Edellyttää maadoittamista, vihreä-keltainen 6 AWG:n maadoitusjohto, sivulla 44
- Ilmoitus 1003—Tasavirtasyötön katkaisu, sivulla 44
- Ilmoitus 1004—Asennusohjeet, sivulla 44
- Ilmoitus 1005—Piirikatkaisin, sivulla 44
- Ilmoitus 1006—Varoitus laitteen asentamisesta telineeseen tai huoltamisesta telineessä, sivulla 45
- Ilmoitus 1008—Luokan 1 lasertuote, sivulla 45
- Ilmoitus 1011—Katsominen lasersäteeseen, sivulla 45
- Ilmoitus 1016—Näkymätön lasersäteily, sivulla 45
- Ilmoitus 1017—Rajattu alue, sivulla 45
- Ilmoitus 1018—Syöttöpiiri, sivulla 46
- Ilmoitus 1019—Pääkatkaisumekanismi, sivulla 46
- Ilmoitus 1021—SELV-piiri, sivulla 46
- Ilmoitus 1022—Katkaisinlaite, sivulla 46
- Ilmoitus 1023—Nro 26 AWG, sivulla 46
- Ilmoitus 1024—Maajohdin, sivulla 47
- Ilmoitus 1025—Käytä vain kuparijohtimia, sivulla 47
- Ilmoitus 1028—Vähintään kaksi virtalähdettä, sivulla 47
- Ilmoitus 1030—Laitteen asentaminen, sivulla 47
- Ilmoitus 1032—Laitteen nostaminen, sivulla 47
- Ilmoitus 1033—SELV-IEC 60950 -tasavirtasyöttö, sivulla 48
- Ilmoitus 1035—Käyttö veden lähellä, sivulla 48
- Ilmoitus 1040—Tuotteen hävittäminen, sivulla 48
- Ilmoitus 1044—Porttien kytkeminen, sivulla 48
- Ilmoitus 1045—Oikosulkusuojaus, sivulla 48
- Ilmoitus 1046—Laitteen asentaminen tai korvaaminen, sivulla 49

- Ilmoitus 1047—Ylikuumentamisen estäminen, sivulla 49
- Statement 1049—Asennus telineeseen, sivulla 49
- Ilmoitus 1051—Lasersäteily, sivulla 49
- Ilmoitus 1053—Luokan 1M lasersäteily, sivulla 49
- Ilmoitus 1055—Luokan I ja luokan 1M laser, sivulla 49
- Ilmoitus 1056—Päättämätön kuitukaapeli, sivulla 50
- Ilmoitus 1058—Virta- ja relekytkin, sivulla 50
- Ilmoitus 1064—Maadoittamista koskeva varoitus, sivulla 50
- Ilmoitus 1073—Ei käyttäjän huollettavia osia, sivulla 50
- Ilmoitus 1074—Noudata paikallisia ja kansallisia sähköturvallisuusmääräyksiä, sivulla 51
- Ilmoitus 1088—Vältä ulkoliitäntöjen huoltoa ukonilman aikana, sivulla 51

Tässä asiakirjassa käytetään seuraavia käytäntöjä:



Huomautus

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



Varoitus

TÄRKEITÄ TURVALLISUUSOHJEITA

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

SÄÄSTÄ NÄMÄ OHJEET



Varoitus

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

Ilmoitus 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 43—Korujen käyttöä koskeva varoitus



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

Ilmoitus 48—Laitteiden pinoamista koskeva varoitus



Varoitus Älä aseta asennuspohjaa minkään muun laitteen päälle. Asennuspohja voi pudotessaan aiheuttaa vaikean ruumiinvamman tai laitevaurion.

Ilmoitus 122—Paljasta tasavirtajohtoa koskeva varoitus



Varoitus Tasavirtalähteestä tuleva avoin johto voi johtaa vaarallisen määrän sähköä. Varmista, ettei kaapelikengän pistokkeesta tule esille lainkaan tasavirtajohdon avointa osaa.

Ilmoitus 206—Paljaita piirejä koskeva varoitus



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

Ilmoitus 340—Luokan A varoitus CISPR22:lle



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

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



Varoitus

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

Ilmoitus 1003—Tasavirtasyötön katkaisu



Varoitus

Varmista, että tasavirtapiirissä ei ole virtaa ennen seuraavien toimenpiteiden suorittamista.

Ilmoitus 1004—Asennusohjeet



Varoitus

Lue asennusohjeet ennen käyttämistä, asentamista tai järjestelmän liittämistä virtalähteeseen. Lausunto koskee: Ethernet, USB, and PoE

Ilmoitus 1005—Piirikatkaisin



Varoitus

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

15A for DC system. For AC system: 15A for voltages greater than 200Vac; 20A for voltages below 127Vac.

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 vältytään loukkaantumiselta. Noudata seuraavia turvallisuusohjeita:

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

Ilmoitus 1008—Luokan 1 lasertuote



Varoitus Luokan 1 lasertuote.

Ilmoitus 1011—Katsominen lasersäteeseen



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

Ilmoitus 1016—Näkymätön lasersäteily



Varoitus Näkymättömiä lasersäteitä.

Ilmoitus 1017—Rajattu alue



Varoitus Tämä laite on tarkoitettu asennettavaksi paikkaan, johon pääsy on rajoitettua. Tällaiseen paikkaan pääsee vain erikoistykälä, lukkoon sopivaa avainta tai jotakin muuta turvalaitetta käyttämällä.

Ilmoitus 1018—Syöttöpiiri



Varoitus

Laiteyksiköt on yhdistettävä huolellisesti syöttöpiiriin niin, että johdot eivät ole ylikuormitettuja.

Ilmoitus 1019—Pääkatkaisumekanismi



Varoitus

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

Ilmoitus 1021—SELV-piiri



Varoitus

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

Ilmoitus 1022—Katkaisinlaite



Varoitus

Kiinteään johdotukseen on liitettävä kaksinapainen kytkinlaite, johon on helppo päästä käsiksi.

Ilmoitus 1023—Nro 26 AWG



Varoitus

Tulipalovaaran vähentämiseksi käytä ainoastaan nro 26 AWG- tai paksumpaa tietoliikennejohdinta.

Ilmoitus 1024—Maajohdin

**Varoitus**

Laitteiden on oltava maadoitettuja. Älä koskaan ohita maajohdinta tai käytä laitteita ilman oikein asennettua maajohdinta. Ota yhteys sähkötarkastusviranomaiseen tai sähköasentajaan, jos olet epävarma maadoituksen sopivuudesta.

Ilmoitus 1025—Käytä vain kuparijohtimia

**Varoitus**

Käytä vain kuparijohtimia.

Ilmoitus 1028—Vähintään kaksi virtalähdettä

**Varoitus**

Tässä laitteessa voi olla useampia kuin yksi virtakytkentä. Kaikki liitännät on irrotettava, jotta jännite poistetaan laitteesta.

Ilmoitus 1030—Laitteen asentaminen

**Varoitus**

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

Ilmoitus 1032—Laitteen nostaminen

**Varoitus**

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

Ilmoitus 1033—SELV-IEC 60950 -tasavirtasyöttö



Varoitus

Liitä laite ainoastaan tasavirtalähteesen, joka on yhdenmukainen IEC 60950:n suojattujen erittäisen alhaisen jännitteen (SELV) turvavaatimusten kanssa.

Ilmoitus 1035—Käyttö veden lähellä



Varoitus

Älä käytä tätä tuotetta veden läheisyydessä, esimerkiksi lähellä kylpyammetta, käsienpesuallasta, keittiön pesuallasta tai pyykinpesuallasta, kosteassa kellarissa tai lähellä uima-allasta.

Ilmoitus 1040—Tuotteen hävittäminen



Varoitus

Tämä tuote on hävitettävä kansallisten lakien ja määräysten mukaisesti.

Ilmoitus 1044—Porttien kytkeminen



Varoitus

Asennuksen sisältävän rakennuksen ulkopuolisia liitäntöjä varten seuraavat portit on kytkettävä hyväksytyyn verkon päätelaitteen kautta ja virtapiirin on oltava kiinteästi suojattu. Ethernet, USB, and PoE

Ilmoitus 1045—Oikosulkusuojaus



Varoitus

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

Ilmoitus 1046—Laitteen asentaminen tai korvaaminen



Varoitus Laitetta asennettaessa tai korvattaessa on maahan yhdistäminen aina tehtävä ensiksi ja maadoituksen irti kytkeminen viimeiseksi.

Ilmoitus 1047—Ylikuumentumisen estäminen



Varoitus Jotta järjestelmä ei kuumentuisi liikaa, sitä ei saa käyttää liian kuumassa ympäristössä Suosituksen mukainen käyttölämpötila on enintään -40 to + 70 degree c

Statement 1049—Asennus telineeseen



Varoitus Asennuspohja on asennettava pysyvästi rakennukseen kiinnitettyyn telineeseen.

Ilmoitus 1051—Lasersäteily



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

Ilmoitus 1053—Luokan 1M lasersäteily



Varoitus Säteilee luokan 1M lasersätelyä avattuna. Älä katso säteeseen optisilla laitteilla.

Ilmoitus 1055—Luokan I ja luokan 1M laser



Varoitus Luokan I (CDRH) ja luokan 1M (IEC) lasertuotteita.

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.

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

3-49-481

Ilmoitus 1058—Virta- ja relekytkin



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

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

Ilmoitus 1064—Maadoittamista koskeva varoitus



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

Ilmoitus 1073—Ei käyttäjän huollettavia osia



Varoitus Sisällä ei ole käyttäjän huollettavissa olevia osia. Välttääksesi sähköiskuvaaran, älä avaa.

Ilmoitus 1074—Noudata paikallisia ja kansallisia sähköturvallisuusmääräyksiä



Varoitus Laitteisto tulee asentaa paikallisten ja kansallisten sähkömääräysten mukaisesti.

Ilmoitus 1088—Vältä ulkoliitännöiden huoltoa ukonilman aikana



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



CHAPITRE 5

Informations relatives à la conformité et à la sécurité—Cisco NCS 520

- Déclaration 12—Mise en garde relative à la déconnexion du module d'alimentation, à la page 55
- Déclaration 43—Mise en garde relative au retrait des bijoux, à la page 55
- Déclaration 48—Mise en garde relative à l'empilement du châssis, à la page 55
- Déclaration 122—Mise en garde relative au câble d'alimentation c.c. exposé, à la page 55
- Déclaration 206—Mise en garde relative aux circuits exposés, à la page 56
- Déclaration 340—Mise en garde de classe A pour CISPR22, à la page 56
- Déclaration 383—Exigence de mise à la terre, Fil de masse 6 AWG vert et jaune, à la page 56
- Déclaration 1003—Déconnexion du module d'alimentation CC, à la page 56
- Déclaration 1004—Instructions d'installation, à la page 57
- Déclaration 1005—Disjoncteur, à la page 57
- Déclaration 1006—Mise en garde relative au châssis pendant le montage en rack et les tâches de maintenance, à la page 57
- Déclaration 1008—Produit laser de classe 1, à la page 57
- Déclaration 1011—Regarder le rayon laser, à la page 58
- Déclaration 1016—Rayonnement laser invisible, à la page 58
- Déclaration 1017—Zone d'accès limité, à la page 58
- Déclaration 1018—Circuit d'alimentation, à la page 58
- Déclaration 1019—Dispositif de déconnexion principal, à la page 58
- Déclaration 1021—Circuit SELV, à la page 59
- Déclaration 1022—Disjoncteur, à la page 59
- Déclaration 1023—Non. 26 AWG, à la page 59
- Déclaration 1024—Conducteur de mise à la terre, à la page 59
- Déclaration 1025—Utilisation de conducteurs en cuivre uniquement, à la page 59
- Déclaration 1028—Plusieurs modules d'alimentation, à la page 60
- Déclaration 1030—Installation des équipements, à la page 60
- Déclaration 1032—Soulever le châssis, à la page 60
- Déclaration 1033—Alimentation c.c. SELV-IEC 60950, à la page 60
- Déclaration 1035—Proximité de l'eau, à la page 60
- Déclaration 1040—Mise au rebut du produit, à la page 61
- Déclaration 1044—Connexions de port, à la page 61
- Déclaration 1045—Protection contre les courts-circuits, à la page 61

- Déclaration 1046—Installation ou remplacement de l'unité, à la page 61
- Déclaration 1047—Prévention des surchauffes, à la page 61
- Déclaration 1049—Installation du rack, à la page 62
- Déclaration 1051—Rayonnement laser, à la page 62
- Déclaration 1053—Rayonnement laser de classe 1M, à la page 62
- Déclaration 1055—Laser de classe I et de classe 1M, à la page 62
- Déclaration 1056—Câble de fibre optique sans terminaison, à la page 62
- Déclaration 1058—Connecteur d'alimentation et de relais, à la page 63
- Déclaration 1064—Équipement mis à la terre, à la page 63
- Déclaration 1073—Aucune pièce réparable ni remplaçable par l'utilisateur, à la page 63
- Déclaration 1074—Conformité aux codes de réglementation électrique régionaux et nationaux, à la page 64
- Déclaration 1088—Évitez de procéder à l'entretien des raccordements extérieurs pendant un orage électrique, à la page 64
- Déclaration 2021—Notification relative aux appareils de Classe A (Canada), à la page 64
- Déclaration 3015—CS-03 Certification pour le Canada, à la page 64

Sont utilisées dans le présent document les conventions suivantes :



Remarque

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



Attention
CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

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

CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS



Attention

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

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



Attention

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

Déclaration 43—Mise en garde relative au retrait des bijoux



Attention

Avant d'accéder à cet équipement connecté aux lignes électriques, ôter tout bijou (anneaux, colliers et montres compris). Lorsqu'ils sont branchés à l'alimentation et reliés à la terre, les objets métalliques chauffent, ce qui peut provoquer des blessures graves ou souder l'objet métallique aux bornes.

Déclaration 48—Mise en garde relative à l'empilement du châssis



Attention

Ne placez pas ce châssis sur un autre appareil. En cas de chute, le châssis peut provoquer de graves blessures et des dégâts matériels.

Déclaration 122—Mise en garde relative au câble d'alimentation c.c. exposé



Attention

Pour éviter tout risque de choc électrique, vérifiez que les câbles d'alimentation secteur sont protégés par une gaine. Aucun fil dénudé ne doit apparaître hors du bloc d'alimentation du terminal.

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 340—Mise en garde de classe A pour CISPR22



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

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



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

Déclaration 1003—Déconnexion du module d'alimentation CC



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

Déclaration 1004—Instructions d'installation



Attention Lisez les instructions d'installation avant d'utiliser, d'installer ou de connecter le système à la source d'alimentation.

Ceci s'applique à : Ethernet, USB, and PoE

Déclaration 1005—Disjoncteur



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

15A for DC system. For AC system: 15A for voltages greater than 200Vac; 20A for voltages below 127Vac.

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



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

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

Déclaration 1008—Produit laser de classe 1



Attention Produit laser de classe 1.

Déclaration 1011—Regarder le rayon laser



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

Déclaration 1016—Rayonnement laser invisible



Attention Rayonnement laser actif mais invisible.

Déclaration 1017—Zone d'accès limité



Attention Cet équipement a été conçu pour être installé dans des endroits dont l'accès est contrôlé. Les zones d'accès limité sont protégées par un mécanisme spécifique, une serrure et une clé ou tout autre dispositif de sécurité.

Déclaration 1018—Circuit d'alimentation



Attention Lorsque vous connectez les unités au circuit d'alimentation électrique, vérifiez que le câblage n'est pas surchargé.

Déclaration 1019—Dispositif de déconnexion principal



Attention La combinaison de prise de courant doit être accessible à tout moment parce qu'elle fait office de système principal de déconnexion.

Déclaration 1021—Circuit SELV



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

Déclaration 1022—Disjoncteur



Attention Un appareil de déconnexion à deux pôles et immédiatement accessible doit être incorporé dans le câblage fixe.

Déclaration 1023—Non. 26 AWG



Attention Afin de réduire le risque d'incendie, utilisez uniquement des cordons téléphoniques de calibre 26 AWG ou plus épais.

Déclaration 1024—Conducteur de mise à la terre



Attention Cet équipement doit être mis à la terre. N'endommagez jamais le conducteur de terre et n'utilisez pas l'équipement sans avoir préalablement installé un conducteur de terre adéquat. En cas de doute sur la mise à la terre appropriée disponible, s'adresser à l'organisme responsable de la sécurité électrique ou à un électricien.

Déclaration 1025—Utilisation de conducteurs en cuivre uniquement



Attention Utilisez uniquement des conducteurs en cuivre.

Déclaration 1028—Plusieurs modules d'alimentation



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

Déclaration 1030—Installation des équipements



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

Déclaration 1032—Soulever le châssis



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

Déclaration 1033—Alimentation c.c. SELV-IEC 60950



Attention Veillez à connecter l'unité à une source électrique CC conforme aux exigences en matière de très basse tension de sécurité (SELV) décrites dans les normes de sécurité IEC 60950.

Déclaration 1035—Proximité de l'eau



Attention N'utilisez pas ce produit près d'un point d'eau, par exemple une baignoire, une cuvette, un évier ou un bac à laver, dans un sous-sol humide ou près d'une piscine.

Déclaration 1040—Mise au rebut du produit



Attention

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

Déclaration 1044—Connexions de port



Attention

Pour les connexions extérieures au bâtiment équipé, les ports suivants doivent être connectés à un point approuvé de terminaison de réseau, avec protection complète du circuit. Ethernet, USB, and PoE

Déclaration 1045—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 1046—Installation ou remplacement de l'unité



Attention

Pour l'installation et le remplacement de l'unité, la connexion de mise à la terre doit être effectuée en premier et défaite en dernier.

Déclaration 1047—Prévention des surchauffes



Attention

Pour éviter toute surchauffe du système, il est recommandé de maintenir une température ambiante inférieure à -40 to + 70 degree c

Déclaration 1049—Installation du rack



Attention Le châssis doit être installé sur une étagère fixée au bâtiment de manière permanente.

Déclaration 1051—Rayonnement laser



Attention Les fibres ou connecteurs débranchés risquent d'émettre des rayonnements laser invisibles à l'oeil. Ne regardez jamais directement les faisceaux laser à l'oeil nu, ni d'ailleurs avec des instruments optiques.

Déclaration 1053—Rayonnement laser de classe 1M



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

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



Attention Produits laser de classe I (CDRH) et de classe 1M (IEC).

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.

Type de fibre et diamètre de cœur (µm)	Longueur d'onde (nm)	Puissance max. (mW)	Divergence de faisceau (rad)
SM 11	1200 - 1400	39 - 50	0.1 - 0.11
MM 62,5	1200 - 1400	150	0,18 NA
MM 50	1200 - 1400	135	0,17 NA
SM 11	1400 - 1600	112 - 145	0.11 - 0.13

3-83377

Déclaration 1058—Connecteur d'alimentation et de relais



Attention

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

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

Déclaration 1064—Équipement mis à la terre



Attention

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

Déclaration 1073—Aucune pièce réparable ni remplaçable par l'utilisateur



Attention

L'appareil ne contient aucune pièce réparable ni remplaçable par l'utilisateur. Ne l'ouvrez pas.

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



Attention L'installation de l'équipement doit être conforme aux réglementations électriques locales et nationales en vigueur.

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



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

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



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

Déclaration 3015—CS-03 Certification pour le Canada

Le présent matériel est conforme aux spécifications techniques applicables d'Industrie Canada.



FEJEZET 6

A szabályozásnak való megfelelésre és a biztonságra vonatkozó információk – Cisco NCS 520

- Nyilatkozat 12—Tápellátás megszüntetésével kapcsolatos figyelmeztetés, a(z) 67. oldalon
- Nyilatkozat 43—Ékszerek levételére vonatkozó figyelmeztetés, a(z) 67. oldalon
- Nyilatkozat 48—Készülékek egymásra helyezésével kapcsolatos figyelmeztetés, a(z) 67. oldalon
- Nyilatkozat 122—Szigeteletlen egyenáramú vezetékkel kapcsolatos figyelmeztetés, a(z) 67. oldalon
- Nyilatkozat 206—Szigeteletlen áramkörre vonatkozó figyelmeztetés, a(z) 68. oldalon
- Nyilatkozat 256—Magyarországi „Class A” figyelmeztetés, a(z) 68. oldalon
- Nyilatkozat 340—Osztály Figyelmeztetések CISPR22, a(z) 68. oldalon
- Nyilatkozat 383—Földelésre vonatkozó előírás, zöld és sárga, 6 AWG földelővezeték, a(z) 68. oldalon
- Nyilatkozat 1003—Egyenáramú tápellátás megszakítása, a(z) 69. oldalon
- Nyilatkozat 1004—Telepítési útmutató, a(z) 69. oldalon
- Nyilatkozat 1005—Áramköri megszakító, a(z) 69. oldalon
- Nyilatkozat 1006—Házon való rácsos rögzítésre és szervizelésre vonatkozó figyelmeztetés, a(z) 69. oldalon
- Nyilatkozat 1008—Osztályú 1 lézer termék, a(z) 70. oldalon
- Nyilatkozat 1011—Lézersugárba nézés, a(z) 70. oldalon
- Nyilatkozat 1016—Láthatatlan lézersugárzás, a(z) 70. oldalon
- Nyilatkozat 1017—Elzárt terület, a(z) 70. oldalon
- Nyilatkozat 1018—Tápáramkör, a(z) 70. oldalon
- Nyilatkozat 1019—Főmegszakító eszköz, a(z) 70. oldalon
- Nyilatkozat 1021—SELV áramkör, a(z) 71. oldalon
- Nyilatkozat 1022—Megszakító eszköz, a(z) 71. oldalon
- Nyilatkozat 1023—Nem. 26 AWG, a(z) 71. oldalon
- Nyilatkozat 1024—Földelővezeték, a(z) 71. oldalon
- Nyilatkozat 1025—Csak rézvezetéseket használjon, a(z) 71. oldalon
- Nyilatkozat 1028—Több áramforrás, a(z) 72. oldalon
- Nyilatkozat 1030—Berendezés üzembe helyezése, a(z) 72. oldalon
- Nyilatkozat 1032—A készülékház emelése, a(z) 72. oldalon
- Nyilatkozat 1033—SELV-IEC 60950 DC tápellátás, a(z) 72. oldalon
- Nyilatkozat 1035—Víz közelsége, a(z) 72. oldalon

- Nyilatkozat 1040—Hulladékkezelés, a(z) 73. oldalon
- Statement 1044—Portkapcsolatok, a(z) 73. oldalon
- Nyilatkozat 1045—Rövidzárlat elleni védelem, a(z) 73. oldalon
- Nyilatkozat 1046—Az egység üzembe helyezése, illetve cseréje, a(z) 73. oldalon
- Nyilatkozat 1047—A túlmelegedés megelőzése, a(z) 73. oldalon
- Statement 1049—Rack beszerelése, a(z) 74. oldalon
- Nyilatkozat 1051—Lézersugárzás, a(z) 74. oldalon
- Nyilatkozat 1053—Class 1M besorolású lézersugárzás, a(z) 74. oldalon
- Nyilatkozat 1055—Class I és Class 1M lézer, a(z) 74. oldalon
- Nyilatkozat 1056—Lezáratlan száloptikás kábel, a(z) 74. oldalon
- Statement 1058—Power and Relay Connector, a(z) 75. oldalon
- Statement 1064—Földelt berendezés, a(z) 75. oldalon
- Nyilatkozat 1073—Nem tartalmaz a felhasználó által javítható alkatrészeket., a(z) 75. oldalon
- Nyilatkozat 1074—A helyi és az országos elektrotechnikai előírások betartása, a(z) 76. oldalon
- Nyilatkozat 1088—Kerülje szervizelése kültéri csatlakozások elektromos vihar idején, a(z) 76. 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 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 43—Ékszerrel 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 48—Készülékek egymásra helyezésével kapcsolatos figyelmeztetés



Figyelmeztetés

A készüléket ne tegye rá bármilyen más készülékre. Ha a készülék leesik, súlyos testi sérülést okozhat, és maga a készülék is károsodhat.

Nyilatkozat122—Szigeteletlenegyenáramúvezetékekkel kapcsolatos figyelmeztetés



Figyelmeztetés

Az egyenáramú tápegység bármely lecsupaszított vezeték részének megérintése veszélyes lehet. Győződjön meg arról, hogy az egyenáramú tápegység egyik vezetéke sem lóg ki a sorkapocsból.

Nyilatkozat 206—Szigeteletlen áramkörre vonatkozó figyelmeztetés



Figyelmeztetés

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

Nyilatkozat 256—Magyarországi „Class A” figyelmeztetés



Figyelmeztetés

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

Nyilatkozat 340—Osztály Figyelmeztetések CISPR22



Figyelmeztetés

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

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



Figyelmeztetés

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

Nyilatkozat 1003—Egyenáramú tápellátás megszakítása



Figyelmeztetés

Mielőtt a következő eljárások bármelyikét végrehajtaná, győződjön meg arról, hogy az egyenáramú áramkör nincs feszültség alatt.

Nyilatkozat 1004—Telepítési útmutató



Figyelmeztetés

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

A figyelmeztetés a következőre vonatkozik: Ethernet, USB, and PoE

Nyilatkozat 1005—Áramköri megszakító



Figyelmeztetés

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

15A for DC system. For AC system: 15A for voltages greater than 200Vac; 20A for voltages below 127Vac.

Nyilatkozat 1006—Házon való rácsos rögzítésre és szervizelésre vonatkozó figyelmeztetés



Figyelmeztetés

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

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

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

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

Nyilatkozat 1008—Osztályú 1 lézer termék



Figyelmeztetés Osztályú 1 lézer termék.

Nyilatkozat 1011—Lézersugárba nézés



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

Nyilatkozat 1016—Láthatatlan lézersugárzás



Figyelmeztetés Láthatatlan lézersugárzás van jelen.

Nyilatkozat 1017—Elzárt terület



Figyelmeztetés Ez az egység elzárt területeken történő használathoz készült. Az elzárt terület kizárólag speciális eszköz, illetve zár és kulcs birtokában, vagy egyéb biztonsági megoldáson keresztül elérhető térrész.

Nyilatkozat 1018—Tápáramkör



Figyelmeztetés Az egységek tápellátáshoz való csatlakoztatásakor ügyeljen arra, hogy ne legyenek túlterhelve a vezetékek.

Nyilatkozat 1019—Főmegszakító eszköz



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

Nyilatkozat 1021—SELV áramkör



Figyelmeztetés

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

Nyilatkozat 1022—Megszakító eszköz



Figyelmeztetés

A rögzített vezetékeket el kell látni könnyen hozzáférhető, kétpólusú megszakítóval.

Nyilatkozat 1023—Nem. 26 AWG



Figyelmeztetés

A tűzveszély csökkentése érdekében csak 26 AWG vagy nagyobb méretű telekommunikációs vezetékot használjon.

Nyilatkozat 1024—Földelővezeték



Figyelmeztetés

A berendezés csak védőföldeléssel működtethető. Ne iktassa ki a földelés csatlakozóját, és ne üzemeltesse a berendezést szabályosan felszerelt földelővezeték nélkül! Ha nem biztos benne, hogy megfelelő földelés áll rendelkezésre, forduljon a helyi elektromos hatóságokhoz vagy egy villanyszerelőhöz.

Nyilatkozat 1025—Csak rézvezetékeket használjon



Figyelmeztetés

Csak rézvezetékeket használjon.

Nyilatkozat 1028—Több áramforrás



Figyelmeztetés

Lehet, hogy a készülék több áramforráshoz is csatlakoztatva van. A készülék áramtalanításához mindegyik csatlakozást meg kell szüntetni.

Nyilatkozat 1030—Berendezés üzembe helyezése



Figyelmeztetés

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

Nyilatkozat 1032—A készülékház emelése



Figyelmeztetés

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

Nyilatkozat 1033—SELV-IEC 60950 DC tápellátás



Figyelmeztetés

Csak olyan, váltakozó feszültségű áramforráshoz csatlakoztassa a készüléket, amely megfelel az IEC 60950-es számú biztonsági szabványon alapuló biztonságos törpefeszültségi (SELV) követelményeknek.

Nyilatkozat 1035—Víz közelsége



Figyelmeztetés

Ne használja a készüléket víz közelében, például fürdőkád, mosdó, konyhai mosogató mellett, nyirkos pincében vagy úszómedencéhez közel.

Nyilatkozat 1040—Hulladékkezelés



Figyelmeztetés

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

Statement 1044—Portkapcsolatok



Figyelmeztetés

A készülék helyül szolgáló épületen kívüli csatlakozásokhoz az alábbi portokat beépített áramköri védelmet tartalmazó, engedélyezett hálózati végpontokon keresztül kell csatlakoztatni. Ethernet, USB, and PoE

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 vezetékezési szabályozásoknak megfelelő módon végezze az üzembe helyezést.

Nyilatkozat 1046—Az egység üzembe helyezése, illetve cseréje



Figyelmeztetés

A készülék üzembe helyezése és cseréje közben mindig a földelés vezetékét kell elsőként csatlakoztatni, és azt kell utolsóként leválasztani.

Nyilatkozat 1047—A túlmelegedés megelőzése



Figyelmeztetés

A túlmelegedés megelőzése érdekében ne üzemeltesse a rendszert olyan területen, ahol a hőmérséklet meghaladja a maximális ajánlott környezeti hőmérsékletet: -40 to + 70 degree c

Statement 1049—Rack beszerelése



Figyelmeztetés

A gépházat az épülethez állandó kötéssel rögzített rackbe kell felszerelni.

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 1053—Class 1M besorolású lézersugárzás



Figyelmeztetés

Nyitott állapotban Class 1M besorolású lézersugárzás van jelen. Ne nézze közvetlenül optikai berendezésekkel!

Nyilatkozat 1055—Class I és Class 1M lézer



Figyelmeztetés

Class I (CDRH) és Class 1M (IEC) besorolású lézeres termékek.

Nyilatkozat 1056—Lezáratlan száloptikás kábel



Figyelmeztetés

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

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

3-63-480

Statement 1058—Power and Relay Connector



Figyelmeztetés

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

Statement 1064—Földelt berendezés



Figyelmeztetés

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

Nyilatkozat 1073—Nem tartalmaz a felhasználó által javítható alkatrészeket.



Figyelmeztetés

Nem tartalmaz a felhasználó által javítható alkatrészeket. Az áramütés elkerülése érdekében ne nyissa ki.

Nyilatkozat 1074—A helyi és az országos elektrotechnikai előírások betartása



Figyelmeztetés

A berendezés üzembe helyezése során be kell tartani a helyi és az adott országban érvényes elektromos előírásokat.

Nyilatkozat 1088—Kerülje szervizelése kültéri csatlakozások elektromos vihar idején



Figyelmeztetés

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



CAPITOLO 7

Informazioni sulla conformità alle normative e sulla sicurezza—Cisco NCS 520

- Avvertenza 12—Avvertenza sulla disconnessione dell'alimentazione, a pagina 78
- Avvertenza 43—Avvertenza per la rimozione degli oggetti preziosi, a pagina 79
- Avvertenza 48—Avviso impilamento chassis, a pagina 79
- Avvertenza 122—Avviso cavo alimentazione CC esposto, a pagina 79
- Avvertenza 206—Avviso circuiti esposti, a pagina 79
- Avvertenza 340—Avviso di classe A per CISPR22, a pagina 79
- Avvertenza 383—Richiesta di messa a terra, cavo di messa a terra verde e giallo 6 AWG, a pagina 80
- Avvertenza 1003—Disconnessione dell'alimentazione CC, a pagina 80
- Avvertenza 1004—Istruzioni per l'installazione, a pagina 80
- Avvertenza 1005—Interruttore automatico, a pagina 80
- Avvertenza 1006—Avvertenza sullo chassis per il montaggio in rack e la manutenzione, a pagina 81
- Avvertenza 1008—Prodotto laser di classe 1, a pagina 81
- Avvertenza 1011—Sguardo fisso nel raggio laser, a pagina 81
- Avvertenza 1016—Radiazioni laser invisibili, a pagina 81
- Avvertenza 1017—Area ad accesso limitato, a pagina 82
- Avvertenza 1018—Circuito di alimentazione, a pagina 82
- Avvertenza 1019—Disconnessione dispositivo da alimentazione , a pagina 82
- Avvertenza 1021—Circuito SELV, a pagina 82
- Avvertenza 1022—Sezionatore, a pagina 82
- Avvertenza 1023—N. 26 AWG, a pagina 83
- Avvertenza 1024—Conduttore di messa a terra, a pagina 83
- Avvertenza 1025—Utilizzo esclusivo di conduttori in rame, a pagina 83
- Avvertenza 1028—Presenza di più connessioni all'alimentazione, a pagina 83
- Avvertenza 1030—Installazione dell'apparecchiatura, a pagina 83
- Avvertenza 1032—Sollevamento chassis, a pagina 84
- Avvertenza 1033—Alimentazione CC SELV-IEC 60950, a pagina 84
- Avvertenza 1035—Vicinanza all'acqua, a pagina 84
- Avvertenza 1040—Smaltimento del prodotto, a pagina 84
- Avvertenza 1044—Port Connections, a pagina 84

- Avvertenza 1045—Protezione contro cortocircuiti, a pagina 85
- Avvertenza 1046—Installazione o sostituzione dell'unità, a pagina 85
- Avvertenza 1047—Protezione dal surriscaldamento, a pagina 85
- Avvertenza 1049—Installazione rack, a pagina 85
- Avvertenza 1051—Radiazioni laser, a pagina 85
- Avvertenza 1053—Radiazioni laser di classe 1M, a pagina 86
- Avvertenza 1055—Laser di classe I e 1M, a pagina 86
- Avvertenza 1056—Cavo in fibra senza terminazione, a pagina 86
- Avvertenza 1058—Connettore alimentazione e relè, a pagina 86
- Avvertenza 1064—Apparecchiatura con messa a terra, a pagina 87
- Avvertenza 1073—Nessun componente soggetto a manutenzione da parte dell'utente, a pagina 87
- Avvertenza 1074—Conformità alle normative elettriche locali e nazionali, a pagina 87
- Avvertenza 1088—Evitare connessioni esterne durante una tempesta elettromagnetica, a pagina 87

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 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 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 48—Avviso impilamento chassis



Allerta Non collocare lo chassis su nessun altro apparecchio. Se lo chassis cade, può causare lesioni gravi e danni alle apparecchiature.

Avvertenza 122—Avviso cavo alimentazione CC esposto



Allerta Un cavo elettrico scoperto proveniente da un alimentatore DC-INPUT può trasmettere scariche elettriche ad elevata tensione. Assicuratevi che i cavi in uscita dall'alimentatore DC-input non presentino punti scoperti.

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 340—Avviso di classe A per CISPR22



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

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



Allerta

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

Avvertenza 1003—Disconnessione dell'alimentazione CC



Allerta

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

Avvertenza 1004—Istruzioni per l'installazione



Allerta

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

La dichiarazione è valida per: Ethernet, USB, and PoE

Avvertenza 1005—Interruttore automatico



Allerta

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

15A for DC system. For AC system: 15A for voltages greater than 200Vac; 20A for voltages below 127Vac.

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 affinché il sistema rimanga stabile. Le seguenti direttive sono atte a garantire la sicurezza personale:

- Questa unità deve venire montata sul fondo del supporto, se si tratta dell'unica unità da montare nel rack.
- Quando questa unità viene montata in un supporto parzialmente pieno, caricare il supporto dal basso all'alto, con il componente più pesante sistemato sul fondo del supporto.
- Se il supporto è dotato di dispositivi stabilizzanti, installare tali dispositivi prima di montare o di procedere alla manutenzione dell'unità nel supporto.

Avvertenza 1008—Prodotto laser di classe 1



Allerta Prodotto laser di Classe 1.

Avvertenza 1011—Sguardo fisso nel raggio laser



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

Avvertenza 1016—Radiazioni laser invisibili



Allerta Radiazione laser invisibile.

Avvertenza 1017—Area ad accesso limitato



Allerta L'installazione di questa unità è prevista per aree ad accesso limitato, ossia aree accessibili mediante l'uso di uno strumento speciale, come chiave e lucchetto o altri mezzi di sicurezza.

Avvertenza 1018—Circuito di alimentazione



Allerta Quando si collegano le unità al circuito di alimentazione, fare attenzione a non sovraccaricare i cablaggi.

Avvertenza 1019—Disconnessione dispositivo da alimentazione



Allerta Il gruppo spina-presa deve essere sempre accessibile, poiché viene utilizzato come dispositivo di scollegamento principale.

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 1022—Sezionatore



Allerta Nei cablaggi fissi va incorporato un sezionatore a due poli facilmente accessibile.

Avvertenza 1023—N. 26 AWG



Allerta Per ridurre il rischio di incendio, utilizzare esclusivamente un cavo per linea di telecomunicazioni 26 AWG o di sezione maggiore.

Avvertenza 1024—Conduttore di messa a terra



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

Avvertenza 1025—Utilizzo esclusivo di conduttori in rame



Allerta Utilizzare esclusivamente conduttori in rame.

Avvertenza 1028—Presenza di più connessioni all'alimentazione



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

Avvertenza 1030—Installazione dell'apparecchiatura



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

Avvertenza 1032—Sollevamento chassis



Allerta Onde evitare il rischio di lesioni personali o danni al chassis, non tentare mai di sollevare o inclinare il chassis usando le maniglie dei vari moduli (alimentazioni, ventole o schede); tali maniglie infatti non supportano tutto il peso dell'unità.

Avvertenza 1033—Alimentazione CC SELV-IEC 60950



Allerta Collegare l'unità solo a prese di alimentazione CC conformi ai requisiti SELV (Safety Extra-Low Voltage) stabiliti dagli standard di sicurezza basati sulla certificazione IEC 60950.

Avvertenza 1035—Vicinanza all'acqua



Allerta Non utilizzare l'apparecchio in prossimità di acqua, ad esempio, vicino ad una vasca da bagno, al lavandino della cucina o del bagno, su superficie bagnata o in prossimità di una piscina.

Avvertenza 1040—Smaltimento del prodotto



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

Avvertenza 1044—Port Connections



Allerta Per le connessioni al di fuori dell'edificio in cui l'attrezzatura è installata le seguenti porte devono essere connesse mediante una unità terminazione di rete approvata con protezione integrale dei circuiti: Ethernet, USB, and PoE

Avvertenza 1045—Protezione contro 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 1046—Installazione o sostituzione dell'unità



Allerta Durante l'installazione o la sostituzione dell'unità, la messa a terra deve sempre essere attivata per prima e disattivata per ultima.

Avvertenza 1047—Protezione dal surriscaldamento



Allerta Per evitare che il sistema si surriscaldi, non utilizzatelo dove la temperatura ambiente sia superiore alla temperatura massima raccomandata di
-40 to + 70 degree c

Avvertenza 1049—Installazione rack



Allerta Il telaio deve essere montato su un rack affrancato alla struttura dell'edificio.

Avvertenza 1051—Radiazioni laser



Allerta Le fibre ottiche ed i relativi connettori possono emettere radiazioni laser. I fasci di luce non devono mai essere osservati direttamente o attraverso strumenti ottici.

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 1055—Laser di classe I e 1M



Allerta Prodotti laser di classe I (CDRH) e classe 1M (IEC).

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 lupette, lenti di ingrandimento o microscopi) entro una distanza di 100 mm può provocare danni alla vista.

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

Avvertenza 1058—Connettore alimentazione e relè



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

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

Avvertenza 1064—Apparecchiatura con messa a terra



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

Avvertenza 1073—Nessun componente soggetto a manutenzione da parte dell'utente



Allerta Non vi sono all'interno componenti soggetti a manutenzione da parte dell'utente. Non aprire.

Avvertenza 1074—Conformità alle normative elettriche locali e nazionali



Allerta L'apparecchiatura deve essere installata in conformità con le normative elettriche locali e nazionali.

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.



第 8 章

法規制順守および安全性情報—Cisco NCS 520

- ステートメント 12: 電源の切断に関する警告 (91 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 (91 ページ)
- ステートメント 48—シャーシの積み重ねに関する警告 (91 ページ)
- ステートメント 122—DC 電源導線の露出に関する警告 (91 ページ)
- ステートメント 191—日本向け VCCI クラス A に関する警告 (91 ページ)
- ステートメント 206—露出回路に関する警告 (92 ページ)
- ステートメント 340—CISPR22のクラス警告 (92 ページ)
- ステートメント 371—電源ケーブル、ACアダプタ (92 ページ)
- ステートメント 383—アース要件、グリーンとイエローの 6 AWG アース線 (92 ページ)
- ステートメント 1003—DC 電源の切断 (92 ページ)
- ステートメント 1004: 設置方法 (93 ページ)
- ステートメント 1005—回路ブレーカー (93 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 (93 ページ)
- ステートメント 1008—クラス 1 レーザー製品 (93 ページ)
- ステートメント 1011—レーザー光線を見つめること (94 ページ)
- ステートメント 1016—不可視のレーザー光線 (94 ページ)
- ステートメント 1017—立ち入り制限区域 (94 ページ)
- ステートメント 1018—電源回路 (94 ページ)
- ステートメント 1019: 主要な切断装置 (94 ページ)
- ステートメント 1021: SELV 回路 (95 ページ)
- ステートメント 1022—デバイスの切断 (95 ページ)
- ステートメント 1023—No. 26 AWG (95 ページ)
- ステートメント 1024: アース導体 (95 ページ)
- ステートメント 1025—銅の導体のみを使用 (95 ページ)
- ステートメント 1028—複数の電源 (96 ページ)
- ステートメント 1030: 機器の設置 (96 ページ)
- ステートメント 1032—シャーシの持ち上げ (96 ページ)
- ステートメント 1033—SELV-IEC 60950 DC 電源 (96 ページ)

- ステートメント 1035—水がある場所の近く (96 ページ)
- ステートメント 1040: 製品の廃棄 (97 ページ)
- ステートメント 1044—ポートの接続 (97 ページ)
- ステートメント 1045: 短絡保護 (97 ページ)
- ステートメント 1046—装置の設置または交換 (97 ページ)
- ステートメント 1047: 過熱の防止 (97 ページ)
- ステートメント 1049—ラックへの取り付け (98 ページ)
- ステートメント 1051—レーザー放射 (98 ページ)
- ステートメント 1053—クラス 1M レーザー光線 (98 ページ)
- ステートメント 1055—クラス I およびクラス 1M レーザー (98 ページ)
- ステートメント 1056—未終端の光ファイバケーブル (98 ページ)
- ステートメント 1058—電源コネクタとリレー コネクタ (99 ページ)
- ステートメント 1064—アース接続された機器 (99 ページ)
- ステートメント 1073—ユーザが保守可能な部品なし (99 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 (99 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 (100 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 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 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 48—シャーシの積み重ねに関する警告



警告 シャーシを他の機器の上に置かないでください。シャーシが落下すると、深刻な身体への損傷や機器の損傷が生じるおそれがあります。

ステートメント 122—DC 電源導線の露出に関する警告



警告 **DC** 入力電源に接続された導線が露出していると、感電の危険性があります。**DC** 入力電源の導線の露出部分が、端子ブロックのプラグからはみ出していないことを確認してください。

ステートメント 191—日本向け VCCI クラス A に関する警告



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

VCCI-A

ステートメント 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。

ステートメント 340—CISPR22のクラス警告



警告 この装置はクラス A 製品です。この装置を住宅地で使用した場合、電波妨害を引き起こすことがあります。その場合、ユーザが適切な防止措置を講じるよう求められることがあります。

ステートメント 371—電源ケーブル、ACアダプタ



警告 接続ケーブル、電源コード、ACアダプタ、バッテリーなどの部品は、必ず添付品または指定品をご使用ください。添付品・指定品以外の部品をご使用になると故障や動作不良、火災の原因となります。また、電気用品安全法により、当該法の認定（PSEとコードに表記）でなくUL認定（ULまたはCSAマークがコードに表記）の電源ケーブルは弊社が指定する製品以外の電気機器には使用できないためご注意ください。

ステートメント 383—アース要件、グリーンとイエローの 6 AWG アース線



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

ステートメント 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 1004: 設置方法



警告 インストール手順を読んでから、システムを電源に接続してください。
ステートメントは以下に適用されます: **Ethernet, USB, and PoE**

ステートメント 1005—回路ブレーカー



警告 この製品は設置する建物に回路短絡（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。保護対象の装置は次の定格を超えないようにします。
15A for DC system. For AC system: 15A for voltages greater than 200Vac; 20A for voltages below 127Vac.

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 ラックに装置を取り付けたり、ラック内の装置のメンテナンス作業を行ったりする場合は、事故を防ぐため、装置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 1008—クラス 1 レーザー製品



警告 クラス 1 レーザー製品です。

ステートメント 1011—レーザー光線を見つめること



警告 ビームを見つめたり、光学機器で直接見たりしないでください。

ステートメント 1016—不可視のレーザー光線



警告 不可視のレーザー光線が放射されます。

ステートメント 1017—立ち入り制限区域



警告 この装置は、出入りが制限された場所に設置されることを想定しています。立ち入りが制限された場所とは、特殊なツール、ロックおよびキー、または他のセキュリティ手段を使用しないと入室できない場所を意味します。

ステートメント 1018—電源回路



警告 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 1019: 主要な切断装置



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

ステートメント 1021: 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、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 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 1023—No. 26 AWG



警告 火災の危険性を低減するため、**No. 26 AWG** 以上の通信回線コードのみを使用してください。

ステートメント 1024: アース導体



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

ステートメント 1025—銅の導体のみを使用



警告 必ず銅の導体を使用してください。

ステートメント 1028—複数の電源



警告 この装置には複数の電源装置接続が存在する場合があります。すべての接続を取り外し、装置の電源を遮断する必要があります。

ステートメント 1030: 機器の設置



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

ステートメント 1032—シャーシの持ち上げ



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

ステートメント 1033—SELV-IEC 60950 DC 電源



警告 この装置は、IEC 60950 に基づく安全基準の安全特別低電圧（SELV）の要件に適合した DC 電源にのみ接続してください。

ステートメント 1035—水がある場所の近く



警告 浴槽、洗面器、台所の流し台や洗濯桶、湿気の多い地下室、水泳用のプール付近など、水濡れする可能性のある場所でこの製品を使用しないでください。

ステートメント 1040: 製品の廃棄



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

ステートメント 1044—ポートの接続



警告 屋外に設置されている機器に接続する場合は、回路保護が組み込まれた、認定を受けたネットワーク終端装置を介して以下のポートに接続する必要があります。 **Ethernet, USB, and PoE**

ステートメント 1045: 短絡保護



警告 この製品は、設置する建物にショート（過電流）保護機構が備わっていることを前提に設計されています。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 1046—装置の設置または交換



警告 装置を設置または交換する際は、必ずアースを最初に接続し、最後に取り外します。

ステートメント 1047: 過熱の防止



警告 システムの過熱を防止するために、周囲温度が推奨されている最高温度の を超える環境では使用しないでください。 **-40 to + 70 degree c**

ステートメント 1049—ラックへの取り付け



警告 シャーシは、建物に取り外せないように固定されたラックに取り付ける必要があります。

ステートメント 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 1053—クラス 1M レーザー光線



警告 開いた状態では、クラス 1M レーザー光線が放射されます。光学機器で直接見ないでください。

ステートメント 1055—クラス I およびクラス 1M レーザー



警告 クラス I (CDRH) およびクラス 1M (IEC) レーザー製品です。

ステートメント 1056—未終端の光ファイバケーブル



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

ファイバの種類とコア径 (μm)	波長 (nm)	最大出力(mW)	ビーム広がり角(ラジアン)
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

3-45376

ステートメント 1058—電源コネクタとリレー コネクタ



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

ステートメント 1064—アース接続された機器



警告 この機器の使用は、放射イミュニティ要件に適合するように接地されていることが前提になっています。通常の使用時には、スイッチのアース ラグが確実に接地されていることを確認してください。

ステートメント 1073—ユーザが保守可能な部品なし



警告 スイッチ内部にはユーザが保守できる部品はありません。筐体を開けないでください。

ステートメント1074: 地域および国の電気規則への適合



警告 機器の取り付けは各地域および各国の電気規格に適合する必要があります。

ステートメント1088—雷雨中に屋外の接続部の保守をしない



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



KAPITTEL 9

Informasjon om forskriftsmessig samsvar og sikkerhet—Cisco NCS 520

- Kunngjøring 12—Frakobling av strømforsyning - advarsel, på side 102
- Kunngjøring 43—Fjerning av smykker - advarsel, på side 103
- Kunngjøring 48—Stabling av kabinettet - advarsel, på side 103
- Kunngjøring 122—Ubeskyttet likestrømsledning - advarsel, på side 103
- Kunngjøring 206—Ubeskyttede kretser - advarsel, på side 103
- Kunngjøring 340—Klasse A - advarsel for CISPR22, på side 103
- Kunngjøring 383—Jordingskrav, grønn og gul 6 AWG-jordleder, på side 104
- Kunngjøring 1003—Frakobling av likestrøm, på side 104
- Kunngjøring 1004—Innstallasjonsinstruksjoner, på side 104
- Kunngjøring 1005—Overbelastningsbryter, på side 104
- Kunngjøring 1006—Kabinettadvarsel for montering og vedlikeholdsarbeid i stativ, på side 105
- Kunngjøring 1008—Klasse 1 laserprodukt, på side 105
- Kunngjøring 1011—Stirring på laserstrålen, på side 105
- Kunngjøring 1016—Usynlig laserstråling, på side 105
- Kunngjøring 1017—Begrenset område, på side 105
- Kunngjøring 1018—Strømforsyningskrets, på side 106
- Kunngjøring 1019—Hovedfrakoblingsenhet, på side 106
- Kunngjøring 1021—SELV Circuit, på side 106
- Kunngjøring 1022—Frakoblingsenhet, på side 106
- Kunngjøring 1023—Nr. 26 AWG, på side 106
- Kunngjøring 1024—Jordingsleder, på side 107
- Kunngjøring 1025—Bruk kun kobberledere, på side 107
- Kunngjøring 1028—Mer enn én strømforsyning, på side 107
- Kunngjøring 1030—Installasjon av utstyr, på side 107
- Kunngjøring 1032—Løfting av kabinettet, på side 107
- Kunngjøring 1033—SELV-IEC 60950 likestrømsforsyning, på side 108
- Kunngjøring 1035—Nærhet til vann, på side 108
- Kunngjøring 1040—Produktkassering, på side 108
- Kunngjøring 1044—Porttilkoblinger, på side 108
- Kunngjøring 1045—Kortslutningsbeskyttelse, på side 108
- Kunngjøring 1046—Installasjon eller bytte av enheten, på side 109

- Kunngjøring 1047—Unngå overoppheting, på side 109
- Kunngjøring 1049—Stativinstallasjon, på side 109
- Kunngjøring 1051—Laserstråling, på side 109
- Kunngjøring 1053—Klasse 1M laserstråling, på side 109
- Kunngjøring 1055—Klasse I og klasse 1M laserprodukter, på side 110
- Kunngjøring 1056—Ikke-avsluttet fiberkabel, på side 110
- Kunngjøring 1058—Strøm- og relékontakt, på side 110
- Kunngjøring 1064—Jordet utstyr, på side 110
- Kunngjøring 1073—Ingen deler som bruker kan vedlikeholde, på side 111
- Kunngjøring 1074—Samsvar med lokale og nasjonale elektrisitetsforskrifter, på side 111
- Kunngjøring 1088—Unngå vedlikehold av utendørstilkoblinger i tordenvær, på side 111

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 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 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 48—Stabling av kabinettet - advarsel



Advarsel Stable ikke kabinettet oppå annet utstyr. Hvis kabinettet faller, kan det forårsake alvorlig skade på mennesker og utstyr.

Kunngjøring 122—Ubeskyttet likestrømsledning - advarsel



Advarsel En avdekket ledning fra en likestrømskilde kan lede farlig elektrisitet. Kontroller at ingen avdekkede deler av ledningen til likestrømskilden stikker ut av terminalens koblingsblokk.

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 340—Klasse A - advarsel for CISPR22



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

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



Advarsel

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

Kunngjøring 1003—Frakobling av likestrøm



Advarsel

Før noen av disse prosedyrene utføres, kontroller at strømmen er frakoblet likestrømkretsen.

Kunngjøring 1004—Innstallasjonsinstruksjoner



Advarsel

Les installasjonsinstruksjonene før systemet tas i bruk, installeres eller kobles til strømkilden.
Erklæringen gjelder for: Ethernet, USB, and PoE

Kunngjøring 1005—Overbelastningsbryter



Advarsel

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

15A for DC system. For AC system: 15A for voltages greater than 200Vac; 20A for voltages below 127Vac.

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 1008—Klasse 1 laserprodukt



Advarsel

Laserprodukt av klasse 1.

Kunngjøring 1011—Stirring på laserstrålen



Advarsel

Stirr eller se ikke direkte pOE strOElen med optiske instrumenter.

Kunngjøring 1016—Usynlig laserstråling



Advarsel

Usynlig laserstråling.

Kunngjøring 1017—Begrenset område



Advarsel

Denne enheten er beregnet på installasjon i områder med begrenset tilgang. Et begrenset tilgangsområde kan bare nås ved hjelp av et spesielt verktøy, lås og nøkkel, eller andre sikkerhetsanordninger.

Kunngjøring 1018—Strømforsyningskrets



Advarsel Vær forsiktig når du kobler enheter til strømforsyningskretsen slik at ledningsopplegget ikke overbelastes.

Kunngjøring 1019—Hovedfrakoblingsenhet



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

Kunngjøring 1021—SELV Circuit



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

Kunngjøring 1022—Frakoblingsenhet



Advarsel En lett tilgjengelig, topolet frakoblingsenhet må være innebygd i det faste ledningsnett.

Kunngjøring 1023—Nr. 26 AWG



Advarsel Bruk kun AWG nr. 26 eller telekommunikasjonsledninger med større dimensjon for å redusere faren for brann.

Kunngjøring 1024—Jordingsleder



Advarsel Dette utstyret må jordes. Omgå aldri jordingslederen og bruk aldri utstyret uten riktig montert jordingsleder. Ta kontakt med fagfolk innen elektrisk inspeksjon eller med en elektriker hvis du er usikker på om det finnes velegnet jordning.

Kunngjøring 1025—Bruk kun kobberledere



Advarsel Bruk bare kobberledninger.

Kunngjøring 1028—Mer enn én strømforsyning



Advarsel Denne enheten kan ha mer enn én strømtilførselskobling. Alle koblinger må fjernes fra enheten for å utkoble all strøm.

Kunngjøring 1030—Installasjon av utstyr



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

Kunngjøring 1032—Løfting av kabinettet



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

Kunngjøring 1033—SELV-IEC 60950 likestrømsforsyning



Advarsel Koble bare enheten til en likestrømsforsyning som er i henhold til kravene for lavspenning (SELV) i IEC 60950-baserte sikkerhetsstandarder.

Kunngjøring 1035—Nærhet til vann



Advarsel Produktet skal ikke brukes i nærheten av vann, f. eks. nær badekar, vaskeservant, oppvaskkum eller vaskebalje, i fuktig kjeller eller i nærheten av svømmebasseng.

Kunngjøring 1040—Produktkassering



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

Kunngjøring 1044—Porttilkoblinger



Advarsel For tilkoblinger utenfor bygningen der utstyret er montert, må følgende åpninger tilkobles gjennom en godkjent nettverksterminal med integrert kretsbeskyttelse. Ethernet, USB, and PoE

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 1046—Installasjon eller bytte av enheten



Advarsel Når enheten installeres eller byttes, må jordledningen alltid tilkobles først og frakobles sist.

Kunngjøring 1047—Unngå overoppheting



Advarsel For å hindre at systemet blir overopphetet, må det ikke brukes på et sted der temperaturen overstiger den maksimalt anbefalte temperaturen på
-40 to + 70 degree c

Kunngjøring 1049—Stativinstallasjon



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

Kunngjøring 1051—Laserstråling



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

Kunngjøring 1053—Klasse 1M laserstråling



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

Kunngjøring 1055—Klasse I og klasse 1M laserprodukter



Advarsel Klasse I (CDRH) og klasse 1M (IEC) laserprodukter.

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

Kunngjøring 1058—Strøm- og relékontakt



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

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

Kunngjøring 1064—Jordet utstyr



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

Kunngjøring 1073—Ingen deler som bruker kan vedlikeholde



Advarsel

Ingen deler som bruker kan vedlikeholde på innsiden. Må ikke åpnes, fare for elektrisk sjokk.

Kunngjøring 1074—Samsvar med lokale og nasjonale elektrisitetsforskrifter



Advarsel

Installasjon av utstyret må samsvare med lokale og nasjonale elektrisitetsforskrifter.

Kunngjøring 1088—Unngå vedlikehold av utendørstilkoblinger i tordenvær



Advarsel

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



HOOFDSTUK 10

Regelnaleving en veiligheidsinformatie—Cisco NCS 520

- Verklaring 12—Waarschuwing: voeding loskoppelen, op pagina 114
- Verklaring 43—Waarschuwing: sierraden verwijderen, op pagina 115
- Verklaring 48—Waarschuwing: chassis stapelen, op pagina 115
- Verklaring 122—Waarschuwing: blootliggende gelijkstroomdraad, op pagina 115
- Verklaring 206—Waarschuwing: blootliggend circuit, op pagina 115
- Verklaring 340—Waarschuwing: klasse A voor CISPR22, op pagina 115
- Statement 383—Aarding vereist, groene en gele 6 AWG-aardleiding, op pagina 116
- Verklaring 1003—Loskoppeling DC-voeding, op pagina 116
- Verklaring 1004—Installatie-instructies, op pagina 116
- Verklaring 1005—Circuitonderbreker, op pagina 116
- Verklaring 1006—Chassiswaarschuwing voor rekmontage en -onderhoud, op pagina 117
- Verklaring 1008—Laserproduct, klasse 1, op pagina 117
- Statement 1011—Staren in laserstraal, op pagina 117
- Statement 1016—Onzichtbare laserstraling, op pagina 117
- Verklaring 1017—Beperkt toegankelijk gebied, op pagina 118
- Verklaring 1018—Voedingcircuit, op pagina 118
- Verklaring 1019—Hoofdmechanisme voor verbreking van de aansluiting, op pagina 118
- Verklaring 1021—SELV-circuit, op pagina 118
- Verklaring 1022—Apparaat loskoppelen, op pagina 118
- Statement 1023—Nr. 26 AWG, op pagina 119
- Verklaring 1024—Aardegeleiding, op pagina 119
- Verklaring 1025—Alleen koperen geleiders gebruiken, op pagina 119
- Verklaring 1028—Meer dan één voeding, op pagina 119
- Verklaring 1030—Installatie van apparatuur, op pagina 119
- Verklaring 1032—Chassis optillen, op pagina 120
- Statement 1033—SELV-IEC 60950 DC-voeding, op pagina 120
- Verklaring 1035—Nabijheid van water, op pagina 120
- Verklaring 1040—Definitieve verwijdering van product, op pagina 120
- Statement 1044—Poortansluitingen, op pagina 120
- Verklaring 1045—Kortsluitbeveiliging, op pagina 121
- Verklaring 1046—De eenheid installeren of vervangen, op pagina 121

- Verklaring 1047—Preventie van oververhitting, op pagina 121
- Statement 1049—Reinstallatie, op pagina 121
- Verklaring 1051—Laserstraling, op pagina 121
- Verklaring 1053—Laserstraling, klasse 1M, op pagina 122
- Verklaring 1055—Laser, klasse I en klasse 1M, op pagina 122
- Verklaring 1056—Niet-afgesloten glasvezelkabel, op pagina 122
- Statement 1058—Voedings- en relaisconnector, op pagina 122
- Statement 1064—Geearde apparatuur, op pagina 123
- Verklaring 1073—Geen onderdelen waarop de gebruiker onderhoud kan uitvoeren, op pagina 123
- Verklaring 1074—Volg plaatselijk en landelijk geldende regelgeving voor elektrische , op pagina 123
- Verklaring 1088—Geen onderhoud uitvoeren aan buitenaansluitingen tijdens een elektrische storm, op pagina 123

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 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 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 48—Waarschuwing: chassis stapelen



Waarschuwing

Het chassis mag niet op andere apparatuur gestapeld te worden. Als het chassis mocht vallen, kan dit ernstig lichamelijk letsel en beschadiging van de apparatuur veroorzaken.

Verklaring 122—Waarschuwing: blootliggende gelijkstroomdraad



Waarschuwing

Een blootgestelde verbindingdraad van een ingangsgelijkstroombron kan gevaarlijke elektriciteitsniveaus geleiden. Zorg ervoor dat geen blootgesteld deel van het draad van de ingangsgelijkstroombron zich uitstrekt vanuit het aansluitblok van de terminal.

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 340—Waarschuwing: klasse A voor CISPR22



Waarschuwing

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

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



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

Verklaring 1003—Loskoppeling DC-voeding



Waarschuwing Voordat u een van de onderstaande procedures uitvoert, dient u te controleren of de stroom naar het gelijkstroom circuit uitgeschakeld is.

Verklaring 1004—Installatie-instructies



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

De verklaring is van toepassing op: Ethernet, USB, and PoE

Verklaring 1005—Circuitonderbreker



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

15A for DC system. For AC system: 15A for voltages greater than 200Vac; 20A for voltages below 127Vac.

Verklaring 1006—Chassiswaarschuwing voor rekmontage en -onderhoud



Waarschuwing

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

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

Verklaring 1008—Laserproduct, klasse 1



Waarschuwing

Klasse-1 laser product.

Statement 1011—Staren in laserstraal



Waarschuwing

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

Statement 1016—Onzichtbare laserstraling



Waarschuwing

Onzichtbare laserstraling aanwezig.

Verklaring 1017—Beperkt toegankelijk gebied



Waarschuwing Deze eenheid is bestemd voor installatie in plaatsen met beperkte toegang. Toegang tot een dergelijke plaats kan alleen verkregen worden door middel van een speciaal instrument, een slot en sleutel of een ander veiligheidsmiddel.

Verklaring 1018—Voedingscircuit



Waarschuwing Wees voorzichtig bij het aansluiten van de eenheden op het voedingscircuit zodat het vermogen van de bedrading niet wordt overschreden.

Verklaring 1019—Hoofdmechanisme voor verbreking van de aansluiting



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

Verklaring 1021—SELV-circuit



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

Verklaring 1022—Apparaat loskoppelen



Waarschuwing Er moet een gemakkelijk toegankelijke, tweepolige stroomverbreker opgenomen zijn in de vaste bedrading.

Statement 1023—Nr. 26 AWG



Waarschuwing Verminder het risico op brand door alleen gebruik te maken van een 26 AWG- of dikkere telecommunicatiekabel.

Verklaring 1024—Aardegeleiding



Waarschuwing Deze apparatuur dient geaard te zijn. De aardingsleiding mag nooit buiten werking worden gesteld en de apparatuur mag nooit bediend worden zonder dat er een op de juiste wijze geïnstalleerde aardingsleiding aanwezig is. Neem contact op met de bevoegde instantie voor elektrische inspecties of met een elektricien als u er niet zeker van bent dat er voor passende aardinggevoorzorgd is.

Verklaring 1025—Alleen koperen geleiders gebruiken



Waarschuwing Gebruik alleen koperen geleiders.

Verklaring 1028—Meer dan één voeding



Waarschuwing Deze eenheid kan meer dan één stroomtoevoeraansluiting bevatten. Alle aansluitingen dienen ontkoppeld te worden om de eenheid te ontkrachten.

Verklaring 1030—Installatie van apparatuur



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

Verklaring 1032—Chassis optillen



Waarschuwing

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

Statement 1033—SELV-IEC 60950 DC-voeding



Waarschuwing

Sluit de eenheid alleen maar aan op een gelijkstroombron die voldoet aan de veiligheidsvereisten voor extra-laag voltage (SELV) in de op IEC 60950 gebaseerde veiligheidsnormen.

Verklaring 1035—Nabijheid van water



Waarschuwing

Gebruik dit product niet in de buurt van water, bijvoorbeeld bij een badkuip, wasbekken, gootsteen of wasbak, in een vochtige kelder of bij een zwembad.

Verklaring 1040—Definitieve verwijdering van product



Waarschuwing

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

Statement 1044—Poort aansluitingen



Waarschuwing

Voor aansluitingen buiten het gebouw waar de apparatuur wordt geïnstalleerd, dienen de volgende poorten aangesloten te worden via een goedgekeurde netwerkafsluiter met integrale circuitbescherming. Ethernet, USB, and PoE

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.

Verklaring 1046—De eenheid installeren of vervangen



Waarschuwing Bij installatie of vervanging van het toestel moet de aardverbinding altijd het eerste worden gemaakt en het laatste worden losgemaakt.

Verklaring 1047—Preventie van oververhitting



Waarschuwing Om te voorkomen dat het systeem oververhit raakt, dient u het niet te gebruiken in een ruimte waarde maximaal aanbevolen omgevingstemperatuur van -40 to + 70 degree c

Statement 1049—Rekinstallatie



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

Verklaring 1051—Laserstraling



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

Verklaring 1053—Laserstraling, klasse 1M



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

Verklaring 1055—Laser, klasse I en klasse 1M



Waarschuwing Laserproducten van Klasse I (CDRH) en Klasse 1M (IEC).

Verklaring 1056—Niet-afgesloten glasvezelkabel



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

Type glasvezel en kern diameter (μm)	Golflengte (nm)	Max. vermogen (MW)	Straaldivergentie (rad)
SM 11	1200–1400	39 - 50	0,1 - 0,11
MM 62,5	1200–1400	150	0,18 NA
MM 50	1200–1400	135	0,17 NA
SM 11	1400–1600	112 - 145	0,11 - 0,13

3-69285

Statement 1058—Voedings- en relaisconnector



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

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

Statement 1064—Geearde apparatuur



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

Verklaring 1073—Geen onderdelen waarop de gebruiker onderhoud kan uitvoeren



Waarschuwing Dit product bevat geen onderdelen waarop de gebruiker onderhoud kan uitvoeren. Niet openen, om het risico op elektrische schokken te voorkomen.

Verklaring 1074—Volg plaatselijk en landelijk geldende regelgeving voor elektrische



Waarschuwing Bij installatie van de apparatuur moet worden voldaan aan de lokale en nationale elektriciteitsvoorschriften.

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



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

Er bestaat een gering risico op elektrische schokken door blikseminslag.



CAPÍTULO 11

Regulamentação de Conformidade e Informações de Segurança—Cisco NCS 520

- Declaração 12—Aviso de desconexão de fonte de alimentação, na página 126
- Declaração 43—Aviso de remoção de jóias, na página 127
- Declaração 48—Aviso de empilhamento da estrutura, na página 127
- Declaração 122—Aviso de cabo de alimentação CC exposto, na página 127
- Declaração 206—Aviso de circuito exposto, na página 127
- Declaração 340—Aviso de classe A para CISPR22, na página 127
- Statement 383—Requisito de ligação à terra, cabo de ligação à terra verde e amarelo n.º 6 AWG, na página 128
- Declaração 1003—Desconexão da alimentação CC, na página 128
- Declaração 1004—Instruções de instalação, na página 128
- Declaração 1005—Disjuntor, na página 128
- Declaração 1006—Aviso do chassi para montagem de bastidor e manutenção, na página 129
- Declaração 1008—Produto laser de classe 1, na página 129
- Statement 1011—Olhar fixamente para raios laser, na página 129
- Statement 1016—Radiação laser invisível, na página 129
- Declaração 1017—Área restrita, na página 130
- Declaração 1018—Circuito de alimentação, na página 130
- Declaração 1019—Dispositivo de desconexão principal, na página 130
- Declaração 1021—Circuito SELV, na página 130
- Declaração 1022—Dispositivo de desconexão, na página 130
- Statement 1023—Não 26 AWG, na página 131
- Declaração 1024—Condutor de terra, na página 131
- Declaração 1025—Utilize apenas condutores de cobre, na página 131
- Declaração 1028—Mais de uma fonte de alimentação, na página 131
- Declaração 1030—Instalação do equipamento, na página 131
- Declaração 1032—Elevar o chassi, na página 132
- Statement 1033—Fonte de alimentação CC SELV-IEC 60950, na página 132
- Instrução 1035—Proximidade à água, na página 132
- Declaração 1040—Eliminação do produto, na página 132

- Statement 1044—Ligações da porta, na página 132
- Declaração 1045—Proteção contra curto-circuito, na página 133
- Declaração 1046—Instalação ou substituição da unidade, na página 133
- Instrução 1047— Protecção contra sobreaquecimento, na página 133
- Statement 1049—Instalação do bastidor, na página 133
- Declaração 1051—Radiação laser, na página 133
- Declaração 1053—Radiação Laser Classe 1M, na página 134
- Declaração 1055—Laser Classe I e Classe 1M, na página 134
- Declaração 1056—Cabo de fibra sem terminais, na página 134
- Statement 1058—Conector de relé e alimentação, na página 134
- Statement 1064—Equipamento ligado à terra, na página 135
- Declaração 1073—Sem peças passíveis de assistência por parte do utilizador, na página 135
- Declaração 1074—Cumprimento dos códigos elétricos locais e nacionais, na página 135
- Declaração 1088—Evitar reparar ligações exteriores durante a ocorrência de trovoadas, na página 135

Neste documento são utilizadas as seguintes convenções:



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



Aviso **INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA IMPORTANTES**

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

GUARDE ESTAS INSTRUÇÕES



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

Declaração 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 CA; desligue a alimentação no disjuntor nas unidades CC.

Declaração 43—Aviso de remoção de jóias



Aviso Antes de trabalhar em equipamento ligado à eletricidade, retire todas as jóias 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 48—Aviso de empilhamento da estrutura



Aviso Não coloque o chassis em cima de qualquer outro equipamento. Se o chassis cair, poderá causar ferimentos graves e danos no equipamento.

Declaração 122—Aviso de cabo de alimentação CC exposto



Aviso Um fio condutor exposto de uma unidade de entrada de DC (corrente contínua) pode transportar níveis perigosos de electricidade. Certifique-se de que nenhuma secção exposta de um fio condutor da fonte de energia de entrada de DC se estende a partir da ficha da placa de terminais.

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 340—Aviso de classe A para CISPR22



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

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



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

Declaração 1003—Desconexão da alimentação CC



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

Declaração 1004—Instruções de instalação



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

A declaração aplica-se a: Ethernet, USB, and PoE

Declaração 1005—Disjuntor



Aviso Este produto está dependente da instalação elétrica do edifício no que respeita à proteção contra curto-circuito (sobretensão). Assegure que o dispositivo de proteção tem uma classificação não superior a:

15A for DC system. For AC system: 15A for voltages greater than 200Vac; 20A for voltages below 127Vac.

Declaração 1006—Aviso do chassi para montagem de 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 bastidor.
 - Se o bastidor for fornecido com dispositivos de estabilização, instale os estabilizadores antes da montagem ou manutenção da unidade no bastidor.
-

Declaração 1008—Produto laser de classe 1



Aviso Produto laser de classe 1.

Statement 1011—Olhar fixamente para raios laser



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

Statement 1016—Radiação laser invisível



Aviso Radiação laser invisível presente.

Declaração 1017—Área restrita



Aviso Esta unidade destina-se a uma instalação em áreas de acesso restrito. Apenas é possível aceder a uma área de acesso restrito utilizando uma ferramenta especial, fecho e chave ou outros meios de segurança.

Declaração 1018—Circuito de alimentação



Aviso Proceda com cuidado quando ligar unidades ao circuito de alimentação, para não sobrecarregar a cablagem.

Declaração 1019—Dispositivo de desconexão principal



Aviso A combinação ficha-tomada deverá ser sempre acessível, porque funciona como interruptor principal.

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 1022—Dispositivo de desconexão



Aviso Tem de ser incorporado na cablagem fixa um dispositivo de desconexão de dois polos de fácil acesso.

Statement 1023—Não 26 AWG



Aviso Para reduzir o risco de incêndio, utilize apenas terminais de fio de telecomunicações N°. 26 AWG ou superiores.

Declaração 1024—Condutor de terra



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

Declaração 1025—Utilize apenas condutores de cobre



Aviso Utilize apenas condutores de cobre.

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 1030—Instalação do equipamento



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

Declaração 1032—Elevar o chassi



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

Statement 1033—Fonte de alimentação CC SELV-IEC 60950



Aviso Conecte a unidade apenas à fonte da energia de CC que se encontra em conformidade com os requisitos dos circuitos de segurança de baixa tensão (SELV) constantes dos padrões de segurança baseados no IEC 60950.

Instrução 1035—Proximidade à água



Aviso Não utilizar este produto perto de água; por exemplo, perto de uma banheira, de um lavatório, de um lava-loiças ou de um tanque de lavagem de roupa, em cave húmida ou perto de uma piscina.

Declaração 1040—Eliminação do produto



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

Statement 1044—Ligações da porta



Aviso Para ligações fora do edifício onde o equipamento está instalado, é necessário ligar as seguintes portas através de uma unidade de terminal de rede aprovada com protecção de circuito integral.

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.

Declaração 1046—Instalação ou substituição da unidade



Aviso 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.

Instrução 1047—Proteção contra sobreaquecimento



Aviso Para evitar o sobreaquecimento do sistema, não o opere em áreas que excedam a temperatura ambiente máxima recomendada de -40 to + 70 degree c

Statement 1049—Instalação do bastidor



Aviso O chassis deve ser montado em um rack permanentemente fixo ao chão.

Declaração 1051—Radiação laser



Aviso Radiação laser invisível pode ser emitida de conectores ou fibras desconectadas. Não olhe diretamente para os feixes ou com instrumentos ópticos.

Declaração 1053—Radiação Laser Classe 1M



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

Declaração 1055—Laser Classe I e Classe 1M



Aviso Produtos laser da Classe I (CDRH) e da Classe 1M (IEC).

Declaração 1056—Cabo de fibra sem terminais



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

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

349377

Statement 1058—Conector de relé e alimentação



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

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

Statement 1064—Equipamento ligado à terra



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

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



Aviso Não existem peças passíveis de assistência por parte do utilizador. Não abrir.

Declaração 1074—Cumprimento dos códigos eléctricos locais e nacionais



Aviso A instalação do equipamento deve respeitar os códigos eléctricos locais e nacionais.

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



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



ГЛАВА 12

Информация о безопасности и соблюдении нормативных требований — Cisco NCS 520

- Заявление 12—Внимание! Отсоедините сетевой шнур, на странице 139
- Заявление 43—Внимание! Снимайте украшения , на странице 139
- Заявление 48—Внимание! Не складывайте шасси в штабели, на странице 139
- Заявление 122—Внимание! Оголенный провод постоянного тока, на странице 139
- Заявление 206—Внимание! Оголенные электрические цепи, на странице 140
- Заявление 340—Класс предупреждением для CISPR22 , на странице 140
- Statement 383—Grounding Requirement, Green and Yellow 6 AWG Ground Wire, на странице 140
- Заявление 1003—Отключение питания постоянного тока, на странице 140
- Заявление 1004—Инструкции по установке, на странице 140
- Заявление 1005—Автоматический выключатель, на странице 141
- Заявление 1006—Предупреждение о монтаже в стойку и обслуживанию корпуса, на странице 141
- Заявление 1008—Лазерный продукт класса 1, на странице 141
- Statement 1011—Опасность лазерного луча для зрения, на странице 141
- Statement 1016—Лазерное излучение невидимого диапазона, на странице 142
- Заявление 1017—Зона с ограниченным доступом, на странице 142
- Заявление 1018—Цепь питания, на странице 142
- Заявление 1019—Основное размыкающее устройство , на странице 142
- Заявление 1021—Схема БСНН , на странице 142
- Заявление 1022—Устройство размыкания, на странице 143
- Statement 1023—Нет. 26 AWG, на странице 143
- Заявление 1024—Провод заземления, на странице 143
- Заявление 1025—Пользуйтесь только медными проводами, на странице 143
- Заявление 1028—Несколько блоков питания, на странице 143
- Заявление 1030—Установка оборудования, на странице 144
- Заявление 1032—Поднятие корпуса, на странице 144
- Statement 1033—Источник постоянного тока SELV-IEC 60950, на странице 144
- Заявление 1035—Близость воды, на странице 144
- Заявление 1040—Утилизация продуктов , на странице 144

- Заявление 1044—Коммуникационные порты, на странице 145
- Заявление 1045—Защита от короткого замыкания , на странице 145
- Заявление 1046—Установка и замена устройства, на странице 145
- Заявление 1047— Предотвращение перегрева, на странице 145
- Statement 1049—Монтаж стойки, на странице 145
- Заявление 1051—Лазерное излучение, на странице 146
- Заявление 1053—Лазерное излучение класса 1M, на странице 146
- Заявление 1055—Лазер класса I и 1M, на странице 146
- Заявление 1056—Волоконно-оптический кабель с открытым концом, на странице 146
- Statement 1058—Электропитание и разъем реле, на странице 147
- Заявление 1064—Заземление оборудования, на странице 147
- Заявление 1073— Отсутствие деталей, обслуживаемых пользователем, на странице 147
- Заявление 1074—Соблюдение местных и национальных электротехнических правил и норм , на странице 147
- Заявление 1088—Не обслуживайте уличные соединения во время грозы , на странице 148

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 12—Внимание! Отсоедините сетевой шнур



Предупреждение

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

Заявление 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 48—Внимание! Не складывайте шасси в штабели



Предупреждение

Не укладывайте шасси на какое-либо другое оборудование. При падении шасси может причинить тяжелые травмы и повредить оборудование.

Заявление 122—Внимание! Оголенный провод постоянного тока



Предупреждение

Оголенный провод, идущий от источника питания постоянного тока, может находиться под напряжением, опасным для жизни. Убедитесь, что из разъемов или клеммных колодок не выступают оголенные части проводов, идущих от источника постоянного тока.

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 **340**—Класс предупреждением для **CISPR22**



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

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



Предупреждение **This equipment needs to be grounded.** В условиях штатной эксплуатации подключайте головную станцию к заземлению проводом с сечением **6 AWG** в желто-зеленой изоляции.

Заявление **1003**—Отключение питания постоянного тока



Предупреждение Перед выполнением любой из перечисленных ниже процедур убедитесь, что цепь постоянного тока обесточена.

Заявление **1004**—Инструкции по установке



Предупреждение Прочитайте инструкции по установке перед подключением системы к источнику питания. Заявление относится к: **Ethernet, USB, and PoE**

Заявление 1005—Автоматический выключатель



Предупреждение Это оборудование зависит от установленной в здании защиты от коротких замыканий (сверхтоков). Убедитесь, что номинальные параметры защитного устройства не превышают следующих значений:
15A for DC system. For AC system: 15A for voltages greater than 200Vac; 20A for voltages below 127Vac.

Заявление 1006—Предупреждение о монтаже в стойку и обслуживанию корпуса



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

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

Заявление 1008—Лазерный продукт класса 1



Предупреждение Лазерный продукт класса 1.

Statement 1011—Опасность лазерного луча для зрения



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

Statement 1016—Лазерное излучение невидимого диапазона



Предупреждение Оборудование является источником лазерного излучения невидимого диапазона.

Заявление 1017—Зона с ограниченным доступом



Предупреждение Данный блок предназначен для установки в зонах с ограниченным доступом. В зону с ограниченным доступом можно попасть только с помощью специального инструмента, замка и ключа или других средств обеспечения охраны.

Заявление 1018—Цепь питания



Предупреждение Подключая устройства к цепи питания, будьте осторожны, чтобы не перегрузить проводку.

Заявление 1019—Основное размыкающее устройство



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

Заявление 1021—Схема БСНН



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

Заявление 1022—Устройство размыкания



Предупреждение В стационарную проводку должно быть встроено легкодоступное двухполюсное устройство защитного размыкания.

Statement 1023—Нет. 26 AWG



Предупреждение Для снижения риска возгорания используйте только двужильный провод связи № **26 AWG** или с большим поперечным сечением.

Заявление 1024—Провод заземления



Предупреждение Это оборудование подлежит заземлению. Никогда не отсоединяйте провод заземления и не эксплуатируйте оборудование без правильно смонтированного провода заземления. При возникновении сомнений по поводу заземления обратитесь в соответствующий орган по контролю электрооборудования или к электрику.

Заявление 1025—Пользуйтесь только медными проводами



Предупреждение Пользуйтесь только медными проводами.

Заявление 1028—Несколько блоков питания



Предупреждение Данное устройство может подключаться к нескольким блокам питания. Для отключения питания устройства необходимо отсоединить все подключения.

Заявление 1030—Установка оборудования



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

Заявление 1032—Поднятие корпуса



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

Statement 1033—Источник постоянного тока SELV-IEC 60950



Предупреждение Подключайте устройство только к источнику питания постоянного тока, соответствующему требованиям безопасного сверхнизкого напряжения (БСНН) в стандартах безопасности на базе стандарта IEC 60950.

Заявление 1035—Близость воды



Предупреждение Не эксплуатируйте данное изделие рядом с источниками воды, например, рядом с ванной комнатой, прачечной, кухонной раковиной или химчисткой, во влажном подвале или поблизости от бассейна.

Заявление 1040—Утилизация продуктов



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

Заявление 1044—Коммуникационные порты



Предупреждение Для подключений за пределами здания, где установлено оборудование, следует подключить следующие порты через утвержденный оконечный комплект сети с защитой интегральных схем. **Ethernet, USB, and PoE**

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.

Заявление 1046—Установка и замена устройства



Предупреждение При установке или замене устройства заземляющее соединение должно всегда выполняться в первую очередь и отключаться в последнюю.

Заявление 1047—Предотвращение перегрева



Предупреждение Для предотвращения перегрева системы не эксплуатируйте ее в зоне, где температура окружающей среды превышает максимальное рекомендуемое значение, равное **-40 to + 70 degree c**

Statement 1049—Монтаж стойки



Предупреждение Шасси следует монтировать на стойку, которая стационарно скреплена с конструкцией здания.

Заявление 1051—Лазерное излучение



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

Заявление 1053—Лазерное излучение класса 1M



Предупреждение В открытом виде устройство может быть источником лазерного излучения класса 1M. Не смотрите в сторону устройства через оптические приборы.

Заявление 1055—Лазер класса I и 1M



Предупреждение Лазерные изделия класса I (CDRH) и 1M (IEC).

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

Statement 1058—Электропитание и разъем реле



Предупреждение

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

Заявление 1064—Заземление оборудования



Предупреждение

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

Заявление 1073—Отсутствиедеталей,обслуживаемых пользователем



Предупреждение

Внутри нет деталей, обслуживаемых пользователем. Не открывать.

Заявление 1074—Соблюдение местных и национальных электротехнических правил и норм



Предупреждение

Установка оборудования должна производиться в соответствии с местными и национальными электротехническими правилами и нормами.

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.



KAPITEL 13

Information om överensstämmelse med regelverk och säkerhetskrav—Cisco NCS 520

- Meddelande 12—Varning – Nätaggregat urkopplat, på sidan 150
- Meddelande 43—Varning – Ta av smycken, på sidan 151
- Meddelande 48—Varning – Stapling av chassin, på sidan 151
- Meddelande 122—Varning – Exponerad likströmskabel, på sidan 151
- Meddelande 206—Varning – Exponerade kretsar, på sidan 151
- Meddelande 340—Klass A-varning för CISPR22, på sidan 151
- Statement 383—Jordningskrav, grön och gul 6 AWG-jordningskabel , på sidan 152
- Meddelande 1003—Frånkoppling av likström, på sidan 152
- Meddelande 1004—Instruktioner för installation, på sidan 152
- Meddelande 1005—Säkring, på sidan 152
- Meddelande 1006—Chassivarning för rackmontering och service, på sidan 153
- Meddelande 1008—Laserprodukt klass 1, på sidan 153
- Statement 1011—Titta in i laserstrålen, på sidan 153
- Statement 1016—Osynlig laserstrålning, på sidan 153
- Meddelande 1017—Skyddsområde, på sidan 154
- Meddelande 1018—Försörjningskrets, på sidan 154
- Meddelande 1019—Huvudfrånkopplingsenhet, på sidan 154
- Meddelande 1021—SELV-krets, på sidan 154
- Meddelande 1022—Koppla från enhet, på sidan 154
- Statement 1023—Nr 26 AWG, på sidan 155
- Meddelande 1024—Jordledare, på sidan 155
- Meddelande 1025—Använd endast kopparledare, på sidan 155
- Meddelande 1028—Fler än ett nätaggregat, på sidan 155
- Meddelande 1030—Installation av utrustning, på sidan 155
- Meddelande 1032—Lyfta chassit, på sidan 156
- Statement 1033—SELV-IEC 60950-likströmsaggregat, på sidan 156
- Meddelande 1035—Närhet till vatten, på sidan 156
- Meddelande 1040—Produktåtervinning, på sidan 156
- Statement 1044—Portanslutningar, på sidan 156

- Meddelande 1045—Kortslutningsskydd, på sidan 157
- Meddelande 1046—Installera eller ersätta enheten, på sidan 157
- Meddelande 1047—Överhettningsskydd, på sidan 157
- Statement 1049—Rackinstallation, på sidan 157
- Meddelande 1051—Laserstrålning, på sidan 157
- Meddelande 1053—Laserstrålning klass 1M, på sidan 158
- Meddelande 1055—Laser klass I och klass 1M, på sidan 158
- Meddelande 1056—Österminerad fiberkabel, på sidan 158
- Statement 1058—Ström- och reläkontakt, på sidan 158
- Statement 1064—Jordad utrustning, på sidan 159
- Meddelande 1073—Inga delar som användaren kan utföra service på, på sidan 159
- Meddelande 1074—Följ lokala och nationella elbestämmelser, på sidan 159
- Meddelande 1088—Undvik att utföra service på utomhusanslutningar under åskväder, på sidan 159

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 12—Varning – Nättaggregat 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 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 48—Varning – Stapling av chassin



Varning Placera inte chassit ovanpå annan utrustning. Om chassit faller kan allvarlig kroppsskada såväl som skada på utrustningen uppstå.

Meddelande 122—Varning—Exponerad likströmskabel



Varning En blottad trådledning från en likströmsförsörjningsenhet kan utgöra en ledare för skadliga elektricitetsnivåer. Se till att inte någon blottad ledningsdel från likströmsförsörjningsenheten sticker ut från stiftplinten.

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 340—Klass A-varning för CISPR22



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

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



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

Meddelande 1003—Frånkoppling av likström



Varning Innan du utför någon av följande procedurer måste du kontrollera att strömförsörjningen till likströmskretsen är bruten.

Meddelande 1004—Instruktioner för installation



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

Innehållet gäller: Ethernet, USB, and PoE

Meddelande 1005—Säkring



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

15A for DC system. For AC system: 15A for voltages greater than 200Vac; 20A for voltages below 127Vac.

Meddelande 1006—Chassivarning för rackmontering och service



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

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

Meddelande 1008—Laserprodukt klass 1



Varning Laserprodukt av klass 1.

Statement 1011—Titta in i laserstrålen



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

Statement 1016—Osynlig laserstrålning



Varning Nu pågående osynlig laserstrålning.

Meddelande 1017—Skyddsområde



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

Meddelande 1018—Försörjningskrets



Varning Var försiktig vid anslutning av enheter till strömförsörjningskretsen så att ledningarna inte överbelastas.

Meddelande 1019—Huvudfrånkopplingsenhet



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

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 1022—Koppla från enhet



Varning En lättillgänglig tvåpolig frånkopplingsenhet måste ingå i den fasta kopplingen.

Statement 1023—Nr 26 AWG



Varning För att minska brandrisken skall endast Nr. 26 AWG eller större telekommunikationsledning användas.

Meddelande 1024—Jordledare



Varning Denna utrustning måste jordas. Koppla aldrig från jordledningen och använd aldrig utrustningen utan en på lämpligt sätt installerad jordledning. Om det föreligger osäkerhet huruvida lämplig jordning finns skall elektrisk besiktningsauktoritet eller elektriker kontaktas.

Meddelande 1025—Använd endast kopparledare



Varning Använd endast ledare av koppar.

Meddelande 1028—Fler än ett nätaggregat



Varning Denna enhet har eventuellt mer än en strömförsörjningsanslutning. Alla anslutningar måste tas bort för att göra enheten strömlös

Meddelande 1030—Installation av utrustning



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

Meddelande 1032—Lyfta chassit



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

Statement 1033—SELV-IEC 60950-likströmsaggregat



Varning Anslut enheten endast till en likströmsförsörjningsenhet som uppfyller kraven för SELV (skyddskretsar för mycket låg spänning) i IEC 60950-baserade säkerhetsstandarder.

Meddelande 1035—Närhet till vatten



Varning Produkten får ej nyttjas i våtutrymme, t.ex. i närheten av badkar, tvättfat, diskho eller tvättbalja, i fuktig källare eller i närheten av badbassäng.

Meddelande 1040—Produktåtervinning



Varning Vid deponering hanteras produkten enligt gällande lagar och bestämmelser.

Statement 1044—Portanslutningar



Varning För alla anslutningar utanför byggnaden där utrustningen har installerats gäller att följande portar måste anslutas genom en godkänd nätverksavslutningsenhet med integrerat kretsskydd.

Meddelande 1045—Kortslutningsskydd



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

Meddelande 1046—Installera eller ersätta enheten



Varning Vid installation eller utbyte av enheten måste jordledningen alltid anslutas först och kopplas bort sist.

Meddelande 1047—Överhettningsskydd



Varning Förhindra att systemet överhettas genom att inte använda det på en plats där den rekommenderade omgivningstemperaturen överstiger -40 to + 70 degree c

Statement 1049—Rackinstallation



Varning Chassit ska monteras i ett rack som är permanent fastsatt vid byggnaden.

Meddelande 1051—Laserstrålning



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

Meddelande 1053—Laserstrålning klass 1M



Varning Klass 1M laser utstrålning när öppen. Betrakta ej direkt med optiska instrument.

Meddelande 1055—Laser klass I och klass 1M



Varning Laserprodukter av Klass I (CDRH) och Klass 1M (IEC).

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

3-69289

Statement 1058—Ström- och reläkontakt



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

Statement 1064—Jordad utrustning



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

Meddelande 1073—Inga delar som användaren kan utföra service på



Varning Innehåller inga delar som användaren kan utföra service på. Låt bli att öppna för att undvika stötar.

Meddelande 1074—Följ lokala och nationella elbestämmelser



Varning Installation av utrustningen måste ske i enlighet med gällande elinstallationsföreskrifter.

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.



第 14 章

合规性和安全信息—Cisco NCS 520

- 声明 12 - 电源断开警告，第 162 页
- 声明 43 - 首饰摘除警告，第 163 页
- 声明 48—机箱堆放警告，第 163 页
- 声明 122—裸露的直流电源线警告，第 163 页
- 声明 206—裸露电路警告，第 163 页
- 声明 340—A类警告CISPR22，第 163 页
- 声明 383—接地要求，绿色和黄色 6 号 AWG 接地线，第 164 页
- 声明 1003—断开直流电源，第 164 页
- 声明 1004—安装说明，第 164 页
- 声明 1005—断路器，第 164 页
- 声明 1006—机架安装和维修的机箱警告，第 165 页
- 声明 1008—一类激光产品，第 165 页
- 声明 1011—凝视激光束，第 165 页
- 声明 1016—无形的激光辐射，第 165 页
- 声明 1017—限制区域，第 165 页
- 声明 1018—供电电路，第 166 页
- 声明 1019—主要的切断装置，第 166 页
- 声明 1021—SELV 电路，第 166 页
- 声明 1022—设备断开连接，第 166 页
- 声明 1023—不可以。号 AWG，第 166 页
- 声明 1024—接地导体，第 166 页
- 声明 1025—仅使用铜导体，第 167 页
- 声明 1028—多个电源，第 167 页
- 声明 1030—设备安装，第 167 页
- 声明 1032—提起机箱，第 167 页
- 声明 1033—SELV-IEC 60950 DC 电源，第 167 页
- 声明 1035—靠近水，第 167 页
- 声明 1040—产品处理，第 168 页
- 声明 1044—端口连接，第 168 页

- 声明 1045—短路保护，第 168 页
- 声明 1046—安装或更换装置，第 168 页
- 声明 1047—过热防范，第 168 页
- 声明 1049—机架安装，第 168 页
- 声明 1051—激光辐射，第 169 页
- 声明 1053—1M 类激光辐射，第 169 页
- 声明 1055—I 类与 1M 类激光，第 169 页
- 声明 1056—无终端光纤电缆，第 169 页
- 声明 1058—电源和继电器接头，第 170 页
- 声明 1064—接地设备，第 170 页
- 声明 1073—无用户可维护的部件，第 170 页
- 声明 1074—遵守当地和国家电气规程，第 170 页
- 声明 1088—避免在雷暴天气中维修户外连接设备，第 170 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 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 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 48—机箱堆放警告



警告 请勿在任何其他设备上堆放机箱。如果机箱跌落，可能会导致严重的人身伤害和设备损坏。

声明 122—裸露的直流电源线警告



警告 从直流输入电源引出的裸露导线可能会产生对人体有害的电量。请确保从接线终端插头中接出的直流输入电源线没有任何裸露的部分。

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 340—A类警告CISPR22



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

声明 383—接地要求，绿色和黄色 6 号 AWG 接地线



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

声明 1003—断开直流电源



警告 执行以下任何程序之前，请务必从直流电路断开电源。

声明 1004—安装说明



警告 连接系统到电源之前请阅读安装说明。

声明适用于：**Ethernet, USB, and PoE**

声明 1005—断路器



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

15A for DC system. For AC system: 15A for voltages greater than 200Vac; 20A for voltages below 127Vac.

声明 1006—机架安装和维修的机箱警告



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

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

声明 1008—一类激光产品



警告 一类激光产品。

声明 1011—凝视激光束



警告 请勿凝视射束或通过光学仪器直接观看。

声明 1016—无形的激光辐射



警告 存在无形的激光辐射。

声明 1017—限制区域



警告 本部件应安装在限制进出的场所。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 1018— 供电电路



警告 将装置连接到供电电路时应加以注意，以免线路过载。

声明 1019 — 主要的切断装置



警告 组合开关插座必须能够随时供人使用，因为它是主要的切断装置。

声明 1021—SELV 电路



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

声明 1022—设备断开连接



警告 易接近的双极断开设备必须通过固定布线接入。

声明 1023—不可以。号 AWG



警告 为降低火灾风险，请仅使用 26 号 AWG 或更大规格的电话线。

声明 1024—接地导体



警告 本设备必须接地。切勿使接地导体失效，或者在没有正确安装接地导体的情况下操作该设备。如果您不能确定是否已正确接地，请联系合适的电路检测方面的权威人士或电工。

声明 1025—仅使用铜导体



警告 请仅使用铜导体。

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 1030—设备安装



警告 仅允许经过培训的合格人员安装、更换或维修本设备。

声明 1032—提起机箱



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

声明 1033—SELV-IEC 60950 DC 电源



警告 本装置只能连接到符合 IEC 60950 安全标准中安全超低压 (SELV) 要求的直流电源。

声明 1035—靠近水



警告 请勿在靠近水的地方（例如在浴盆、洗脸盆、厨房洗碗池或洗衣槽附近）或潮湿的地下室中或游泳池附近使用本产品。

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 1044—端口连接



警告 若要在安装设备的建筑物外部进行连接，必须通过经认可的带有集成电路保护的网络终端装置连接下列端口。 **Ethernet, USB, and PoE**

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（过电流）保护。安装时应严格遵守国家和当地布线法规。

声明 1046—安装或更换装置



警告 在安装或更换本装置时，必须最先连接、最后断开接地线。

声明 1047—过热防范



警告 为防止系统过热，不可在超过建议的最高环境温度（即 <<此处粘贴数值>>）的区域运行系统。 **-40 to +70 degree c**

声明 1049—机架安装



警告 机箱应安装在永久固定到建筑物的机架上。

声明 1051— 激光辐射



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

声明 1053— 1M 类激光辐射



警告 在打开时产生 1M 类激光辐射。请勿通过光学仪器直接观看。

声明 1055— I 类与 1M 类激光



警告 I 类 (CDRH) 和 1M 类 (IEC) 激光产品。

声明 1056— 无终端光纤电缆



警告 无终端光纤电缆的末端或接头可能会发出无形的激光辐射。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、放大器和显微镜）在 100 毫米的距离内观看激光输出可能会伤害您的眼睛。

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

3-69-490

声明 1058—电源和继电器接头



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

声明 1064—接地设备



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

声明 1073—无用户可维护的部件



警告 警告：内部无用户可维护的部件为避免触电风险，请勿打开。

声明 1074—遵守当地和国家电气规程



警告 设备的安装必须符合本地和国家电气规范。

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。



KAPITOLA 15

Informace o bezpečnosti a dodržování předpisů – Cisco NCS 520

- Oznámení 43—Varování ohledně nošení šperků, na straně 172
- Oznámení 206—Varování ohledně nekrytých obvodů, na straně 172
- Oznámení 340—Varování ohledně zařízení CISPR22 třídy A, na straně 172
- Oznámení 1003—Odpojení od stejnosměrného proudu, na straně 173
- Oznámení 1004—Pokyny k instalaci, na straně 173
- Oznámení 1006—Varování k umístění v racku a údržbě šasi, na straně 173
- Oznámení 1008—Laserové zařízení třídy 1, na straně 173
- Oznámení 1017—Oblast s omezeným přístupem, na straně 174
- Oznámení 1019—Hlavní odpojovací zařízení, na straně 174
- Oznámení 1022—Zařízení pro odpojení, na straně 174
- Oznámení 1024—Zemnicí vodič, na straně 174
- Oznámení 1028—Více než jeden zdroj napájení, na straně 174
- Oznámení 1030—Instalace zařízení, na straně 175
- Oznámení 1040—Likvidace produktu, na straně 175
- Oznámení 1044—Připojení pomocí portů, na straně 175
- Oznámení 1045—Ochrana proti zkratu, na straně 175
- Oznámení 1046—Instalace nebo výměna jednotky, na straně 175
- Oznámení 1047—Prevence přehřívání, na straně 176
- Oznámení 1051—Laserové záření, na straně 176
- Oznámení 1073—Žádání díly, na kterých by mohl provádět údržbu uživatel, na straně 176
- Oznámení 1074—Soulad s vnitrostátními a místními předpisy pro elektrická zařízení, na straně 176

V tomto dokumentu se používají následující konvence:



Poznámka

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

**Varování DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY**

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

TYTO POKYNY USCHOVEJTE



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

Oznámení 43—Varování ohledně nošení šperků



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

Oznámení 206—Varování ohledně nekrytých obvodů



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

Oznámení 340—Varování ohledně zařízení CISPR22 třídy A



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

Oznámení 1003—Odpojení od stejnosměrného proudu



Varování Než začnete s libovolným z následujících postupů, ujistěte se, že je okruh stejnosměrného proudu odpojen od napájení.

Oznámení 1004—Pokyny k instalaci



Varování Před použitím, instalací nebo připojením systému ke zdroji napájení si přečtěte pokyny k instalaci. Sdělení platí pro: Ethernet, USB, and PoE

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 1008—Laserové zařízení třídy 1



Varování Laserové zařízení třídy 1.

Oznámení 1017—Oblast s omezeným přístupem



Varování Tuto jednotku je vhodné nainstalovat v oblasti s omezeným přístupem. Přístup do takové oblasti je podmíněn použitím zvláštního nástroje, zámku a klíče nebo regulován jiným bezpečnostním opatřením.

Oznámení 1019—Hlavní odpojovací zařízení



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

Oznámení 1022—Zařízení pro odpojení



Varování Součástí pevné kabeláže musí být snadno přístupné dvoupólové zařízení pro odpojení.

Oznámení 1024—Zemnicí vodič



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

Oznámení 1028—Více než jeden zdroj napájení



Varování K této jednotce lze připojit více než jeden zdroj napájení. K vypnutí jednotky je nutné odpojit všechna zapojení.

Oznámení 1030—Instalace zařízení



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

Oznámení 1040—Likvidace produktu



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

Oznámení 1044—Připojení pomocí portů



Varování Pokud se chcete k zařízení připojit mimo budovu, ve které bylo nainstalováno, připojte následující porty k jednotce NTU s ochranou obvodů. Ethernet, USB, and PoE

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 1046—Instalace nebo výměna jednotky



Varování Při instalaci nebo výměně jednotky je třeba vždy uzemnění připojit jako první a odpojit jako poslední.

Oznámení 1047—Prevence přehřívání



Varování Aby nedošlo k přehřívání systému, nepoužívejte jej v oblasti, kde maximální okolní doporučená teplota převyšuje: -40 to + 70 degree c

Oznámení 1051—Laserové záření



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

Oznámení 1073—Žádné díly, na kterých by mohl provádět údržbu uživatel



Varování Varování: Uvnitř zařízení se nenacházejí žádné díly, na kterých by mohl provádět údržbu uživatel. Aby se předešlo riziku úrazu elektrickým proudem, zařízení neotevírejte.

Oznámení 1074—Soulad s vnitrostátními a místními předpisy pro elektrická zařízení



Varování Instalace zařízení musí proběhnout v souladu s vnitrostátními a místními předpisy pro elektrická zařízení.



ΚΕΦΑΛΑΙΟ 16

Συμμόρφωση με τους κανονισμούς και πληροφορίες ασφαλείας—Cisco NCS 520

- Δήλωση 43—Προειδοποίηση αφαίρεσης κοσμημάτων, στη σελίδα 178
- Δήλωση 206—Προειδοποίηση Εκτεθειμένων Κυκλωμάτων, στη σελίδα 178
- Δήλωση 340—Προειδοποίηση Ενεργειακής Κατηγορίας A για το CISPR22, στη σελίδα 178
- Δήλωση 1003—Αποσύνδεση τροφοδοσίας DC , στη σελίδα 179
- Δήλωση 1004—Οδηγίες εγκατάστασης, στη σελίδα 179
- Δήλωση 1006—Προειδοποίηση περιβλήματος για την τοποθέτηση σε ικρίωμα (rack) και επισκευή, στη σελίδα 179
- Δήλωση 1008—Προϊόν λείζερ κατηγορίας 1, στη σελίδα 179
- Δήλωση 1017—Χώρος περιορισμένης πρόσβασης, στη σελίδα 180
- Δήλωση 1022—Διάταξη αποσύνδεσης, στη σελίδα 180
- Δήλωση 1024—Αγωγός Γείωσης, στη σελίδα 180
- Δήλωση 1028—Περισσότερες από μία παροχές ηλεκτρικού ρεύματος, στη σελίδα 180
- Δήλωση 1030—Εγκατάσταση εξοπλισμού, στη σελίδα 180
- Δήλωση 1040—Απόρριψη προϊόντος, στη σελίδα 181
- Δήλωση 1045—Προστασία βραχυκυκλώματος, στη σελίδα 181
- Δήλωση 1046—Εγκατάσταση ή αντικατάσταση της μονάδας, στη σελίδα 181
- Δήλωση 1047—Πρόληψη υπερθέρμανσης, στη σελίδα 181
- Δήλωση 1051—Ακτινοβολία λείζερ, στη σελίδα 181
- Δήλωση 1073—Εξαρτήματα μη επισκευάσιμα από τον χρήστη, στη σελίδα 182
- Δήλωση 1074— Συμμόρφωση με τους τοπικούς και εθνικούς κώδικες περί ηλεκτρικών εγκαταστάσεων, στη σελίδα 182

Το παρόν έγγραφο χρησιμοποιεί τις εξής συμβάσεις:



Σημείωση

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

**Κίνδυνος ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**

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

ΦΥΛΑΞΤΕ ΑΥΤΕΣ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ



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

Δήλωση 43— Προειδοποίηση αφαίρεσης κοσμημάτων



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

Δήλωση 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 340— Προειδοποίηση Ενεργειακής Κατηγορίας A για το CISPR22



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

Δήλωση 1003—Αποσύνδεση τροφοδοσίας DC



Κίνδυνος

Πριν την εκτέλεση οποιασδήποτε από τις ακόλουθες διαδικασίες, βεβαιωθείτε ότι η παροχή ηλεκτρισμού στο κύκλωμα DC έχει διακοπεί.

Δήλωση 1004—Οδηγίες εγκατάστασης



Κίνδυνος

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

Η δήλωση ισχύει για: **Ethernet, USB, and PoE**

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



Κίνδυνος

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

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

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

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

Δήλωση 1008—Προϊόν λέιζερ κατηγορίας 1



Κίνδυνος

Προϊόν λέιζερ κατηγορίας 1.

Δήλωση **1017**—Χώρος περιορισμένης πρόσβασης



Κίνδυνος Αυτή η μονάδα προορίζεται για εγκατάσταση σε χώρους με περιορισμένη πρόσβαση. Μια περιοχή με περιορισμένη πρόσβαση μπορεί να προσπελαστεί μόνο με τη χρήση ειδικού εργαλείου, με κλειδαριά και κλειδί ή άλλα μέσα ασφαλείας.

Δήλωση **1022**—Διάταξη αποσύνδεσης



Κίνδυνος Στη σταθερή καλωδίωση πρέπει να ενσωματώνεται μια άμεσα προσβάσιμη διπολική διάταξη αποσύνδεσης.

Δήλωση **1024**—Αγωγός Γείωσης



Κίνδυνος Αυτός ο εξοπλισμός πρέπει να είναι γειωμένος. Ποτέ μην απενεργοποιείτε τον αγωγό γείωσης και μη 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 **1028**—Περισσότερες από μία παροχές ηλεκτρικού ρεύματος



Κίνδυνος Αυτή η μονάδα ενδέχεται να διαθέτει περισσότερες από μία συνδέσεις παροχής ρεύματος. Για την απενεργοποίηση της μονάδας, πρέπει να απομακρυνθούν όλες οι συνδέσεις.

Δήλωση **1030**—Εγκατάσταση εξοπλισμού



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

Δήλωση 1040—Απόρριψη προϊόντος



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

Δήλωση 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 1046—Εγκατάσταση ή αντικατάσταση της μονάδας



Κίνδυνος Κατά την εγκατάσταση ή αντικατάσταση της μονάδας, η σύνδεση γείωσης πρέπει να πραγματοποιείται πρώτη και να αποσυνδέεται τελευταία.

Δήλωση 1047—Πρόληψη υπερθέρμανσης



Κίνδυνος Για να αποτρέψετε την υπερθέρμανση του συστήματος, μη το χειρίζεστε σε περιοχή η οποία υπερβαίνει τη συνιστώμενη θερμοκρασία περιβάλλοντος των : **-40 to + 70 degree c**

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 **1073**— Εξαρτήματα μη επισκευάσιμα από τον χρήστη



Κίνδυνος

Προειδοποίηση: Δεν περιέχει εξαρτήματα επισκευάσιμα από τον χρήστη. Μην ανοίγετε για την αποφυγή κινδύνου ηλεκτροπληξίας.

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



Κίνδυνος

Η εγκατάσταση του εξοπλισμού πρέπει να είναι σύμφωνη με τους τοπικούς και εθνικούς κώδικες περί ηλεκτρικών εγκαταστάσεων.



17 פרק

Cisco NCS 520 – תאימות לתקינה ומידע בנושא בטיחות

- הצהרה 43—אזהרה בדבר הסרת תכשיטים, בדף 184
- הצהרה 206—אזהרה בדבר מעגלים חשמליים חשופים, בדף 184
- הצהרה 1003—ניתוק מתח DC, בדף 184
- הצהרה 1004—הוראות התקנה, בדף 184
- הצהרה 1006—אזהרה לגבי המארז עבור התקנה וטיפול בארון תקשורת, בדף 185
- הצהרה 1008—מוצר לייזר בסיווג Class 1, בדף 185
- הצהרה 1017 אזור מוגבל, בדף 185
- הצהרה 1019—אמצעי ניתוק ראשי, בדף 185
- הצהרה 1022—אמצעי ניתוק, בדף 185
- הצהרה 1024—מוליך הארקה, בדף 186
- הצהרה 1028—מספר ספקי כוח, בדף 186
- הצהרה 1030—התקנת הציוד, בדף 186
- הצהרה 1040—סילוק המוצר, בדף 186
- הצהרה 1044—חיבורי יציאות, בדף 186
- הצהרה 1045—הגנה מפני קצרים חשמליים, בדף 186
- הצהרה 1046—התקנה או החלפה של היחידה, בדף 187
- הצהרה 1047—מניעת התחממות יתר, בדף 187
- הצהרה 1051—קרינת לייזר, בדף 187
- הצהרה 1073—אין חלקים שמישים למשתמש, בדף 187
- הצהרה 1074—ציות לקודים המקומיים והארציים בנוגע לציוד חשמלי, בדף 187

במסמך זה נעשה שימוש במוסכמות הבאות:



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

הערה



אזהרה

הוראות בטיחות חשובות

סמל אזהרה זה מתריע על סכנה. אתה נמצא במצב שעלול לסכן את בריאותך הגופנית. לפני הטיפול בכל פריט ציוד שהוא, יש להכיר את הסכנות הכרוכות במעגלים חשמליים וכן את שיטות העבודה המקובלות למניעת תאונות. היעזר במספר ההצהרה המפורט בסופה של כל אזהרה לאיתור תרגומה בעלון אזהרות הבטיחות המתורגמות המצורף להתקן. יש לשמור הוראות אלה



אזהרה

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

הצהרה 43 – אזהרה בדבר הסרת תכשיטים



אזהרה

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

הצהרה 206 – אזהרה בדבר מעגלים חשמליים חשופים



אזהרה

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

הצהרה 1003 – ניתוק מתח DC



אזהרה

לפני ביצוע כל אחד מההליכים שלהלן, יש לוודא שהמעגל החשמלי של מתח DC מנותק ולא מקבל אספקת חשמל.

הצהרה 1004 – הוראות התקנה



אזהרה

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

ההצהרה חלה על: Ethernet, USB, and PoE

הצהרה 1006 – אזהרה לגבי המארז עבור התקנה וטיפול בארון תקשורת



אזהרה

למניעת פגיעה גופנית בעת התקנה או טיפול ביחידה זו בארון תקשורת, יש לנקוט אמצעי זהירות מיוחדים להבטחת יציבות המערכת. להלן מספר קווים מנחים המיועדים להבטיח את בטיחותך:

יש להתקין יחידה זו בחלקו התחתון של ארון התקשורת, אם זו המערכת היחידה המותקנת בארון.

בעת הרכבת היחידה בארון תקשורת שמלא באופן חלקי, יש להקפיד שהמערכות בארון התקשורת תהיינה מותקנות כך שהרכיב הכבד ביותר מותקן במדף התחתון והקל ביותר במדף העליון.

אם ארון התקשורת כולל אמצעי ייצוב, יש להתקין את אמצעי הייצוב לפני הרכבת היחידה בארון, או טיפול בה.

הצהרה 1008 – מוצר לייזר בסיווג Class 1



אזהרה

מוצר לייזר בסיווג Class 1.

הצהרה 1017 – אזור מוגבל



אזהרה

יחידה זו מיועדת להתקנה באזורים בעלי גישה מוגבלת. הגישה לאזורים בעלי גישה מוגבלת זמינה רק באמצעות שימוש בכלי ייעודי, מנעול ומפתח, או אמצעי אבטחה אחר.

הצהרה 1019 – אמצעי ניתוק ראשי



אזהרה

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

הצהרה 1022 – אמצעי ניתוק



אזהרה

בחיווט הקבוע יש לשלב אמצעי ניתוק נגיש בעל שני קטבים.

הצהרה 1024 – מוליך הארקה



אזהרה

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

הצהרה 1028 – מספר ספקי כוח



אזהרה

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

הצהרה 1030 – התקנת הציוד



אזהרה

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

הצהרה 1040 – סילוק המוצר



אזהרה

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

הצהרה 1044 – חיבורי יציאות



אזהרה

עבור חיבורים מחוץ למבנה שבו מותקן הציוד, יש לחבר את היציאות שלהלן באמצעות יחידה מאושרת לניתוק הרשת, עם הגנה מובנית למעגלים החשמליים. **Ethernet, USB, and PoE**

הצהרה 1045 – הגנה מפני קצרים חשמליים



אזהרה

עבור מוצר זה נדרשת הגנה מפני קצרים חשמליים (נחשולי מתח) המוגדרת כחלק ממערך ההתקנה במבנה עצמו. יש להתקין את המוצר אך ורק בהתאם לתקנות החיווט הארציות והמקומיות.

הצהרה 1046 – התקנה או החלפה של היחידה



אזהרה
בעת התקנה או החלפה של היחידה, תמיד יש להקפיד שחיבור ההארקה יהיה החיבור הראשון שמתבצע והאחרון שמנותק.

הצהרה 1047 – מניעת התחממות יתר



אזהרה
על מנת למנוע התחממות יתר של המערכת, אין לתפעל אותה באזור בו ההטמפרטורה הסובבת עולה על הטמפרטורה המרבית המומלצת: **40 to + 70 degree c-**

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 1073 – אין חלקים שמישים למשתמש



אזהרה
אזהרה: אין חלקים שמישים למשתמש בפנים. אין לפתוח על מנת למנוע סכנת התחשמלות.

הצהרה 1074 – ציוד לקודים המקומיים והארציים בנוגע לציוד חשמלי



אזהרה
על התקנת הציוד להתבצע בהתאם לקודים המקומיים והארציים בנוגע לציוד חשמלי.



18 장

규정 준수 및 안전정보—Cisco NCS 520

- 명령문 43 - 장신구 제거 경고, 190 페이지
- 서술 206—노출된 회로 경고, 190 페이지
- 명령문 294—한국용 클래스 A 경고, 190 페이지
- 명령문 1003—DC 전원 연결 해제, 190 페이지
- 명령문 1004—설치 지침, 191 페이지
- 명령문 1006—랙 마운트 및 서비스 시의 새시 관련 경고, 191 페이지
- 명령문 1008—클래스 1 레이저 제품, 191 페이지
- 명령문 1017—제한된 영역, 191 페이지
- 명령문 1019—기본 분리 디바이스, 192 페이지
- 명령문 1022—디바이스 연결 해제, 192 페이지
- 명령문 1024—접지 도체, 192 페이지
- 명령문 1028—전원 공급 장치 2개 이상, 192 페이지
- 명령문 1030—장비 설치, 192 페이지
- 명령문 1040—제품 폐기, 193 페이지
- 서술 1044—포트 연결, 193 페이지
- 명령문 1045—단락 방지, 193 페이지
- 명령문 1046—유닛 설치 또는 교체, 193 페이지
- 서술 1047—과열 방지, 193 페이지
- 명령문 1051—레이저 방사, 194 페이지
- 명령문 1073—사용자가 수리할 수 있는 부품 없음, 194 페이지
- 명령문 1074—지역/국가 전기 코드 규격 준수, 194 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 43 - 장신구 제거 경고



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

서술 206—노출된 회로 경고



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

명령문 294—한국용 클래스 A 경고



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

명령문 1003—DC 전원 연결 해제



경고! 다음 절차를 수행하기에 앞서 전원을 DC 회로에서 분리해야 합니다.

명령문 1004—설치 지침



경고! 시스템을 전원에 연결하기 전에 설치 지침의 내용을 확인하십시오.

명령문은 다음에 해당됩니다: **Ethernet, USB, and PoE**

명령문 1006—랙 마운트 및 서비스 시의 새시 관련 경고



경고! 랙에 이 유닛을 마운트하거나 서비스할 때 부상을 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 로드하십시오.
- 랙에 안정화 디바이스가 제공되는 경우 랙에 유닛을 마운트하거나 서비스하기 전에 안정화 디바이스를 설치하십시오.

명령문 1008—클래스 1 레이저 제품



경고! 클래스 1 레이저 제품.

명령문 1017—제한된 영역



경고! 이 유닛은 접근이 제한된 영역에 설치하도록 되어 있습니다. 접근이 제한된 영역은 특수 도구, 자물쇠와 열쇠 또는 기타 보안 수단을 사용해야만 접근할 수 있습니다.

명령문 1019—기본 분리 디바이스



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

명령문 1022—디바이스 연결 해제



경고! 쉽게 액세스 가능한 2개 기동 방식 분리형 디바이스는 고정 배선에 통합되도록 연결해야 합니다.

명령문 1024—접지 도체



경고! 이 장비는 접지되어야 합니다. 접지 컨덕터를 꺼놓거나 적절히 설치된 접지 컨덕터 없이 장비를 가동해서는 절대 안 됩니다. 적절한 접지가 가능한지 확실치 않은 경우에는 해당 전기 검사 기관이나 전기 기사에게 문의하십시오.

명령문 1028—전원 공급 장치 2개 이상



경고! 이 유닛에는 전원 공급 장치 연결부가 2개 이상 있을 수 있습니다. 유닛의 전원을 끊으려면 모든 연결부의 연결을 제거해야 합니다.

명령문 1030—장비 설치



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

명령문 1040—제품 폐기



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

서술 1044—포트 연결



경고! 장비가 설치된 빌딩 외부에 연결할 경우 다음 포트는 직접 회로 보호 기능이 갖춰진 승인된 네트워크를 통해서만 연결해야 합니다. **Ethernet, USB, and PoE**

명령문 1045—단락 방지



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

명령문 1046—유닛 설치 또는 교체



경고! 유닛을 설치하거나 교체할 때는 항상 접지는 가장 먼저, 분리는 가장 나중에 해야 합니다.

서술 1047—과열 방지



경고! 시스템이 과열되지 않게 하려면 권장 최대 주변 온도보다 높은 곳에서는 작동하지 마십시오. **-40 to + 70 degree c**

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 1073—사용자가 수리할 수 있는 부품 없음



경고! 내부 부품은 사용자가 수리할 수 없습니다. 개봉하지 마십시오.

명령문 1074—지역/국가 전기 코드 규격 준수



경고! 장비를 설치할 때는 지역/국가 전기 코드 규격을 따라야 합니다.



ROZDZIAŁ 19

Informacje o zgodności i bezpieczeństwie — Cisco NCS 520

- Oświadczenie 43—Ostrzeżenie dotyczące konieczności zdjęcia biżuterii , na stronie 196
- Oświadczenie 206—Ostrzeżenie dotyczące odsłoniętego zespołu obwodów elektrycznych, na stronie 196
- Oświadczenie 340—Ostrzeżenie dotyczące klasy A zgodnie z normą CISPR22, na stronie 197
- Oświadczenie 1003—Odłączenie zasilania prądem stałym, na stronie 197
- Oświadczenie 1004—Instrukcja montażu, na stronie 197
- Oświadczenie 1006—Ostrzeżenie dotyczące montażu i serwisowania urządzenia w stelażu, na stronie 198
- Oświadczenie 1008—Urządzenie laserowe klasy 1, na stronie 198
- Oświadczenie 1017—Obszar o ograniczonym dostępie, na stronie 198
- Oświadczenie 1019—Główne urządzenie rozłączające, na stronie 198
- Oświadczenie 1022—Urządzenie rozłączające, na stronie 199
- Oświadczenie 1024—Przewód uziemiający, na stronie 199
- Oświadczenie 1028—Korzystanie z kilku źródeł zasilania, na stronie 199
- Oświadczenie 1030—Instalacja sprzętu, na stronie 199
- Oświadczenie 1040—Utylizacja produktu, na stronie 199
- Oświadczenie 1044—Połączenia portów, na stronie 200
- Oświadczenie 1045—Zabezpieczenie przed zwarcie, na stronie 200
- Oświadczenie 1046—Instalacja lub wymiana urządzenia, na stronie 200
- Oświadczenie 1047—Zapobieganie przegrzewaniu, na stronie 200
- Oświadczenie 1051—Promieniowanie laserowe, na stronie 200
- Oświadczenie 1073—Brak części przeznaczonych do wymiany przez użytkownika, na stronie 201
- Oświadczenie 1074—Wymóg przestrzegania miejscowego i krajowego kodeksu elektrycznego, na stronie 201

W podręczniku zastosowano następujące konwencje:



Uwaga

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

**Ostrzeżenie WAŻNE INSTRUKCJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA**

Ten symbol ostrzegawczy oznacza zagrożenie. Znajdujesz się w sytuacji, w której narażony jesteś na odniesienie obrażeń 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.

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 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 340—Ostrzeżenie dotyczące klasy A zgodnie z normą CISPR22



Ostrzeżenie

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

Oświadczenie 1003—Odłączenie zasilania prądem stałym



Ostrzeżenie

Przed wykonaniem którejkolwiek z poniższych procedur, należy upewnić się, że obwód prądu stałego został odłączony od źródła zasilania.

Oświadczenie 1004—Instrukcja montażu



Ostrzeżenie

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

Zdanie ma zastosowanie do: Ethernet, USB, and PoE

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 zapelnionym stelażu, urządzenia należy umieszczać od dołu, od najcięższego do najlżejszego.

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

Oświadczenie 1008—Urządzenie laserowe klasy 1



Ostrzeżenie Urządzenie laserowe klasy 1.

Oświadczenie 1017—Obszar o ograniczonym dostępie



Ostrzeżenie Niniejsze urządzenie jest przeznaczone do instalacji w obszarach o ograniczonym dostępie. Dostęp do takiego obszaru można uzyskać wyłącznie za pomocą specjalnego narzędzia, klucza lub innego zabezpieczenia.

Oświadczenie 1019—Główne urządzenie rozłączające



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

Oświadczenie 1022—Urządzenie rozłączające



Ostrzeżenie

Instalacja stała musi być wyposażona w łatwo dostępne dwubiegunowe urządzenie rozłączające.

Oświadczenie 1024—Przewód uziemiający



Ostrzeżenie

Niniejszy sprzęt wymaga uziemienia. 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 1028—Korzystanie z kilku źródeł zasilania



Ostrzeżenie

Niniejsze urządzenie można podłączyć do więcej niż jednego źródła zasilania. W celu wyłączenia urządzenia należy odłączyć wszystkie źródła zasilania.

Oświadczenie 1030—Instalacja sprzętu



Ostrzeżenie

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

Oświadczenie 1040—Utylizacja produktu



Ostrzeżenie

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

Oświadczenie 1044—Połączenia portów



Ostrzeżenie W przypadku połączeń wykonywanych na zewnątrz budynku w miejscach, w których instalowany jest sprzęt, poniższe porty należy podłączyć przy użyciu zatwierdzonego zakończenia sieciowego wyposażonego w zintegrowane zabezpieczenie obwodu. Ethernet, USB, and PoE

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 1046—Instalacja lub wymiana urządzenia



Ostrzeżenie Podczas instalacji urządzenia należy w pierwszej kolejności podłączyć przewód uziemiający. Podczas wymiany urządzenia przewód ten należy odłączyć jako ostatni.

Oświadczenie 1047—Zapobieganie przegrzewaniu



Ostrzeżenie Aby zapobiec przegrzewaniu, z systemu nie należy korzystać w miejscach, w których przekroczona jest następująca maksymalna zalecana temperatura otoczenia: -40 to + 70 degree c

Oświadczenie 1051—Promieniowanie laserowe



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

Oświadczenie 1073—Brak części przeznaczonych do wymiany przez użytkownika



Ostrzeżenie Uwaga: Urządzenie nie ma części przeznaczonych do wymiany przez użytkownika. Aby uniknąć porażenia prądem, nie należy otwierać urządzenia.

Oświadczenie 1074—Wymóg przestrzegania miejscowego i krajowego kodeksu elektrycznego



Ostrzeżenie Instalacja sprzętu musi odbywać się w sposób zgodny z miejscowym i krajowym kodeksem elektrycznym.



CAPÍTULO 20

Conformidade regulamentar e informações de segurança — Cisco NCS 520

- Declaração 43—Aviso para remoção de joias, na página 204
- Declaração 206—Aviso de circuito exposto, na página 204
- Declaração 1003 Desconexão da alimentação CC, na página 204
- Declaração 1004—Instruções de instalação, na página 205
- Declaração 1006—Aviso de montagem do chassi no bastidor e sua manutenção, na página 205
- Declaração 1008—Produto laser classe 1, na página 205
- Declaração 1017—Área restrita, na página 205
- Declaração 1019—Principal dispositivo de desconexão, na página 206
- Declaração 1022 Dispositivo de desconexão, na página 206
- Declaração 1024—Fio terra, na página 206
- Declaração 1028 Mais de uma fonte de alimentação, na página 206
- Declaração 1030 Instalação do equipamento, na página 206
- Declaração 1040—Descarte do produto, na página 207
- Declaração 1044—Conexões de portas, na página 207
- Declaração 1045—Proteção contra curto-circuito, na página 207
- Declaração 1046—Como instalar ou substituir a unidade, na página 207
- Declaração 1047—Prevenção contra aquecimento, na página 207
- Declaração 1051—Radiação laser, na página 208
- Declaração 1073— não existem peças que possam ser reparadas pelo usuário, na página 208
- Declaração 1074—Conformidade com as normas elétricas locais e nacionais , na página 208

Este documento utiliza as seguintes convenções:



Observação

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

**Aviso INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA IMPORTANTES**

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

GUARDE ESTAS INSTRUÇÕES



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

Declaração 43—Aviso para remoção de joias



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

Declaração 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 1003 Desconexão da alimentação CC



Aviso Antes de executar qualquer um dos procedimentos a seguir, verifique se a energia foi removida do circuito DC.

Declaração 1004—Instruções de instalação



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

As instruções aplicam-se a: Ethernet, USB, and PoE

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



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

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

Declaração 1008—Produto laser classe 1



Aviso Produto laser classe 1.

Declaração 1017—Área restrita



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

Declaração 1019—Principal dispositivo de desconexão



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

Declaração 1022 Dispositivo de desconexão



Aviso Um dispositivo de desconexão de dois pólos de fácil acesso deve ser incorporado à fiação fixa.

Declaração 1024—Fio terra



Aviso Esse equipamento deve ser aterrado. Nunca remova o fio terra ou opere o equipamento na ausência de um fio terra instalado de forma adequada. Entre em contato com a empresa fornecedora de energia elétrica ou com um electricista se não estiver certo de que há conexão terra adequada.

Declaração 1028 Mais de uma fonte de alimentação



Aviso Esta unidade poderá ter mais de uma conexão de fonte de energia. Todas as conexões devem ser removidas para desligar a unidade.

Declaração 1030 Instalação do equipamento



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

Declaração 1040—Descarte do produto



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

Declaração 1044—Conexões de portas



Aviso Para ligações fora do edifício onde o equipamento está instalado, é necessário ligar as seguintes portas através de uma unidade de terminal de rede aprovada com proteção de circuito integral. Ethernet, USB, and PoE

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 1046—Como instalar ou substituir a unidade



Aviso Ao instalar ou substituir a unidade, o aterramento deve ser sempre feito antes e ser desconectado por último.

Declaração 1047—Prevenção contra aquecimento



Aviso Para evitar que o sistema sofra com aquecimento, não o opere em áreas com temperatura ambiente máxima acima da recomendada: -40 to + 70 degree c

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 1073— não existem peças que possam ser reparadas pelo usuário



Aviso Aviso: não existem peças no interior que possam ser reparadas pelo usuário. Há riscos de choque. Não abra.

Declaração 1074— Conformidade com as normas elétricas locais e nacionais



Aviso A instalação do equipamento deve estar em conformidade com as normas elétricas locais e nacionais.



KAPITOLA 21

Dodržiavanie predpisov a bezpečnostné informácie—Cisco NCS 520

- Vyhlásenie 43—Upozornenie týkajúce sa zloženia šperkov, na strane 210
- Vyhlásenie 206—Upozornenie týkajúce sa nechráneného obvodu, na strane 210
- Vyhlásenie 340—Upozornenie týkajúce sa zariadení CISPR22 triedy A, na strane 210
- Vyhlásenie 1003—Odpojenie jednosmerného prúdu, na strane 211
- Vyhlásenie 1004—Pokyny na inštaláciu, na strane 211
- Vyhlásenie 1006—Upozornenie týkajúce sa montáže a servisu zariadení v stojane, na strane 211
- Vyhlásenie 1008—Laserový produkt triedy 1, na strane 211
- Vyhlásenie 1017—Priestor s obmedzeným prístupom, na strane 212
- Vyhlásenie 1019—Sieťové odpojovacie zariadenie, na strane 212
- Vyhlásenie 1022—Odpojovacie zariadenie, na strane 212
- Vyhlásenie 1024—Uzemňovací vodič, na strane 212
- Vyhlásenie 1028—Viac ako jeden napájací zdroj, na strane 212
- Vyhlásenie 1030—Inštalácia zariadenia, na strane 213
- Vyhlásenie 1040—Likvidácia výrobku, na strane 213
- Vyhlásenie 1044—Pripojenia portov, na strane 213
- Vyhlásenie 1045—Ochrana pred skratovaním, na strane 213
- Vyhlásenie 1046—Inštalácia a výmena zariadenia, na strane 213
- Vyhlásenie 1047—Zabránenie prehriatiu, na strane 214
- Vyhlásenie 1051—Laserové žiarenie, na strane 214
- Vyhlásenie 1073—Vo vnútri sa nenachádzajú žiadne diely, ktorých údržbu či opravu by mohol vykonať používateľ, na strane 214
- Vyhlásenie 1074—Dodržiavajte štátne a miestne elektrotechnické normy, na strane 214

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 43—Upozornenie týkajúce sa zloženia šperkov



Varovanie

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

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 340—Upozornenie týkajúce sa zariadení CISPR22 triedy A



Varovanie

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

Vyhlásenie 1003—Odpojenie jednosmerného prúdu



Varovanie Pred vykonaním ktorejkoľvek z nasledujúcich činností sa presvedčte, že jednosmerný obvod je odpojený.

Vyhlásenie 1004—Pokyny na inštaláciu



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

Vyhlásenie sa vzťahuje na: Ethernet, USB, and PoE

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 doplňte stojan zdola nahor tak, aby bola najťažšia súčasť v spodnej časti stojana.

Ak sú súčasťou stojana stabilizačné zariadenia, nainštalujte ich pred montážou alebo servisom zariadenia v stojane.

Vyhlásenie 1008—Laserový produkt triedy 1



Varovanie Laserový produkt triedy 1.

Vyhlásenie 1017—Priestor s obmedzeným prístupom



Varovanie

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

Vyhlásenie 1019—Sieťové odpojovacie zariadenie



Varovanie

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

Vyhlásenie 1022—Odpojovacie zariadenie



Varovanie

Súčasťou pevného pripojenia musí byť ľahko prístupné dvojpólové odpojovacie zariadenie.

Vyhlásenie 1024—Uzemňovací vodič



Varovanie

Toto zariadenie musí byť uzemnené. 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 1028—Viac ako jeden napájací zdroj



Varovanie

Toto zariadenie môže mať pripojených viac napájacích zdrojov. Treba odstrániť všetky pripojenia, aby v zariadení nezostala elektrická energia.

Vyhlásenie 1030—Inštalácia zariadenia



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

Vyhlásenie 1040—Likvidácia výrobku



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

Vyhlásenie 1044—Pripojenia portov



Varovanie V prípade pripojení mimo budovy, v ktorej je zariadenie nainštalované, musia byť nasledujúce porty pripojené prostredníctvom schváleného sieťového zakončenia s ucelenou ochranou obvodu. Ethernet, USB, and PoE

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 1046—Inštalácia a výmena zariadenia



Varovanie Pri inštalácii alebo výmene zariadenia je vždy potrebné ako prvé pripojiť uzemnenie alebo ho odpojiť ako posledné.

Vyhlásenie 1047—Zabránenie prehriatiu



Varovanie Ak chcete zabrániť prehriatiu systému, nepracujte s ním v priestore s prekročenou maximálnou odporúčanou okolitou teplotou: -40 to + 70 degree c

Vyhlásenie 1051—Laserové žiarenie



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

Vyhlásenie 1073—Vo vnútri sa nenachádzajú žiadne diely, ktorých údržbu či opravu by mohol vykonať používateľ



Varovanie Vo vnútri sa nenachádzajú žiadne diely, ktorých údržbu či opravu by mohol vykonať používateľ. Zariadenie neotvárajte. Zabráňte tým riziku zasiahnutia elektrickým prúdom.

Vyhlásenie 1074—Dodržiavajte štátne a miestne elektrotechnické normy



Varovanie Inštalácia zariadenia musí byť v súlade s miestnymi a štátnymi elektrotechnickými normami.



POGLAVJE 22

Informacije o skladnosti s predpisi in varnosti—Cisco NCS 520

- Izjava 43—Opozorilo o odstranitvi nakita, na strani 216
- Izjava 206—Opozorilo o izpostavljenih vezjih, na strani 216
- Izjava 340—Opozorilo o razredu A za CISPR22, na strani 216
- Izjava 1004—Navodila za namestitev, na strani 216
- Izjava 1008—Laserski izdelek razreda 1, na strani 216
- Izjava 1017—Omejeno območje, na strani 217
- Izjava 1019—Glavna prekinitvena naprava, na strani 217
- Izjava 1024—Ozemljitveni vodnik, na strani 217
- Izjava 1030—Namestitev opreme, na strani 217
- Izjava 1040—Odmetavanje izdelka, na strani 217
- Izjava 1044—Povezave vrat, na strani 218
- Izjava 1047—Preprečevanje pregrevanja, na strani 218
- Izjava 1051—Lasersko sevanje, na strani 218
- Izjava 1074—Upoštevajte lokalne in nacionalne električne predpise, na strani 218

V tem dokumentu se uporabljajo naslednji dogovori:



Opomba

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



Opozorilo

POMEMBNE VARNOSTNE INFORMACIJE

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

SHRANITE TA NAVODILA



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

Izjava 43—Opozorilo o odstranitvi nakita



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

Izjava 206—Opozorilo o izpostavljenih vezjih



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

Izjava 340—Opozorilo o razredu A za CISPR22



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

Izjava 1004—Navodila za namestitvev



Opozorilo Znotraj ni delov, ki bi jih lahko servisirali uporabniki. Da bi preprečili električni šok, ne odpirajte. Izjava velja za: Ethernet, USB, and PoE

Izjava 1008—Laserski izdelek razreda 1



Opozorilo Laserski izdelek razreda 1

Izjava 1017—Omejeno območje



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

Izjava 1019—Glavna prekinitvena naprava



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

Izjava 1024—Ozemljitveni vodnik



Opozorilo Ta oprema mora biti ozemljena. Ozemljitvenega vodnika nikoli ne odstranjajte ali opreme uporabljajte brez ustrezno nameščenega ozemljitvenega vodnika. Če niste prepričani, ali je na voljo ustrezna ozemljitev, se obrnite na ustrezen urad ali električarja.

Izjava 1030—Namestitev opreme



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

Izjava 1040—Odmetavanje izdelka



Opozorilo Izdelek zavrzite skladno z vsemi nacionalnimi predpisi in zakonodajo.

Izjava 1044—Povezave vrat



Opozorilo Za povezave zunaj zgradbe, kjer je nameščena oprema, je treba naslednja vrata priključiti prek odobrene zaključitvene enote z vgrajeno zaščito tokokroga: Ethernet, USB, and PoE

Izjava 1047—Preprečevanje pregrevanja



Opozorilo Sistema ne uporabljajte na območju, kjer je presežena največja priporočena temperatura okolja, da preprečite pregrevanje sistema. Ta temperatura je: -40 to + 70 degree c

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 1074—Upoštevajte lokalne in nacionalne električne predpise



Opozorilo Namestitev opreme mora biti skladna z vsemi lokalnimi in nacionalnimi električnimi predpisi.



第 23 章

法規遵循與安全資訊—Cisco NCS 520

- 聲明 43—取下首飾警告，第 220 頁上的
- 聲明 206—電路外露警告，第 220 頁上的
- 聲明 257—適用於台灣和其他繁體中文市場的類別 A 注意事項，第 220 頁上的
- 聲明 1004—安裝說明，第 221 頁上的
- 聲明 1006—機架安裝和維修的機箱警告，第 221 頁上的
- 聲明 1008—類別 1 雷射產品，第 221 頁上的
- 聲明 1017—限制的區域，第 221 頁上的
- 聲明 1019—主要斷電裝置，第 221 頁上的
- 聲明 1021—SELV 電路，第 222 頁上的
- 聲明 1024—接地導體，第 222 頁上的
- 聲明 1028—電源供應超過一個，第 222 頁上的
- 聲明 1030—設備安裝，第 222 頁上的
- 聲明 1040—產品棄置，第 222 頁上的
- 聲明 1045—短路保護，第 223 頁上的
- 聲明 1046—安裝或更換裝置，第 223 頁上的
- 聲明 1047—過熱保護，第 223 頁上的
- 聲明 1074—遵守當地和國家用電規範，第 223 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 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 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 257—適用於台灣和其他繁體中文市場的類別 A 注意事項



警告 在居住環境中使用這項類別 A 資訊產品時，可能會導致無線電頻率干擾。如果發生這種情況，使用者可能需要採取適當的因應措施。

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。

聲明適用於：**Ethernet, USB, and PoE**

聲明 1006—機架安裝和維修的機箱警告



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

如果本裝置是機架中唯一的裝置，便應該將其安裝在機架的底部。

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

如果機架附有固定裝置，請先裝好固定裝置，然後再於機架中安裝或維修本裝置。

聲明 1008—類別 1 雷射產品



警告 類別 1 雷射產品。

聲明 1017—限制的區域



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

聲明 1019—主要斷電裝置



警告 由於電源插座為主要的斷電裝置，因此必須能夠隨時使用。

聲明 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 1024—接地導體



警告 此設備必須接地。請勿廢除接地導體，或在沒有恰當安裝接地導體的情況下操作設備。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 1028—電源供應超過一個



警告 此裝置可能具有一個以上的電源供應接線。必須拔下所有接線，才可中斷裝置的電源。

聲明 1030—設備安裝



警告 只允許經過訓練的合格人員安裝、更換或維修本設備。

聲明 1040—產品棄置



警告 本產品的最終棄置應該根據所有國家法律和規定來處理。

聲明 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 1046—安裝或更換裝置



警告 安裝或更換裝置時，接地接線必須是最先接上、最後中斷的接線。

聲明 1047—過熱保護



警告 為了防止系統過熱，請勿在超過最高建議環境溫度的區域中操作系統，最高建議環境溫度為：**-40 to +70 degree c**

聲明 1074—遵守當地和國家用電規範



警告 安裝設備必須遵守當地和國家用電規範。



24 الفصل

Cisco NCS 520 – التدقيق التنظيمي ومعلومات السلامة

- بيان 206—تحذير من التعرض للدوائر الكهربائية، في الصفحة 226
- بيان 1003—فصل قدرة التيار المستمر، في الصفحة 226
- بيان 1006—تحذير لتثبيت الهيكل الحامل وصيانته، في الصفحة 226
- بيان 1008—الفئة الأولى من منتج الليزر، في الصفحة 226
- بيان 1017—منطقة محظورة، في الصفحة 226
- بيان 1022—فصل الجهاز، في الصفحة 227
- بيان 1028—يوجد أكثر من مزود للطاقة، في الصفحة 227
- بيان 1030—تركيب الجهاز، في الصفحة 227
- بيان 1040—التخلص من المنتج، في الصفحة 227
- بيان 1045—حماية دائرة التلامس، في الصفحة 227
- بيان 1046—تركيب أو استبدال الوحدة، في الصفحة 227
- بيان 1047—منع الحرارة الزائدة، في الصفحة 228
- بيان 1051—إشعاع الليزر، في الصفحة 228
- بيان 1073—لا يشتمل هذا المنتج على أجزاء قابلة للصيانة من قبل المستخدم، في الصفحة 228

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 وللاعتناء بالإشراطات التنظيمية و متطلبات العميل.

بيان 206 – تحذير من التعرض للدوائر الكهربائية



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

بيان 1003 – فصل قدرة التيار المستمر



تحذير قبل تنفيذ أي من الإجراءات التالية، تأكد من فصل التيار عن دائرة ال DC.

بيان 1006 – تحذير لتثبيت الهيكل الحامل وصيانته



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

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

بيان 1008 – الفئة الأولى من منتج الليزر



تحذير الفئة الأولى من منتج الليزر.

بيان 1017 – منطقة محظورة



تحذير هذه الوحدة مخصصة للتثبيت في المناطق محظورة الدخول. يمكن دخول المنطقة محظورة الدخول فقط من خلال استخدام أداة خاصة أو قفل ومفتاح أو وباستخدام وسائل أخرى للأمان.

بيان 1022 – فصل الجهاز



تحذير يجب دمج جهاز الفصل ذو القطبين والذي يمكن الوصول إليه في التوصيلات الثابتة.

بيان 1028 – يوجد أكثر من مزود للطاقة



تحذير قد تحتوي هذه الوحدة على أكثر من توصيلة واحدة لمزود الطاقة. يجب فصل جميع التوصيلات لفصل الطاقة عن الوحدة.

بيان 1030 – تركيب الجهاز



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

بيان 1040 – التخلص من المنتج



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

بيان 1045 – حماية دائرة التلامس



تحذير يتطلب هذا المنتج حماية دائرة التلامس (التيار الزائد) ليتم تركيبها كجزء من البناء. يكون التركيب فقط وفقاً لوائح التوصيلات المحلية والوطنية.

بيان 1046 – تركيب أو استبدال الوحدة



تحذير أثناء تركيب أو استبدال الوحدة، يجب أن يتم توصيل الأرضي **ground** أولاً ثم يتم فصله بعد الانتهاء.

بيان 1047 – منع الحرارة الزائدة



تحذير لمنع النظام من ارتفاع الحرارة، لا تقم بالتشغيل في منطقة تزيد فيها درجة الحرارة عن الحد الأقصى المسموح: -c 70 + 40

بيان 1051 – إشعاع الليزر



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

بيان 1073 – لا يشتمل هذا المنتج على أجزاء قابلة للصيانة من قبل المستخدم



تحذير: لا يشتمل هذا المنتج على أجزاء قابلة للصيانة من قبل المستخدم بالداخل. لتجنب خطر حدوث صدمة كهربائية، لا تقم بفتحه.



ГЛАВА 25

Съответствие с нормативната уредба и информация за безопасност — Cisco NCS 520

- Изречение 206—Предупреждение за изложени проводници, на стр.230
- Изречение 1008—Лазерен продукт от Клас 1t, на стр.230
- Изречение 1047—Предпазване от прегряване, на стр.230

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 206—Предупреждение за изложени проводници



Предупреждение

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

Изречение 1008—Лазерен продукт от Клас 1t



Предупреждение

Лазерен продукт от Клас 1.

Изречение 1047—Предпазване от прегряване



Предупреждение

За да се предотврати прегряване на системата, не я използвайте в място, където максималната температура на околната среда е по-висока от препоръчваната: **-40 to + 70 degree c**



KAPITEL 26

Overholdelse af lovgivningen og sikkerhedsoplysninger—Cisco NCS 520

- Forskrift 206—Ubeskyttede Kredsløb Advarsel, på side 232
- Forskrift 1003— Afbryd DC-strømmen, på side 232
- Forskrift 1006—Chassis Advarsel til rackmontering og service, på side 232
- Forskrift 1008—Klasse 1-laserprodukt, på side 232
- Forskrift 1017—Begrænset område , på side 233
- Forskrift 1022 Afbryd enhed, på side 233
- Forskrift 1028— Mere end en strømforsyning, på side 233
- Forskrift 1030 Udstyr Installation, på side 233
- Forskrift 1040—Produkt Bortskaffelse, på side 233
- Forskrift 1045—Kortslutningsbeskyttelse, på side 234
- Forskrift 1046—Installation og udskiftning af enheden, på side 234
- Forskrift 1047—Forebyg overophedning, på side 234
- Forskrift 1051—Laserstråling, på side 234
- Forskrift 1073—Ingen brugerservicerbare dele, på side 234

Denne vejledning anvender følgende konventioner:



Bemærk

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



Advarsel

VIGTIGE SIKKERHEDSINSTRUKTIONER

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

GEM DENNE VEJLEDNING



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

Forskrift 206—Ubeskyttede Kredsløb Advarsel



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

Forskrift 1003— Afbryd DC-strømmen



Advarsel Før du udfører nogen af følgende procedurer, skal du sikre dig, at der ikke er strøm til jævnstrømskredsløbet.

Forskrift 1006— Chassis Advarsel til rackmontering og service



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

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

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

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

Forskrift 1008— Klasse 1-laserprodukt



Advarsel Klasse 1-laserprodukt.

Forskrift 1017—Begrænset område



Advarsel

Denne enhed må kun installeres i områder med begrænset adgang. Der kan kun fås adgang til et begrænset område ved brug af et specialværktøj, en lås og nøgle eller andre sikkerhedsforanstaltninger.

Forskrift 1022 Afbryd enhed



Advarsel

En to-polet afmonteringsenhed med nem adgang skal integreres i det faste ledningsnet.

Forskrift 1028— Mere end en strømforsyning



Advarsel

Denne enhed har muligvis mere end en strømforsyningstilslutning. Alle tilslutninger skal fjernes for at aflade strømmen fra enheden.

Forskrift 1030 Udstyr Installation



Advarsel

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

Forskrift 1040—Produkt Bortskaffelse



Advarsel

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

Forskrift 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 1046 – Installation og udskiftning af enheden



Advarsel

Når enheden installeres eller udskiftes, skal jordforbindelsen altid tilsluttes først og afbrydes sidst.

Forskrift 1047 – Forebyg overophedning



Advarsel

For at forebygge overophedning bør systemet ikke betjenes i områder, hvor den anbefalede maksimale temperatur overskrides: -40 to + 70 degree c

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 1073 – Ingen brugerservicerbare dele



Advarsel

Ingen brugerservicerbare dele indeni. Må ikke åbnes for at undgå risikoen for elektrisk stød.



POGLAVLJE 27

Usklađenost sa propisima i informacije o sigurnosti—Cisco NCS 520

- Izjava 206—Upozorenje o izloženim sklopovima, na stranici 236
- Izjava 1003—Isključenje napajanja istosmjernog napona, na stranici 236
- Izjava 1006—Upozorenje na šasiji o ugradnji stalka i servisiranju, na stranici 236
- Izjava 1008—Laserski proizvod klase 1, na stranici 236
- Izjava 1017—Ograničeno područje, na stranici 237
- Izjava 1022—Uređaj za isključenje, na stranici 237
- Izjava 1028—Više od jednog izvora napajanja, na stranici 237
- Izjava 1030—Instaliranje opreme, na stranici 237
- Izjava 1040—Odlaganje proizvoda, na stranici 237
- Izjava 1045—Zaštita od kratkog spoja, na stranici 237
- Izjava 1046—Instaliranje ili zamjena uređaja, na stranici 238
- Izjava 1047—Zaštita od pregrijavanja, na stranici 238
- Izjava 1051—Lasersko zračenje, na stranici 238
- Izjava 1073—Nema dijelova koje može servisirati korisnik, na stranici 238

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 206—Upozorenje o izloženim sklopovima



Upozorenje

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

Izjava 1003—Isključenje napajanja istosmjernog napona



Upozorenje

Prije provođenja sljedećih postupaka pobrinite se da je napajanje isključeno iz kruga istosmjernog struje.

Izjava 1006—Upozorenje na šasiji o ugradnji stalka i servisiranju



Upozorenje

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

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

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

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

Izjava 1008—Laserski proizvod klase 1



Upozorenje

Laserski proizvod klase 1.

Izjava 1017—Ograničeno područje



Upozorenje Uređaj je namijenjen za instalaciju u područjima ograničenog pristupa. Području ograničenog pristupa možete pristupiti samo uporabom posebnog alata, ključa i brave ili drugih sigurnosnih sredstava.

Izjava 1022—Uređaj za isključenje



Upozorenje Dvopolni uređaj za isključenje s trenutnim pristupom pripojite fiksnom ožičenju.

Izjava 1028—Više od jednog izvora napajanja



Upozorenje Ovaj uređaj može imati više od jednog priključka za napajanje. Da bi se uređaju posve prekinulo napajanje, potrebno je isključiti sve izvore napajanja.

Izjava 1030—Instaliranje opreme



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

Izjava 1040—Odlaganje proizvoda



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

Izjava 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 1046—Instaliranje ili zamjena uređaja



Upozorenje Prilikom instaliranja ili zamjene jedinice uređaja, vezu s uzemljenjem treba uvijek postaviti prvu i isključiti posljednju.

Izjava 1047—Zaštita od pregrijavanja



Upozorenje Da biste sustav zaštitili od pregrijavanja, nemojte ga koristiti u području koje prelazi maksimalno preporučenu temperaturu od: -40 to + 70 degree c

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 1073—Nema dijelova koje može servisirati korisnik



Upozorenje Unutar jedinice nema dijelova koje može servisirati korisnik. Ne otvarajte.



ПОГЛАВЈЕ 28

Регулаторна усогласеност и безбедносни информации — Cisco NCS 520

- Изјава 206—Предупредување за изложени струјни кола, на страница 240
- Изјава 1003—Прекинување на врската со електричниот напон, на страница 240
- Изјава 1006—Предупредување за шасијата за монтирање и сервисирање на запченик, на страница 241
- Изјава 1008—Ласерски производ од класа 1, на страница 241
- Изјава 1017—Ограничена област, на страница 241
- Изјава 1022—Уред за прекинување на врска, на страница 241
- Изјава 1028—Повеќе од едно напојување, на страница 242
- Изјава 1030—Инсталирање на опрема, на страница 242
- Изјава 1040—Депонирање на производот, на страница 242
- Изјава 1045—Заштита од краток спој, на страница 242
- Изјава 1046—Инсталирање или замена на единицата, на страница 242
- Изјава 1047—Заштита од прегревавање, на страница 243
- Изјава 1051—Ласерска радијација, на страница 243
- Изјава 1073—Нема делови што може да ги сервисира кориснико, на страница 243

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 **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 **1003**—Прекинување на врската со електричниот напон



Предупредување

Пред да извршите која било од следниве процедури, осигурете се дека сте ја прекинале врската со електричниот напон.

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



Предупредување

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

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

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

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

Изјава 1008—Ласерски производ од класа 1



Предупредување

Ласерски производ од класа 1.

Изјава 1017—Ограничена област



Предупредување

Оваа единица е наменета за инсталирање во области со ограничен пристап. Во областа со ограничен пристап може да се пристапи само со користење на специјална алатка, катанец и клуч или со друго безбедносно средство.

Изјава 1022—Уред за прекинување на врска



Предупредување

Фиксната мрежна инсталација мора да содржи лесно достапен дво-полен уред за прекинување на врската.

Изјава 1028—Повеќе од едно напојување



Предупредување Оваа единица може да има поврзано повеќе од едно напојување. За да се испразни единицата од енергија, сите врски мора да се отстранат.

Изјава 1030—Инсталирање на опрема



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

Изјава 1040—Депонирање на производот



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

Изјава 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 1046—Инсталирање или замена на единицата



Предупредување Кога ја инсталирате или заменуваат единицата, секогаш треба првин да се поврзе заземјувањето и со истото последно да се прекине врската.

Изјава 1047—Заштита од прегревање



Предупредување

За да спречите прегревање на системот, немојте да го користите во област каде што е надмината максималната препорачана амбиентална температура од: **-40 to + 70 degree c**

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 1073—Нема делови што може да ги сервисира кориснико



Предупредување

Внатре нема делови што може да ги сервисира корисникот. За да избегнете ризик од електричен удар, не отворајте.



PEATÜKK 29

Eeskirjade järgimine ja ohutusteave – Cisco NCS 520

- [Kanne 1004— Paigaldusjuhised, leheküljel 245](#)
- [Kanne 1073— Kasutaja poolt hooldatavate osade puudumine, leheküljel 246](#)

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 1004— Paigaldusjuhised



Hoiatus

Enne seadme kasutamist, paigaldamist või elektrivõrku ühendamist lugege paigaldusjuhiseid.

Väide kehtib: Ethernet, USB, and PoE

Kanne 1073— Kasutaja poolt hooldatavate osade puudumine



Hoiatus

Seadmel puuduvad kasutaja poolt hooldatavad osad. Elektrilöögi ohu vältimiseks seadet mitte avada.



SKYRIUS 30

Reglamentinei atitikties ir saugos informacijai—Cisco NCS 520

- Pareiškimas 1004— įdiegimo nurodymai, p. 248
- Pareiškimas 1073— Nėra vartotojo aptarnaujamų dalių, p. 248

Šiame dokumente naudojami tokie sutartiniai ženklai:



Pastaba

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



Perspėjimas

SVARBIOS SAUGOS INSTRUKCIJOS

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

IŠSAUGOKITE ŠIAS INSTRUKCIJAS



Perspėjimas

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

Pareiškimas 1004— Įdiegimo nurodymai



Perspėjimas

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

Pareiškimas taikomas: Ethernet, USB, and PoE

Pareiškimas 1073— Nėra vartotojo aptarnaujamų dalių



Perspėjimas

Nėra vartotojo aptarnaujamų dalių viduje. Neatidarykite, kad išvengtumėte elektros smūgio pavojaus.



NODAĻA 31

Atbilstība normatīviem un informācija par drošību – Cisco NCS 520

- Paziņojums 1004— Uzstādīšanas instrukcijas, lappusē 250
- Paziņojums 1073— Nav detaļu, kuru apkopi var veikt lietotājs, lappusē 250

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 iekļautos drošības brīdinājumu tulkojumos.

SAGLABĀJIET ŠOS NORĀDĪJUMUS



Brīdinājums

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

Paziņojums 1004— Uzstādīšanas instrukcijas



Brīdinājums

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

Norādījums attiecas uz: Ethernet, USB, and PoE

Paziņojums 1073— Nav detaļu, kuru apkopi var veikt lietotājs



Brīdinājums

Iekšpusē nav detaļu, kuru apkopi var veikt lietotājs. Lai izvairītos no elektriskās strāvas trieciena riska, neatveriet.



CAPITOLUL 32

Informații referitoare la siguranță și conformitatea cu reglementările—Cisco NCS 520

- Declarația 1004— Instrucțiuni de instalare, la pagina 252
- Declarația 1073— Fără piese ce pot fi reparate de către utilizator, la pagina 252

În acest document sunt utilizate următoarele convenții:



Notă

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



Avertisment

INSTRUCȚIUNI IMPORTANTE PENTRU SIGURANȚĂ

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

PĂSTRĂȚI ACESTE INSTRUCȚIUNI



Avertisment

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

Declarația 1004— Instrucțiuni de instalare



Avertisment

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

Declarația se aplică la: Ethernet, USB, and PoE

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



Avertisment

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

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/go/trademarks>. Third-party trademarks mentioned are the property of their respective owners. The use of the word partner does not imply a partnership relationship between Cisco and any other company. (1721R)

© 2018 Cisco Systems, Inc. All rights reserved.

Cisco et le logo Cisco sont des marques ou des marques déposées de Cisco et/ou de ses filiales aux États-Unis et dans d'autres pays. Pour afficher la liste des marques Cisco, rendez-vous à l'adresse : <https://www.cisco.com/go/trademarks>. Les autres marques commerciales mentionnées dans le présent document sont la propriété de leurs détenteurs respectifs. L'utilisation du mot « partenaire » n'implique nullement une relation de partenariat entre Cisco et toute autre entreprise. (1721R)

© 2018 Cisco Systems, Inc. All rights reserved.

