



Regulatory Compliance and Safety Information - Regulatory Compliance and Safety Information – Cisco Nexus 9000 Series

Information sur la réglementation de la conformité et de sécurité-Regulatory Compliance and Safety Information – Cisco Nexus 9000 Series

First Published: 7 February, 2022

Première publication : 7 février 2022

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.



CONTENTS

Regulatory Compliance and Safety Information—Regulatory Compliance and Safety Information—Cisco Nexus 9000 Series	1
Regulatory Compliance and Safety Information—Cisco Nexus 9000 Series—التنظيمي التدقيق السلامة ومعلومات	13
Съответствие с нормативната уредба и информация за безопасност—Regulatory Compliance and Safety Information—Cisco Nexus 9000 Series	19
合规性和安全信息—Regulatory Compliance and Safety Information—Cisco Nexus 9000 Series	25
法規遵循與安全資訊—Regulatory Compliance and Safety Information—Cisco Nexus 9000 Series	33
Usklađenost sa propisima i informacije o sigurnosti—Regulatory Compliance and Safety Information—Cisco Nexus 9000 Series	39
Informace o bezpečnosti a dodržování předpisů—Regulatory Compliance and Safety Information—Cisco Nexus 9000 Series	45
Overholdelse af lovgivningen og sikkerhedsoplysninger—Regulatory Compliance and Safety Information—Cisco Nexus 9000 Series	53
Regelnaleving en veiligheidsinformatie—Regulatory Compliance and Safety Information—Cisco Nexus 9000 Series	59
Eeskirjade järgimine ja ohutusteave—Regulatory Compliance and Safety Information—Cisco Nexus 9000 Series	67
Säädösten noudattaminen ja turvallisuustiedot—Regulatory Compliance and Safety Information—Cisco Nexus 9000 Series	73
Informations relatives à la conformité et à la sécurité—Regulatory Compliance and Safety Information—Cisco Nexus 9000 Series	81
Gesetzliche Auflagen und Sicherheitshinweise—Regulatory Compliance and Safety Information—Cisco Nexus 9000 Series	91

Συμμόρφωση με τους κανονισμούς και πληροφορίες ασφαλείας—Regulatory Compliance and Safety Information—Cisco Nexus 9000 Series 99

Regulatory Compliance and Safety Information—Cisco Nexus 9000 Series—לתקינה תאימות בטיחות בנושא ומידע 107

A szabályozásnak való megfelelésre és a biztonságra vonatkozó információk—Regulatory Compliance and Safety Information—Cisco Nexus 9000 Series 113

Reglufylgni og öryggisupplýsingar—Regulatory Compliance and Safety Information—Cisco Nexus 9000 Series 121

Informazioni sulla conformità alle normative e sulla sicurezza—Regulatory Compliance and Safety Information—Cisco Nexus 9000 Series 123

法規制順守および安全性情報—Regulatory Compliance and Safety Information—Cisco Nexus 9000 Series 131

규정 준수 및 안전정보—Regulatory Compliance and Safety Information—Cisco Nexus 9000 Series 141

Atbilstība normatīviem un informācija par drošību—Regulatory Compliance and Safety Information—Cisco Nexus 9000 Series 149

Reglamentinei atitikties ir saugos informacijai—Regulatory Compliance and Safety Information—Cisco Nexus 9000 Series 157

Регуляторна усогласеност и безбедносни информации—Regulatory Compliance and Safety Information—Cisco Nexus 9000 Series 165

Konformità mar-Regolamenti u Informazzjoni Dwar is-Sigurtà—Regulatory Compliance and Safety Information—Cisco Nexus 9000 Series 173

Informasjon om forskriftsmessig samsvar og sikkerhet—Regulatory Compliance and Safety Information—Cisco Nexus 9000 Series 175

Informacje o zgodności i bezpieczeństwie—Regulatory Compliance and Safety Information—Cisco Nexus 9000 Series 183

Conformidade regulamentar e informações de segurança—Regulatory Compliance and Safety Information—Cisco Nexus 9000 Series 191

Regulamentação de Conformidade e Informações de Segurança—Regulatory Compliance and Safety Information—Cisco Nexus 9000 Series 199

Informații referitoare la siguranță și conformitatea cu reglementările—Regulatory Compliance and Safety Information—Cisco Nexus 9000 Series 207

Информация о безопасности и соблюдении нормативных требований—Regulatory Compliance and Safety Information—Cisco Nexus 9000 Series 215

Dodržiavanie predpisov a bezpečnostné informácie—Regulatory Compliance and Safety Information—Cisco Nexus 9000 Series 223

Informacije o skladnosti s predpisi in varnosti—Regulatory Compliance and Safety Information—Cisco Nexus 9000 Series 231

Cumplimiento de las normas e información de seguridad—Regulatory Compliance and Safety Information—Cisco Nexus 9000 Series 239

Information om överensstämmelse med regelverk och säkerhetskrav—Regulatory Compliance and Safety Information—Cisco Nexus 9000 Series 247





CHAPTER 1

Regulatory Compliance and Safety Information—Regulatory Compliance and Safety Information—Cisco Nexus 9000 Series

- [Statement 191—Voluntary Control Council for Interference \(VCCI\) Class A Warning for Japan, on page 2](#)
- [Statement 294—Class A Warning for Korea, on page 3](#)
- [Statement 340—Class A Warning for CISPR22/EN55022/CISPR32/EN55032, on page 3](#)
- [Statement 342—Before Connecting to System Power Supply, on page 3](#)
- [Statement 1004—Installation Instructions, on page 3](#)
- [Statement 1006—Chassis Warning for Rack-Mounting and Servicing, on page 4](#)
- [Statement 1008—Class 1 Laser Product, on page 4](#)
- [Statement 1017—Restricted Area, on page 4](#)
- [Statement 1018—Supply Circuit, on page 4](#)
- [Statement 1024—Ground Conductor, on page 5](#)
- [Statement 1029—Blank Faceplates and Cover Panels, on page 5](#)
- [Statement 1030—Equipment Installation, on page 5](#)
- [Statement 1032—Lifting the Chassis, on page 5](#)
- [Statement 1034—Backplane Voltage, on page 5](#)
- [Statement 1046—Installing or Replacing the Unit, on page 6](#)
- [Statement 1047—Overheating Prevention, on page 6](#)
- [Statement 1048—Rack Stabilization, on page 6](#)
- [Statement 1051—Laser Radiation, on page 6](#)
- [Statement 1055—Class 1/1M Laser, on page 6](#)
- [Statement 1056—Unterminated Fiber Cable, on page 7](#)
- [Statement 1071—Warning Definition, on page 7](#)
- [Statement 1074—Comply with Local and National Electrical Codes, on page 7](#)
- [Statement 2001—Class A Notice for Taiwan, on page 8](#)
- [Statement 2007—Electromagnetic Compatibility \(EMC\) Environmental Conditions for Products Installed in the European Union, on page 8](#)
- [Statement 2017—Class A Notice for FCC, on page 9](#)
- [Statement 2021—Class A Notice for Canada, on page 9](#)

- Statement 6005—California Perchlorate Contamination Prevention Act, on page 9
- Statement 7001—ESD Mitigation, on page 9
- Statement 7003—Shielded Cable Requirements for Intrabuilding Lightning Surge, on page 10
- Statement 7005—Intrabuilding Lightning Surge and AC Power Fault, on page 10
- Statement 7012—Equipment Interfacing with AC Power Ports, on page 10
- Statement 7013—Equipment Grounding Systems—Common Bonding Network (CBN), on page 11
- Statement 7016—Battery Return Conductor, on page 11
- Statement 8015—Installation Location Network Telecommunications Facilities, on page 11
- Statement 8016—Installation Location Where the National Electric Code (NEC) Applies, on page 11

This document uses the following conventions:



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



Warning **IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS**

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

SAVE THESE INSTRUCTIONS



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

Statement 191—Voluntary Control Council for Interference (VCCI) Class A Warning for Japan



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

Statement 294—Class A Warning for Korea



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

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



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

Statement 342—Before Connecting to System Power Supply



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

Statement 1004—Installation Instructions



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

Statement 1006—Chassis Warning for Rack-Mounting and Servicing

**Warning**

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

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

Statement 1008—Class 1 Laser Product

**Warning**

This product is a Class 1 laser product.

Statement 1017—Restricted Area

**Warning**

This unit is intended for installation in restricted access areas. Only skilled, instructed, or qualified personnel can access a restricted access area.

Statement 1018—Supply Circuit

**Warning**

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

Statement 1024—Ground Conductor



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

Statement 1029—Blank Faceplates and Cover Panels



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

Statement 1030—Equipment Installation



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

Statement 1032—Lifting the Chassis



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

Statement 1034—Backplane Voltage



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

Statement 1046—Installing or Replacing the Unit



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

Statement 1047—Overheating Prevention



Warning To reduce the risk of fire or bodily injury, do not operate the unit in an area that exceeds the maximum recommended ambient temperature of:

Statement 1048—Rack Stabilization



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

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 1055—Class 1/1M Laser



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



Statement 1056—Unterminated Fiber Cable



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

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

Statement 1071—Warning Definition



Warning IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

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

SAVE THESE INSTRUCTIONS



Statement 1074—Comply with Local and National Electrical Codes



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

Statement 2001—Class A Notice for Taiwan



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

Statement 2007—Electromagnetic Compatibility (EMC) Environmental Conditions for Products Installed in the European Union



Note This equipment is intended to operate under the following environmental conditions with respect to EMC:

- A separate, defined location that is under the user's control.
- As a minimum, earthing and bonding shall meet the requirements of ETS 300 253:1995 or CCITT K27:1996.
- AC power distribution inside the building shall be, as a minimum, one of the following types (as defined in IEC 60364-3:1993):
 - TN-S
 - TN-C
 - TT
 - IT

In addition, if equipment is operated in a domestic environment, radio-frequency interference may occur.

Statement 2017—Class A Notice for FCC



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

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

Statement 2021—Class A Notice for Canada



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

Statement 6005—California Perchlorate Contamination Prevention Act



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

Statement 7001—ESD Mitigation



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

Statement 7003—Shielded Cable Requirements for Intrabuilding Lightning Surge



Warning

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

The following port(s) are considered intrabuilding ports on this equipment:

The copper RJ45 Ethernet Management Port.

Statement 7005—Intrabuilding Lightning Surge and AC Power Fault



Warning

The intrabuilding port(s) of the equipment or subassembly is suitable for connection to intrabuilding or unexposed wiring or cabling only. The intrabuilding port(s) of the equipment or subassembly **MUST NOT** be metalically connected to interfaces that connect to the OSP or its wiring for more than 6 meters (approximately 20 feet). These interfaces are designed for use as intrabuilding interfaces only (Type 2, 4, or 4a ports as described in GR-1089) and require isolation from the exposed OSP cabling. The addition of primary protectors is not sufficient protection in order to connect these interfaces metalically to an OSP wiring system.

The following ports are considered intrabuilding ports on the equipment:

The copper RJ45 Ethernet Management Port.

Statement 7012—Equipment Interfacing with AC Power Ports



Warning

Connect this equipment to AC mains that are provided with a surge protective device (SPD) at the service equipment that complies with NFPA 70, the National Electrical Code (NEC).

Statement 7013—Equipment Grounding Systems—Common Bonding Network (CBN)



Note This equipment is suitable for installations using the CBN.

Statement 7016—Battery Return Conductor



Note Treat the battery return conductor of this equipment as DC-I.

Statement 8015—Installation Location Network Telecommunications Facilities



Note This equipment is suitable for installation in network telecommunications facilities.

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



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



2 الفصل

Regulatory Compliance and Safety Information – Cisco Nexus 9000 Series – التدقيق التنظيمي ومعلومات السلامة

- البيان 342—قبل التوصيل بوحدة إمداد الطاقة للنظام , في الصفحة 14
- البيان 1004—إرشادات التركيب, في الصفحة 14
- البيان 1006—تحذير تثبيت الحامل والصيانة بالنسبة للهيكل القاعدي, في الصفحة 14
- البيان 1008—الفئة الأولى من منتج الليزر, في الصفحة 14
- البيان 1017—المنطقة المحظورة, في الصفحة 15
- البيان 1018—دائرة الإمداد الكهربائية, في الصفحة 15
- البيان 1024—الموصل الأرضي, في الصفحة 15
- البيان 1029—الأغطية الأمامية الفارغة ولوحات الواجهة, في الصفحة 15
- البيان 1030—تركيب المعدّات, في الصفحة 15
- البيان 1032—رفع الهيكل القاعدي, في الصفحة 16
- البيان 1034—جهد اللوحة الإلكترونية المعززة, في الصفحة 16
- البيان 1046—تركيب الوحدة أو استبدالها, في الصفحة 16
- البيان 1047—منع الحرارة الزائدة, في الصفحة 16
- البيان 1048—استقرار الحامل, في الصفحة 16
- البيان 1051—إشعاع الليزر, في الصفحة 17
- البيان 1055—الليزر من الفئة M1/I, في الصفحة 17
- البيان 1056—كبل ليفي غير متصل الطرف, في الصفحة 17
- البيان 1071—تعريف التحذير, في الصفحة 18
- البيان 1074—الامتثال لمجموعات القوانين المحلية والوطنية الخاصة بالكهرباء, في الصفحة 18

تستخدم هذه الوثيقة المصطلحات التالية:



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



إرشادات سلامة هامة تحذير

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

احفظ هذه الإرشادات



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

البيان 342 – قبل التوصيل بوحدة إمداد الطاقة للنظام



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

البيان 1004 – إرشادات التركيب



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

البيان 1006 – تحذير تثبيت الحامل والصيانة بالنسبة للهيكل القاعدي



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

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

البيان 1008 – الفئة الأولى من منتج الليزر



تحذير الفئة الأولى من منتج الليزر.

البيان 1017 – المنطقة المحظورة



تحذير
المنتج مخصص للتركيب في المناطق مقيدة الوصول. لا يمكن الوصول إلى منطقة مقيدة الوصول إلا من قبل أفراد متمرسين أو موجهين أو مؤهلين.

البيان 1018 – دائرة الإمداد الكهربائية



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

البيان 1024 – الموصل الأرضي



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

البيان 1029 – الأغطية الأمامية الفارغة ولوحات الواجهة



تحذير
تعمل الأغطية الأمامية الفارغة ولوحات التغطية على تأدية ثلاث وظائف هامة: فهي تحد من مخاطر التعرض لصدمة كهربائية أو نشوب حريق؛ وتحتوي على التداخل الكهرومغناطيسي (EMI) والذي يعمل على تعطيل المعدات الأخرى؛ كما توجه تدفق هواء التبريد خلال الهيكل القاعدي. لا تقم بتشغيل النظام ما لم تكن كافة البطاقات والغطاء الرئيسي والأغطية الأمامية والأغطية الخلفية مثبتة في مكانها.

البيان 1030 – تركيب المعدات



تحذير
يُسمح فقط للشخص المدرب والمؤهل بتركيب هذا الجهاز أو استبداله أو إصلاحه.

البيان 1032 – رفع الهيكل القاعدي



تحذير
لمنع الإصابة الجسدية أو إلحاق الضرر بالهيكل القاعدي، لا تحاول أبدًا رفع الهيكل القاعدي أو إمالاته باستخدام المقابض الموجودة على الوحدات النمطية، مثل وحدات إمداد الطاقة، أو المراوح، أو البطاقات. هذه الأنواع من المقابض غير مصممة لدعم وزن الوحدة.

البيان 1034 – جهد اللوحة الإلكترونية المعززة



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

البيان 1046 – تركيب الوحدة أو استبدالها



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

البيان 1047 – منع الحرارة الزائدة



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

البيان 1048 – استقرار الحامل



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

البيان 1051 — إشعاع الليزر



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

البيان 1055 — الليزر من الفئة M1/1



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



البيان 1056 — كبل ليفي غير متصل الطرف



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

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

البيان 1071— تعريف التحذير



تحذير إرشادات سلامة هامة

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

احفظ هذه الإرشادات



البيان 1074— الامتثال لمجموعات القوانين المحلية والوطنية الخاصة بالكهرباء



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



ГЛАВА 3

Съответствие с нормативната уредба и информация за безопасност — **Regulatory Compliance and Safety Information — Cisco Nexus 9000 Series**

- Съобщение 342—Преди свързване към захранването на системата, на стр.20
- Съобщение 1006—Предупреждението за шасито при монтиране и сервизна поддръжка на шкафа, на стр.20
- Съобщение 1008—Лазерен продукт от Клас 1t, на стр.21
- Съобщение 1017—Отраничена област, на стр.21
- Съобщение 1018—Захранваща верига, на стр.21
- Съобщение 1024—Проводник на земята, на стр.21
- Съобщение 1029—Празни планшайби и покриващи панели, на стр.21
- Съобщение 1030—Инсталиране на оборудването, на стр.22
- Съобщение 1032—Повдигане на шасито, на стр.22
- Съобщение 1034—Напрежение на дънната платка, на стр.22
- Съобщение 1046—Инсталиране или замяна на уреда, на стр.22
- Съобщение 1047—Предпазване от прегряване, на стр.22
- Съобщение 1048—Инсталиране на шкафа, на стр.23
- Съобщение 1051—Лазерно излъчване, на стр.23
- Съобщение 1055—Лазер Клас 1 и Клас 1M, на стр.23
- Съобщение 1056—Нетерминиран фиброоптичен кабел, на стр.23
- Съобщение 1071—Определение за предупреждение, на стр.24
- Съобщение 1074—Отговаря на местните и националните електрически изисквания, на стр.24

Този документ използва следните конвенции:



Забележка

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



Предупреждение **ВАЖНИ ИНСТРУКЦИИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ**

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

ЗАПАЗЕТЕ ТЕЗИ ИНСТРУКЦИИ



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

Съобщение **342** — Преди свързване към захранването на системата



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

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



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

- Това устройство трябва да се монтира в най-долната част на телекомуникационния шкаф, ако е единственото устройство в шкафа.
 - Когато монтирате това устройство в частично запълнен шкаф, зареждайте шкафа от дъното нагоре, като поставяте най-леките компоненти на дъното на шкафа.
 - Ако шкафът се предоставя със стабилизиращи устройства, инсталирайте стабилизаторите преди да монтирате или обслужвате устройството в шкафа.
-

Съобщение 1008—Лазерен продукт от Клас 1t



Предупреждение Лазерен продукт от Клас 1.

Съобщение 1017—Ограничена област



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

Съобщение 1018—Захранваща верига



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

Съобщение 1024—Проводник на земята



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

Съобщение 1029—Празни планшайби и покриващи панели



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

Съобщение 1030—Инсталиране на оборудването



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

Съобщение 1032—Повдигане на шасито



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

Съобщение 1034—Напрежение на дънната платка



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

Съобщение 1046—Инсталиране или замяна на уреда



Предупреждение За да се намали опасността от електрически удар, когато се инсталира или сменя устройството, винаги първо трябва да се свързва връзката за заземяване и да се разединява последна.

Съобщение 1047—Предпазване от прегряване



Предупреждение За намаляване на риска от пожар или телесно нараняване, не работете с нея в зона, която се превишава максималната препоръчителна температура на околната среда:

Съобщение 1048—Инсталиране на шкафа



Предупреждение

Преди инсталиране или обслужване трябва да се провери наличието на механизъм за стабилизиране на шкафа или дали шкафът е захванат с болтове за пода. Липсата на стабилност на шкафа може да доведе до телесно нараняване.

Съобщение 1051—Лазерно излъчване



Предупреждение

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

Съобщение 1055—Лазер Клас 1 и Клас 1M



Предупреждение

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



Съобщение 1056—Нетерминиран фиброоптичен кабел



Предупреждение

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

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

Съобщение 1071 — Определение за предупреждение



Предупреждение **ВАЖНИ ИНСТРУКЦИИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ**

Преди да работите по дадено оборудване, трябва да сте наясно с опасностите, свързани с електрическите вериги и да сте запознати със стандартните практики за предотвратяване на инциденти. Прочетете инструкциите за инсталация преди използването, инсталирането или свързването на системата към електрозахранването. Използвайте номера на съобщението, предоставен в края на всяко предупредително съобщение, за да намерите превода му в преведените предупреждения за безопасност за това устройство.

ЗАПАЗЕТЕ ТЕЗИ ИНСТРУКЦИИ



Съобщение 1074 — Отговаря на местните и националните електрически изисквания



Предупреждение За да се намали опасността от електрически удар или пожар, инсталирането на оборудването трябва да съответства на местните и националните електрически изисквания.



第 4 章

合规性和安全信息—Regulatory Compliance and Safety Information—Cisco Nexus 9000 Series

- 声明 340—A 类警告 CISPR22/EN55022/CISPR32/EN55032，第 26 页
- 声明 342—在连接到系统电源之前，第 26 页
- 声明 1004—安装说明，第 26 页
- 声明 1006—机架安装和维修的机箱警告，第 27 页
- 声明 1008—一类激光产品，第 27 页
- 声明 1017—限制区域，第 27 页
- 声明 1018—供电电路，第 27 页
- 声明 1024—接地导体，第 27 页
- 声明 1029 - 空面板和盖板，第 28 页
- 声明 1030 - 设备安装，第 28 页
- 声明 1032 - 提起机箱，第 28 页
- 声明 1034—背板电压，第 28 页
- 声明 1046 - 安装或更换装置，第 28 页
- 声明 1047—过热防范，第 29 页
- 声明 1048—机架稳定性，第 29 页
- 声明 1051 - 激光辐射，第 29 页
- 声明 1055—I/IM 类激光，第 29 页
- 声明 1056 - 无端接的光纤电缆，第 29 页
- 声明 1071 - 警告定义，第 30 页
- 声明 1074 - 遵守当地和国家电气规程，第 30 页
- 声明 7001 - ESD 缓解，第 30 页
- 声明 7003 - 建筑物内闪电浪涌的屏蔽电缆要求，第 31 页
- 声明 7005 - 建筑内雷电浪涌和交流电源故障，第 31 页
- 声明 7012 - 设备与交流电源接口的连接，第 31 页
- 声明 7013 - 设备接地系统 - 公共连接网络 (CBN)，第 31 页
- 声明 8015 - 安装位置网络电信设施，第 31 页

- [声明 8016 - 国家电气规范 \(NEC\) 适用的安装位置](#)，第 32 页

本文档使用下列约定：



注释 表示读者应当小心。在这种情况下，操作可能会导致设备损坏或数据丢失。



警告 重要安全性说明

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

请妥善保存这些说明



警告 带有本符号的声明用于提供一些附加信息，以符合相关法规和客户要求。

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



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

声明 342—在连接到系统电源之前



警告 高压触电/漏电 - 在连接系统电源之前，必须连接永久性保护接地。

声明 1004—安装说明



警告 请在使用、安装或将系统与电源连接前阅读此安装说明。

声明 1006—机架安装和维修的机箱警告



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

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

声明 1008—一类激光产品



警告 一类激光产品。

声明 1017—限制区域



警告 本部件应安装在限制进出的场所。仅熟练人员、受指导人员或有资质人员才能进入限制进入的区域。

声明 1018—供电电路



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

声明 1024—接地导体



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

声明 1029 - 空面板和盖板



警告 空面板和盖板具有以下三项重要功能：降低触电和火灾风险；屏蔽电磁干扰 (EMI)，以免影响其他设备；引导冷却气流通过机箱。只有在所有插卡、面板、前盖和后盖都安装到位的情况下才能对系统进行操作。

声明 1030 - 设备安装



警告 仅允许经过培训的合格人员安装、更换或维修本设备。

声明 1032 - 提起机箱



警告 为了预防人身伤害或机箱损坏，切勿企图使用模块（如电源、风扇或卡）上的把手提起机箱或使之倾斜。这些类型的把手无法承载单元重量。

声明 1034—背板电压



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

声明 1046 - 安装或更换装置



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

声明 1047—过热防范



警告 为降低火灾或人身伤害风险，请不要在超过所建议的最高环境温度的区域中运行该系统：

声明 1048—机架稳定性



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

声明 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 1055—1/1M 类激光



警告 激光辐射,勿使用光学仪器直接观看, 1类或1M激光产品。



声明 1056 - 无端接的光纤电缆



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

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

声明 1071 - 警告定义



警告 重要安全性说明

在操作任何设备之前，请务必了解触电危险并熟悉标准工作程序，以免发生事故。请在使用、安装或将系统与电源连接前阅读此安装说明。参照每个警告语句结尾提供的语句编号，可以在此设备的翻译版安全警告中找到相关译文。

请妥善保存这些说明



声明 1074 - 遵守当地和国家电气规程



警告 为降低触电和火灾风险，设备的安装必须符合本地和国家电气规范。

声明 7001 - ESD 缓解



注释 此设备可能对 ESD 敏感。在处理设备之前，请务必在脚腕或手腕上使用 ESD 腕带。将 ESD 腕带的设备端连接到设备机箱上无装饰处理的表面或设备上的 ESD 插孔（如果有）。

声明 7003 - 建筑物内闪电浪涌的屏蔽电缆要求



警告

设备或子组件的建筑物内端口必须使用两端接地的屏蔽式建筑物内布线/接线。

以下端口被视为此设备上的建筑内端口：

The copper RJ45 Ethernet Management Port.

声明 7005 - 建筑内雷电浪涌和交流电源故障



警告

设备或部件的建筑内端口只适用于连接到建筑内布线或明线。禁止使用金属线将设备或部件的建筑内端口连接到 **OSP** 接口或接线距离超过 **6 米（约 20 英尺）** 的接口。这些接口仅能用作建筑内接口（**GR-1089** 中所述的 **2 类、4 类或 4a 类** 端口）并要求与 **OSP** 明线隔离。即使添加了主保护器，也不足以使用金属将这些接口线连接到 **OSP** 布线系统提供充足保护。

以下端口被视为设备上的建筑内端口：

The copper RJ45 Ethernet Management Port.

声明 7012 - 设备与交流电源接口的连接



警告

将此设备连接到随服务设备提供的电涌保护器 (**SPD**) 的交流电源，该电源符合美国国家电气规范 (**NEC**) **NFPA 70**。

声明 7013 - 设备接地系统 - 公共连接网络 (CBN)



注释

此设备适用于使用 CBN 的安装。

声明 8015 - 安装位置网络电信设施



注释

此设备适合安装在网络电信设施中。

声明 8016 - 国家电气规范 (NEC) 适用的安装位置



注释 此设备适合安装在 NEC 适用的位置。



第 5 章

法規遵循與安全資訊—Regulatory Compliance and Safety Information—Cisco Nexus 9000 Series

- 聲明 342—連接到系統電源供應器之前，第 34 頁上的
- 聲明 1004—安裝說明，第 34 頁上的
- 聲明 1006—機架安裝和維修的機箱警告，第 34 頁上的
- 聲明 1008—類別 1 雷射產品，第 35 頁上的
- 聲明 1017—限制的區域，第 35 頁上的
- 聲明 1018—電源線路，第 35 頁上的
- 聲明 1024—接地導體，第 35 頁上的
- 聲明 1029—空白面板和蓋板，第 35 頁上的
- 聲明 1030—設備安裝，第 36 頁上的
- 聲明 1032—抬起機箱，第 36 頁上的
- 聲明 1034—背板電壓，第 36 頁上的
- 聲明 1046—安裝或更換裝置，第 36 頁上的
- 聲明 1047—過熱保護，第 36 頁上的
- 聲明 1048—機架防震，第 36 頁上的
- 聲明 1051—雷射輻射，第 37 頁上的
- 聲明 1053—Class 1M 雷射輻射，第 37 頁上的
- 聲明 1055—等級 1 和 等級 1M 雷射，第 37 頁上的
- 聲明 1056—未接上端子的光纖纜線，第 37 頁上的
- 聲明 1071—警告定義，第 38 頁上的
- 聲明 1074—遵守當地和國家用電規範，第 38 頁上的
- 聲明 2001—BSMI 甲類警語，第 38 頁上的

本文件採用下列慣例：



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



警告 重要安全指示

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

請妥善保存這些指示

本器材須經專業工程人員安裝及設定，始得設置使用，且不得直接販售給一般消費者



警告 使用此符號的聲明系用於提供額外資訊，及遵循法規與客戶要求。

聲明 342—連接到系統電源供應器之前



警告 高接觸/漏電流 - 連接到系統電源之前，務必永久連接保護性接地。

聲明 1004—安裝說明



警告 使用系統、安裝系統或將系統連接于電源之前，請閱讀安裝說明。

聲明 1006—機架安裝和維修的機箱警告



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

- 如果本裝置是機架中唯一的裝置，便應該將其安裝在機架的底部。
- 在半滿的機架中安裝本裝置時，請依照由下往上的順序安裝各個裝置，並將最重的裝置安裝在機架的底部。
- 如果機架附有固定裝置，請先裝好固定裝置，然後再於機架中安裝或維修本裝置。

聲明 1008—類別 1 雷射產品



警告 類別 1 雷射產品。

聲明 1017—限制的區域



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

聲明 1018—電源線路



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

聲明 1024—接地導體



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

聲明 1029—空白面板和蓋板



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

聲明 1030—設備安裝



警告 只允許經過訓練的合格人員安裝、更換或維修本設備。

聲明 1032—抬起機箱



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

聲明 1034—背板電壓



警告 系統運作時，背板會顯示危險電壓或電源等資訊。請謹慎操作，以免觸電。

聲明 1046—安裝或更換裝置



警告 安裝或更換裝置時，請務必先接地，然後再中斷電源，以免觸電。

聲明 1047—過熱保護



警告 為減少火災或人身傷害風險，請勿在超過下列最高建議環境溫度的區域內運作系統：

聲明 1048—機架防震



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

聲明 1051—雷射輻射



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

聲明 1053—Class 1M 雷射輻射



警告 等 1M 級危害 - 不可見雷射輻射。請勿直視未減弱強度的光學設備。

聲明 1055—等級1 和 等級1M 雷射



警告 雷射輻射, 勿以光學儀器直視, 等級1或1M 雷射產品。



聲明 1056—未接上端子的光纖纜線



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

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

聲明 1071—警告定義



警告 重要安全指示

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

儲存這些指示



聲明 1074—遵守當地和國家用電規範



警告 安裝設備時，務必遵守所在地與國家/地區的電氣法規，以減少觸電或發生火災的風險。

聲明 2001—BSMI 甲類警語



警告 為避免電磁干擾，本產品不應安裝或使用於住宅環境。



POGLAVLJE 6

Usklađenost sa propisima i informacije o sigurnosti—Regulatory Compliance and Safety Information—Cisco Nexus 9000 Series

- Izjava 342—Prije povezivanja na sustav napajanja, na stranici 40
- Izjava 1006—Upozorenje na šasiji o ugradnji stalka i servisiranju, na stranici 40
- Izjava 1008—Laserski proizvod klase 1, na stranici 40
- Izjava 1017—Ograničeno područje, na stranici 41
- Izjava 1018—Strujni krug, na stranici 41
- Izjava 1024—Zemaljski vodič, na stranici 41
- Izjava 1029—Prazne prednje ploče i poklopci, na stranici 41
- Izjava 1030—Instaliranje opreme, na stranici 41
- Izjava 1032—Podizanje kućišta, na stranici 42
- Izjava 1034—Napon osnovne ploče, na stranici 42
- Izjava 1046—Instaliranje ili zamjena uređaja, na stranici 42
- Izjava 1047—Zaštita od pregrijavanja, na stranici 42
- Izjava 1048—Stalak za stabilizaciju, na stranici 42
- Izjava 1051—Lasersko zračenje, na stranici 43
- Izjava 1055—Klasa 1 i klasa 1M laser, na stranici 43
- Izjava 1056—Neprekidni vlaknasti kabel, na stranici 43
- Izjava 1071—Definicija upozorenja, na stranici 44
- Izjava 1074—Sukladno lokalnim i nacionalnim električnim značajkama, na stranici 44

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 342—Prije povezivanja na sustav napajanja



Upozorenje

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

Izjava 1006—Upozorenje na šasiji o ugradnji stalka i servisiranju



Upozorenje

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

- Ovu jedinicu treba ugraditi na dno stalka i to ako je jedina jedinica na stalku.
- Pri ugradnji jedinice na djelomično popunjeni stalak, punite stalak od donje police prema gornjoj postavljajući najtežu komponentu na dno stalka.
- Ako je stalak opremljen uređajima za stabilizaciju, postavite stabilizatore prije ugradnje ili servisiranja jedinice na stalku.

Izjava 1008—Laserski proizvod klase 1



Upozorenje

Laserski proizvod klase 1.

Izjava 1017—Ograničeno područje



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

Izjava 1018—Strujni krug



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

Izjava 1024—Zemaljski vodič



Upozorenje Oprema mora biti uzemljena. Da bi se smanjila opasnost od strujnog udara ili požara, nikad nemojte poništavati priključak na uzemljenje ili upotrebljavati opremu bez prikladno uzemljenog priključka. Ako niste sigurni je li dostupno prikladno uzemljenje, obratite se odgovarajućem tijelu ili ustanovi za nadzor električnih instalacija ili električaru.

Izjava 1029—Prazne prednje ploče i poklopci



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

Izjava 1030—Instaliranje opreme



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

Izjava 1032—Podizanje kućišta



Upozorenje

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

Izjava 1034—Napon osnovne ploče



Upozorenje

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

Izjava 1046—Instaliranje ili zamjena uređaja



Upozorenje

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

Izjava 1047—Zaštita od pregrijavanja



Upozorenje

Da biste smanjili opasnost od požara ili tjelesnih ozljeda, nemojte upotrebljavati proizvod u području koje premašuje maksimalnu preporučenu temperaturu okoline od:

Izjava 1048—Stalak za stabilizaciju



Upozorenje

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

Izjava 1051—Lasersko zračenje



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

Izjava 1055—Klasa 1 i klasa 1M laser



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



Izjava 1056—Neprekidni vlaknasti kabel



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

Vrsta vlakana i promjer jezgre (μm)	Valna dužina (nm)	Maksimalna snaga (mW)	Divergencija snopa (rad)
SM 11	1200 – 1400	39 – 50	0,1 – 0,11
MM 62,5	1200 – 1400	150	0,18 NA
MM 50	1200 – 1400	135	0,17 NA
SM 11	1400 – 1600	112 – 145	0,11 – 0,13

Izjava 1071—Definicija upozorenja



Upozorenje

VAŽNE SIGURNOSNE UPUTE

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

SPREMITE OVE UPUTE



Izjava 1074—Sukladno lokalnim i nacionalnim električnim značajkama



Upozorenje

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



KAPITOLA 7

Informace o bezpečnosti a dodržování předpisů – Regulatory Compliance and Safety Information – Cisco Nexus 9000 Series

- Sdělení 340—Varování ohledně zařízení CISPR22/EN55022/CISPR32/EN55032 třídy A, na straně 46
- Sdělení 342—Před připojením k napájecímu zdroji systému, na straně 46
- Sdělení 1004—Pokyny k instalaci, na straně 46
- Sdělení 1006—Varování k umístění v racku a údržbě šasi, na straně 47
- Sdělení 1008—Laserové zařízení třídy 1, na straně 47
- Sdělení 1017—Oblast s omezeným přístupem, na straně 47
- Sdělení 1018—Napájecí obvody, na straně 47
- Sdělení 1024—Zemnicí vodič, na straně 48
- Sdělení 1029—Prázdné čelní panely a kryty, na straně 48
- Sdělení 1030—Instalace zařízení, na straně 48
- Sdělení 1032—Zvedání šasi, na straně 48
- Sdělení 1034—Napětí na základní desce, na straně 48
- Sdělení 1046—Instalace nebo výměna jednotky, na straně 49
- Sdělení 1047—Prevence přehřívání, na straně 49
- Sdělení 1048—Stabilizace stojanu, na straně 49
- Sdělení 1051—Laserové záření, na straně 49
- Sdělení 1055—Laser třídy 1 a třídy 1M, na straně 50
- Sdělení 1056—Neukončený optický kabel, na straně 50
- Sdělení 1071—Popis varování, na straně 51
- Sdělení 1074—Soulad s vnitrostátními a místními předpisy pro elektrická zařízení, na straně 51

V tomto dokumentu se používají následující konvence:



Poznámka

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



Varování DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

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

TYTO POKYNY USCHOVEJTE



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

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



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

Sdělení 342—Před připojením k napájecímu zdroji systému



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

Sdělení 1004—Pokyny k instalaci



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

Sdělení 1006—Varování k umístění v racku a údržbě šasi



Varování

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

- Pokud tato jednotka představuje jedinou jednotku v racku, je třeba ji namontovat ve spodní pozici.
- Při montáži jednotky v již částečně obsazeném racku vkládejte jednotky podle hmotnosti sestupně od spodní pozice směrem nahoru.
- Jestliže rack disponuje stabilizačními zařízeními, nainstalujte je ještě před zahájením montážních prací či údržby jednotky v racku.

Sdělení 1008—Laserové zařízení třídy 1



Varování

Laserové zařízení třídy 1.

Sdělení 1017—Oblast s omezeným přístupem



Varování

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

Sdělení 1018—Napájecí obvody



Varování

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

Sdělení 1024—Zemnicí vodič



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

Sdělení 1029—Prázdné čelní panely a kryty



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

Sdělení 1030—Instalace zařízení



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

Sdělení 1032—Zvedání šasi



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

Sdělení 1034—Napětí na základní desce



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

Sdělení 1046— Instalace nebo výměna jednotky



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

Sdělení 1047— Prevence přehřívání



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

Sdělení 1048— Stabilizace stojanu



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

Sdělení 1051— Laserové záření



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

Sdělení 1055—Laser třídy 1 a třídy 1M



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



Sdělení 1056—Neukončený optický kabel



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

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

Sdělení 1071—Popis varování



Varování

DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

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

TYTO POKYNY USCHOVEJTE



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



Varování

Aby nedošlo k úrazu elektrickým proudem nebo požáru, instalace zařízení musí proběhnout v souladu s vnitrostátními a místními předpisy pro elektrická zařízení.



KAPITEL 8

Overholdelse af lovgivningen og sikkerhedsoplysninger—Regulatory Compliance and Safety Information—Cisco Nexus 9000 Series

- Erklæring 342—Inden tilslutning til systemets strømforsyning, på side 54
- Erklæring 1004—Installationsvejledning, på side 54
- Erklæring 1006—Chassis advarsel til rackmontering og service, på side 55
- Erklæring 1008—Klasse 1-laserprodukt, på side 55
- Erklæring 1017—Begrænset område , på side 55
- Erklæring 1018—Forsyningskredsløb, på side 55
- Erklæring 1024—Ground dirigent, på side 56
- Erklæring 1029—Blanco frontplaten en afdekplaten, på side 56
- Erklæring 1030—Udstyr installation, på side 56
- Erklæring 1032—Sådan løfter du chassiset, på side 56
- Erklæring 1034—Backplane spænding, på side 56
- Erklæring 1046—Installation og udskiftning af enheden, på side 57
- Erklæring 1047—Forebyg overophedning, på side 57
- Erklæring 1048—Stabilisering af hylde, på side 57
- Erklæring 1051—Laserstråling, på side 57
- Erklæring 1055—Klasse 1- og klasse 1M-laser, på side 57
- Erklæring 1056—Ikke-afsluttet fiberkabel, på side 58
- Erklæring 1071—Definition på advarsel, på side 58
- Erklæring 1074—Overholdelse af lokale og nationale el-forskrifter, på side 58

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.

Erklæring 342—Inden tilslutning til systemets strømforsyning



Advarsel Kraftig strøm/lækagestrøm—Der skal være en permanent tilsluttet, beskyttende jordforbindelse inden tilslutning til systemets strømforsyning.

Erklæring 1004—Installationsvejledning



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

Erklæring 1006—Chassis advarsel til rackmontering og service



Advarsel

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

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

Erklæring 1008—Klasse 1-laserprodukt



Advarsel

Klasse 1-laserprodukt.

Erklæring 1017—Begrænset område



Advarsel

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

Erklæring 1018—Forsyningskredsløb



Advarsel

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

Erklæring 1024—Ground dirigent



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

Erklæring 1029—Blanco frontplaten en afdekplaten



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

Erklæring 1030—Udstyr installation



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

Erklæring 1032—Sådan løfter du chassiset



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

Erklæring 1034—Backplane spænding



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

Erklæring 1046—Installation og udskiftning af enheden



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

Erklæring 1047—Forebyg overophedning



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

Erklæring 1048—Stabilisering af hylde



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

Erklæring 1051—Laserstråling



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

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



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



Erklæring 1056 – Ikke-afsluttet fiberkabel



Advarsel

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

Fibertype og kerner diameter (μm)	Bølgelængde (nm)	Maksimal kraft (mW)	Stråledivergens (rad)
SM 11	1200-1400	39-50	0,1-0,11
MM 62,5	1200-1400	150	0,18 NA
MM 50	1200-1400	135	0,17 NA
SM 11	1400-1600	112-145	0,11-0,13

Erklæring 1071 – Definition på advarsel



Advarsel

VIGTIG SIKKERHEDSVEJLEDNING

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



Erklæring 1074 – Overholdelse af lokale og nationale el-forskrifter



Advarsel

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



HOOFDSTUK 9

Regelnaleving en veiligheidsinformatie—Regulatory Compliance and Safety Information—Cisco Nexus 9000 Series

- Verklaring 340—Klasse A-waarschuwing voor CISPR22/EN55022/CISPR32/EN55032, op pagina 60
- Verklaring 342—Alvorens aan te sluiten op systeemvoeding, op pagina 60
- Verklaring 1004—Installatie-instructies, op pagina 60
- Verklaring 1006—Chassiswaarschuwing voor rekmontage en -onderhoud, op pagina 61
- Verklaring 1008—Laserproduct, klasse 1, op pagina 61
- Verklaring 1017—Beperkt toegankelijk gebied, op pagina 61
- Verklaring 1018—Voedingscircuit, op pagina 61
- Verklaring 1024—Aardegeleiding, op pagina 62
- Verklaring 1029—Blanco frontplaten en afdekplaten, op pagina 62
- Verklaring 1030—Installatie van apparatuur, op pagina 62
- Verklaring 1032—Chassis optillen, op pagina 62
- Verklaring 1034—Spanning op backplane, op pagina 62
- Verklaring 1046—De eenheid installeren of vervangen, op pagina 63
- Verklaring 1047—Preventie van oververhitting, op pagina 63
- Verklaring 1048—Rekstabilisatie, op pagina 63
- Verklaring 1051—Laserstraling, op pagina 63
- Verklaring 1053—Laserstraling, klasse 1M, op pagina 63
- Verklaring 1055—Laser, klasse 1 en klasse 1M, op pagina 64
- Verklaring 1056—Niet-afgesloten glasvezelkabel, op pagina 64
- Verklaring 1071—Waarschuwingsdefinitie, op pagina 65
- Verklaring 1074—Volg plaatselijk en landelijk geldende regelgeving voor elektrische , op pagina 65

In deze publicatie worden de volgende conventies gebruikt:

**Opmerking**

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

**Waarschuwing****BELANGRIJKE VEILIGHEIDSINSTRUCTIES**

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

BEWAAR DEZE INSTRUCTIES

**Waarschuwing**

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

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

**Waarschuwing**

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

Verklaring 342—Alvorens aan te sluiten op systeemvoeding

**Waarschuwing**

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

Verklaring 1004—Installatie-instructies

**Waarschuwing**

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

Verklaring 1006—Chassiswaarschuwing voor rekmontage en -onderhoud



Waarschuwing

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

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

Verklaring 1008—Laserproduct, klasse 1



Waarschuwing

Klasse-1 laser product.

Verklaring 1017—Beperkt toegankelijk gebied



Waarschuwing

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

Verklaring 1018—Voedingcircuit



Waarschuwing

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

Verklaring 1024—Aardegeleiding



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

Verklaring 1029—Blanco frontplaten en afdekplaten



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

Verklaring 1030—Installatie van apparatuur



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

Verklaring 1032—Chassis optillen



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

Verklaring 1034—Spanning op backplane



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

Verklaring 1046—De eenheid installeren of vervangen



Waarschuwing

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

Verklaring 1047—Preventie van oververhitting



Waarschuwing

Om te voorkomen dat het systeem oververhit raakt, dient u het niet te gebruiken in een ruimte waar de temperatuur maximaal aanbevolen omgevings temperatuur van .

Verklaring 1048—Rekstabilisatie



Waarschuwing

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

Verklaring 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 1 en klasse 1M



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



Verklaring 1056—Niet-afgesloten glasvezelkabel



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

Type glasvezel en 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

31421485

Verklaring 1071—Waarschuwing definities



Waarschuwing

BELANGRIJKE VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

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

BEWAAR DEZE INSTRUCTIES



Verklaring 1074—Volg plaatselijk en landelijk geldende regelgeving voor elektrische



Waarschuwing

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



PEATÜKK 10

Eeskirjade järgimine ja ohutusteave – Regulatory Compliance and Safety Information – Cisco Nexus 9000 Series

- Avaldus 342—Enne süsteemi toiteallikaga ühendamist, leheküljel 68
- Avaldus 1004—Paigaldusjuhised, leheküljel 68
- Avaldus 1006—Raami paigaldamise ja hooldamise hoiatused, leheküljel 68
- Avaldus 1008—Klassi 1 lasertoode, leheküljel 69
- Avaldus 1017—Keelatud ala, leheküljel 69
- Avaldus 1018—Toiteahel, leheküljel 69
- Avaldus 1024—Maandusjuht, leheküljel 69
- Avaldus 1029—Tühjad esiplaadid ja kattepaneelid, leheküljel 69
- Avaldus 1030—Seadme paigaldamine, leheküljel 70
- Avaldus 1032—Raami tõstmine, leheküljel 70
- Avaldus 1034—Tagaplaani pinge, leheküljel 70
- Avaldus 1046—Üksuse paigaldamine või asendamine, leheküljel 70
- Avaldus 1047—Ülekuumenemise vältimine, leheküljel 70
- Avaldus 1048—Riiuli stabiliseerimine, leheküljel 71
- Avaldus 1051—Laserkiirgus, leheküljel 71
- Avaldus 1055—Klassi 1 ja klassi 1M laser, leheküljel 71
- Avaldus 1056—Lahtiste otstega valguskaabel, leheküljel 71
- Avaldus 1071—Hoiatuse selgitus, leheküljel 72
- Avaldus 1074—Vastavus kohalikele ja riiklikele elektrieeskirjadele, leheküljel 72

Selles dokumendis on kasutatud järgmisi tingmärke:



Märkus

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



Hoiatus

TÄHTSAD OHUTUSEESKIRJAD

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

HOIDKE NEED JUHISED ALLES



Hoiatus

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

Avaldus 342 – Enne süsteemi toiteallikaga ühendamist



Hoiatus

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

Avaldus 1004 – Paigaldusjuhised



Hoiatus

Enne seadme kasutamist, paigaldamist või elektrivõrku ühendamist lugege paigaldusjuhiseid.

Avaldus 1006 – Raami paigaldamise ja hooldamise hoiatused



Hoiatus

Kehavigastuste vältimiseks seadme riulile paigaldamisel või seal hooldamisel, peate süsteemi stabiilsuse tagamiseks järgima spetsiaalseid ettevaatusabinõusid. Järgmised juhised on mõeldud teie ohutuse tagamiseks:

- Kui tegemist on ainukese üksusega, tuleb see paigaldada alumisele riulile.
- Kui paigaldate üksuse osaliselt täidetud riulile, alustage üksuste paigaldamisel kõige raskemast, asetades selle kõige alla, seejärel liikuge kergematega ülespoole.
- Kui riuliga on kaasas stabilisaatorid, paigaldage need enne riuli monteerimist ja sellel oleva üksuse hooldamist.

Avaldus 1008—Klassi 1 lasertoode



Hoiatus Klassi 1 lasertoode.

Avaldus 1017—Keelatud ala



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

Avaldus 1018—Toiteahel



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

Avaldus 1024—Maandusjuht



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

Avaldus 1029—Tühjad esiplaadid ja kattepaneelid



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

Avaldus 1030—Seadme paigaldamine



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

Avaldus 1032—Raami tõstmine



Hoiatus Kasutaja vigastamise või seadme raami kahjustumise vältimiseks ärge kunagi proovige raami moodulite (nagu toiteallikad, ventilaatorid või kaardid) käepidemetest tõsta või kallutada; seda tüüpi käepidemed ei ole mõeldud seadme raskust kandma.

Avaldus 1034—Tagaplaani pinge



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

Avaldus 1046—Üksuse paigaldamine või asendamine



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

Avaldus 1047—Ülekuumenemise vältimine



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

Avaldus 1048—Riuli stabiliseerimine



Hoiatus Aluse stabiliseerimismehhanism peab olema paigas või tuleb alus enne paigaldamist või hooldustöid pöranda külge kinnitada. Kui alust ei stabiliseerita, võib see põhjustada raskeid kehavigastusi.

Avaldus 1051—Laserkiirgus



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

Avaldus 1055—Klassi 1 ja klassi 1M laser



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



Avaldus 1056—Lahtiste otstega valguskaabel



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

Kiu tüüp ja südamiküübimõõt (µm)	Lainepikkus (nm)	Maksimaalne võimsus (mW)	Kiire poolhajuvus (rad)
SM 11	1200–1400	39–50	0,1–0,11
MM 62.5	1200–1400	150	0,18 NA
MM 50	1200–1400	135	0,17 NA
SM 11	1400–1600	112–145	0,11–0,13

Avaldus 1071—Hoiatuse selgitus



Hoiatus

TÄHTSAD OHUTUSEESKIRJAD

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

HOIDKE NEED JUHISED ALLES



Avaldus 1074—Vastavus kohalikele ja riiklikele elektrieskirjadele



Hoiatus

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



LUKU 11

Säädösten noudattaminen ja turvallisuustiedot – Regulatory Compliance and Safety Information – Cisco Nexus 9000 Series

- Lauseke 340—Luokan A varoitus CISPR22/EN55022/CISPR32/EN55032:lle, sivulla 74
- Lauseke 342—Ennen järjestelmän virransyötön kytkemistä, sivulla 74
- Lauseke 1004—Asennusohjeet, sivulla 74
- Lauseke 1006—Varoitus laitteen asentamisesta telineeseen tai huoltamisesta telineessä, sivulla 75
- Lauseke 1008—Luokan 1 lasertuote, sivulla 75
- Lauseke 1017—Rajattu alue, sivulla 75
- Lauseke 1018—Syöttöpiiri, sivulla 75
- Lauseke 1024—Maajohdin, sivulla 76
- Lauseke 1029—Tyhjiä etulevyjä ja kansipaneeleja koskeva varoitus, sivulla 76
- Lauseke 1030—Laitteen asentaminen, sivulla 76
- Lauseke 1032—Laitteen nostaminen, sivulla 76
- Lauseke 1034—Taustalevyn jännite, sivulla 76
- Lauseke 1046—Laitteen asentaminen tai korvaaminen, sivulla 77
- Lauseke 1047—Ylikuumentamisen estäminen, sivulla 77
- Lauseke 1048—Telineen vakauttaminen, sivulla 77
- Lauseke 1051—Lasersäteily, sivulla 77
- Lauseke 1053—Luokan 1M lasersäteily, sivulla 77
- Lauseke 1055—Luokan 1 ja luokan 1M laser, sivulla 78
- Lauseke 1056—Päättämätön kuitukaapeli, sivulla 78
- Lauseke 1071—Varoitukset, sivulla 78
- Lauseke 1074—Noudata paikallisia ja kansallisia sähköturvallisuusmääräyksiä, sivulla 79

Tässä asiakirjassa käytetään seuraavia käytäntöjä:

**Huomautus**

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

**Varoitus****TÄRKEITÄ TURVALLISUUSOHJEITA**

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

SÄÄSTÄ NÄMÄ OHJEET**Varoitus**

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

Lauseke 340 – Luokan A varoitus CISPR22/EN55022/CISPR32/EN55032:IIe

**Varoitus**

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

Lauseke 342 – Ennen järjestelmän virransyötön kytkemistä

**Varoitus**

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

Lauseke 1004 – Asennusohjeet

**Varoitus**

Lue asennusohjeet ennen käyttämistä, asentamista tai järjestelmän liittämistä virtalähteeseen.

Lauseke 1006—Varoitus laitteen asentamisesta telineeseen tai huoltamisesta telineessä

**Varoitus**

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

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

Lauseke 1008—Luokan 1 lasertuote

**Varoitus**

Luokan 1 lasertuote.

Lauseke 1017—Rajattu alue

**Varoitus**

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

Lauseke 1018—Syöttöpiiri

**Varoitus**

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

Lauseke 1024—Maajohdin



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

Lauseke 1029—Tyhjiä etulevyjä ja kansipaneeleja koskeva varoitus



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

Lauseke 1030—Laitteen asentaminen



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

Lauseke 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.

Lauseke 1034—Taustalevyn jännite



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

Lauseke 1046—Laitteen asentaminen tai korvaaminen



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

Lauseke 1047—Ylikuumenemisen estäminen



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

Lauseke 1048—Telineen vakauttaminen



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

Lauseke 1051—Lasersäteily



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

Lauseke 1053—Luokan 1M lasersäteily



Varoitus Vaaraluokka 1M—Eäkymätöntä lasersäteilyä. Älä katso suoraan vaimentamattomilla optisilla laitteilla.

Lauseke 1055—Luokan 1 ja luokan 1M laser



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



Lauseke 1056—Päättämätön kuitukaapeli



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

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

31421491

Lauseke 1071—Varoitukset



Varoitus TÄRKEITÄ TURVALLISUUSOHJEITA

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

SÄILYTÄ NÄMÄ OHJEET



Lauseke 1074—Noudata paikallisia ja kansallisia sähköturvallisuusmääräyksiä



Varoitus

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



CHAPITRE 12

Informations relatives à la conformité et à la sécurité—Regulatory Compliance and Safety Information—Cisco Nexus 9000 Series

- Consigne 340—Mise en garde de classe A pour CISPR22/EN55022/CISPR32/EN55032, à la page 82
- Consigne 342— Avant la connexion à l'alimentation système, à la page 82
- Consigne 1004—Instructions d'installation, à la page 83
- Consigne 1006—Mise en garde relative au châssis pendant le montage en rack et les tâches de maintenance, à la page 83
- Consigne 1008—Produit laser de classe 1, à la page 83
- Consigne 1017—Zone d'accès limité, à la page 83
- Consigne 1018—Circuit d'alimentation, à la page 84
- Consigne 1024—Conducteur de mise à la terre, à la page 84
- Consigne 1029—Plaques vierges et capots, à la page 84
- Consigne 1030—Installation des équipements, à la page 84
- Consigne 1032—Soulever le châssis, à la page 84
- Consigne 1034—Tension du fond de panier, à la page 85
- Consigne 1046—Installation ou remplacement de l'unité, à la page 85
- Consigne 1047—Prévention de la surchauffe, à la page 85
- Consigne 1048—Stabiliser le rack, à la page 85
- Consigne 1051—Rayonnement laser, à la page 85
- Consigne 1055—Laser de classe 1/1M, à la page 86
- Consigne 1056—Câble de fibre optique sans terminaison, à la page 86
- Consigne 1071—Définition de la mise en garde, à la page 87
- Consigne 1074—Conformité aux codes de réglementation électrique régionaux et nationaux, à la page 87
- Consigne 2021—Notification relative aux appareils de Classe A (Canada), à la page 87
- Consigne 7003—Exigences relatives à la résistance à la foudre à l'intérieur des bâtiments pour les câbles blindés, à la page 88
- Consigne 7005—Surtension et coupure de courant dans les bâtiments, à la page 88
- Consigne 7012—Équipement doté de ports d'alimentation secteur, à la page 88

- [Consigne 7013—Systèmes de mise à la terre, réseau commun de liaison équipotentielle \(CBN\)](#), à la page 89

Sont utilisées dans le présent document les conventions suivantes :



Remarque

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



Attention

CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

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

CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS



Attention

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

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



Attention

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

Consigne 342— Avant la connexion à l'alimentation système



Attention

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

Consigne 1004—Instructions d'installation



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

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



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

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

Consigne 1008—Produit laser de classe 1



Attention Produit laser de classe 1.

Consigne 1017—Zone d'accès limité



Attention Cet équipement a été conçu pour être installé dans des endroits dont l'accès est contrôlé. Seul le personnel qualifié, formé ou compétent peut accéder aux zones dont l'accès est contrôlé.

Consigne 1018—Circuit d'alimentation



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

Consigne 1024—Conducteur de mise à la terre



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

Consigne 1029—Plaques vierges et capots



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

Consigne 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.

Consigne 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 blocs d'alimentation, les ventilateurs et les cartes). Ces types de poignées ne sont pas conçus pour supporter le poids de l'unité.

Consigne 1034—Tension du fond de panier



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

Consigne 1046—Installation ou remplacement de l'unité



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

Consigne 1047—Prévention de la surchauffe



Attention Afin de limiter tout risque d'incendie ou de blessure, n'utilisez pas l'unité dans une pièce dont la température ambiante dépasse la valeur maximale recommandée de :

Consigne 1048—Stabiliser le rack



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

Consigne 1051—Rayonnement laser



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

Consigne 1055—Laser de classe 1/1M



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



Consigne 1056—Câble de fibre optique sans terminaison



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

Type de fibre et diamètre de cœur (µm)	Longueur d'onde (nm)	Puissance maximale (mW)	Divergence de faisceau (rad)
SM 11	1200-1400	39-50	0,1-0,11
MM 62,5	1200-1400	150	0,18 NA
MM 50	1200-1400	135	0,17 NA
SM 11	1400-1600	112-145	0,11-0,13

Consigne 1071—Définition de la mise en garde



Attention

CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

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

CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS.



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



Attention

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

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



Remarque

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

Consigne 7003—Exigences relatives à la résistance à la foudre à l'intérieur des bâtiments pour les câbles blindés



Attention

Les ports intrabâtiments de l'équipement ou du sous-ensemble doivent utiliser des câbles ou des fils intérieurs blindés reliés à la terre aux deux extrémités.

Sur cet équipement, les ports suivants sont considérés comme des ports intrabâtiments :

The copper RJ45 Ethernet Management Port.

Consigne 7005—Surtension et coupure de courant dans les bâtiments



Attention

Les ports intrabâtiments de l'équipement ou du sous-ensemble sont uniquement adaptés aux connexions dont le câblage est installé à l'intérieur d'un bâtiment ou dont le câblage est non exposé. Les ports intrabâtiments de l'équipement ou du sous-ensemble ne doivent PAS entrer en contact avec des pièces métalliques des interfaces connectées au réseau extérieur ni à son câblage sur plus de 6 mètres (environ 20 pieds). Ces interfaces ne doivent être utilisées qu'à l'intérieur (ports de type 2, de type 4 ou de type 4a tels que décrits dans GR-1089) et doivent être isolées du câblage exposé du réseau extérieur. L'ajout de dispositifs de protection primaires n'offre pas de protection suffisante lorsque ces interfaces sont reliées au câblage du réseau extérieur par leur partie métallique.

Les ports suivants sont considérés comme des ports intrabâtiments sur l'équipement :

The copper RJ45 Ethernet Management Port.

Consigne 7012—Équipement doté de ports d'alimentation secteur



Attention

Branchez cet équipement sur le secteur via le parasurtenseur de protection fourni au niveau de l'équipement de service, conformément à la directive NFPA 70 du code NEC (National Electrical Code).

Consigne 7013—Systèmes de mise à la terre, réseau commun de liaison équipotentielle (CBN)



Remarque

Cet appareil convient aux installations utilisant le réseau commun de liaison équipotentielle (CBN).



KAPITEL 13

Gesetzliche Auflagen und Sicherheitshinweise – Regulatory Compliance and Safety Information – Cisco Nexus 9000 Series

- Anweisung 340—Warnung Klasse A für CISPR22/EN55022/CISPR32/EN55032, auf Seite 92
- Anweisung 342—Vorkehrungen vor dem Anschließen des Systems an die Stromversorgung, auf Seite 92
- Anweisung 1004—Installationsanweisungen, auf Seite 93
- Anweisung 1006—Warnhinweis zum Chassis bei der Rackmontage und -wartung, auf Seite 93
- Anweisung 1008—Laserprodukt der Klasse 1, auf Seite 93
- Anweisung 1017—Bereiche mit beschränktem Zutritt, auf Seite 93
- Anweisung 1018—Netzstromkreis, auf Seite 94
- Anweisung 1024—Erdungsleiter, auf Seite 94
- Anweisung 1029—Leere Frontplatten und Abdeckungen, auf Seite 94
- Anweisung 1030—Installation des Geräts, auf Seite 94
- Anweisung 1032—Anheben des Chassis, auf Seite 95
- Anweisung 1034—Spannung an Rückwandplatine, auf Seite 95
- Anweisung 1046—Installieren oder Ersetzen des Geräts, auf Seite 95
- Anweisung 1047—Schutz vor Überhitzung, auf Seite 95
- Anweisung 1048—Stabilisierung des Racks, auf Seite 95
- Anweisung 1051—Laserstrahlung, auf Seite 96
- Anweisung 1055—Laser der Klasse 1/1M, auf Seite 96
- Anweisung 1056—Nicht abgeschlossenes Glasfaserkabel, auf Seite 96
- Anweisung 1071—Definition der Warnhinweise, auf Seite 97
- Anweisung 1074—Übereinstimmung mit örtlichen und nationalen elektrischen Richtlinien und Bestimmungen, auf Seite 97
- Anweisung 7003—Anforderungen an abgeschirmte Kabel zum Schutz vor gebäudeinternem Blitzstoß, auf Seite 97
- Anweisung 7005—Gebäudeinterner Blitzstoß und Ausfall der AC-Stromversorgung, auf Seite 98
- Anweisung 7012—Geräte mit Schnittstelle zu AC-Ports, auf Seite 98
- Anweisung 7013—Erdungssysteme für Geräte— Common Bonding Network (CBN), auf Seite 98

In dieser Veröffentlichung werden folgende Konventionen verwendet:



Hinweis

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



Warnung

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

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

BEWAHREN SIE DIESE ANWEISUNGEN SICHER AUF.



Warnung

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

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



Warnung

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

Anweisung 342—Vorkehrungen vor dem Anschließen des Systems an die Stromversorgung



Warnung

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

Anweisung 1004—Installationsanweisungen



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

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



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

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

Anweisung 1008—Laserprodukt der Klasse 1



Warnung Laserprodukt der Klasse 1.

Anweisung 1017—Bereiche mit beschränktem Zutritt



Warnung Dieses Gerät ist zur Installation in Bereichen mit beschränktem Zutritt vorgesehen. Bereiche mit beschränktem Zutritt dürfen nur von geschulten und qualifizierten Personen betreten werden.

Anweisung 1018—Netzstromkreis



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

Anweisung 1024—Erdungsleiter



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

Anweisung 1029—Leere Frontplatten und Abdeckungen



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

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 von Personen oder Schäden am Chassis zu vermeiden, dürfen Sie niemals versuchen, das Chassis mithilfe der Griffe an den Modulen (z. B. Netzteile, Lüfter oder Karten) anzuheben oder zu kippen. Diese Griffe sind nicht darauf ausgelegt, das Gewicht des Geräts zu tragen.

Anweisung 1034—Spannung an Rückwandplatine



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

Anweisung 1046—Installieren oder Ersetzen des Geräts



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

Anweisung 1047—Schutz vor Überhitzung



Warnung Um die Brand- und Verletzungsgefahr zu minimieren, vermeiden Sie dessen Verwendung in einem Bereich, in dem die Umgebungstemperatur den folgenden empfohlenen Höchstwert übersteigt:

Anweisung 1048—Stabilisierung des Racks



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

Anweisung 1051—Laserstrahlung



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

Anweisung 1055—Laser der Klasse 1/1M



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



Anweisung 1056—Nicht abgeschlossenes Glasfaserkabel



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

Glasfaserart und Kerndurchmesser (μm)	Wellenlänge (nm)	Maximale Leistung (mW)	Strahlabweichung (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

Anweisung 1071—Definition der Warnhinweise



Warnung WICHTIGE SICHERHEITSANWEISUNGEN

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

BEWAHREN SIE DIESE ANWEISUNGEN SICHER AUF.



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



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

Anweisung 7003—Anforderungen an abgeschirmte Kabel zum Schutz vor gebäudeinternem Blitzstoß



Warnung Der/die gebäudeinterne(n) Port(s) der Geräte oder Unterbaugruppen muss/müssen abgeschirmte gebäudeinterne Verkabelung/Verdrahtung verwenden, die an beiden Enden geerdet ist.

Die folgenden Ports gelten bei diesem Gerät als gebäudeinterne Ports:

The copper RJ45 Ethernet Management Port.

Anweisung 7005—Gebäudeinterner Blitzstoß und Ausfall der AC-Stromversorgung



Warnung

Der/die gebäudeinterne(n) Port(s) der Geräte oder Unterbaugruppen ist/sind ausschließlich für den Anschluss an gebäudeinterne oder nicht freiliegende Leitungen bzw. Kabel geeignet. Die gebäudeinternen Ports der Geräte oder Unterbaugruppe dürfen NICHT für mehr als 6 Meter metallisch mit Schnittstellen verbunden sein, die an das Außennetz oder dessen Verkabelung angeschlossen werden. Diese Schnittstellen sind ausschließlich für die Nutzung als gebäudeinterne Schnittstellen vorgesehen (Ports vom Typ 2, 4 oder 4a gemäß GR-1089) und müssen von der freiliegenden Linientechnikverkabelung isoliert werden. Das Hinzufügen einer Netzwerkschutzvorrichtung liefert keinen ausreichenden Schutz, um diese Schnittstellen mechanisch mit der Verkabelung der Linientechnik zu verbinden.

Die folgenden Ports gelten bei diesen Geräten als gebäudeinterne Ports:

The copper RJ45 Ethernet Management Port.

Anweisung 7012—Geräte mit Schnittstelle zu AC-Ports



Warnung

Diese Geräte müssen an ein AC-Stromnetz mit am Betriebsmittel befindlichem Überspannungsschutzgerät angeschlossen werden, der NFPA 70 (National Electrical Code, NEC) entspricht.

Anweisung 7013—Erdungssysteme für Geräte—Common Bonding Network (CBN)



Hinweis

Dieses Gerät eignet sich für Installationen mit dem CBN.



ΚΕΦΑΛΑΙΟ 14

Συμμόρφωση με τους κανονισμούς και πληροφορίες ασφαλείας—**Regulatory Compliance and Safety Information—Cisco Nexus 9000 Series**

- Δήλωση 340—Προειδοποίηση Κατηγορίας A για το CISPR22/EN55022/CISPR32/EN55032, στη σελίδα 100
- Δήλωση 342—Πριν από τη σύνδεση με την παροχή ρεύματος του συστήματος, στη σελίδα 100
- Δήλωση 1004—Οδηγίες εγκατάστασης, στη σελίδα 101
- Δήλωση 1006—Προειδοποίηση περιβλήματος για την τοποθέτηση σε ικρίωμα (ράφι) και επισκευή, στη σελίδα 101
- Δήλωση 1008—Προϊόν λέιζερ κατηγορίας 1, στη σελίδα 101
- Δήλωση 1017—Χώρος περιορισμένης πρόσβασης, στη σελίδα 101
- Δήλωση 1018—Κύκλωμα παροχής, στη σελίδα 102
- Δήλωση 1024—Αγωγός Γείωσης, στη σελίδα 102
- Δήλωση 1029—Πλάκες σύσφιξης απομόνωσης και πλαίσια περιβλήματος, στη σελίδα 102
- Δήλωση 1030—Εγκατάσταση εξοπλισμού, στη σελίδα 102
- Δήλωση 1032—Ανύψωση του πλαισίου, στη σελίδα 103
- Δήλωση 1034—Τάση βασικής πλακέτας, στη σελίδα 103
- Δήλωση 1046—Εγκατάσταση ή αντικατάσταση της μονάδας, στη σελίδα 103
- Δήλωση 1047—Πρόληψη υπερθέρμανσης, στη σελίδα 103
- Δήλωση 1048—Σταθεροποίηση του ικριώματος, στη σελίδα 103
- Δήλωση 1051—Ακτινοβολία λέιζερ, στη σελίδα 104
- Δήλωση 1055—Λέιζερ κατηγορίας 1 και κατηγορίας 1M, στη σελίδα 104
- Δήλωση 1056—Μη θερματισμένο καλώδιο οπτικής ίνας, στη σελίδα 104
- Δήλωση 1071—Ορισμός προειδοποίησης, στη σελίδα 105
- Δήλωση 1074— Συμμόρφωση με τους τοπικούς και εθνικούς κώδικες περί ηλεκτρικών εγκαταστάσεων, στη σελίδα 105

Το παρόν έγγραφο χρησιμοποιεί τις εξής συμβάσεις:



Σημείωση

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



Κίνδυνος

ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

ΦΥΛΑΞΤΕ ΑΥΤΕΣ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ



Κίνδυνος

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

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



Κίνδυνος

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

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



Κίνδυνος

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

Δήλωση 1004—Οδηγίες εγκατάστασης



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

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



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

- Αυτή η μονάδα πρέπει να τοποθετείται στο κάτω μέρος του ικριώματος, εάν είναι η μοναδική μονάδα στο ικρίωμα.
- Κατά την τοποθέτηση της μονάδας σε μερικώς πληρωμένο ικρίωμα, ξεκινήστε τη φόρτωση από το κάτω μέρος προς το επάνω, με το βαρύτερο εξάρτημα να βρίσκεται στη βάση του ικριώματος.
- Εάν η βάση συνοδεύεται από συσκευές σταθεροποίησης, τοποθετήστε τους σταθεροποιητές πριν την τοποθέτηση ή επισκευή της μονάδας στο ικρίωμα.

Δήλωση 1008—Προϊόν λέιζερ κατηγορίας 1



Κίνδυνος Προϊόν λέιζερ κατηγορίας 1.

Δήλωση 1017—Χώρος περιορισμένης πρόσβασης



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

Δήλωση 1018—Κύκλωμα παροχής



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

Δήλωση 1024—Αγωγός Γείωσης



Κίνδυνος Αυτός ο εξοπλισμός πρέπει να είναι γειωμένος. Για τον περιορισμό του κινδύνου ηλεκτροπληξίας, ποτέ μην απενεργοποιείτε τον αγωγό γείωσης και μην χειρίζεστε τον εξοπλισμό χωρίς κατάλληλα εγκατεστημένο αγωγό γείωσης. Επικοινωνήστε με την αρμόδια αρχή εποπτείας ηλεκτρικών συνδέσεων ή με ηλεκτρολόγο, εάν δεν είστε βέβαιοι για τη διαθεσιμότητα κατάλληλης γείωσης.

Δήλωση 1029—Πλάκες σύσφιξης απομόνωσης και πλαίσια περιβλήματος



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

Δήλωση 1030—Εγκατάσταση εξοπλισμού



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

Δήλωση 1032—Ανύψωση του πλαισίου



Κίνδυνος

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

Δήλωση 1034—Τάση βασικής πλακέτας



Κίνδυνος

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

Δήλωση 1046—Εγκατάσταση ή αντικατάσταση της μονάδας



Κίνδυνος

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

Δήλωση 1047—Πρόληψη υπερθέρμανσης



Κίνδυνος

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

Δήλωση 1048—Σταθεροποίηση του ικριώματος



Κίνδυνος

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

Δήλωση 1051—Ακτινοβολία λέιζερ



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

Δήλωση 1055—Λέιζερ κατηγορίας 1 και κατηγορίας 1M



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



Δήλωση 1056—Μη τερματισμένο καλώδιο οπτικής ίνας



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

Τύπος οπτικής ίνας και διάμετρος πυρήνα (μm)	Μήκος κύματος (nm)	Μέγιστη ισχύς (mW)	Απόκλιση δέσμης (rad)
SM 11	1.200-1.400	39-50	0,1-0,11
MM 62,5	1.200-1.400	150	0,18 NA
MM 50	1.200-1.400	135	0,17 NA
SM 11	1.400-1.600	112-145	0,11-0,13

Δήλωση 1071—Ορισμός προειδοποίησης



Κίνδυνος

ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

ΦΥΛΑΞΤΕ ΑΥΤΕΣ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ



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



Κίνδυνος

Για τον περιορισμό του κινδύνου ηλεκτροπληξίας ή πυρκαγιάς, η εγκατάσταση του εξοπλισμού πρέπει να είναι σύμφωνη με τους τοπικούς και εθνικούς κώδικες περί ηλεκτρικών εγκαταστάσεων.



15 פרק

Regulatory Compliance and Safety Information – Cisco Nexus 9000 Series – תאימות לתקינה ומידע בנושא בטיחות

- הצהרה 342—לפני החיבור לספק הכוח של המערכת, בדף 108
- הצהרה 1004—הוראות התקנה, בדף 108
- הצהרה 1006—אזהרה לגבי המארז עבור התקנה וטיפול בארון תקשורת, בדף 108
- הצהרה 1008—מוצר לייזר בסיווג Class 1, בדף 109
- הצהרה 1017—אזור מוגבל, בדף 109
- הצהרה 1018—מעגל אספקת חשמל, בדף 109
- הצהרה 1024—מוליך הארקה, בדף 109
- הצהרה 1029—לוחות כיסוי ריקים ופאנלים, בדף 109
- הצהרה 1030—התקנת הציוד, בדף 110
- הצהרה 1032—הרמת השלדה, בדף 110
- הצהרה 1034—מתח בלוח האחורי, בדף 110
- הצהרה 1046—התקנה או החלפה של היחידה, בדף 110
- הצהרה 1047—מניעת התחממות יתר, בדף 110
- הצהרה 1051—קרינת לייזר, בדף 111
- הצהרה 1053—קרינת לייזר מ-Class 1M, בדף 111
- הצהרה 1055—לייזר מ-Class 1 ו-Class 1M, בדף 111
- הצהרה 1056—כבל סיב אופטי ללא טרמינציה, בדף 111
- הצהרה 1071—הגדרה של 'אזהרה', בדף 112
- הצהרה 1074—ציות לקודים המקומיים והארציים בנוגע לציוד חשמלי, בדף 112

במסמך זה נעשה שימוש במוסכמות הבאות:



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

הערה



אזהרה

הוראות בטיחות חשובות

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



אזהרה

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

הצהרה 342 – לפני החיבור לספק הכוח של המערכת



אזהרה

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

הצהרה 1004 – הוראות התקנה



אזהרה

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

הצהרה 1006 – אזהרה לגבי המארז עבור התקנה וטיפול בארון תקשורת



אזהרה

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

- יש להתקין יחידה זו בחלקו התחתון של ארון התקשורת, אם זו המערכת היחידה המותקנת בארון.
- בעת הרכבת היחידה בארון תקשורת שמלא באופן חלקי, יש להקפיד שהמערכות בארון התקשורת תהיינה מותקנות כך שהרכיב הכבד ביותר מותקן במדף התחתון והקל ביותר במדף העליון.
- אם ארון התקשורת כולל אמצעי ייצוב, יש להתקין את אמצעי הייצוב לפני הרכבת היחידה בארון, או טיפול בה.

הצהרה 1008 – מוצר לייזר בסיווג Class 1



מוצר לייזר בסיווג Class 1. אזהרה

הצהרה 1017 – אזור מוגבל



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

הצהרה 1018 – מעגל אספקת חשמל



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

הצהרה 1024 – מוליך הארקה



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

הצהרה 1029 – לוחות כיסוי ריקים ופאנלים



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

הצהרה 1030 – התקנת הציוד



אזהרה

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

הצהרה 1032 – הרמת השלדה



אזהרה

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

הצהרה 1034 – מתח בלוח האחורי



אזהרה

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

הצהרה 1046 – התקנה או החלפה של היחידה



אזהרה

כדי להפחית את הסיכון להתחשמלות, צריך תמיד קודם כל לחבר את ההארקה בעת התקנה או החלפה של יחידה, ולנתק אותה רק בסיום.

הצהרה 1047 – מניעת התחממות יתר



אזהרה

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

הצהרה 1051 – קרינת לייזר



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

הצהרה 1053 – קרינת לייזר מ-Class 1M



אזהרה
רמת סכנה M1 - קרינת לייזר בלתי-נראית. אין לצפות ישירות באמצעות ציוד אופטי ללא ניחות.

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



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



הצהרה 1056 – כבל סיב אופטי ללא טרמינציה



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

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

הצהרה 1071 – הגדרה של 'אזהרה'



אזהרה

הוראות בטיחות חשובות

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

יש לשמור הוראות אלה



הצהרה 1074 – ציות לקודים המקומיים והארציים בנוגע לציוד חשמלי



אזהרה

כדי להפחית את הסיכון להתחשמלות או שריפה, ההתקנה של הציוד צריכה להתבצע בהתאם להנחיות המקומיות והמדינתיות בנוגע לטיפול בחשמל.



FEJEZET **16**

A szabályozásnak való megfelelésre és a biztonságra vonatkozó információk—Regulatory Compliance and Safety Information—Cisco Nexus 9000 Series

- [Nyilatkozat 340—Osztály A Figyelmeztetések CISPR22/EN55022/CISPR32/EN55032-re, a\(z\) 114. oldalon](#)
- [Nyilatkozat 342—Teendők a rendszer-tápellátásra kapcsolás előtt, a\(z\) 114. oldalon](#)
- [Nyilatkozat 1004—Telepítési útmutató, a\(z\) 115. oldalon](#)
- [Nyilatkozat 1006—Házon való rácsos rögzítésre és szervizelésre vonatkozó figyelmeztetés , a\(z\) 115. oldalon](#)
- [Nyilatkozat 1008—Osztályú 1 lézer termék, a\(z\) 115. oldalon](#)
- [Nyilatkozat 1017—Elzárt terület, a\(z\) 115. oldalon](#)
- [Nyilatkozat 1018—Tápáramkör, a\(z\) 116. oldalon](#)
- [Nyilatkozat 1024—Földelővezeték, a\(z\) 116. oldalon](#)
- [Nyilatkozat 1029—Az előlapok és burkolópanelek, a\(z\) 116. oldalon](#)
- [Nyilatkozat 1030—Berendezés üzembe helyezése, a\(z\) 116. oldalon](#)
- [Nyilatkozat 1032—A készülékház emelése, a\(z\) 116. oldalon](#)
- [Nyilatkozat 1034—Hátlapi feszültség, a\(z\) 117. oldalon](#)
- [Nyilatkozat 1046—Az egység üzembe helyezése, illetve cseréje, a\(z\) 117. oldalon](#)
- [Nyilatkozat 1047—A túlmelegedés megelőzése, a\(z\) 117. oldalon](#)
- [Nyilatkozat 1048—Rack stabilitása, a\(z\) 117. oldalon](#)
- [Nyilatkozat 1051—Lézersugárzás, a\(z\) 117. oldalon](#)
- [Nyilatkozat 1053—Class 1M besorolású lézersugárzás, a\(z\) 118. oldalon](#)
- [Nyilatkozat 1055—Class 1 és Class 1M lézer, a\(z\) 118. oldalon](#)
- [Nyilatkozat 1056—Lezáratlan száloptikás kábel, a\(z\) 118. oldalon](#)
- [Nyilatkozat 1071—Figyelmeztetési definíció, a\(z\) 119. oldalon](#)
- [Nyilatkozat 1074—A helyi és az országos elektrotechnikai előírások betartása, a\(z\) 119. oldalon](#)

Ez a dokumentum a következő jelölési rendszert használja:



Megjegyzés

Jelentése: „*figyeljen a következőkre*”. Az érintett helyzetekben előfordulhat, hogy bizonyos műveletek végrehajtása esetén károsodhat a berendezés, vagy adatok veszhetnek el.



Figyelmeztetés

FONTOS BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

Ez a figyelmeztető szimbólum veszélyt jelez. Az adott helyzet személyi sérüléshez vezethet. Mielőtt bármely berendezésen munkát végezne, legyen figyelemmel az elektromos áramkörök okozta kockázatokra, és ismerkedjen meg a szokásos balesetvédelmi eljárásokkal. Az egyes figyelmeztetések végén szereplő figyelmeztetésazonosító segítségével megtalálhatja az adott figyelmeztetés fordítását az eszközhöz mellékelt magyar nyelvű biztonsági figyelmeztetések között.

ŐRIZZE MEG EZEKET AZ UTASÍTÁSOKAT



Figyelmeztetés

Az ezzel a szimbólummal jelölt figyelmeztetések további információt nyújtanak, illetve a törvényi és gyártói követelményeknek való megfelelés érdekében kerültek feltüntetésre.

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



Figyelmeztetés

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

Nyilatkozat 342—Teendők a rendszer-tápellátásra kapcsolás előtt



Figyelmeztetés

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

Nyilatkozat 1004—Telepítési útmutató



Figyelmeztetés

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

Nyilatkozat 1006—Házon való rácsos rögzítésre és szervizelésre vonatkozó figyelmeztetés



Figyelmeztetés

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

- Az egységet a legalsó helyre kell szerelni, ha nincs másik egység a rácson.
- Ha az egységet részlegesen feltöltött rácsra szereli, alulról fölfelé haladva töltsé fel a rácsot úgy, hogy a legnehezebb egység kerüljön legalulra.
- Ha stabilizáló eszközök is tartoznak a rácshoz, szerelje fel a stabilizátorokat az egység beszerelése, illetve szervizelése előtt.

Nyilatkozat 1008—Osztályú 1 lézer termék



Figyelmeztetés

Osztályú 1 lézer termék.

Nyilatkozat 1017—Elzárt terület



Figyelmeztetés

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

Nyilatkozat 1018—Tápáramkör



Figyelmeztetés

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

Nyilatkozat 1024—Földelővezeték



Figyelmeztetés

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

Nyilatkozat 1029—Az előlapok és burkolópanelek



Figyelmeztetés

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

Nyilatkozat 1030—Berendezés üzembe helyezése



Figyelmeztetés

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

Nyilatkozat 1032—A készülékház emelése



Figyelmeztetés

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

Nyilatkozat 1034—Hátlapi feszültség



Figyelmeztetés

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

Nyilatkozat 1046—Az egység üzembe helyezése, illetve cseréje



Figyelmeztetés

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

Nyilatkozat 1047—A túlmelegedés megelőzése



Figyelmeztetés

A tűz vagy a személyi sérülés veszélyének csökkentése érdekében ne üzemeltesse olyan területen, ahol a hőmérséklet meghaladja a maximális ajánlott környezeti hőmérsékletet:

Nyilatkozat 1048—Rack stabilitása



Figyelmeztetés

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

Nyilatkozat 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

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

Nyilatkozat 1055—Class 1 és Class 1M lézer



Figyelmeztetés

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



Nyilatkozat 1056—Lezáratlan száloptikás kábel



Figyelmeztetés

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

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

3429483

Nyilatkozat 1071—Figyelmeztetési definíció



Figyelmeztetés

FONTOS BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

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

ŐRIZZE MEG EZEKET AZ UTASÍTÁSOKAT



Nyilatkozat 1074—A helyi és az országos elektrotechnikai előírások betartása



Figyelmeztetés

Az áramütés- vagy tűzveszély csökkentése érdekében a berendezés üzembe helyezése során be kell tartani a helyi és az adott országban érvényes elektromos előírásokat.



KAFLI 17

Reglufylgni og öryggisupplýsingar – Regulatory Compliance and Safety Information – Cisco Nexus 9000 Series

Í þessu skjali eru notaðar eftirfarandi merkingar:



Athugið

Merkir að lesandi skuli fara varlega. Í slíkum tilfellum gætirðu gert eitthvað sem kann að valda því að búnaður skemmist eða gögn glatist.



Viðvörðun

MIKILVÆGAR ÖRYGGISLEIÐBEININGAR

Þetta viðvörðunarkerki merkir hættu. Þessar aðstæður gætu valdið líkamstjóni. Áður en þú byrjar að vinna með hvers kyns búnað skaltu gera þér ljósar hættur sem tengjast rafrásam og kunna skil á hefðbundnum aðferðum til að koma í veg fyrir slys. Notaðu númer yfirlýsingarinnar í lok hverrar viðvörðunar til að finna þýðingu á henni í þýddum viðvörðunum sem fylgdu með þessu tæki.

GEYMDU ÞESSAR LEIÐBEININGAR



Viðvörðun

Yfirlýsingar sem nota þetta tákn eru láttnar fylgja til að veita viðbótarupplýsingar og til að uppfylla kröfur stjórnvalda og viðskiptavina.



CAPITOLO 18

Informazioni sulla conformità alle normative e sulla sicurezza—Regulatory Compliance and Safety Information—Cisco Nexus 9000 Series

- Avvertenza 340—Avviso di classe A per CISPR22/EN55022/CISPR32/EN55032, a pagina 124
- Avvertenza 342—Prima di eseguire la connessione all'alimentazione di sistema, a pagina 124
- Avvertenza 1004—Istruzioni per l'installazione, a pagina 125
- Avvertenza 1006—Avvertenza sullo chassis per il montaggio in rack e la manutenzione, a pagina 125
- Avvertenza 1008—Prodotto laser di classe 1, a pagina 125
- Avvertenza 1017—Area ad accesso limitato, a pagina 125
- Avvertenza 1018—Circuito di alimentazione, a pagina 126
- Avvertenza 1024—Conduttore di messa a terra, a pagina 126
- Avvertenza 1029—Coprilot e pannelli di chiusura, a pagina 126
- Avvertenza 1030—Installazione dell'apparecchiatura, a pagina 126
- Avvertenza 1032—Sollevamento dello chassis, a pagina 126
- Avvertenza 1034—Tensione backplane, a pagina 127
- Avvertenza 1046—Installazione o sostituzione dell'unità, a pagina 127
- Avvertenza 1047—Prevenzione del surriscaldamento, a pagina 127
- Avvertenza 1048—Stabilizzazione rack, a pagina 127
- Avvertenza 1051—Radiazioni laser, a pagina 127
- Avvertenza 1055—Laser di classe 1/1M, a pagina 128
- Avvertenza 1056—Cavo in fibra senza terminazione, a pagina 128
- Avvertenza 1071—Definizione delle avvertenze, a pagina 128
- Avvertenza 1074—Conformità alle normative elettriche locali e nazionali, a pagina 129
- Avvertenza 7003—Requisiti dei cavi schermati per sovratensioni da fulmini all'interno degli edifici, a pagina 129
- Avvertenza 7005—Sovratensioni da fulmini all'interno degli edifici e guasto dell'alimentazione CA, a pagina 129
- Avvertenza 7012—Interfaccia dell'apparecchiatura con porte di alimentazione CA, a pagina 130
- Avvertenza 7013—Sistemi di messa a terra dell'apparecchiatura – Rete equipotenziale comune (CBN), a pagina 130

In questo documento vengono adottate le seguenti convenzioni:



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



Allerta **ISTRUZIONI IMPORTANTI SULLA SICUREZZA**

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

CONSERVARE QUESTE ISTRUZIONI



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

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



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

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



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

Avvertenza 1004—Istruzioni per l'installazione



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

Avvertenza 1006—Avvertenza sullo chassis per il montaggio in rack e la manutenzione



Allerta Per evitare infortuni fisici durante il montaggio o la manutenzione di questa unità in un rack, occorre osservare speciali precauzioni per garantire che il sistema rimanga stabile. Le seguenti direttive sono atte a garantire la sicurezza personale:

- Se questa è l'unica unità da montare nel rack, posizionarla sul piano inferiore.
- Se l'unità deve essere montata in un rack parzialmente pieno, caricare il rack dal basso verso l'alto, con il componente più pesante posizionato sul piano inferiore.
- Se il rack è dotato di dispositivi stabilizzanti, installare tali dispositivi prima di procedere al montaggio o alla manutenzione dell'unità nel rack.

Avvertenza 1008—Prodotto laser di classe 1



Allerta Prodotto laser di Classe 1.

Avvertenza 1017—Area ad accesso limitato



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

Avvertenza 1018—Circuito di alimentazione



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

Avvertenza 1024—Conduttore di messa a terra



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

Avvertenza 1029—Coprislot e pannelli di chiusura



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

Avvertenza 1030—Installazione dell'apparecchiatura



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

Avvertenza 1032—Sollevamento dello chassis



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

Avvertenza 1034—Tensione backplane



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

Avvertenza 1046—Installazione o sostituzione dell'unità



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

Avvertenza 1047—Prevenzione del surriscaldamento



Allerta Per evitare rischi di incendio o lesioni personali, non utilizzare l'unità a temperature ambiente superiori alla temperatura massima raccomandata di:

Avvertenza 1048—Stabilizzazione rack



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

Avvertenza 1051—Radiazioni laser



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

Avvertenza 1055—Laser di classe 1/1M



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



Avvertenza 1056—Cavo in fibra senza terminazione



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

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

Avvertenza 1071—Definizione delle avvertenze



Allerta ISTRUZIONI IMPORTANTI SULLA SICUREZZA

Prima di utilizzare qualsiasi apparecchiatura, occorre essere al corrente dei pericoli relativi ai circuiti elettrici e conoscere le procedure standard per la prevenzione di incidenti. Leggere le istruzioni per l'installazione prima di usare, installare o collegare il sistema all'alimentazione. Utilizzare il numero presente alla fine di ciascuna avvertenza per individuare la relativa traduzione tra le avvertenze di sicurezza tradotte e fornite per questo dispositivo.

CONSERVARE QUESTE ISTRUZIONI



Avvertenza 1074—Conformità alle normative elettriche locali e nazionali



Allerta Per ridurre il rischio di scosse elettriche o incendi, l'installazione dell'apparecchiatura deve essere conforme alle normative elettriche locali e nazionali.

Avvertenza 7003—Requisiti dei cavi schermati per sovratensioni da fulmini all'interno degli edifici



Allerta Le porte dell'apparecchiatura o del sottogruppo installate all'interno di edifici devono utilizzare cablaggi e conduttori schermati dotati di connessione a terra su entrambe le estremità.

Su questa apparecchiatura le seguenti porte sono considerate porte per interni:

The copper RJ45 Ethernet Management Port.

Avvertenza 7005—Sovratensioni da fulmini all'interno degli edifici e guasto dell'alimentazione CA



Allerta Le porte dell'apparecchiatura o del sottogruppo installate all'interno di edifici sono adatte al collegamento a cavi interni o comunque non esposti o al solo cablaggio. Le porte dell'apparecchiatura o del sottogruppo installate all'interno di edifici **NON DEVONO** essere collegate attraverso il metallo alle interfacce connesse alla centrale esterna (OSP) o al suo cablaggio per oltre 6 metri (circa 20 piedi). Queste interfacce sono progettate per l'uso esclusivo all'interno di edifici (porte di tipo 2, 4 o 4a come descritto in GR-1089) e richiedono l'isolamento dal cablaggio dell'OSP esposto. L'aggiunta di dispositivi di protezione primari non è una protezione sufficiente per il collegamento metallico di queste interfacce al cablaggio dell'OSP.

Su questa apparecchiatura le seguenti porte sono considerate porte per interni:

The copper RJ45 Ethernet Management Port.

Avvertenza 7012—Interfaccia dell'apparecchiatura con porte di alimentazione CA



Allerta Collegare l'apparecchiatura alla rete CA dotata di un dispositivo di protezione da sovratensioni (SPD) sull'apparecchiatura di servizio conforme alla norma NFPA 70, National Electrical Code (NEC).

Avvertenza 7013—Sistemi di messa a terra dell'apparecchiatura – Rete equipotenziale comune (CBN)



Nota Questa apparecchiatura è adatta per installazioni che utilizzano la CBN.



第 19 章

法規制順守および安全性情報—Regulatory Compliance and Safety Information—Cisco Nexus 9000 Series

- ステートメント 191—日本向け VCCI クラス A に関する警告 (132 ページ)
- ステートメント 294: クラス A の警告 (韓国) (132 ページ)
- ステートメント 340—CISPR22/EN55022/CISPR32/EN55032 クラス A 警告 (133 ページ)
- ステートメント 342—システム電源を接続する前 (133 ページ)
- ステートメント 1004—設置手順 (133 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 (133 ページ)
- ステートメント 1008—クラス 1 レーザー製品 (134 ページ)
- ステートメント 1017—立ち入り制限区域 (134 ページ)
- ステートメント 1018: 電源回路 (134 ページ)
- ステートメント 1024: アース導体 (134 ページ)
- ステートメント 1029: ブランクの前面プレートおよびカバー パネル (134 ページ)
- ステートメント 1030: 機器の設置 (135 ページ)
- ステートメント 1032: シャーシの持ち上げ (135 ページ)
- ステートメント 1034: バックプレーンの電圧 (135 ページ)
- ステートメント 1046: 装置の設置または交換 (135 ページ)
- ステートメント 1047—過熱の防止 (135 ページ)
- ステートメント 1048—ラックの安定性 (136 ページ)
- ステートメント 1051: レーザー放射 (136 ページ)
- ステートメント 1055: クラス I およびクラス 1M レーザーまたはその一方 (136 ページ)
- ステートメント 1056: 未終端の光ファイバ ケーブル (136 ページ)
- ステートメント 1071—警告の定義 (137 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 (137 ページ)
- ステートメント 7001—静電気放電の軽減 (137 ページ)
- ステートメント 7003: 建物内雷サージに対するシールドケーブルの要件 (138 ページ)
- ステートメント 7005: 建物内落雷サージおよび AC 電源障害 (138 ページ)
- ステートメント 7012—AC 電源ポートとインターフェイスをとる機器 (138 ページ)

- ステートメント 7013—機器の接地システム、共通ボンディング網（CBN）（139 ページ）
- ステートメント 8015—ネットワークテレコミュニケーション施設での設置場所（139 ページ）
- ステートメント 8016—National Electric Code（NEC）が適用される設置場所（139 ページ）

このマニュアルでは、次の表記法を使用しています。



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



警告 安全上の重要事項

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

これらの注意事項を保管しておいてください。



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

ステートメント 191—日本向け VCCI クラス A に関する警告



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

ステートメント 294: クラス A の警告（韓国）



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

ステートメント

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



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

ステートメント 342—システム電源を接続する前



警告 高タッチ/リーク電流：システムの電源接続の前に、保護アースを恒久的に接続する必要があります。

ステートメント 1004—設置手順



警告 使用、設置、電源への接続を行う前にインストール手順を読んでください。

ステートメント 1006： ラックへの設置と保守に関するシャーシ警告



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

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

ステートメント 1008—クラス 1 レーザー製品



警告 この製品はクラス 1 レーザー製品です。

ステートメント 1017—立ち入り制限区域



警告 この装置は、立ち入りが制限された場所への設置を前提としています。熟練者、教育を受けた担当者、または資格保持者のみが立ち入り制限区域に入ることができます。

ステートメント 1018: 電源回路



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

ステートメント 1024: アース導体



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

ステートメント 1029: ブランクの前面プレートおよびカバーパネル



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

ステートメント 1030: 機器の設置



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

ステートメント 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（電源装置、ファン、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。これらのハンドルには、ユニットの重量を支える強度はありません。

ステートメント 1034: バックプレーンの電圧



警告 システムの稼働中は、バックプレーンに高電圧が流れています。作業を行うときは注意してください。

ステートメント 1046: 装置の設置または交換



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

ステートメント 1047—過熱の防止



警告 火災や身体の傷害のリスクを軽減するため、次の最大推奨周囲温度を超えるエリアではユニットを操作しないでください。

ステートメント 1048—ラックの安定性



警告 ラックの安定装置を取り付けるか、ラックを床にボルトで固定してから、設置または保守を行う必要があります。ラックを安定させないと、身体に傷害を負う可能性があります。

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



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



ステートメント 1056: 未終端の光ファイバケーブル



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

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

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

ステートメント 1071—警告の定義



警告 安全上の重要な注意事項

装置の取り扱い作業を行うときは、電気回路の危険性に注意し、一般的な事故防止対策に留意してください。使用、設置、電源への接続を行う前にインストール手順を読んでください。各警告の最後に記載されているステートメント番号を基に、装置の安全についての警告を参照してください。

SAVE THESE INSTRUCTIONS



ステートメント 1074: 地域および国の電気規則への適合



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

ステートメント 7001—静電気放電の軽減



(注) この装置は、静電気に弱い可能性があります。装置を取り扱う前に、常に静電気防止用アンクルまたはリストストラップを使用してください。静電気防止用ストラップの装置側を塗装されていない装置のシャーシの面、または提供されている場合は装置の ESD ジャックに接続します。

ステートメント 7003: 建物内雷サージに対するシールドケーブルの要件



警告

装置またはサブアセンブリの屋内ポートでは、シールドされた建物内配線または、両端がアースに接続された配線を使用する必要があります。

次のポートは、この機器の建物内ポートと見なされます。

The copper RJ45 Ethernet Management Port.

ステートメント 7005: 建物内落雷サージおよび AC 電源障害



警告

装置またはサブアセンブリのイントラビルディング ポートは、建物内配線や非露出配線、またはケーブル配線だけの接続に適しています。機器またはサブアセンブリの屋内ポートは、**OSP** またはその配線につながるインターフェイスに **6 m** (約 **20** フィート) 以上にわたって金属的に接続しないでください。これらのインターフェイスは屋内インターフェイス専用 (**GR-1089** に記載されたタイプ **2**、タイプ **4**、またはタイプ **4a** ポート) に設計されており、屋外用の **OSP** ケーブルと区別する必要があります。一次保護装置を追加しても、これらのインターフェイスを **OSP** 配線システムに金属的に接続するには保護が不十分です。

次のポートは、この機器の建物内ポートと見なされます。

The copper RJ45 Ethernet Management Port.

ステートメント 7012—AC 電源ポートとインターフェイスをとる機器



警告

この装置を **NFPA 70 National Electrical Code (NEC)** に準拠するサービス機器で、サージ保護デバイス (**SPD**) に付属の **AC** 主電源に接続します。

ステートメント **7013**—機器の接地システム、共通ボンディング網（**CBN**）



（注） この装置は、CBN を使用した設置に適しています。

ステートメント **8015**—ネットワーク テレコミュニケーション施設での設置場所



（注） この装置は、ネットワーク テレコミュニケーション施設での設置に適しています。

ステートメント **8016**—National Electric Code（**NEC**）が適用される設置場所



（注） この装置は、NEC が適用される場所での設置に適しています。



20 장

규정 준수 및 안전정보—Regulatory Compliance and Safety Information—Cisco Nexus 9000 Series

- 명령문 294—한국용 클래스 A 경고, 142 페이지
- 서술 342—시스템 전력 공급 장치에 연결하기 전, 142 페이지
- 명령문 1004—설치 지침, 143 페이지
- 명령문 1006—랙 마운트 및 서비스 작업을 위한 새시 경고, 143 페이지
- 명령문 1008—클래스 1 레이저 제품, 143 페이지
- 명령문 1017 — 제한 구역, 143 페이지
- 명령문 1018 - 공급 회로, 143 페이지
- 명령문 1024—접지 컨덕터, 144 페이지
- 명령문 1029 - 빈 페이스플레이트 및 커버 패널, 144 페이지
- 명령문 1030—장비 설치, 144 페이지
- 명시문 1032 — 새시 들어 올리기, 144 페이지
- 서술 1034—후면 전압, 144 페이지
- 명령문 1046 — 장치 설치 또는 교체, 145 페이지
- 명령문 1047—과열 방지, 145 페이지
- 명령문 1048—랙 안정화, 145 페이지
- 명시문 1051 - 레이저 방사, 145 페이지
- 명령문 1055 - 클래스 1/1M 레이저, 145 페이지
- 명령문 1056 — 비단절 파이버 케이블, 146 페이지
- 명령문 1071—경고 정의, 146 페이지
- 명령문 1074—지역/국가 전기 코드 규격 준수, 146 페이지
- 명시문 7001—ESD 완화, 147 페이지
- 명령문 7003 - 건물 내 번개 서지에 대한 차폐 케이블 요구 사항, 147 페이지
- 명시문 7005 - 건물 내 번개 서지 및 AC 전원 결합, 147 페이지
- 명령문 7012 — AC 전원 포트와의 장비 인터페이스, 147 페이지
- 명령문 7013 —장비 접지 시스템 — CBN(Common Bonding Network), 148 페이지
- 명시문 8015 —설치 위치 네트워크 통신 시설, 148 페이지

- 명시문 8016—NEC(National Electrical Code)가 적용되는 설치 위치, 148 페이지

이 설명서는 다음과 같은 표기 규칙을 사용합니다.



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



경고! 중요 안전 지침

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

이 지침을 반드시 숙지하십시오.



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

명령문 294—한국용 클래스 A 경고



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

서술 342—시스템 전력 공급 장치에 연결하기 전



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

명령문 1004—설치 지침



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

명령문 1006—랙 마운트 및 서비스 작업을 위한 새시 경고



경고! 이 장치를 랙에 마운트하거나 점검할 때 신체 상해를 방지하기 위해 시스템이 안정된 상태로 유지되도록 각별히 주의해야 합니다. 다음은 안전을 보장하기 위해 제공되는 지침입니다.

- 이 유닛이 랙에 있는 유일한 유닛인 경우 랙의 맨 아래쪽에 마운트되어야 합니다.
- 부분적으로 차 있는 랙에 이 유닛을 마운트할 때는 가장 무거운 구성 요소가 랙의 맨 아래쪽에 놓이도록 아래쪽에서 위쪽으로 로드합니다.
- 랙에 안정화 디바이스가 있을 경우 랙에 장치를 마운트하거나 서비스하기 전에 안정화 디바이스를 설치하십시오.

명령문 1008—클래스 1 레이저 제품



경고! 클래스 1 레이저 제품.

명령문 1017 — 제한 구역



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

명령문 1018 - 공급 회로



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

명령문 1024—접지 컨덕터



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

명령문 1029 - 빈 페이스플레이트 및 커버 패널



경고! 빈 페이스플레이트와 커버 패널은 세 가지 중요한 기능을 합니다. 감전 및 화재 위험을 줄이고, 다른 장비를 중단시킬 수 있는 **EMI(Electromagnetic Interference)**를 억제하며 새시를 통해 냉각 기류가 흐르도록 유도합니다. 모든 카드와 보호 커버, 정면 커버 및 후면 커버가 모두 갖춰지기 전에는 시스템을 가동하지 마십시오.

명령문 1030—장비 설치



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

명시문 1032 — 새시 들어 올리기



경고! 신체적 상해나 새시 손상을 방지하려면 전력 공급 장치, 팬, 카드 등의 모듈에 있는 핸들을 사용하여 새시를 들어 올리거나 기울이지 마십시오. 이러한 손잡이는 무게를 지탱하도록 설계되지 않았습니다.

서술 1034—후면 전압



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

명령문 1046 — 장치 설치 또는 교체



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

명령문 1047—과열 방지



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

명령문 1048—랙 안정화



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

명시문 1051 - 레이저 방사



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

명령문 1055 - 클래스 1/1M 레이저



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



명령문 1056 — 비단절 파이버 케이블



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

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

명령문 1071 — 경고 정의



경고! 중요 안전 지침

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

이 지침을 반드시 숙지하십시오.



명령문 1074 — 지역/국가 전기 코드 규격 준수



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

명시문 7001—ESD 완화



참고 이 장비는 ESD에 민감할 수 있습니다. 장비를 다루기 전에 항상 ESD 발목 또는 손목 보호대를 사용하십시오. 장비 새시의 마무리되지 않은 표면 또는 장비(제공되는 경우)의 ESD 잭에 ESD 스트랩의 장비 끝을 연결합니다.

명령문 7003 - 건물 내 번개 서지에 대한 차폐 케이블 요구 사항



경고! 장비 또는 하위 어셈블리의 빌딩 내 포트는 양쪽 끝이 모두 접지된 차폐 빌딩 내 케이블링/배선을 사용해야 합니다.

다음 포트는 이 장비에서 건물 내 포트로 간주됩니다.

The copper RJ45 Ethernet Management Port.

명시문 7005 - 건물 내 번개 서지 및 AC 전원 결함



경고! 장비 또는 부속품의 빌딩 내 포트는 건물 내 연결, 노출되지 않은 배선 또는 케이블링에만 적합합니다. 장비 또는 부속품의 건물 내 포트는 **OSP(Outside the Plant)** 또는 해당 배선에 연결하는 인터페이스에 **6m** 이상(약 **20피트**) 금속을 이용하여 연결하지 않아야 합니다. 이러한 인터페이스는 건물 내 인터페이스에만 사용하도록 설계되었으며(**GR1089-CORE**에 설명된 **Type 2** 또는 **Type 4, 4a** 포트) 노출된 **OSP** 케이블링과 격리되어야 합니다. 기본 보호기를 추가하더라도 금속을 이용한 이러한 인터페이스의 **OSP** 배선 연결이 충분히 보호되지 않습니다.

다음 포트는 이 장비에서 건물 내 포트로 간주됩니다.

The copper RJ45 Ethernet Management Port.

명령문 7012 — AC 전원 포트와의 장비 인터페이스



경고! **NFPA 70, NEC(National Electrical Code)**를 준수하는 서비스 장비의 서지 보호 디바이스(**SPD**)와 함께 제공되는 **AC** 주 전원에 이 장비를 연결합니다.

명령문 7013 — 장비 접지 시스템 — CBN(Common Bonding Network)



참고 이 장비는 CBN을 사용하는 설치에 적합합니다.

명시문 8015 — 설치 위치 네트워크 통신 시설



참고 이 장비는 네트워크 통신 시설에 설치하는 데 적합합니다.

명시문 8016—NEC(National Electrical Code)가 적용되는 설치 위치



참고 이 장비는 NEC가 적용되는 위치에 설치하기에 적합합니다.



NODAĻA 21

Atbilstība normatīviem un informācija par drošību – Regulatory Compliance and Safety Information – Cisco Nexus 9000 Series

- Paziņojums 342—Rīcība pirms sistēmas savienošanas ar strāvas padeves avotu, lappusē 150
- Paziņojums 1004—Uzstādīšanas instrukcijas, lappusē 150
- Paziņojums 1006—Brīdinājums par šasiju, kad uzstādāt šo iekārtu statīvā vai veicat iekārtas apkopi statīvā, lappusē 151
- Paziņojums 1008—1. Klases lāzera izstrādājums, lappusē 151
- Paziņojums 1017—Ierobežots apgabals, lappusē 151
- Paziņojums 1018—Strāvas padeves shēma, lappusē 151
- Paziņojums 1024—Zemes diriģents, lappusē 152
- Paziņojums 1029—Tukšas stiprināšanas plātes un pārsega paneļi, lappusē 152
- Paziņojums 1030—Aprīkojuma uzstādīšana, lappusē 152
- Paziņojums 1032—Šasijas pacelšana, lappusē 152
- Paziņojums 1034—Aizmugures plātes spriegums, lappusē 153
- Paziņojums 1046—Iekārtas uzstādīšana vai nomaina, lappusē 153
- Paziņojums 1047—Pārkarses novēršana, lappusē 153
- Paziņojums 1048—Statīva stabilizēšana, lappusē 153
- Paziņojums 1051—Lāzera starojums, lappusē 153
- Paziņojums 1055—1. klases un 1. M klases lāzers, lappusē 154
- Paziņojums 1056—Optiskais kabelis bez gala savienotāja, lappusē 154
- Paziņojums 1071—Brīdinājuma definīcija, lappusē 155
- Paziņojums 1074—Ievērojiet vietējos un valsts elektrotehniskos normatīvus, lappusē 155

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 342—Rīcība pirms sistēmas savienošanas ar strāvas padeves avotu



Brīdinājums Liels pieskarspriegums / noplūdes strāva – pirms savienošanas ar sistēmas strāvas padevi ir būtiski izveidot pastāvīgi savienotu aizsargzemējumu.

Paziņojums 1004—Uzstādīšanas instrukcijas



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

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



Brīdinājums

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

- Šī iekārta ir jāuzstāda statīva apakšā, ja šī ir vienīgā iekārta, kas ievietojama statīvā.
- Uzstādot šo iekārtu statīvā, kas ir daļēji aizpildīts, ievietojiet iekārtu statīvā no apakšas virzienā uz augšu un gādāriet, lai smagākā daļa atrastos statīva apakšā.
- Ja statīvs ir aprīkots ar stabilizācijas ierīcēm, uzstādiet tās, pirms veiksiet iekārtas uzstādīšanu statīvā vai tehnisko apkopi statīvā.

Paziņojums 1008—1. Klases lāzera izstrādājums



Brīdinājums

1. Klases lāzera izstrādājums.

Paziņojums 1017—Ierobežots apgabals



Brīdinājums

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

Paziņojums 1018—Strāvas padeves shēma



Brīdinājums

Lai samazinātu elektriskās strāvas trieciena un ugunsgrēka risku, pievienojot ierīces barošanas ķēdei, darbojieties rūpīgi un neizraisiet vadojuma pārslodzi.

Paziņojums 1024—Zemes diriģents



Bīdinājums

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

Paziņojums 1029—Tukšas stiprināšanas plates un pārsega paneļi



Bīdinājums

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

Paziņojums 1030—Aprīkojuma uzstādīšana



Bīdinājums

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

Paziņojums 1032—Šasijas pacelšana



Bīdinājums

Lai novērstu miesas bojājumus vai šasijas bojājumus, nekad nepaceliet un nesasveriet šasiju, turot aiz moduļu rokturiem (tādiem kā jaudas padeves rokturi, ventilatoru rokturi vai shēmu rokturi). Šādu veidu rokturi nav paredzēti iekārtas svāra atbalstīšanai.

Paziņojums 1034 – Aizmugures plates spriegums



Brīdinājums Sistēmas darbības laikā ierīces aizmugurē ir iespējams kontakts ar bīstamu strāvu vai enerģiju. Lai samazinātu elektriskās strāvas trieciena risku, apkopes laikā rīkojieties uzmanīgi.

Paziņojums 1046 – Iekārtas uzstādīšana vai nomaiņa



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

Paziņojums 1047 – Pārkaršanas novēršana



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

Paziņojums 1048 – Statīva stabilizēšana



Brīdinājums Pirms iekārtas uzstādīšanas vai apkopes ir jāuzstāda statīva stabilizēšanas mehānisms vai jāpieskrūvē statīvs grīdai. Ja statīvs nav stabilizēts, var rasties traumas.

Paziņojums 1051 – Lāzera starojums



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

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



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



Paziņojums 1056— Optiskais kabelis bez gala savienotāja



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

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

Paziņojums 1071 – Brīdinājuma definīcija



Brīdinājums

SVARĪGI DROŠĪBAS NORĀDĪJUMI

Pirms sākat lietot aparatūru, jums jāapzinās ar elektriskām shēmām saistītie riski un jāapgūst standarta pasākumi nelaiemes gadījumu novēršanai. Pirms sistēmas izmantošanas, uzstādīšanas vai pievienošanas strāvas avotam izlasiet uzstādīšanas instrukcijas. Izmantojiet aiz katra brīdinājuma redzamo norādījuma numuru, lai atrastu šī norādījuma tulkojumu ierīces drošības brīdinājumu tulkojumos.

SAGLABĀJIET ŠOS NORĀDĪJUMUS



Paziņojums 1074 – Ievērojiet vietējos un valsts elektrotehniskos normatīvus



Brīdinājums

Lai samazinātu elektriskās strāvas trieciena vai ugunsgrēka risku, aprīkojuma uzstādīšana jāveic atbilstoši vietējiem un valsts elektrotehniskajiem normatīviem.



SKYRIUS 22

Reglamentinei atitiktis ir saugos informacijai – Regulatory Compliance and Safety Information – Cisco Nexus 9000 Series

- Nuostata 342—Prieš prijungiant prie sistemos maitinimo šaltinio, p. 158
- Nuostata 1004—Įdiegimo nurodymai, p. 158
- Nuostata 1006—Įspėjimai dėl montavimo arba taisymo stovė, p. 159
- Nuostata 1008—1 klasės lazerinis gaminys, p. 159
- Nuostata 1017—Vietos apribojimas, p. 159
- Nuostata 1018—Maitinimo grandinė, p. 159
- Nuostata 1024—Žemės laidininkas, p. 160
- Nuostata 1029—Priekiniai skydai ir dangteliai, p. 160
- Nuostata 1030—Įrangos įdiegimas, p. 160
- Nuostata 1032—Korpuso kėlimas, p. 160
- Nuostata 1034—Pagrindinės plokštės įtampa, p. 160
- Nuostata 1046—Bloko montavimas arba keitimas, p. 161
- Nuostata 1047—Perkaitinimo prevencija, p. 161
- Nuostata 1048—Stelažo stabilizavimas, p. 161
- Nuostata 1091—Lazerio spinduliuotė, p. 161
- Nuostata 1053—1M klasės lazerio spinduliuotė, p. 161
- Nuostata 1055—1 ir 1M klasės lazeriai, p. 162
- Nuostata 1056—Pluošto kabelis be gnybtų, p. 162
- Nuostata 1071—Įspėjimo apibrėžimas, p. 162
- Nuostata 1074—Atitiktis vietos ir nacionaliniams elektros kodeksams, p. 163

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.

Nuostata 342—Prieš prijungiant prie sistemos maitinimo šaltinio



Perspėjimas

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

Nuostata 1004—Įdiegimo nurodymai



Perspėjimas

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

Nuostata 1006—Įspėjimai dėl montavimo arba taisymo stove



Perspėjimas

Kad stove montuodami ar taisydami šį įrenginį išvengtumėte sužeidimų, turite imtis ypatingų atsargumo priemonių, kad sistema išliktų stabili. Toliau pateikiamos gairės, kaip užtikrinti jūsų saugumą:

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

Nuostata 1008—1 klasės lazerinis gaminys



Perspėjimas

1 klasės lazerinis gaminys.

Nuostata 1017—Vietos apribojimas



Perspėjimas

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

Nuostata 1018—Maitinimo grandinė



Perspėjimas

Norėdami sumažinti elektros smūgio ir gaisro riziką, įrenginius prie maitinimo grandinėsjunkite su ypatingu atsargumu, kad neapkrautumėte elektros instaliacijos.

Nuostata 1024—Žemės laidininkas



Perspėjimas

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

Nuostata 1029—Priekiniai skydai ir dangteliai



Perspėjimas

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

Nuostata 1030—Įrangos įdiegimas



Perspėjimas

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

Nuostata 1032—Korpuso kėlimas



Perspėjimas

Kad išvengtumėte sužeidimų ir nepažeistumėte korpuso, niekada nebandykite pakelti ar pakreipti korpuso naudodami atskirų dalių rankenas (pvz., maitinimo šaltinių, ventiliatorių ar plokštelių). Tokio tipo rankenos neskirtos atlaikyti įrenginio svorį.

Nuostata 1034—Pagrindinės plokštės įtampa



Perspėjimas

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

Nuostata 1046—Bloko montavimas arba keitimas



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

Nuostata 1047—Perkaitinimo prevencija



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

Nuostata 1048—Stelažo stabilizavimas



Perspėjimas Prieš montuojant arba atliekant techninę priežiūrą, turi būti įrengtas stovo stabilizavimo mechanizmas arba stovas turi būti varžtais pritvirtintas prie grindų. Nestabilizuotas stovas gali sužeisti.

Nuostata 1091—Lazerio spinduliuotė



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

Nuostata 1053—1M klasės lazerio spinduliuotė



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

Nuostata 1055—1 ir 1M klasės lazeriai



Perspėjimas

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



Nuostata 1056—Pluošto kabelis be gnybtų



Perspėjimas

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

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

Nuostata 1071—Įspėjimo apibrėžimas



Perspėjimas

SVARBIOS SAUGOS INSTRUKCIJOS

Prieš dirbant su bet kokia įranga, atsižvelkite į pavojus, susijusius su elektros grandine, ir susipažinkite su standartinė nelaimingų įvykių prevencijos praktika. Perskaitykite įdiegimo nurodymus prieš naudodami, įdiegdami arba prijungdami sistemą prieš maitinimo šaltinio. Naudodami pareiškimo numerį, pateiktą kiekvieno perspėjimo pabaigoje, susiraskite vertimą išverstuose saugumo perspėjimuose, skirtuose šiam prietaisui.

IŠSAUGOKITE ŠIAS INSTRUKCIJAS



Nuostata 1074—Atitiktis vietos ir nacionaliniams elektros kodeksams



Perspėjimas

Norint sumažinti elektros smūgio ar gaisro riziką, šią įrangą reikia įdiegti laikantis visų vietos ir nacionalinių elektros kodeksų.



ПОГЛАВЈЕ 23

Регулаторна усогласеност и безбедносни информации — **Regulatory Compliance and Safety Information — Cisco Nexus 9000 Series**

- Изјава 342—Пред поврзување на системот за довод на енергија, на страница 166
- Изјава 1004—Упатства за инсталирање, на страница 166
- Изјава 1006—Предупредување за шасијата за монтирање и сервисирање на запченик, на страница 167
- Изјава 1008—Ласерски производ од класа 1, на страница 167
- Изјава 1017—Ограничена област, на страница 167
- Изјава 1018—Доводно коло, на страница 167
- Изјава 1024—Земјиште Дириген, на страница 168
- Изјава 1029—Празни плочи и заштитни панели, на страница 168
- Изјава 1030—Инсталирање на опрема, на страница 168
- Изјава 1032—Подигање на кукиштето, на страница 168
- Изјава 1034—Висок напон на задниот панел, на страница 168
- Изјава 1046—Инсталирање или замена на единицата, на страница 169
- Изјава 1047—Заштита од прегревање, на страница 169
- Изјава 1048—Стабилизација на полица, на страница 169
- Изјава 1051—Ласерска радијација, на страница 169
- Изјава 1053—Ласерска радијација од класа 1M, на страница 169
- Изјава 1055—Ласер од класа 1 и класа 1M, на страница 170
- Изјава 1056—Непрекинат оптички кабел, на страница 170
- Изјава 1071—Дефиниција за предупредување, на страница 171
- Изјава 1074—Почитувајте ги локалните и националните кодекси за електрика, на страница 171

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 342—Пред поврзување на системот за довод на енергија



Предупредување

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

Изјава 1004—Упатства за инсталирање



Предупредување

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

Изјава 1006—Предупредување за шасијата за монтирање и сервисирање на запченик



Предупредување

Кога ја монтирате или сервисирате оваа единица на запченик, мора да преземете специјални превентивни мерки за да се осигурате дека системот ќе остане стабилен. Следниве упатства се обезбедени за да ја осигураат Вашата безбедност:

- Оваа единица треба да се монтира на дното на запченикот доколку таа е единствената единица на запченикот.
- Кога ја монтирате оваа единица на делумно пополнет запченик, вметнете го запченикот од долниот дел кон врвот, така што најтешката компонента да биде на дното на запченикот.
- Доколку со запченикот доаѓаат уреди за стабилизирање, инсталирајте ги стабилизаторите пред да ја монтирате или сервисирате единицата на запченикот.

Изјава 1008—Ласерски производ од класа 1



Предупредување

Ласерски производ од класа 1.

Изјава 1017—Ограничена област



Предупредување

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

Изјава 1018—Доводно коло



Предупредување

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

Изјава 1024—Земјиште Дириген



Предупредување

Оваа опрема мора да биде заземјена. За да го намалите ризикот од електричен удар, никогаш не го попречувајте проводникот за заземјување и никогаш не работете со опремата во отсуство на соодветно инсталиран проводник за заземјување. Контактирајте го соодветниот овластен орган за електрична контрола или електричар ако не сте сигурни дека е достапно соодветно заземјување.

Изјава 1029—Празни плочи и заштитни панели



Предупредување

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

Изјава 1030—Инсталирање на опрема



Предупредување

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

Изјава 1032—Подигање на куќиштето



Предупредување

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

Изјава 1034—Висок напон на задниот панел



Предупредување

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

Изјава 1046—Инсталирање или замена на единицата



Предупредување

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

Изјава 1047—Заштита од прегревање



Предупредување

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

Изјава 1048—Стабилизација на полица



Предупредување

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

Изјава 1051—Ласерска радијација



Предупредување

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

Изјава 1053—Ласерска радијација од класа 1M



Предупредување

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

Изјава 1055—Ласер од класа 1 и класа 1M



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



Изјава 1056—Непрекинат оптички кабел



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

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

Изјава 1071—Дефиниција за предупредување



Предупредување

ВАЖНИ БЕЗБЕДНОСНИ ИНСТРУКЦИИ

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

ЗАЧУВАЈТЕ ГИ ОВИЕ ИНСТРУКЦИИ



Изјава 1074—Почитувајте ги локалните и националните кодекси за електрика



Предупредување

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



KAPITLU 24

Konformità mar-Regolamenti u Informazzjoni Dwar is-Sigurtà – Regulatory Compliance and Safety Information – Cisco Nexus 9000 Series

Dan id-dokument jagħmel użu mill-konvenzjonijiet li ġejjin:



Nota Ifisser qarrej oqgħod attent. F'din is-sitwazzjoni, jista' jkun inti twettaq azzjoni li tista' tirriżulta fi hsara lit-tagħmir jew f'telf ta' dejta.



Twissija **STRUZZJONIJIET IMPORTANTI DWAR IS-SIGURTÀ**

Dan is-sinjal ta' twissija jfisser periklu. Inti tinsab f'sitwazzjoni li tista' tikkawża korriment. Qabel ma taħdem fuq kwalunkwe tagħmir, kun konxju/a dwar il-perikli assoċjati ma' ċirkwiti elettrici, u ffamiljarizza ruħek mal-prattiki standard għall-prevenzjoni tal-inċidenti. Uża n-numru tad-dikjarazzjoni pprovdut fl-aħħar ta' kull twissija biex issib it-traduzzjoni tagħha fit-twissijiet tas-sigurtà tradotti li ġew ipprovduti ma' dan l-apparat.

ŻOMM DAWN L-ISTRUZZJONIJIET



Twissija Dikjarazzjonijiet li jużaw dan is-simbolu huma pprovduti bħala informazzjoni addizzjonali, u sabiex ikun hemm konformità mar-rekwiżiti regolatorji u mar-rekwiżiti tal-klijent.



KAPITTEL 25

Informasjon om forskriftsmessig samsvar og sikkerhet—Regulatory Compliance and Safety Information—Cisco Nexus 9000 Series

- Kunngjøring 340—Klasse A advarsel for CISPR22/EN55022/CISPR32/EN55032, på side 176
- Kunngjøring 342—Før tilkobling til strømforsyning, på side 176
- Kunngjøring 1004—Innstallasjonsinstruksjoner, på side 176
- Kunngjøring 1006—Kabinettadvarsel for montering og vedlikeholdsarbeid i stativ, på side 177
- Kunngjøring 1008—Klasse 1 laserprodukt, på side 177
- Kunngjøring 1017—Begrenset område, på side 177
- Kunngjøring 1018—Strømforsyningskrets, på side 177
- Kunngjøring 1024—Jordingsleder, på side 178
- Kunngjøring 1029—Blanke ytterplater og deksler, på side 178
- Kunngjøring 1030—Installasjon av utstyr, på side 178
- Kunngjøring 1032—Løfting av kabinettet, på side 178
- Kunngjøring 1034—Bakplanspenning, på side 178
- Kunngjøring 1046—Installasjon eller bytte av enheten, på side 179
- Kunngjøring 1047—Unngå overoppheting, på side 179
- Kunngjøring 1048—Stativstabilisering, på side 179
- Kunngjøring 1051—Laserstråling, på side 179
- Kunngjøring 1053—Klasse 1M laserstråling, på side 179
- Kunngjøring 1055—Klasse 1 og klasse 1M laserprodukter, på side 180
- Kunngjøring 1056—Ikke-avsluttet fiberkabel, på side 180
- Kunngjøring 1071—Advarselsdefinisjon, på side 181
- Kunngjøring 1074—Samsvar med lokale og nasjonale elektrisitetsforskrifter, på side 181

Dette dokumentet bruker følgende konvensjoner:

**Merk**

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

**Advarsel****VIKTIGE SIKKERHETSINSTRUKSER**

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

TA VARE PÅ DISSE INSTRUKSJONENE

**Advarsel**

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

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

**Advarsel**

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

Kunngjøring 342—Før tilkobling til strømforsyning

**Advarsel**

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

Kunngjøring 1004—Innstallasjonsinstruksjoner

**Advarsel**

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

Kunngjøring 1006—Kabinettadvarsel for montering og vedlikeholdsarbeid i stativ



Advarsel

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

- Denne enheten bør monteres nederst i kabinettet hvis dette er den eneste enheten i kabinettet.
- Denne enheten bør monteres nederst i kabinettet hvis dette er den eneste enheten i kabinettet.
- Ved montering av denne enheten i et kabinett som er delvis fylt, skal kabinettet lastes fra bunnen og opp med den tyngste komponenten nederst i kabinettet.

Kunngjøring 1008—Klasse 1 laserprodukt



Advarsel

Laserprodukt av klasse 1.

Kunngjøring 1017—Begrenset område



Advarsel

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

Kunngjøring 1018—Strømforsyningskrets



Advarsel

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

Kunngjøring 1024—Jordingsleder



Advarsel

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

Kunngjøring 1029—Blanke ytterplater og deksler



Advarsel

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

Kunngjøring 1030—Installasjon av utstyr



Advarsel

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

Kunngjøring 1032—Løfting av kabinettet



Advarsel

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

Kunngjøring 1034—Bakplanspenning



Advarsel

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

Kunngjøring 1046—Installasjon eller bytte av enheten



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

Kunngjøring 1047—Unngå overoppheting



Advarsel For å hindre at systemet blir overopphetet, må det ikke brukes på et sted der temperaturen overstiger den maksimalt anbefalte temperaturen på:

Kunngjøring 1048—Stativstabilisering



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

Kunngjøring 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 1 og klasse 1M laserprodukter



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



Kunngjøring 1056—Ikke-avsluttet fiberkabel



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

Fibertype og kerne 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

31423-4086

Kunngjøring 1071—Advarselsdefinisjon



Advarsel VIKTIGE SIKKERHETSINSTRUKSJONER

Dette advarselssymbolet betyr fare. Du er i en situasjon som kan føre til skade på person. Før du begynner å arbeide med noe av utstyret, må du være oppmerksom på farene forbundet med elektriske kretser, og kjenne til standardprosedyrer for å forhindre ulykker. Bruk nummeret i slutten av hver advarsel for å finne oversettelsen i de oversatte sikkerhetsadvarslene som fulgte med denne enheten.

TA VARE PÅ DISSE INSTRUKSJONENE



Kunngjøring 1074—Samsvar med lokale og nasjonale elektrisitetsforskrifter



Advarsel For å redusere faren for elektrisk sjokk eller brann, må installeringen av utstyret overholde lokale og nasjonale retningslinjer for arbeid med elektrisitet.



ROZDZIAŁ 26

Informacje o zgodności i bezpieczeństwie – Regulatory Compliance and Safety Information – Cisco Nexus 9000 Series

- Oświadczenie 340—Ostrzeżenie dotyczące klasy A zgodnie z normą CISPR22/EN55022/CISPR32/EN55032, na stronie 184
- Oświadczenie 342—Przed podłączeniem do zasilania system, na stronie 184
- Oświadczenie 1004—Instrukcja montażu, na stronie 185
- Oświadczenie 1006—Ostrzeżenie dotyczące montażu i serwisowania urządzenia w stelażu, na stronie 185
- Oświadczenie 1008—Urządzenie laserowe klasy 1, na stronie 185
- Oświadczenie 1017—Obszar o ograniczonym dostępie, na stronie 185
- Oświadczenie 1018—Obwód zasilania, na stronie 186
- Oświadczenie 1024—Przewód uziemiający, na stronie 186
- Oświadczenie 1029—Puste płyty czołowe i panele osłaniające, na stronie 186
- Oświadczenie 1030—Instalacja sprzętu, na stronie 186
- Oświadczenie 1032—Podnoszenie podstawy, na stronie 187
- Oświadczenie 1034—Napięcie na płytce montażowej, na stronie 187
- Oświadczenie 1046—Instalacja lub wymiana urządzenia, na stronie 187
- Oświadczenie 1047—Zapobieganie przegrzewaniu, na stronie 187
- Oświadczenie 1048—Stabilizacja stelaża, na stronie 187
- Oświadczenie 1051—Promieniowanie laserowe, na stronie 188
- Oświadczenie 1053—Promieniowanie lasera klasy 1M, na stronie 188
- Oświadczenie 1055—Klasa 1 i laser klasy 1M, na stronie 188
- Oświadczenie 1056—Niezakończony kabel światłowodowy, na stronie 188
- Oświadczenie 1071—Definicja ostrzeżenia, na stronie 189
- Oświadczenie 1074—Wymóg przestrzegania miejscowego i krajowego kodeksu elektrycznego, na stronie 189

W podręczniku zastosowano następujące konwencje:



Uwaga

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



Ostrzeżenie

WAŻNE INSTRUKCJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

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

INSTRUKCJE NALEŻY ZACHOWAĆ



Ostrzeżenie

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

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



Ostrzeżenie

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

Oświadczenie 342—Przed podłączeniem do zasilania system



Ostrzeżenie

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

Oświadczenie 1004—Instrukcja montażu



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

Oświadczenie 1006—Ostrzeżenie dotyczące montażu i serwisowania urządzenia w stelażu



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

- Urządzenie należy umieścić w dolnej części stelaża, jeżeli w stelażu nie zamontowano żadnych innych urządzeń.
 - W przypadku montażu urządzenia w częściowo zapełnionym stelażu, urządzenia należy umieszczać od dołu, od najcięższego do najlżejszego.
 - Jeśli stelaż jest wyposażony w urządzenia stabilizujące, należy je zainstalować przed zamontowaniem urządzenia w stelażu lub serwisowaniem go.
-

Oświadczenie 1008—Urządzenie laserowe klasy 1



Ostrzeżenie Urządzenie laserowe klasy 1.

Oświadczenie 1017—Obszar o ograniczonym dostępie



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

Oświadczenie 1018—Obwód zasilania



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

Oświadczenie 1024—Przewód uziemiający



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

Oświadczenie 1029—Puste płyty czołowe i panele osłaniające



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

Oświadczenie 1030—Instalacja sprzętu



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

Oświadczenie 1032—Podnoszenie podstawy



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

Oświadczenie 1034—Napięcie na płytce montażowej



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

Oświadczenie 1046—Instalacja lub wymiana urządzenia



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

Oświadczenie 1047—Zapobieganie przegrzewaniu



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

Oświadczenie 1048—Stabilizacja stelaża



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

Oświadczenie 1051 – Promieniowanie laserowe



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

Oświadczenie 1053 – Promieniowanie lasera klasy 1M



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

Oświadczenie 1055 – Klasa 1 i laser klasy 1M



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



Oświadczenie 1056 – Niezakończony kabel światłowodowy



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

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

Oświadczenie 1071—Definicja ostrzeżenia



Ostrzeżenie IWAŻNE INSTRUKCJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

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

NALEŻY ZACHOWAĆ NINIEJSZĄ INSTRUKCJĘ



Oświadczenie 1074—Wymóg przestrzegania miejscowego i krajowego kodeksu elektrycznego



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



CAPÍTULO 27

Conformidade regulamentar e informações de segurança – Regulatory Compliance and Safety Information – Cisco Nexus 9000 Series

- Declaração 342—Antes de ligar a fonte de alimentação do sistema, na página 192
- Declaração 1004—Instruções de instalação, na página 192
- Declaração 1006—Aviso de montagem do chassi no bastidor e sua manutenção, na página 193
- Declaração 1008—Produto laser classe 1, na página 193
- Declaração 1017—Área restrita, na página 193
- Declaração 1018—Circuito de alimentação, na página 193
- Declaração 1024—Fio terra, na página 194
- Declaração 1029—Placa de cobertura frontal e painéis de protecção, na página 194
- Declaração 1030—Instalação do equipamento, na página 194
- Declaração 1032—Levantamento do chassi, na página 194
- Declaração 1034—Tensão do Backplane, na página 195
- Declaração 1046—Como instalar ou substituir a unidade, na página 195
- Declaração 1047—Prevenção contra aquecimento, na página 195
- Declaração 1048—Estabilização do rack, na página 195
- Declaração 1051—Radiação laser, na página 195
- Declaração 1053—Radiação Laser Classe 1M, na página 196
- Declaração 1055—Laser Classe 1 e Classe 1M, na página 196
- Declaração 1056—Cabo de fibra sem terminação, na página 196
- Declaração 1071—Definição de aviso, na página 197
- Declaração 1074—Conformidade com as normas elétricas locais e nacionais , na página 197

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 342—Antes de ligar a fonte de alimentação do sistema



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

Declaração 1004—Instruções de instalação



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

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



- Aviso** Para prevenir danos corporais ao montar ou reparar esta unidade em um bastidor, deverá ser tomado precauções especiais para se certificar de que o sistema possui um suporte estável. As seguintes diretrizes irão ajudá-lo a efetuar o seu trabalho com segurança:
- Esta unidade deverá ser montada na parte inferior do bastidor, caso seja a única unidade a ser montada.
 - Ao montar esta unidade em um bastidor parcialmente ocupada, coloque os itens mais pesados na parte inferior do, arrumando-os de baixo para cima.
 - Se o bastidor possuir um dispositivo de estabilização, instale-o antes de montar ou reparar a unidade.

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 1018—Circuito de alimentação



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

Declaração 1024—Fio terra



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

Declaração 1029—Placa de cobertura frontal e painéis de proteção



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

Declaração 1030—Instalação do equipamento



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

Declaração 1032—Levantamento do chassi



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

Declaração 1034—Tensão do Backplane



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

Declaração 1046—Como instalar ou substituir a unidade



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

Declaração 1047—Prevenção contra aquecimento



Aviso Para reduzir o risco de incêndio ou lesão corporal, não a opere em uma área que exceda a temperatura ambiente máxima recomendada de:

Declaração 1048—Estabilização do rack



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

Declaração 1051—Radiação laser



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

Declaração 1053—Radiação Laser Classe 1M



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

Declaração 1055—Laser Classe 1 e Classe 1M



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



Declaração 1056—Cabo de fibra sem terminação



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

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

Declaração 1071—Definição de aviso



Aviso INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA IMPORTANTES

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

GUARDE ESSAS INSTRUÇÕES



Declaração 1074—Conformidade com as normas elétricas locais e nacionais



Aviso Para reduzir o risco de choque elétrico ou incêndio, a instalação do equipamento deve estar em conformidade com códigos locais e nacionais sobre uso de eletricidade.



CAPÍTULO 28

Regulamentação de Conformidade e Informações de Segurança—Regulatory Compliance and Safety Information—Cisco Nexus 9000 Series

- Declaração 340—Aviso de classe A par a CISPR22/EN55022/CISPR32/EN55032, na página 200
- Declaração 342—Antes de ligar a fonte de alimentação do sistema, na página 200
- Declaração 1004—Instruções de instalação, na página 201
- Declaração 1006—Aviso do chassi para montagem em bastidor e manutenção, na página 201
- Declaração 1008—Produto laser de classe 1, na página 201
- Declaração 1017—Área restrita, na página 201
- Declaração 1018—Circuito de alimentação, na página 202
- Declaração 1024—Condutor de terra, na página 202
- Declaração 1029—Placas frontais e painéis de cobertura, na página 202
- Declaração 1030—Instalação do equipamento, na página 202
- Declaração 1032—Elevar o chassi, na página 202
- Declaração 1034—Tensão do Backplane, na página 203
- Declaração 1046—Instalação ou substituição da unidade, na página 203
- Declaração 1047—Prevenção de sobreaquecimento, na página 203
- Declaração 1048—Estabilização do rack, na página 203
- Declaração 1051—Radiação laser, na página 203
- Declaração 1053—Radiação Laser Classe 1M, na página 204
- Declaração 1055—Laser de classe 1/1M, na página 204
- Declaração 1056—Cabo de fibra sem terminais, na página 204
- Declaração 1071—Definição de aviso, na página 205
- Declaração 1074—Cumprimento dos códigos elétricos locais e nacionais, na página 205
- Declaração 7003—Requisitos de cabo blindado para picos internos do edifício provocados por trovoadas, na página 205
- Declaração 7005—Picos internos do edifício provocados por trovoadas e falha de alimentação AC, na página 206
- Declaração 7012—Interface de equipamento com portas de alimentação AC, na página 206
- Declaração 7013—Sistemas de ligação à terra de equipamento—CBN (Common Bonding Network), na página 206

Neste documento são utilizadas as seguintes convenções:



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



Aviso **INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA IMPORTANTES**

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

GUARDE ESTAS INSTRUÇÕES



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

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



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

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



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

Declaração 1004—Instruções de instalação



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

Declaração 1006—Aviso do chassi para montagem em bastidor e manutenção



Aviso Para evitar lesões corporais durante a montagem ou a manutenção desta unidade num bastidor, deve tomar precauções especiais para garantir que o sistema permanece estável. As orientações a seguir são fornecidas para garantir a sua segurança:

- Esta unidade deve ser montada na parte inferior do bastidor caso seja a única unidade no bastidor.
 - Ao montar esta unidade num bastidor parcialmente cheio, carregue o bastidor de baixo para cima com o componente mais pesado na parte inferior do mesmo.
 - Se o bastidor for fornecido com dispositivos de estabilização, instale os estabilizadores antes da montagem ou manutenção da unidade no mesmo.
-

Declaração 1008—Produto laser de classe 1



Aviso Produto laser de classe 1.

Declaração 1017—Área restrita



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

Declaração 1018—Circuito de alimentação



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

Declaração 1024—Condutor de terra



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

Declaração 1029—Placas frontais e painéis de cobertura



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

Declaração 1030—Instalação do equipamento



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

Declaração 1032—Elevar o chassi



Aviso Para evitar ferimentos ou danos no chassi, nunca tente elevar ou inclinar o chassi através das pegas nos módulos, tais como fontes de alimentação, ventoinhas ou placas. Estes tipos de pegas não foram concebidos para suportar o peso da unidade.

Declaração 1034—Tensão do Backplane



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

Declaração 1046—Instalação ou substituição da unidade



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

Declaração 1047—Prevenção de sobreaquecimento



Aviso Para reduzir o risco de incêndio ou ferimentos, não utilize a unidade numa área com uma temperatura superior à temperatura ambiente máxima recomendada de:

Declaração 1048—Estabilização do rack



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

Declaração 1051—Radiação laser



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

Declaração 1053—Radiação Laser Classe 1M



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

Declaração 1055—Laser de classe 1/1M



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



Declaração 1056—Cabo de fibra sem terminais



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

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

Declaração 1071—Definição de aviso



Aviso INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA IMPORTANTES

Antes de trabalhar em qualquer equipamento, tenha em atenção os perigos inerentes aos circuitos elétricos e familiarize-se com as práticas padrão para prevenção de acidentes. Leia as instruções de instalação antes da utilização, instalação ou ligação do sistema à fonte de energia. Utilize o número de declaração fornecido no final de cada declaração de aviso para localizar a respetiva tradução nos avisos de segurança traduzidos deste dispositivo.

GUARDE ESTAS INSTRUÇÕES



Declaração 1074—Cumprimento dos códigos elétricos locais e nacionais



Aviso Para reduzir os riscos de incêndio ou choque elétrico, a instalação do equipamento deve respeitar os códigos elétricos locais e nacionais.

Declaração 7003—Requisitos de cabo blindado para picos internos do edifício provocados por trovoadas



Aviso As portas intraedifício do equipamento ou subconjunto têm de utilizar cablagem intraedifício protegida que esteja ligada à terra em ambas as extremidades.

As portas seguintes são consideradas portas intraedifício neste equipamento:

The copper RJ45 Ethernet Management Port.

Declaração 7005—Picos internos do edifício provocados por trovoadas e falha de alimentação AC



Aviso As portas intraedifício do equipamento ou do subconjunto apenas são adequadas para ligação a cablagem interna do edifício ou não exposta. As portas intraedifício do equipamento ou do subconjunto **NÃO** PODEM estar metalicamente ligadas a interfaces que, por sua vez, estejam ligadas ao fornecedor de serviços de operador (OSP) ou aos respetivos fios em mais de 6 metros. Estas interfaces destinam-se apenas a uma utilização intraedifício (portas tipo 2, 4, ou 4a, conforme descrito em GR-1089) e requerem um isolamento dos cabos do OSP expostos. A adição de protetores principais não é uma proteção suficiente para ligar estas interfaces por via metálica a um sistema de fios do OSP.

As portas seguintes são consideradas portas intraedifício no equipamento:

The copper RJ45 Ethernet Management Port.

Declaração 7012—Interface de equipamento com portas de alimentação AC



Aviso Ligue este equipamento a uma tomada de alimentação AC com um dispositivo de proteção contra picos (SPD) no equipamento de serviço, em conformidade com a NFPA 70, National Electrical Code (NEC).

Declaração 7013—Sistemas de ligação à terra de equipamento—CBN (Common Bonding Network)



Nota Este equipamento é adequado para instalações que utilizem CBN.



CAPITOLUL 29

Informații referitoare la siguranță și conformitatea cu reglementările—Regulatory Compliance and Safety Information—Cisco Nexus 9000 Series

- Declarația 342—Înainte de conectarea la sursa de alimentare a sistemului, la pagina 208
- Declarația 1004—Instrucțiuni de instalare, la pagina 208
- Declarația 1006—Avertisment privind montarea carcusei pe rack și la operațiunile de service ale acesteia, la pagina 209
- Declarația 1008—Produce laser din Clasa 1, la pagina 209
- Declarația 1017—Zonă restricționată, la pagina 209
- Declarația 1018—Circuit de alimentare, la pagina 209
- Declarația 1024—Conductorul de la sol, la pagina 210
- Declarația 1029—Placă frontală liberă și panouri de acoperire, la pagina 210
- Declarația 1030—Instalarea echipamentului, la pagina 210
- Declarația 1032—Ridicarea carcusei, la pagina 210
- Declarația 1034—Tensiunea plăcii de conectare, la pagina 211
- Declarația 1046—Instalarea sau înlocuirea unității, la pagina 211
- Declarația 1047—Prevenirea supraîncălzirii, la pagina 211
- Declarația 1048—Stabilizarea rackului, la pagina 211
- Declarația 1051—Radiație laser, la pagina 211
- Declarația 1053—Radiație laser din Clasa 1M, la pagina 212
- Declarația 1055—Laser din Clasa 1 și din Clasa 1M, la pagina 212
- Declarația 1056—Cablul de fibră fără terminator, la pagina 212
- Declarația 1071—Definirea avertismentelor, la pagina 213
- Declarația 1074—Conformitatea cu codurile electrice locale și naționale, la pagina 213

În acest document sunt utilizate următoarele convenții:



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



Avertisment **INSTRUCȚIUNI IMPORTANTE PENTRU SIGURANȚĂ**

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

PĂSTRAȚI ACESTE INSTRUCȚIUNI



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

Declarația 342—Înainte de conectarea la sursa de alimentare a sistemului



Avertisment Curent rezidual/scurgere de curent—Conectarea permanentă a împământării de protecție este esențială înainte de conectarea sursei de alimentare.

Declarația 1004—Instrucțiuni de instalare



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

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



Avertisment

Pentru a preveni rănirea corpului în timpul operațiunilor de montare sau de service ale acestei unități din rack, trebuie să luați măsuri speciale de precauție, pentru a vă asigura că sistemul va rămâne stabil. Următoarele instrucțiuni sunt oferite pentru a vă asigura siguranța:

- Această unitate trebuie montată în partea de jos a rackului, dacă este singura unitate din rack.
- La montarea acestei unități într-un rack completat parțial, încărcați rackul începând de jos în sus, cu cea mai grea componentă amplasată în partea de jos a rackului.
- Dacă rackul este furnizat cu dispozitive de stabilizare, instalați mai întâi aceste dispozitive de stabilizare, înainte de a monta sau de a efectua operațiunile de service pentru unitatea din rack.

Declarația 1008—Produs laser din Clasa 1



Avertisment

Produs laser din Clasa 1.

Declarația 1017—Zonă restricționată



Avertisment

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

Declarația 1018—Circuit de alimentare



Avertisment

Pentru a reduce riscurile de electrocutare sau de incendiu, aveți grijă să nu existe supratensiune în cabluri atunci când conectați unitățile la circuitul de alimentare.

Declarația 1024—Conductorul de la sol



Avertisment Acest echipament trebuie să fie împământat. Pentru a reduce riscul de electrocutare, nu demontați niciodată cablul de împământare și nu folosiți echipamentul în absența unui conductor de împământare instalat corespunzător. Contactați autoritățile corespunzătoare de inspecție electrică sau un electrician în cazul în care nu sunteți sigur dacă aveți la dispoziție echipamentul de împământare corespunzător.

Declarația 1029—Placă frontală liberă și panouri de acoperire



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

Declarația 1030—Instalarea echipamentului



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

Declarația 1032—Ridicarea carcasei



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

Declarația 1034—Tensiunea plăcii de conectare



Avertisment

Când sistemul este în funcțiune, pe panoul din spate pot fi prezente tensiuni sau energie periculoase. Pentru a reduce riscul de electrocutare, efectuați cu atenție operațiunile de service.

Declarația 1046—Instalarea sau înlocuirea unității



Avertisment

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

Declarația 1047—Prevenirea supraîncălzirii



Avertisment

Pentru a reduce riscul de răni corporale, nu operați echipamentul într-o zonă cu temperatură ambientală care depășește temperatura maximă recomandată de:

Declarația 1048—Stabilizarea rackului



Avertisment

Înainte de efectuarea operațiilor de instalare sau de service, mecanismul de stabilizare a rackului trebuie fixat sau rackul trebuie fixat de podea cu uruburi. Stabilizarea necorespunzătoare a rackului poate produce răni.

Declarația 1051—Radiație laser



Avertisment

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

Declarația 1053—Radiaie laser din Clasa 1M



Avertisment Pericol nivel 1M—Radiaie laser invizibilă. Nu privi i direct cu instrumente optice fără atenuare.

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



Avertisment Radiaie laser invizibilă. Nu expune i utilizatorii de echipamente optice telescopice. Produse laser din Clasa 1/1M.



Declarația 1056—Cablu de fibră fără terminator



Avertisment Capătul fără terminator al cablului sau conectorului de fibră poate emite radiaie laser invizibilă. Nu privi i direct cu instrumente optice. Privirea în ie irea laser cu anumite instrumente optice, cum ar fi lentile, lupe i microscopae, de la o distan ă mai mică de 100 mm poate prezenta riscuri pentru ochi.

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

Declarația 1071—Definirea avertismentelor



Avertisment

INSTRUCȚIUNI IMPORTANTE PENTRU SIGURANȚĂ

Înainte de a utiliza orice echipament, trebuie să fiți conștient de pericolele implicate de circuitele electrice și să fiți familiarizat cu practicile standard de prevenire a accidentelor. Citiți instrucțiunile de montare înainte de a utiliza, instala sau conecta sistemul la sursa de alimentare. Utilizați numărul de la finalul fiecărui avertisment pentru a localiza traducerea avertismentului respectiv în documentele traduse aferente acestui dispozitiv.

SALVAȚI ACESTE INSTRUCȚIUNI



Declarația 1074—Conformitatea cu codurile electrice locale și naționale



Avertisment

Pentru a reduce riscurile de electrocutare sau de incendiu, instalarea echipamentului trebuie să fie efectuată în conformitate cu codurile electrice locale și naționale.



ГЛАВА **30**

Информация о безопасности и соблюдении нормативных требований—**Regulatory Compliance and Safety Information—Cisco Nexus 9000 Series**

- [Заявление 340](#)—Класс предупреждения для CISPR22/EN55022/CISPR32/EN55032, на странице 216
- [Заявление 342](#)—Перед подключением к системному блоку питания, на странице 216
- [Заявление 1004](#)—Установка проинструктированным специалистом, на странице 217
- [Заявление 1006](#)— Предупреждение о монтаже в стойку и обслуживанию корпуса, на странице 217
- [Заявление 1008](#)—Лазерный продукт класса 1, на странице 217
- [Заявление 1017](#). Зона с ограниченным доступом, на странице 217
- [Заявление 1018](#)—Цепь питания, на странице 218
- [Заявление 1024](#)—Провод заземления, на странице 218
- [Заявление 1029](#)—Панели-заглушки и закрывающие панели, на странице 218
- [Заявление 1030](#)—Установка оборудования, на странице 218
- [Заявление 1032](#)—Поднятие корпуса, на странице 219
- [Заявление 1034](#)—Напряжение на объединительной плате, на странице 219
- [Заявление 1046](#)—Установка и замена устройства, на странице 219
- [Заявление 1047](#)— Предотвращение перегрева, на странице 219
- [Заявление 1048](#)—Обеспечение устойчивости стойки, на странице 219
- [Заявление 1051](#)—Лазерное излучение, на странице 220
- [Заявление 1053](#)—Лазерное излучение класса 1M, на странице 220
- [Заявление 1055](#)—Лазер класса 1/1M, на странице 220
- [Заявление 1056](#)—Волоконно-оптический кабель с открытым концом, на странице 220
- [Заявление 1071](#)—Определение предупреждений, на странице 221
- [Заявление 1074](#)—Соблюдение местных и национальных электротехнических правил и норм, на странице 221

В данной публикации используются следующие условные обозначения:



Примечание

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



Предупреждение

ВАЖНЫЕ ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

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

СОХРАНИТЕ ЭТИ ИНСТРУКЦИИ



Предупреждение

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

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



Предупреждение

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

Заявление **342**— Перед подключением к системному блоку питания



Предупреждение

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

Заявление **1004**— Установка проинструктированным специалистом



Предупреждение

Прочитайте инструкции по установке перед подключением системы к источнику питания.

Заявление **1006**— Предупреждение о монтаже в стойку и обслуживанию корпуса



Предупреждение

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

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

Заявление **1008**— Лазерный продукт класса 1



Предупреждение

Лазерный продукт класса 1.

Заявление **1017**. Зона с ограниченным доступом



Предупреждение

Данный блок предназначен для установки в помещениях с ограниченным доступом. Входить в помещения с ограниченным доступом разрешено только обученным, проинструктированным и квалифицированным сотрудникам.

Заявление 1018—Цепь питания



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

Заявление 1024—Провод заземления



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

Заявление 1029—Панели-заглушки и закрывающие панели



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

Заявление 1030—Установка оборудования



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

Заявление 1032—Поднятие корпуса



Предупреждение

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

Заявление 1034—Напряжение на объединительной плате



Предупреждение

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

Заявление 1046—Установка и замена устройства



Предупреждение

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

Заявление 1047—Предотвращение перегрева



Предупреждение

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

Заявление 1048—Обеспечение устойчивости стойки



Предупреждение

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

Заявление 1051—Лазерное излучение



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

Заявление 1053—Лазерное излучение класса 1M



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

Заявление 1055—Лазер класса 1/1M



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



Заявление 1056—Волоконно-оптический кабель с открытым концом



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

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

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

Заявление 1071—Определение предупреждений



Предупреждение

ВАЖНЫЕ ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Прежде чем начинать работу с любым оборудованием, пользователь должен узнать об опасностях работы с электрическими цепями, а также ознакомиться со стандартными приемами предотвращения несчастных случаев. Перед началом эксплуатации, установки или подключения к источнику питания прочитайте инструкции по монтажу системы. По номеру положения в конце каждого предупреждающего положения можно найти его перевод в документе с переведенными предупреждениями о соблюдении техники безопасности для данного устройства.

СОХРАНИТЕ ЭТИ ИНСТРУКЦИИ



Заявление 1074—Соблюдение местных и национальных электротехнических правил и норм



Предупреждение

Во избежание риска поражения электрическим током или возгорания установка оборудования должна производиться в соответствии с местными и национальными электротехническими правилами и нормами.



KAPITOLA **31**

Dodržiavanie predpisov a bezpečnostné informácie—Regulatory Compliance and Safety Information—Cisco Nexus 9000 Series

- Vyhlásenie 340—Upozornenie týkajúce sa zar CISPR22/EN55022/CISPR32/EN55032 triedy A, na strane 224
- Vyhlásenie 342—Pred pripojením zdroja napätia systému, na strane 224
- Vyhlásenie 1004—Pokyny na inštaláciu, na strane 224
- Vyhlásenie 1006—Upozornenie týkajúce sa montáže a servisu zariadení v stojane, na strane 225
- Vyhlásenie 1008—Laserový produkt triedy 1, na strane 225
- Vyhlásenie 1017—Priestor s obmedzeným prístupom, na strane 225
- Vyhlásenie 1018—Napájací obvod, na strane 225
- Vyhlásenie 1024—Uzemňovací vodič, na strane 226
- Vyhlásenie 1029—Jednoduché čelné panely a ochranné kryty, na strane 226
- Vyhlásenie 1030—Inštalácia zariadenia, na strane 226
- Vyhlásenie 1032—Zdvíhanie šasi, na strane 226
- Vyhlásenie 1034—Elektrické napätie na zadnej strane, na strane 227
- Vyhlásenie 1046—Inštalácia a výmena zariadenia, na strane 227
- Vyhlásenie 1047—Zabránenie prehriatiu, na strane 227
- Vyhlásenie 1048—Stabilizácia regálu, na strane 227
- Vyhlásenie 1051—Laserové žiarenie, na strane 227
- Vyhlásenie 1053—Laserové žiarenie triedy 1M, na strane 228
- Vyhlásenie 1055—Laser triedy 1 a 1M, na strane 228
- Vyhlásenie 1056—Neukončený zväzkový kábel, na strane 228
- Vyhlásenie 1071—Definícia upozornenia, na strane 229
- Vyhlásenie 1074—Dodržiavajte štátne a miestne elektrotechnické normy, na strane 229

Tento dokument využíva nasledujúce dohody:



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



Varovanie **DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÉ POKYNY**

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

TIETO POKYNY SI ULOŽTE.



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

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



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

Vyhlásenie 342—Pred pripojením zdroja napätia systému



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

Vyhlásenie 1004—Pokyny na inštaláciu



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

Vyhlásenie 1006—Upozornenie týkajúce sa montáže a servisu zariadení v stojane



Varovanie

Ak chcete pri montáži a vykonávaní servisu tohto zariadenia v stojane predísť telesnému poraneniu, musíte prijať osobitné opatrenia na zabezpečenie stability systému. Na zaistenie vašej bezpečnosti uvádzame tieto usmernenia:

- Ak je toto zariadenie jediným zariadením v stojane, malo by sa inštalovať v spodnej časti stojana.
- Pri montáži tohto zariadenia v čiastočne zaplnenom stojane zaplňte stojan zdola nahor tak, aby bola najťažšia súčasť v spodnej časti stojana.
- Ak sú súčasťou stojana stabilizačné zariadenia, nainštalujte ich pred montážou alebo servisom zariadenia v stojane.

Vyhlásenie 1008—Laserový produkt triedy 1



Varovanie

Laserový produkt triedy 1.

Vyhlásenie 1017—Priestor s obmedzeným prístupom



Varovanie

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

Vyhlásenie 1018—Napájací obvod



Varovanie

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

Vyhlásenie 1024—Uzemňovací vodič



Varovanie

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

Vyhlásenie 1029—Jednoduché čelné panely a ochranné kryty



Varovanie

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

Vyhlásenie 1030—Inštalácia zariadenia



Varovanie

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

Vyhlásenie 1032—Zdvíhanie šasi



Varovanie

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

Vyhlásenie 1034—Elektrické napätie na zadnej strane



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

Vyhlásenie 1046—Inštalácia a výmena zariadenia



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

Vyhlásenie 1047—Zabránenie prehriatiu



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

Vyhlásenie 1048—Stabilizácia regálu



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

Vyhlásenie 1051—Laserové žiarenie



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

Vyhlásenie 1053 – Laserové žiarenie triedy 1M



Varovanie IL08L6Ly#Úroveň nebezpečnosti 1M – Neviditeľné laserové žiarenie. Nepozerajte sa priamo pomocou nezmenšujúcich optických prístrojov.

Vyhlásenie 1055 – Laser triedy 1 a 1M



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



Vyhlásenie 1056 – Neukončený zväzkový kábel



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

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

Vyhlásenie 1071 – Definícia upozornenia



Varovanie

DÔLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÉ POKYNY

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

TIETO POKYNY SI ODLOŽTE



Vyhlásenie 1074 – Dodržiavajte štátne a miestne elektrotechnické normy



Varovanie

Inštalácia zariadenia musí spĺňať miestne a vnútroštátne elektrické kódy, aby sa zabránilo riziku zasiahnutia elektrickým prúdom alebo požiaru.



POGLAVJE 32

Informacije o skladnosti s predpisi in varnosti—Regulatory Compliance and Safety Information—Cisco Nexus 9000 Series

- Izjava 340—Opozorilo o razredu A za CISPR22/EN55022/CISPR32/EN55032, na strani 232
- Izjava 342—Pred priključitvijo na sistemski vir napajanja, na strani 232
- Izjava 1004—Navodila za namestitev, na strani 232
- Izjava 1006—Opozorila glede ohišja pri nameščanju v omaro in servisiranju, na strani 233
- Izjava 1008—Laserski izdelek razreda 1, na strani 233
- Izjava 1017—Omejeno območje, na strani 233
- Izjava 1018—Napajalni tokokrog, na strani 233
- Izjava 1024—Ozemljitveni vodnik, na strani 234
- Izjava 1029—Slepe maske in pokrovne plošče, na strani 234
- Izjava 1030—Namestitev opreme, na strani 234
- Izjava 1032—Dviganje ohišja, na strani 234
- Izjava 1034—Napetost na hrbtni plošči, na strani 234
- Izjava 1046—Nameščanje ali zamenjava enote, na strani 235
- Izjava 1047—Preprečevanje pregrevanja, na strani 235
- Izjava 1048—Stabiliziranje omare, na strani 235
- Izjava 1051—Lasersko sevanje, na strani 235
- Izjava 1053—Lasersko sevanje razreda 1M, na strani 235
- Izjava 1055—Laserski izdelek razreda 1 in razreda 1M, na strani 236
- Izjava 1056—Nezaključen optični kabel, na strani 236
- Izjava 1071—Opozorilna Opredelitev, na strani 237
- Izjava 1074—Upoštevajte lokalne in nacionalne električne predpise, na strani 237

V tem dokumentu se uporabljajo naslednji dogovori:



Opomba

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



Opozorilo

POMEMBNE VARNOSTNE INFORMACIJE

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

SHRANITE TA NAVODILA



Opozorilo

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

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



Opozorilo

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

Izjava 342—Pred priključitvijo na sistemski vir napajanja



Opozorilo

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

Izjava 1004—Navodila za namestitvev



Opozorilo

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

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



- Opozorilo** Zaradi preprečevanja telesnih poškodb pri nameščanju ali servisiranju te enote v omari morate upoštevati posebne previdnostne ukrepe za zagotavljanje, da sistem ostane stabilen. Naslednje smernice so namenjene zagotavljanju vaše varnosti:
- Če je ta enota edina v omari, mora biti nameščena na dnu omare.
 - Pri namestitvi te enote v delno napolnjeno omaro komponente nameščajte od dna proti vrhu, in sicer tako, da je najtežja komponenta na dnu omare.
 - Če je omara opremljena s stabilizatorji, jih namestite pred nameščanjem ali servisiranjem enote v omaro.

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 1018—Napajalni tokokrog



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

Izjava 1024—Ozemljitveni vodnik



Opozorilo

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

Izjava 1029—Slepe maske in pokrovne plošče



Opozorilo

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

Izjava 1030—Namestitev opreme



Opozorilo

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

Izjava 1032—Dviganje ohišja



Opozorilo

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

Izjava 1034—Napetost na hrbtni plošči



Opozorilo

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

Izjava 1046—Nameščanje ali zamenjava enote



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

Izjava 1047—Preprečevanje pregrevanja



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

Izjava 1048—Stabiliziranje omare



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

Izjava 1051—Lasersko sevanje



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

Izjava 1053—Lasersko sevanje razreda 1M



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

Izjava 1055—Laserski izdelek razreda 1 in razreda 1M



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



Izjava 1056—Nezaključen optični kabel



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

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

Izjava 1071—Opozorilna Opredelitev



Opozorilo POMEMBNA VARNOSTNA NAVODILA

Ta opozorilni znak pomeni nevarnost. V položaju, ki lahko povzroči telesne poškodbe. Preden delate na kateri koli opremi, se zavedajte nevarnosti, ki so povezane z električnim vezjem in poznate standardne postopke za preprečevanje nesreč. Uporabite številko izjave na koncu vsakega opozorila, da poiščete prevod v prevedena varnostna opozorila, ki so spremljala to napravo.

SHRANITE TA NAVODILA



Izjava 1074—Upoštevajte lokalne in nacionalne električne predpise



Opozorilo Zaradi zmanjšanja nevarnosti električnega udara ali požara mora biti namestitev opreme v skladu z vsemi lokalnimi in nacionalnimi predpisi o električni opremi.



CAPÍTULO 33

Cumplimiento de las normas e información de seguridad—Regulatory Compliance and Safety Information—Cisco Nexus 9000 Series

- Declaración 340—Advertencia de clase A para CISPR22/EN55022/CISPR32/EN55032, en la página 240
- Declaración 342—Antes de conectarse a la fuente de alimentación del Sistema, en la página 240
- Declaración 1004—Instrucciones de instalación, en la página 241
- Declaración 1006—Advertencia del chasis para montaje en rack y reparación, en la página 241
- Advertencia 1008—Producto láser de clase 1, en la página 241
- Declaración 1017—Área restringida, en la página 241
- Declaración 1018—Circuito de alimentación, en la página 242
- Declaración 1024—Conductor de puesta a tierra, en la página 242
- Declaración 1029—Placas y paneles de cubierta ciegos, en la página 242
- Declaración 1030—Instalación del equipo, en la página 242
- Declaración 1032—Elevación del chasis, en la página 242
- Declaración 1034—Tensión de backplane, en la página 243
- Declaración 1046—Instalación o sustitución de la unidad, en la página 243
- Declaración 1047—Prevención frente al sobrecalentamiento, en la página 243
- Declaración 1048—Estabilización del rack, en la página 243
- Declaración 1051—Radiación láser, en la página 243
- Declaración 1053—Radiación láser de clase 1M, en la página 244
- Declaración 1055—Láser de clase 1/1M, en la página 244
- Declaración 1056—Cable de fibra sin terminal, en la página 244
- Declaración 1071—Definición de advertencia, en la página 245
- Declaración 1074—Cumplimiento de los códigos eléctricos locales y nacionales, en la página 245
- Declaración 7003—Requisitos de cables protegidos contra sobretensión por rayos dentro de un edificio, en la página 245
- Declaración 7005—Fallo de alimentación de CA y sobretensión por rayos dentro del edificio, en la página 246
- Declaración 7012—Interconexión del equipo con puertos de fuente de alimentación de CA, en la página 246

- [Declaración 7013—Sistemas de conexión a tierra del equipo, red de vínculo común \(CBN\)](#), en la página 246

En este documento se utilizan las siguientes convenciones:



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



Advertencia **INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES**

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

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES



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

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



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

Declaración 342—Antes de conectarse a la fuente de alimentación del Sistema



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

Declaración 1004—Instrucciones de instalación



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

Declaración 1006—Advertencia del chasis para montaje en rack y reparación



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

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

Advertencia 1008—Producto láser de clase 1



Advertencia Producto láser Clase I.

Declaración 1017—Área restringida



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

Declaración 1018—Circuito de alimentación



Advertencia

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

Declaración 1024—Conductor de puesta a tierra



Advertencia

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

Declaración 1029—Placas y paneles de cubierta ciegos



Advertencia

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

Declaración 1030—Instalación del equipo



Advertencia

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

Declaración 1032—Elevación del chasis



Advertencia

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

Declaración 1034—Tensión de backplane

**Advertencia**

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

Declaración 1046—Instalación o sustitución de la unidad

**Advertencia**

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

Declaración 1047—Prevención frente al sobrecalentamiento

**Advertencia**

Para reducir el riesgo de incendio o daños corporales, no utilice la unidad en una zona que supere la temperatura ambiente máxima recomendada de:

Declaración 1048—Estabilización del rack

**Advertencia**

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

Declaración 1051—Radiación láser

**Advertencia**

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

Declaración 1053—Radiación láser de clase 1M



Advertencia

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

Declaración 1055—Láser de clase 1/1M



Advertencia

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



Declaración 1056—Cable de fibra sin terminal



Advertencia

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

Tipo de fibra y diámetro del núcleo (µm)	Longitud de onda (nm)	Alimentación máxima (mW)	Beam Divergence (rad)
SM 11	1200-1400	39-50	0,1-0,11
MM 62,5	1200-1400	150	0,18 NA
MM 50	1200-1400	135	0,17 NA
SM 11	1400-1600	112-145	0,11-0,13

Declaración 1071—Definición de advertencia



Advertencia

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES

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

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES



Declaración 1074—Cumplimiento de los códigos eléctricos locales y nacionales



Advertencia

Para reducir el riesgo de descarga eléctrica o incendio, la instalación del equipo debe cumplir con los códigos eléctricos locales y nacionales.

Declaración 7003—Requisitos de cables protegidos contra sobretensión por rayos dentro de un edificio



Advertencia

Los puertos internos del equipo o subequipo deben utilizar un cableado interno protegido o cableado que esté conectado a tierra por ambos extremos.

Los siguientes puertos se consideran puertos internos en este equipo:

The copper RJ45 Ethernet Management Port.

Declaración 7005—Fallo de alimentación de CA y sobretensión por rayos dentro del edificio



Advertencia

Los puertos internos del equipo o subequipo son aptos únicamente para la conexión a cableado interno o que no esté expuesto. Los puertos internos del equipo o subconjunto **NO DEBEN** estar conectados metálicamente a las interfaces que conectan con el OSP o su cableado a lo largo de más de 6 metros (aproximadamente 20 pies). Estas interfaces están diseñadas para usarse solo como interfaces internas (puertos tipo 2, 4 o 4a como se describe en GR-1089) y necesitan aislarse del cableado OSP expuesto. La incorporación de protectores principales no es protección suficiente para conectar metálicamente estas interfaces a un sistema de cableado OSP.

Los siguientes puertos se consideran puertos internos en el equipo:

The copper RJ45 Ethernet Management Port.

Declaración 7012—Interconexión del equipo con puertos de fuente de alimentación de CA



Advertencia

Conecte este equipo a una red eléctrica de CA que tenga un dispositivo de protección contra sobretensiones (SPD) en el equipo de servicio que sea compatible con la NFPA 70, el National Electrical Code (NEC).

Declaración 7013—Sistemas de conexión a tierra del equipo, red de vínculo común (CBN)



Nota

Este equipo es adecuado para instalaciones que utilicen CBN.



KAPITEL 34

Information om överensstämmelse med regelverk och säkerhetskrav – Regulatory Compliance and Safety Information – Cisco Nexus 9000 Series

- Redogörelse 340—Klass A-varning för CISPR22/EN55022/CISPR32/EN55032, på sidan 248
- Redogörelse 342—Före anslutning till systemets nätaggregat, på sidan 248
- Redogörelse 1004—Instruktioner för installation, på sidan 248
- Redogörelse 1006—Chassivarning för rackmontering och service, på sidan 249
- Redogörelse 1008—Laserprodukt klass 1, på sidan 249
- Redogörelse 1017—Skyddsområde, på sidan 249
- Redogörelse 1018—Försörjningskrets, på sidan 249
- Redogörelse 1024—Jordledare, på sidan 250
- Redogörelse 1029—Tomma täckplåtar, på sidan 250
- Redogörelse 1030—Installation av utrustning, på sidan 250
- Redogörelse 1032—Lyfta chassit, på sidan 250
- Redogörelse 1034—Backplane-spänning, på sidan 250
- Redogörelse 1046—Installera eller ersätta enheten, på sidan 251
- Redogörelse 1047—Överhettningsskydd, på sidan 251
- Redogörelse 1048—Rackstabilisering, på sidan 251
- Redogörelse 1051—Laserstrålning, på sidan 251
- Redogörelse 1053—Laserstrålning klass 1M, på sidan 251
- Redogörelse 1055—Laser klass 1 och klass 1M, på sidan 252
- Redogörelse 1056—Oterminerad fiberkabel, på sidan 252
- Redogörelse 1071—Varningsdefinition, på sidan 252
- Redogörelse 1074—Följ lokala och nationella elbestämmelser, på sidan 253

I dokumentet används följande konventioner:



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



Varning **VIKTIGA SÄKERHETSINSTRUKTIONER**

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

SPARA DE HÄR INSTRUKTIONERNA



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

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



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

Redogörelse 342—Före anslutning till systemets nätaggregat



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

Redogörelse 1004—Instruktioner för installation



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

Redogörelse 1006—Chassivarning för rackmontering och service



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

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

Redogörelse 1008—Laserprodukt klass 1



Varning Laserprodukt av klass 1.

Redogörelse 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.

Redogörelse 1018—Försörjningskrets



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

Redogörelse 1024—Jordledare



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

Redogörelse 1029—Tomma täckplåtar



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

Redogörelse 1030—Installation av utrustning



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

Redogörelse 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.

Redogörelse 1034—Backplane-spänning



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

Redogörelse 1046—Installera eller ersätta enheten



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

Redogörelse 1047—Överhettningsskydd



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

Redogörelse 1048—Rackstabilisering



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

Redogörelse 1051—Laserstrålning



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

Redogörelse 1053—Laserstrålning klass 1M



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

Redogörelse 1055—Laser klass 1 och klass 1M



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



Redogörelse 1056—Oterminerad fiberkabel



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

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

3-69-689

Redogörelse 1071—Varningsdefinition



Varning **VIKTIGA SÄKERHETSANVISNINGAR**

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

SPARA DESSA ANVISNINGAR



Redogörelse 1074—Följ lokala och nationella elbestämmelser



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

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

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

© 2022 Cisco Systems, Inc. All rights reserved.

