



Regulatory Compliance and Safety Information - Cisco Catalyst IR8340 Rugged Series Router

Information sur la réglementation de la conformité et de sécurité-Cisco Catalyst IR8340 Rugged Series Router

First Published: 28 October, 2022

Première publication : 28 octobre 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—Cisco Catalyst IR8340 Rugged Series Router	1
Cisco Catalyst IR8340 Rugged Series Router—السلامة ومعلومات التنظيمي التدقيق	13
Съответствие с нормативната уредба и информация за безопасност—Cisco Catalyst IR8340 Rugged Series Router	21
合规性和安全信息—Cisco Catalyst IR8340 Rugged Series Router	29
法規遵循與安全資訊—Cisco Catalyst IR8340 Rugged Series Router	39
Usklađenost sa propisima i informacije o sigurnosti—Cisco Catalyst IR8340 Rugged Series Router	47
Informace o bezpečnosti a dodržování předpisů—Cisco Catalyst IR8340 Rugged Series Router	55
Overholdelse af lovgivningen og sikkerhedsoplysninger—Cisco Catalyst IR8340 Rugged Series Router	63
Regel naleving en veiligheidsinformatie—Cisco Catalyst IR8340 Rugged Series Router	71
Eeskirjade järgimine ja ohutusteave—Cisco Catalyst IR8340 Rugged Series Router	83
Säädösten noudattaminen ja turvallisuustiedot—Cisco Catalyst IR8340 Rugged Series Router	91
Informations relatives à la conformité et à la sécurité—Cisco Catalyst IR8340 Rugged Series Router	101
Gesetzliche Auflagen und Sicherheitshinweise—Cisco Catalyst IR8340 Rugged Series Router	113
Συμμόρφωση με τους κανονισμούς και πληροφορίες ασφαλείας—Cisco Catalyst IR8340 Rugged Series Router	125
Cisco Catalyst IR8340 Rugged Series Router—בטיחות בנושא ומידע לתקינה תאימות	133
A szabályozásnak való megfelelésre és a biztonságra vonatkozó információk—Cisco Catalyst IR8340 Rugged Series Router	141

Informazioni sulla conformità alle normative e sulla sicurezza—Cisco Catalyst IR8340 Rugged Series Router	153
法規制順守および安全性情報—Cisco Catalyst IR8340 Rugged Series Router	165
규정 준수 및 안전정보—Cisco Catalyst IR8340 Rugged Series Router	175
Atbilstība normatīviem un informācija par drošību—Cisco Catalyst IR8340 Rugged Series Router	183
Reglamentinei atitikties ir saugos informacijai—Cisco Catalyst IR8340 Rugged Series Router	191
Регуляторна усогласеност и безбедносни информации—Cisco Catalyst IR8340 Rugged Series Router	199
Informasjon om forskriftsmessig samsvar og sikkerhet—Cisco Catalyst IR8340 Rugged Series Router	207
Informacje o zgodności i bezpieczeństwie—Cisco Catalyst IR8340 Rugged Series Router	219
Conformidade regulamentar e informações de segurança—Cisco Catalyst IR8340 Rugged Series Router	227
Regulamentação de Conformidade e Informações de Segurança—Cisco Catalyst IR8340 Rugged Series Router	235
Informații referitoare la siguranță și conformitatea cu reglementările—Cisco Catalyst IR8340 Rugged Series Router	245
Информация о безопасности и соблюдении нормативных требований—Cisco Catalyst IR8340 Rugged Series Router	253
Dodržovanie predpisov a bezpečnostné informácie—Cisco Catalyst IR8340 Rugged Series Router	265
Informacije o skladnosti s predpisi in varnosti—Cisco Catalyst IR8340 Rugged Series Router	273
Cumplimiento de las normas e información de seguridad—Cisco Catalyst IR8340 Rugged Series Router	281
Information om överensstämmelse med regelverk och säkerhetskrav—Cisco Catalyst IR8340 Rugged Series Router	293



CHAPTER 1

Regulatory Compliance and Safety Information—Cisco Catalyst IR8340 Rugged Series Router

- [Statement 1071—Warning Definition, on page 3](#)
- [Statement 191—Voluntary Control Council for Interference \(VCCI\) Class A Warning for Japan, on page 3](#)
- [Statement 206—Exposed Circuitry Warning, on page 3](#)
- [Statement 242—Equipment Grounding Warning, on page 3](#)
- [Statement 270—Ground Wire Warning, on page 4](#)
- [Statement 371—Power Cable and AC Adapter, on page 4](#)
- [Statement 378—Read Wall-Mounting Instructions Before Installation, on page 4](#)
- [Statement 1001—Stability Precautions, on page 4](#)
- [Statement 1004—Installation Instructions, on page 5](#)
- [Statement 1005—Circuit Breaker, on page 5](#)
- [Statement 1008—Class 1 Laser Product, on page 5](#)
- [Statement 1017—Restricted Area, on page 5](#)
- [Statement 1021—Safety Extra-Low Voltage \(SELV\) Circuit, on page 5](#)
- [Statement 1022—Disconnect Device, on page 6](#)
- [Statement 1023—No. 26 AWG, on page 6](#)
- [Statement 1024—Ground Conductor, on page 6](#)
- [Statement 1025—Use Copper Conductors Only, on page 6](#)
- [Statement 1026—WAN Port Static Shock, on page 6](#)
- [Statement 1028—More Than One Power Supply, on page 7](#)
- [Statement 1029—Blank Faceplates and Cover Panels, on page 7](#)
- [Statement 1030—Equipment Installation, on page 7](#)
- [Statement 1035—Proximity to Water, on page 7](#)
- [Statement 1038—Telephone Use During an Electrical Storm, on page 8](#)
- [Statement 1040—Product Disposal, on page 8](#)
- [Statement 1046—Installing or Replacing the Unit, on page 8](#)
- [Statement 1047—Overheating Prevention, on page 8](#)
- [Statement 1048—Rack Stabilization, on page 8](#)
- [Statement 1049—Rack Installation, on page 9](#)

- Statement 1051—Laser Radiation, on page 9
- Statement 1052—Installing and Grounding the Antenna, on page 9
- Statement 1056—Unterminated Fiber Cable, on page 9
- Statement 1072—Shock Hazard from Interconnections, on page 10
- Statement 1073—No User-Serviceable Parts, on page 10
- Statement 1074—Comply with Local and National Electrical Codes, on page 10
- Statement 1077—Do Not Operate Unit Without Covers, on page 10
- Statement 1079—Hot Surface, on page 11
- Statement 1086—Power Terminals, Replace Cover, on page 11
- Statement 1088—Avoid Servicing Outdoor Connections During an Electrical Storm, on page 11

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 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 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 206—Exposed Circuitry Warning



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

Statement 242—Equipment Grounding Warning



Warning This equipment needs to be grounded. Use a green and yellow 12 to 14 AWG ground wire to connect the host to earth ground during normal use.

Statement 270—Ground Wire Warning



Warning A ground wire must always be a single piece of wire. Never splice two wires together for a ground. Corrosion and weathering can lead to a poor connection at the splice making the ground ineffective and dangerous.

Statement 371—Power Cable and AC Adapter



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

Statement 378—Read Wall-Mounting Instructions Before Installation



Warning Read the wall-mounting instructions carefully before beginning installation. Failure to use the correct hardware or to follow the correct procedures could result in a hazardous situation to people and damage to the system.

Statement 1001—Stability Precautions



Warning To prevent personal injury, never place the product in an unstable location. Always use the stands or mounting brackets that are shipped with the product. Educate children about the dangers of climbing onto the stands.

Statement 1004—Installation Instructions



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

Statement 1005—Circuit Breaker



Warning This product relies on the building's installation for short-circuit (overcurrent) protection. To reduce risk of electric shock or fire, ensure that the protective device is rated not greater than:
AC: 10 A, DC: 15 A

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 1021—Safety Extra-Low Voltage (SELV) Circuit



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

Statement 1022—Disconnect Device



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

Statement 1023—No. 26 AWG



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

Statement 1024—Ground Conductor



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

Statement 1025—Use Copper Conductors Only



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

Statement 1026—WAN Port Static Shock

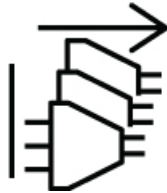


Warning Hazardous network voltages may be present in interface ports regardless of whether power to the unit is OFF or ON. To avoid electric shock, before servicing, disconnect cables from the following ports:

Statement 1028—More Than One Power Supply



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



Statement 1029—Blank Faceplates and Cover Panels



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

Statement 1030—Equipment Installation



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

Statement 1035—Proximity to Water



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

Statement 1038—Telephone Use During an Electrical Storm



Warning Avoid using a telephone (other than a cordless type) during an electrical storm. There may be a risk of electric shock from lightning.

Statement 1040—Product Disposal



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

Statement 1046—Installing or Replacing the Unit



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

Statement 1047—Overheating Prevention



Warning To reduce the risk of fire or bodily injury, do not operate the unit in an area that exceeds the maximum recommended ambient temperature of:
60°C (140°F)

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 1049—Rack Installation



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

Statement 1051—Laser Radiation



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

Statement 1052—Installing and Grounding the Antenna



Warning To reduce the risk of electric shock, refer to national and local codes for proper installation and grounding of antennas.

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 1072—Shock Hazard from Interconnections

**Warning**

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

Statement 1073—No User-Serviceable Parts

**Warning**

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

Statement 1074—Comply with Local and National Electrical Codes

**Warning**

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

Statement 1077—Do Not Operate Unit Without Covers

**Warning**

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

Statement 1079—Hot Surface



Warning This icon is a hot surface warning. Use precaution when working near the hot surface.



Statement 1086—Power Terminals, Replace Cover



Warning Hazardous voltage or energy may be present on power terminals. To reduce the risk of electric shock, always replace the cover when terminals are not in service. Be sure uninsulated conductors are not accessible when the cover is in place.

Statement 1088—Avoid Servicing Outdoor Connections During an Electrical Storm



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



2 الفصل

Cisco Catalyst IR8340 Rugged Series Router – التدقيق التنظيمي ومعلومات السلامة

- البيان 1071—تعريف التحذير, في الصفحة 14
- البيان 206—تحذير من التعرض للدوائر الكهربائية, في الصفحة 14
- البيان 371—كيل الطاقة ومحول التيار المتردد, في الصفحة 15
- البيان 1001—احتياطات الاستقرار, في الصفحة 15
- البيان 1004—إرشادات التركيب, في الصفحة 15
- البيان 1005—قاطع الدائرة الكهربائية, في الصفحة 15
- البيان 1008—الفئة الأولى من منتج الليزر, في الصفحة 15
- البيان 1017—المنطقة المحظورة, في الصفحة 16
- البيان 1021—دائرة الجهد الكهربائي المنخفض للغاية للسلامة (SELV), في الصفحة 16
- البيان 1022—فصل الجهاز, في الصفحة 16
- البيان 1024—الموصل الأرضي, في الصفحة 16
- البيان 1025—استخدام الموصلات النحاسية فقط, في الصفحة 16
- البيان 1026—صدمة الكهربائية الساكنة لمنفذ WAN, في الصفحة 17
- البيان 1028—أكثر من مصدر إمداد طاقة واحد, في الصفحة 17
- البيان 1029—الأغطية الأمامية الفارغة ولوحات الواجهة, في الصفحة 17
- البيان 1030—تركيب المعذات, في الصفحة 17
- البيان 1040—التخلص من المنتج, في الصفحة 17
- البيان 1046—تركيب الوحدة أو استبدالها, في الصفحة 18
- البيان 1047—منع الحرارة الزائدة, في الصفحة 18
- البيان 1048—استقرار الحامل, في الصفحة 18
- البيان 1049—تثبيت الحامل, في الصفحة 18
- البيان 1051—إشعاع الليزر, في الصفحة 18
- البيان 1052—تثبيت وتأريض الهوائي, في الصفحة 19
- البيان 1056—كبل ليفي غير متصل الطرف, في الصفحة 19
- البيان 1073—لا توجد أجزاء قابلة للصيانة من قبل المستخدم, في الصفحة 19
- البيان 1074—الامتثال لمجموعات القوانين المحلية والوطنية الخاصة بالكهرباء, في الصفحة 19
- البيان 1077—ممنوع تشغيل الوحدة من دون أغطية, في الصفحة 19
- البيان 1079—سطح ساخن, في الصفحة 20
- البيان 1086—الوحدات الطرفية للطاقة, استبدال الغطاء, في الصفحة 20

تستخدم هذه الوثيقة المصطلحات التالية:



ملاحظة

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



تحذير

إرشادات سلامة هامة

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

احفظ هذه الإرشادات



تحذير

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

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 206 – تحذير من التعرض للدوائر الكهربائية



تحذير

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

البيان 371 – كبل الطاقة ومحول التيار المتردد



تحذير عند تثبيت المنتج، استخدم البطاريات ومحولات التيار المتردد وكبلات الطاقة وكبلات التوصيلات المزودة أو المصممة. قد يتسبب استخدام أي كبلات أو محولات أخرى في حدوث عطل أو نشوب حريق. تحظر قوانين الأجهزة الكهربائية وسلامة المواد استخدام الكابلات المعتمدة من UL (التي تُعرض على أسلاكها "UL" أو "CSA")، وغير المتوافقة مع القانون المتبع بعرض "PSE" على أسلاكها، لأي جهاز من الأجهزة الكهربائية الأخرى بخلاف المنتجات التي تصممها Cisco.

البيان 1001 – احتياطات الاستقرار



تحذير لتفادي الإصابة الشخصية، لا تضع المنتج في مكان غير مستقر. استخدم دائماً الحوامل أو حوامل التثبيت التي يتم شحنها مع المنتج. قم بتوعية الأطفال حول مخاطر تسلق الحوامل.

البيان 1004 – إرشادات التركيب



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

البيان 1005 – قاطع الدائرة الكهربائية



تحذير يعتمد هذا المنتج على نظام حماية الدوائر القصيرة (الحمل الزائد) الموجود بالمبنى. للحد من مخاطر التعرض لصدمة كهربائية أو حريق، تأكد من أن تصنيف جهاز الحماية ليس أكبر من:

AC: 10 A, DC: 15 A

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 1021 – دائرة الجهد الكهربائي المنخفض للغاية للسلامة (SELV)



تحذير

لتجنب الصدمة الكهربائية، لا تقم بتوصيل دوائر SELV بدوائر الجهد الكهربائي لشبكة الهاتف (TNV). تحتوي منافذ LAN على دوائر SELV، وتحتوي منافذ WAN على دوائر TNV. تستخدم بعض منافذ LAN و WAN على السواء موصلات RJ-45. توخ الحذر عند توصيل الكبلات.

البيان 1022 – فصل الجهاز



تحذير

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

البيان 1024 – الموصل الأرضي



تحذير

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

البيان 1025 – استخدام الموصلات النحاسية فقط



تحذير

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

البيان 1026 – صدمة كهربية الساكنة لمنفذ WAN



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

البيان 1028 – أكثر من مصدر إمداد طاقة واحد



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



البيان 1029 – الأغطية الأمامية الفارغة ولوحات الواجهة



تعمل الأغطية الأمامية الفارغة ولوحات التغطية على تادية 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



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

البيان 1040 – التخلص من المنتج



يجب التعامل مع التخلص النهائي من هذا الجهاز وفقاً لجميع اللوائح والقوانين الوطنية.

البيان 1046 — تركيب الوحدة أو استبدالها



تحذير للحد من مخاطر التعرض لصدمة كهربائية، يجب دائماً 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 تشغيلها في منطقة تتجاوز الحد الأقصى لدرجة الحرارة المحيطة الموصى بها: (°C (140°F60

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 1049 — تثبيت الحامل



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

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 1052 – تثبيت وتأريض الهوائي



تحذير لتقليل خطر حدوث صدمة كهربائية، راجع القواعد الوطنية والمحلية للتثبيت الصحيح وتأريض الهوائيات.

البيان 1056 – كبل ليفي غير متصل الطرف



تحذير قد ينبعث إشعاع الليزر غير المرئي من طرف الموصل أو الكبل الليفي غير متصل الطرف. تجنب 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 1073 – لا توجد أجزاء قابلة للصيانة من قبل المستخدم



تحذير لا توجد بالداخل أجزاء قابلة للصيانة. لتجنب خطر حدوث صدمة كهربائية، لا تقم بفتحه.

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.

البيان 1077 – ممنوع تشغيل الوحدة من دون أغطية



تحذير تعد الأغلفة جزءاً لا يتجزأ من تصميم أمان المنتج. لا تقم بتشغيل الوحدة بدون تركيب الأغطية.

البيان 1079 — سطح ساخن



تحذير سطح ساخن. توخ الحذر عند العمل بالقرب من الأسطح الساخنة.



البيان 1086 — الوحدات الطرفية للطاقة، استبدال الغطاء



تحذير قد يتواجد قدر من الجهد الكهربائي أو الطاقة الخطرة على الوحدات الطرفية للطاقة. للحد من مخاطر التعرض لصدمة كهربائية، احرص دائماً على إعادة وضع الغطاء عندما تكون الوحدات الطرفية متوقفة وتأكد من عدم إمكانية الوصول إلى الموصلات غير المعزولة أثناء وجود الأغطية في مكانها.



ГЛАВА 3

Съответствие с нормативната уредба и информация за безопасност — Cisco Catalyst IR8340 Rugged Series Router

- Съобщение 1071—Определение за предупреждение, на стр.22
- Съобщение 206—Предупреждение за изложени проводници, на стр.23
- Съобщение 371—Захранващ кабел и АС адаптер, на стр.23
- Съобщение 1001—Предпазни мерки за стабилност, на стр.23
- Съобщение 1005—Прекъсвач, на стр.23
- Съобщение 1008—Лазерен продукт от Клас 1t, на стр.24
- Съобщение 1017—Отраничена област, на стр.24
- Съобщение 1022—Прекъснетe връзката на устройството, на стр.24
- Съобщение 1024—Проводник на земята, на стр.24
- Съобщение 1025—Използвайте само медни проводници, на стр.24
- Съобщение 1026—Статичен шок на WAN порт, на стр.25
- Съобщение 1028—Повече от едно захранване, на стр.25
- Съобщение 1029—Празни планшайби и покриващи панели, на стр.25
- Съобщение 1030—Инсталиране на оборудването, на стр.25
- Съобщение 1046—Инсталиране или замяна на уреда, на стр.26
- Съобщение 1047—Предпазване от прегряване, на стр.26
- Съобщение 1048—Инсталиране на шкафа, на стр.26
- Съобщение 1049—Инсталиране на шкафа, на стр.26
- Съобщение 1051—Лазерно излъчване, на стр.26
- Съобщение 1052—Инсталиране и заземяване на антената, на стр.27
- Съобщение 1056—Нетерминиран фиброоптичен кабел, на стр.27
- Съобщение 1073—Не съдържа части, които могат да се обслужват от потребителите, на стр.27
- Съобщение 1074—Отговаря на местните и националните електрически изисквания, на стр.28
- Съобщение 1079—Гореща повърхност, на стр.28
- Съобщение 1086—Захранващи терминали, заменете капака, на стр.28

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 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 206—Предупреждение за изложени проводници



Предупреждение

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

Съобщение 371—Захранващ кабел и AC адаптер



Предупреждение

Когато инсталирате продукта, използвайте предоставените или определените свързващи кабели, захранващи кабели, AC адаптери и батерии. Използването на други кабели или адаптери може да доведе до неизправност или пожар. Законът за безопасността на електроуредите и материалите забранява използването сертифицирани от UL кабели (които са обозначени с „UL“ или „CSA“), които не отговарят на разпоредбите на закона, което съответствие с обозначава с „PSE“ на кабела, за електроуреди, освен обозначените от Cisco продукти.

Съобщение 1001—Предпазни мерки за стабилност



Предупреждение

За да предотвратите нараняване, никога не поставяйте продукта на нестабилно място. Винаги използвайте стойките или монтажните скоби, които се доставят с продукта. Разяснете на децата опасностите от качването върху стойките.

Съобщение 1005—Прекъсвач



Предупреждение

Този продукт разчита не защитата от късо съединение (свръхток) на инсталацията на сградата. За да се намали опасността от електрически удар или пожар се уверете, че защитеното устройство е с номинална стойност, по-голяма от:

AC: 10 A, DC: 15 A

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 1022—Прекъснете връзката на устройството



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

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 1025—Използвайте само медни проводници



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

Съобщение 1026—Статичен шок на WAN порт



Предупреждение

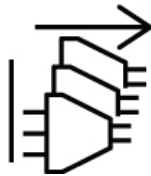
Може да са налични опасни мрежови напрежения в интерфейсите портове, независимо дали е изключен или включен портът. За избягване на електрически удар разединете кабелите от следните портове преди обслужване:

Съобщение 1028—Повече от едно захранване



Предупреждение

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



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 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:

60°C (140°F)

Съобщение 1048—Инсталиране на шкафа



Предупреждение

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

Съобщение 1049—Инсталиране на шкафа



Предупреждение

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

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 1052—Инсталиране и заземяване на антената



Предупреждение

За намаляване на риска от електрически удар вижте националните и местни кодекси за правилно инсталиране и заземяване на антените.

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 1073—Не съдържа части, които могат да се обслужват от потребителите



Предупреждение

Не съдържа части, които могат да се обслужват. За да избегнете риска от електрически удар, не отваряйте.

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.

Съобщение 1079—Гореща повърхност



Предупреждение

Гореща повърхност. Вземете предпазни мерки, когато работите в близост до гореща повърхност.



Съобщение 1086—Захранващи терминали, заменете капака



Предупреждение

На захранващите клеми може да има опасно напрежение или електроенергия. За намаляване на опасността от електрически удар винаги поставяйте капака обратно, когато клемите не се използват и се уверете, че неизолираните проводници не са достъпни при поставени капаки.



第 4 章

合规性和安全信息—Cisco Catalyst IR8340 Rugged Series Router

- 声明 1071 - 警告定义，第 30 页
- 声明 206—裸露电路警告，第 31 页
- 声明 371 - 电源线和交流适配器，第 31 页
- 声明 378—在安装之前请阅读墙上安装说明，第 31 页
- 声明 1001—稳定性注意事项，第 31 页
- 声明 1004—安装说明，第 31 页
- 声明 1005—断路器，第 32 页
- 声明 1008—一类激光产品，第 32 页
- 声明 1017—限制区域，第 32 页
- 声明 1021—安全超低压 (SELV) 电路，第 32 页
- 声明 1022 - 设备断开连接，第 32 页
- 声明 1023—不可以。号 AWG，第 33 页
- 声明 1024—接地导体，第 33 页
- 声明 1025—仅使用铜导体，第 33 页
- 声明 1026—WAN Port Static Shock，第 33 页
- 声明 1028—多个电源，第 33 页
- 声明 1029 - 空面板和盖板，第 34 页
- 声明 1030 - 设备安装，第 34 页
- 声明 1035—靠近水，第 34 页
- 声明 1038—Telephone Use During an Electrical Storm，第 34 页
- 声明 1040 - 产品处理，第 34 页
- 声明 1046 - 安装或更换装置，第 35 页
- 声明 1047—过热防范，第 35 页
- 声明 1048—机架稳定性，第 35 页
- 声明 1049—机架安装，第 35 页
- 声明 1051 - 激光辐射，第 35 页
- 声明 1052 - 安装和接地天线，第 36 页
- 声明 1056 - 无端接的光纤电缆，第 36 页

- 声明 1072—因互联导致的电击危险，第 36 页
- 声明 1073 - 没有用户可维修的部件，第 36 页
- 声明 1074 - 遵守当地和国家电气规程，第 37 页
- 声明 1077—请勿在未安装机箱盖的情况下操作装置，第 37 页
- 声明 1079—热表面，第 37 页
- 声明 1086—电源端子，盖上封盖，第 37 页
- 声明 1088—避免在雷暴天气中维修户外连接设备，第 37 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 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 206—裸露电路警告



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

声明 371 - 电源线和交流适配器



警告 在安装此产品时，请使用提供的或指定的连接电缆、电源线、交流适配器和电池。使用任何其他电缆或适配器可能会引起故障或火灾。日本《电器及材料安全法》禁止使用 **UL** 认证电缆（即电线上带有“**UL**”或“**CSA**”字样），带有“**PSE**”字样的电线不受该主体法的约束，适用于 **Cisco** 指定产品以外的其他任何电器。

声明 378—在安装之前请阅读墙上安装说明



警告 在开始安装之前请仔细阅读墙上安装说明。硬件使用不当或不遵循正确程序可能会使人员处于危险之中并可能会损坏系统。

声明 1001—稳定性注意事项



警告 为防止人身伤害，切勿将产品放置在不稳定的场所。请务必使用产品随附的支架或安装支架。告诫儿童不要攀爬支架，以免受到伤害。

声明 1004—安装说明



警告 请在使用、安装或将系统与电源连接前阅读此安装说明。

声明 1005—断路器



警告 此产品的短路（过载电流）保护由建筑物的供电系统提供。确保保护装置的额定电流不大于：
AC: 10 A, DC: 15 A

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 1021—安全超低压 (SELV) 电路



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

声明 1022 - 设备断开连接



警告 为降低触电和火灾风险，易接触的双极断开装置必须通过固定布线接入。

声明 1023—不可以。号 AWG



警告 为降低火灾风险，请仅使用 26 号 AWG 或更大规格的电话线。

声明 1024—接地导体



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

声明 1025—仅使用铜导体



警告 为降低火灾风险，请仅使用铜质导线。

声明 1026—WAN Port Static Shock

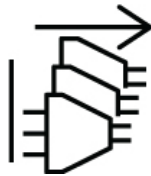


警告 无论装置的电源是否开启，接口端口可能都存在危险的电压。为避免触电，在进行维修之前，请从以下端口上断开电缆：

声明 1028—多个电源



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



声明 1029 - 空面板和盖板



警告 空面板和盖板具有以下三项重要功能：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 1035—靠近水



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

声明 1038—Telephone Use During an Electrical Storm



警告 **Avoid using a telephone (other than a cordless type) during an electrical storm.** 闪电可能导致远程触电风险。

声明 1040 - 产品处理



警告 本产品的最终处理应根据所有国家法律法规进行。

声明 1046 - 安装或更换装置



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

声明 1047—过热防范



警告 为降低火灾或人身伤害风险，请不要在超过所建议的最高环境温度的区域中运行该系统：
60°C (140°F)

声明 1048—机架稳定性



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

声明 1049—机架安装



警告 为降低人身伤害风险，应将机箱安装在永久固定到建筑物的机架上。

声明 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 1052 - 安装和接地天线



警告 为降低触电风险，请参阅国家和本地规范，确保天线正确安装和接地。

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 1072—因互联导致的电击危险



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

声明 1073 - 没有用户可维修的部件



警告 内部无可维修部件。为避免触电风险，请勿打开。

声明 1074 - 遵守当地和国家电气规程



警告 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 1077—请勿在未安装机箱盖的情况下操作装置



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

声明 1079—热表面



警告 高温表面。在高温表面附近工作时，请采取预防措施。



声明 1086—电源端子，盖上封盖



警告 电源端子可能存在危险电压或能量。当电源端子处于未工作状态时，请务必盖上封盖。确保盖上封盖后不会与非绝缘导线接触。

声明 1088—避免在雷暴天气中维修户外连接设备



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



第 5 章

法規遵循與安全資訊—Cisco Catalyst IR8340 Rugged Series Router

- 聲明 1071—警告定義，第 40 頁上的
- 聲明 206—電路外露警告，第 40 頁上的
- 聲明 371—電源線與交流電變壓器，第 41 頁上的
- 聲明 1001—穩定性預防措施，第 41 頁上的
- 聲明 1004—安裝說明，第 41 頁上的
- 聲明 1005—斷路器，第 41 頁上的
- 聲明 1008—類別 1 雷射產品，第 41 頁上的
- 聲明 1017—限制的區域，第 42 頁上的
- 聲明 1021—SELV 電路，第 42 頁上的
- 聲明 1022—中斷連接設備，第 42 頁上的
- 聲明 1024—接地導體，第 42 頁上的
- 聲明 1025—僅使用銅導體，第 42 頁上的
- 聲明 1026—WAN 連接埠靜電衝擊，第 43 頁上的
- 聲明 1028—電源連接中斷，第 43 頁上的
- 聲明 1029—空白面板和蓋板，第 43 頁上的
- 聲明 1030—設備安裝，第 43 頁上的
- 聲明 1040—產品棄置，第 43 頁上的
- 聲明 1046—安裝或更換裝置，第 44 頁上的
- 聲明 1047—過熱保護，第 44 頁上的
- 聲明 1048—機架防震，第 44 頁上的
- 聲明 1049—機架安裝，第 44 頁上的
- 聲明 1051—雷射輻射，第 44 頁上的
- 聲明 1052—安裝和接地天線，第 45 頁上的
- 聲明 1056—未接上端子的光纖纜線，第 45 頁上的
- 聲明 1073—無使用者可自助維修的零件，第 45 頁上的
- 聲明 1074—遵守當地和國家用電規範，第 45 頁上的
- 聲明 1079—表面高溫，第 46 頁上的
- 聲明 1086—電源終端，更換護蓋，第 46 頁上的

本文件採用下列慣例：



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



警告 重要安全指示

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

請妥善保存這些指示



警告 使用此符號的聲明系用於提供額外資訊，及遵循法規與客戶要求。

聲明 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 206—電路外露警告



警告 安裝或移除模組時，請勿將手伸入空的插槽。電路外露有觸電的危險。

聲明 371—電源線與交流電變壓器



警告 安裝產品時，請使用隨附或指定的連接線、電源線、交流電變壓器及電池。使用任何其他連接線或變壓器可能會導致故障或火災。《電氣用品安全法》禁止使用 **UL** 認證之連接線（電線上標示「**UL**」或「**CSA**」），並於電線上使用「**PSE**」標識顯示產品是否符合相關法律規範，不得將此類用品用於 **Cisco** 指定的任何其他電氣設備產品。

聲明 1001—穩定性預防措施



警告 為防止人身傷害，切勿將產品放置在不穩定的位置。一律使用產品隨附的支架或安裝托架。請讓兒童知曉爬上支架的危險。

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 1005—斷路器



警告 本產品必須仰賴建築物所裝設的短路（電流超載）保護。為減少觸電或發生火災的風險，請確認防護裝置的額定電流不大於：

AC: 10 A, DC: 15 A

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 1021—SELV 電路



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

聲明 1022—中斷連接設備



警告 固定配線中必須加入隨時可用的雙極斷開裝置，以減少觸電和發生火災的風險。

聲明 1024—接地導體



警告 此設備必須接地。請勿廢除接地導體，或在沒有妥善安裝接地導體的情況下操作設備，以免觸電。若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 1025—僅使用銅導體



警告 僅限使用銅質導線，以降低發生火災的風險。

聲明 1026—WAN 連接埠靜電衝擊

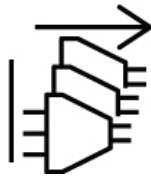


警告 無論裝置的電源是否開啟，介面連接埠都可能存在危險的網路電壓。為避免觸電，維修前，請先拔除以下連接埠的纜線：

聲明 1028—電源連接中斷



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



聲明 1029—空白面板和蓋板



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

聲明 1030—設備安裝



警告 只允許經過訓練的合格人員安裝、更換或維修本設備。

聲明 1040—產品棄置



警告 本產品的最終棄置應該根據所有國家法律和規定來處理。

聲明 1046—安裝或更換裝置



警告 安裝或更換裝置時，請務必先接地，然後再中斷電源，以免觸電。

聲明 1047—過熱保護



警告 為減少火災或人身傷害風險，請勿在超過下列最高建議環境溫度的區域內運作系統：
60°C (140°F)

聲明 1048—機架防震



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

聲明 1049—機架安裝



警告 為降低人身傷害風險，機箱應安裝在永久固定至建築物的機架上。

聲明 1051—雷射輻射



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

聲明 1052—安裝和接地天線



警告 為降低觸電風險，請參閱國家和當地法規，以正確安裝天線並將其接地。

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 1073—無使用者可自助維修的零件



警告 內部無可供自助維修的零件。為避免觸電風險，請勿開啟。

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 1079—表面高溫



警告 表面高溫。靠近高溫表面時採取預防措施。



聲明 1086—電源終端，更換護蓋



警告 電源插座可能發生電壓或電源危險。為避免觸電，插座未使用時，請隨時蓋上護蓋；蓋上護蓋後，也要確保附近不可取得未絕緣的導體。



POGLAVLJE 6

Usklađenost sa propisima i informacije o sigurnosti—Cisco Catalyst IR8340 Rugged Series Router

- Izjava 1071—Definicija upozorenja, na stranici 48
- Izjava 206—Upozorenje o izloženim sklopovima, na stranici 48
- Izjava 371—Kabel za napajanje i prilagodnik izmjeničnog napona, na stranici 49
- Izjava 1001—Mjere opreza za sigurnost, na stranici 49
- Izjava 1005—Strujni prekidač, na stranici 49
- Izjava 1008—Laserski proizvod klase 1, na stranici 49
- Izjava 1017—Ograničeno područje, na stranici 49
- Izjava 1022—Uređaj za isključenje, na stranici 50
- Izjava 1024—Zemaljski vodič, na stranici 50
- Izjava 1025—Koristite samo bakrene provodnike, na stranici 50
- Izjava 1026—Statički šok na WAN ulazu, na stranici 50
- Izjava 1028—Više od jednog izvora napajanja, na stranici 51
- Izjava 1029—Prazne prednje ploče i poklopci, na stranici 51
- Izjava 1030—Instaliranje opreme, na stranici 51
- Izjava 1040—Odlaganje proizvoda, na stranici 51
- Izjava 1046—Instaliranje ili zamjena uređaja, na stranici 51
- Izjava 1047—Zaštita od pregrijavanja, na stranici 52
- Izjava 1048—Stalak za stabilizaciju, na stranici 52
- Izjava 1049—Stalak za instalaciju, na stranici 52
- Izjava 1051—Lasersko zračenje, na stranici 52
- Izjava 1090—Instaliranje i uzemljenje antene, na stranici 52
- Izjava 1056—Neprekidni vlaknasti kabel, na stranici 53
- Izjava 1073—Nema dijelova koje može servisirati korisnik, na stranici 53
- Izjava 1074—Sukladno lokalnim i nacionalnim električnim značajkama, na stranici 53
- Izjava 1079—Vruća površina, na stranici 54
- Izjava 1086—Uključite napajanje, zamijenite poklopac, na stranici 54

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 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 206—Upozorenje o izloženim sklopovima

**Upozorenje**

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

Izjava 371—Kabel za napajanje i prilagodnik izmjeničnog napona



Upozorenje

Prilikom instalacije proizvoda koristite priložene ili namjenske kabele, kabele za napajanje, prilagodnike izmjeničnog napona i baterije. Upotreba bilo kojeg drugog kabela ili prilagodnika može dovesti do neispravnog rada ili požara. Zakon o sigurnosti električnih uređaja i materijala zabranjuje upotrebu kabela s certifikatom tvrtke UL (koji imaju oznaku "UL" ili "CSA"), koji nisu regulirani u skladu s relevantnim zakonom te stoga imaju oznaku "PSE", za bilo koji drugi električni uređaj osim proizvoda koje je odobrila tvrtka Cisco.

Izjava 1001—Mjere opreza za sigurnost



Upozorenje

Da bi se izbjegle ozljede proizvod se nikada ne smije stavljati na nestabilno mjesto. Uvijek upotrebljavajte postolja ili nosače koji se isporučuju s proizvodom. Djecu je potrebno podučiti o mogućim opasnostima u slučaju penjanja na postolja.

Izjava 1005—Strujni prekidač



Upozorenje

Ovaj se proizvod oslanja na instalaciju zaštite od kratkog spoja (nadstruja). Da bi se smanjila opasnost od strujnog udara ili požara, pazite da zaštitni uređaj nije ocijenjen više od:

AC: 10 A, DC: 15 A

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 1022—Uređaj za isključenje

**Upozorenje**

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

Izjava 1024—Zemaljski vodič

**Upozorenje**

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

Izjava 1025—Koristite samo bakrene provodnike

**Upozorenje**

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

Izjava 1026—Statički šok na WAN ulazu

**Upozorenje**

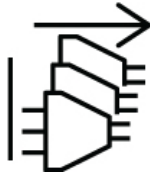
Opasni mrežni naponi mogu postojati na ulazima sučelja, bez obzira je li uključeno ili isključeno napajanje jedinice. Da biste izbjegli strujni udar, prije servisiranja isključite kabele iz sljedećih ulaza:

Izjava 1028—Više od jednog izvora napajanja



Upozorenje

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



Izjava 1029—Prazne prednje ploče i poklopci



Upozorenje

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

Izjava 1030—Instaliranje opreme



Upozorenje

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

Izjava 1040—Odlaganje proizvoda



Upozorenje

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

Izjava 1046—Instaliranje ili zamjena uređaja



Upozorenje

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

Izjava 1047—Zaštita od pregrijavanja

**Upozorenje**

Da biste smanjili opasnost od požara ili tjelesnih ozljeda, nemojte upotrebljavati proizvod u području koje premašuje maksimalnu preporučenu temperaturu okoline od: 60°C (140°F)

Izjava 1048—Stalak za stabilizaciju

**Upozorenje**

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

Izjava 1049—Stalak za instalaciju

**Upozorenje**

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

Izjava 1051—Lasersko zračenje

**Upozorenje**

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

Izjava 1090—Instaliranje i uzemljenje antene

**Upozorenje**

Da biste smanjili opasnost od strujnog udara, pogledajte nacionalne i lokalne propise za pravilnu instalaciju i uzemljenje antena.

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 1073—Nema dijelova koje može servisirati korisnik



Upozorenje

Unutra nema dijelova koje je moguće servisirati. Ne otvarajte kako bi izbjegli opasnost električnog udara.

Izjava 1074—Sukladno lokalnim i nacionalnim električnim značajkama



Upozorenje

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

Izjava 1079—Vruća površina



Upozorenje Vruća površina. Budite oprezni pri radu i blizini vruće površine.



Izjava 1086—Uključite napajanje, zamijenite poklopac



Upozorenje Na priključcima za napajanje može postojati opasan napon ili energija. Da bi se smanjila opasnost od strujnog udara, uvijek ponovno postavite poklopac kad se priključci ne upotrebljavaju i pazite da nije moguć pristup neizoliranim provodnicima kad su poklopci postavljeni.



KAPITOLA 7

Informace o bezpečnosti a dodržování předpisů – Cisco Catalyst IR8340 Rugged Series Router

- Sdělení 1071—Popis varování, na straně 56
- Sdělení 206—Varování ohledně nekrytých obvodů, na straně 57
- Sdělení 371—Napájecí kabel a síťový adaptér, na straně 57
- Sdělení 1001—Bezpečnostní opatření týkající se stability, na straně 57
- Sdělení 1004—Pokyny k instalaci, na straně 57
- Sdělení 1005—Pojistka, na straně 58
- Sdělení 1008—Laserové zařízení třídy 1, na straně 58
- Sdělení 1017—Oblast s omezeným přístupem, na straně 58
- Sdělení 1022—Odpojte zařízení, na straně 58
- Sdělení 1024—Zemnicí vodič, na straně 58
- Sdělení 1025—Používejte výlučně měděné vodiče, na straně 59
- Sdělení 1026—Zasažení statickou elektřinou z portu sítě WAN, na straně 59
- Sdělení 1028—Více než jeden zdroj napájení, na straně 59
- Sdělení 1029—Prázdné čelní panely a kryty, na straně 59
- Sdělení 1030—Instalace zařízení, na straně 60
- Sdělení 1040—Likvidace produktu, na straně 60
- Sdělení 1046—Instalace nebo výměna jednotky, na straně 60
- Sdělení 1047—Prevence přehřívání, na straně 60
- Sdělení 1048—Stabilizace stojanu, na straně 60
- Sdělení 1049—Instalace stojanu, na straně 61
- Sdělení 1051—Laserové záření, na straně 61
- Sdělení 1052—Instalace a uzemnění antény, na straně 61
- Sdělení 1056—Neukončený optický kabel, na straně 61
- Sdělení 1073—Žádné díly, na kterých by mohl provádět údržbu uživatel, na straně 62
- Sdělení 1074—Soulad s vnitrostátními a místními předpisy pro elektrická zařízení, na straně 62
- Sdělení 1079—Horký povrch, na straně 62
- Sdělení 1086—Terminály napájení, nahraďte krytku, na straně 62

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 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 206—Varování ohledně nekrytých obvodů



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

Sdělení 371—Napájecí kabel a síťový adaptér



Varování Během instalace produktu použijte dodávané nebo pro tento účel určené připojovací kabely, napájecí kabely, síťové adaptéry a baterie. Použijete-li jiné kabely či adaptéry, zařízení nemusí fungovat správně nebo může dojít ke vzniku požáru. Zákon týkající se elektrických zařízení a bezpečnosti materiálů zakazuje používat kabely s certifikací UL (označení na kabelu „UL“ nebo „CSA“), které nejsou regulovány tímto zákonem a nejsou na kabelu označené „PSE“, pro veškerá elektrická zařízení, která k tomu nejsou společností Cisco určena.

Sdělení 1001—Bezpečnostní opatření týkající se stability



Varování Abyste zabránili zranění, nikdy produkt neumísťujte na nestabilní místo. Vždy použijte stojany či držáky, které jsou dodávány s daným produktem. Poučte děti o tom, jaké nebezpečí skýtá lezení na stojany.

Sdělení 1004—Pokyny k instalaci



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

Sdělení 1005—Pojistka



Varování Ochrana tohoto produktu před zkratem (nadproudem) zajišťuje elektroinstalace v budově. Pro snížení rizika úrazu elektrickým proudem nebo požáru se ujistěte, že ochranná zařízení byla dimenzována maximálně na následující hodnoty:

AC: 10 A, DC: 15 A

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 1022—Odpojte zařízení



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

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 1025—Používejte výlučně měděné vodiče



Varování Pro snížení rizika požáru používejte pouze měděné vodiče.

Sdělení 1026—Zasažení statickou elektřinou z portu sítě WAN



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

Sdělení 1028—Více než jeden zdroj napájení



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



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 1040—Likvidace produktu



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

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:
60°C (140°F)

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 1049— Instalace stojanu



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

Sdělení 1051— Laserové záření



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

Sdělení 1052— Instalace a uzemnění antény



Varování Abyste omezili riziko zasažení elektrickým proudem, řiďte se státními a místními normami pro správnou instalaci a uzemnění antén.

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



Varování Uvnitř nejsou žádné opravitelné součásti. Aby se předešlo riziku úrazu elektrickým proudem, zařízení neotevírejte.

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.

Sdělení 1079—Horký povrch



Varování Horký povrch. Při práci v blízkosti horkých povrchů postupujte velmi opatrně.



Sdělení 1086—Terminály napájení, nahrad'te krytku



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



KAPITEL 8

Overholdelse af lovgivningen og sikkerhedsoplysninger—Cisco Catalyst IR8340 Rugged Series Router

- Erklæring 1071—Definition på advarsel, på side 64
- Erklæring 206—Ubeskyttede kredsløb advarsel, på side 65
- Erklæring 371—Netledning og vekselstrømsadapter, på side 65
- Erklæring 1001—Stabilitetsforholdsregler, på side 65
- Erklæring 1004—Installationsvejledning, på side 65
- Erklæring 1005—Kredsløbsafbryder, på side 65
- Erklæring 1008—Klasse 1-laserprodukt, på side 66
- Erklæring 1017—Begrænset område , på side 66
- Erklæring 1022—Afbryd enhed, på side 66
- Erklæring 1024—Ground dirigent, på side 66
- Erklæring 1025—Brug kun kobberledere, på side 66
- Erklæring 1026—WAN-port, stød på grund af statisk elektricitet, på side 67
- Erklæring 1028—Mere end en strømforsyning, på side 67
- Erklæring 1029—Blanco frontplaten en afdekplaten, på side 67
- Erklæring 1030—Udstyr installation, på side 67
- Erklæring 1040—Produkt bortskaffelse, på side 68
- Erklæring 1046—Installation og udskiftning af enheden, på side 68
- Erklæring 1047—Forebyg overophedning, på side 68
- Erklæring 1048—Stabilisering af hylde, på side 68
- Erklæring 1049—Installation af hylde, på side 68
- Erklæring 1051—Laserstråling, på side 69
- Erklæring 1052—Installation og jording af antennen, på side 69
- Erklæring 1056—Ikke-afsluttet fiberkabel, på side 69
- Erklæring 1073—Ingen brugerservicerbare dele, på side 69
- Erklæring 1074—Overholdelse af lokale og nationale el-forskrifter, på side 70
- Erklæring 1079—Varm overflade, på side 70
- Erklæring 1086—Strømterminaler, udskift dæksel, på side 70

Denne vejledning anvender følgende konventioner:



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



Advarsel **VIGTIGE SIKKERHEDSINSTRUKTIONER**

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

GEM DENNE VEJLEDNING



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

Erklæring 1071 – Definition på advarsel



Advarsel **VIGTIG SIKKERHEDSVEJLEDNING**

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

GEM DENNE VEJLEDNING



Erklæring 206—Ubeskyttede kredsløb advarsel



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

Erklæring 371—Netledning og vekselstrømsadapter



Advarsel Ved installation af produktet skal du bruge de medfølgende eller udpegede tilslutningskabler, netledninger, vekselstrømsadaptere og batterier. Brug af andre kabler eller adaptere kan medføre funktionsfejl eller brand. Loven om elektriske apparater og materialesikkerhed forbyder brug af UL-certificerede kabler (som har "UL" eller "CSA" vist på ledningen), der ikke er reguleret ved den lov, som vedrører enheden ved at vise "PSE" på ledningen, til alle andre elektriske enheder end produkter angivet af Cisco.

Erklæring 1001—Stabilitetsforholdsregler



Advarsel Placer aldrig produktet et usikkert sted for at undgå personskade. Brug altid holderne eller monteringsbeslagene, som følger med produktet. Forklar børn om farene ved at klatre på holderne.

Erklæring 1004—Installationsvejledning



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

Erklæring 1005—Kredsløbsafbryder



Advarsel Dette produkt er beskyttet mod kortslutninger (overstrøm) af bygningens installationer. Risikoen for elektrisk stød eller brand kan nedbringes ved at sikre, at beskyttelsesenheden ikke har en større effekt end:

AC: 10 A, DC: 15 A

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 1022—Afbryd enhed



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

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 1025—Brug kun kobberledere



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

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



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

Erklæring 1028—Mere end en strømforsyning



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



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 1040—Produkt bortskaffelse



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

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:
60°C (140°F)

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 1049—Installation af hylde



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

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 1052—Installation og jording af antennen



Advarsel Undgå risikoen for elektrisk stød ved at læse nationale og lokale forordninger for korrekt installation og jordforbindelse til antenner.

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 kerediameter (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 1073—Ingen brugerservicerbare dele



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

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.

Erklæring 1079—Varm overflade



Advarsel Varm overflade. Vær forsigtig ved arbejde i nærheden af den varme overflade.



Erklæring 1086—Strømterminaler, udskift dæksel



Advarsel Der kan være farlig spænding eller energi i strømterminalerne. Risikoen for elektrisk stød kan nedbringes ved at sikre, at dækslerne altid udskiftes, når terminalerne ikke er i brug, og ved at sørge for, at der ikke er adgang til uisolerede ledninger, når dækslerne er monteret.



HOOFDSTUK 9

Regelnaleving en veiligheidsinformatie—Cisco Catalyst IR8340 Rugged Series Router

- Verklaring 1071—Waarschuwingsdefinitie, op pagina 73
- Verklaring 206—Blootliggend circuit waarschuwing, op pagina 73
- Statement 242—Waarschuwing: apparatuur aarden, op pagina 73
- Statement 270—Waarschuwing: aardleiding, op pagina 73
- Verklaring 378—Lees wandmontage-instructies voorafgaande aan installatie, op pagina 74
- Verklaring 1001—Voorzorgsmaatregelen voor stabiliteit, op pagina 74
- Verklaring 1004—Installatie-instructies, op pagina 74
- Verklaring 1005—Circuitonderbreker, op pagina 74
- Verklaring 1008—Laserproduct, klasse 1, op pagina 74
- Verklaring 1017—Beperkt toegankelijk gebied, op pagina 75
- Verklaring 1021—SELV-circuit, op pagina 75
- Verklaring 1022—Apparaat loskoppelen, op pagina 75
- Verklaring 1023—Nr. 26 AWG, op pagina 75
- Verklaring 1024—Aardegeleiding, op pagina 75
- Verklaring 1025—Alleen koperen geleiders gebruiken, op pagina 76
- Verklaring 1026—Statische schok WAN-poort, op pagina 76
- Verklaring 1028—Meer dan één voeding, op pagina 76
- Verklaring 1029—Blanco frontplaten en afdekplaten, op pagina 76
- Verklaring 1030—Installatie van apparatuur, op pagina 77
- Verklaring 1035—Nabijheid van water, op pagina 77
- Verklaring 1038—Telefoongebruik tijdens een elektrische storm, op pagina 77
- Verklaring 1040—Definitieve verwijdering van product, op pagina 77
- Verklaring 1046—De eenheid installeren of vervangen, op pagina 77
- Verklaring 1047—Preventie van oververhitting, op pagina 78
- Verklaring 1048—Rekstabilisatie, op pagina 78
- Verklaring 1049—Reinstallatie, op pagina 78
- Verklaring 1051—Laserstraling, op pagina 78
- Verklaring 1052—Installatie en aarding van de antenne, op pagina 78
- Verklaring 1056—Niet-afgesloten glasvezelkabel, op pagina 79

- Verklaring 1072—Schokgevaar van aansluitingen, op pagina 79
- Verklaring 1073—Geen onderdelen waarop de gebruiker onderhoud kan uitvoeren, op pagina 79
- Verklaring 1074—Volg plaatselijk en landelijk geldende regelgeving voor elektrische , op pagina 80
- Statement 1077—Eenheid niet gebruiken zonder afdekplaten, op pagina 80
- Verklaring 1079—Heet oppervlak, op pagina 80
- Verklaring 1086—Voedingaansluitingen, afdekplaat terugplaatsen, op pagina 80
- Verklaring 1088—Geen onderhoud uitvoeren aan buitenaansluitingen tijdens een elektrische storm, op pagina 81

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 1071—Waarschuwingssymbool



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 206—Blootliggend circuit waarschuwing



Waarschuwing

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

Statement 242—Waarschuwing: apparatuur aarden



Waarschuwing

Deze apparatuur hoort geaard te worden. Gebruik een groen/gele 12 - 14 AWG aarddraad om de host tijdens normaal gebruik met de aarde te verbinden.

Statement 270—Waarschuwing: aardleiding



Waarschuwing

Een aarddraad moet altijd over de hele lengte uit een enkel stuk draad bestaan. Voor een aarddraad mogen nooit twee aparte draden aan elkaar verbonden worden. Invloed van het weer en roest kunnen de verbinding tussen de twee draden belemmeren waardoor de aardeverbinding minder goed werkt en zelfs gevaarlijk kan worden.

Verklaring 378—Lees wandmontage-instructies voorafgaande aan installatie



Waarschuwing

Lees de wandbevestigingsinstructies aandachtig door voordat u met de installatie begint. Het niet gebruiken van de juiste hardware of het opvolgen van de juiste procedures kan resulteren in een gevaarlijke situatie voor mensen en schade aan het systeem.

Verklaring 1001—Vorzorgsmaatregelen voor stabiliteit



Waarschuwing

Om persoonlijk letsel te voorkomen moet u het product nooit op een onstabiele locatie plaatsen. Gebruik altijd de steunpoten of montagebeugels die met het product worden meegeleverd. Waarschuw kinderen voor de gevaren van het klimmen op de steunpoten.

Verklaring 1004—Installatie-instructies



Waarschuwing

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

Verklaring 1005—Circuitonderbreker



Waarschuwing

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

AC: 10 A, DC: 15 A

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 1021—SELV-circuit



Waarschuwing

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

Verklaring 1022—Apparaat loskoppelen



Waarschuwing

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

Verklaring 1023—Nr. 26 AWG



Waarschuwing

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

Verklaring 1024—Aardegeleiding



Waarschuwing

Deze apparatuur 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-instansie voor elektriciteit of een elektricien als u niet zeker weet of er toereikende aarding beschikbaar is.

Verklaring 1025—Alleen koperen geleiders gebruiken



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

Verklaring 1026—Statische schok WAN-poort



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

Verklaring 1028—Meer dan één voeding



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



Verklaring 1029—Blanco frontplaten en afdekplaten



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

Verklaring 1030—Installatie van apparatuur



Waarschuwing

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

Verklaring 1035—Nabijheid van water



Waarschuwing

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

Verklaring 1038—Telefoongebruik tijdens een elektrische storm



Waarschuwing

Gebruik nooit een telefoon (tenzij het een draadloze telefoon is) tijdens onweer. Er bestaat een kleine kans op een elektrische schok door bliksem.

Verklaring 1040—Definitieve verwijdering van product



Waarschuwing

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

Verklaring 1046—De eenheid installeren of vervangen



Waarschuwing

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

Verklaring 1047—Preventie van oververhitting



Waarschuwing Om te voorkomen dat het systeem oververhit raakt, dient u het niet te gebruiken in een ruimte waar de temperatuur maximaal aanbevolen omgevings temperatuur van 60°C (140°F).

Verklaring 1048—Rekstabilisatie



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

Verklaring 1049—Rekinstallatie



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

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 1052—Installatie en aarding van de antenne



Waarschuwing Om het risico op elektrische schokken te verminderen, moet u nationale en plaatselijke voorschriften voor juiste installatie en aarding van antennes raadplegen.

Verklaring 1056—Niet-afgesloten glasvezelkabel



Waarschuwing

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

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

3-69-1085

Verklaring 1072—Schokgevaar van aansluitingen



Waarschuwing

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

Verklaring 1073—Geen onderdelen waarop de gebruiker onderhoud kan uitvoeren



Waarschuwing

Bevat geen onderdelen waarop onderhoud kan worden uitgevoerd. Niet openen, om het risico op elektrische schokken te voorkomen.

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.

Statement 1077—Eenheid niet gebruiken zonder afdekplaten



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

Verklaring 1079—Heet oppervlak



Waarschuwing Heet oppervlak. Ga voorzichtig te werk in de buurt van het hete oppervlak.



Verklaring 1086—Voedingaansluitingen, afdekplaat terugplaatsen



Waarschuwing Er kan sprake zijn van gevaarlijke spanning of energie op voedingsklemmen. Om het risico op elektrische schokken te verminderen, moet de afdekking altijd worden teruggeplaatst wanneer klemmen niet worden gebruikt en moet ervoor worden gezorgd dat niet-geïsoleerde geleiders niet toegankelijk zijn wanneer de afdekking is geplaatst.

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



Waarschuwing

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

Er bestaat een gering risico op elektrische schokken door blikseminslag.



PEATÜKK 10

Eeskirjade järgimine ja ohutusteave – Cisco Catalyst IR8340 Rugged Series Router

- Avaldus 1071—Hoiatuse selgitus, leheküljel 84
- Avaldus 371—Toitekaabel ja vahelduvvooluadapter, leheküljel 84
- Avaldus 1001—Ettevaatusabinõud stabiilsuse tagamiseks, leheküljel 85
- Avaldus 1004—Paigaldusjuhised, leheküljel 85
- Avaldus 1005—Kaitselüliti, leheküljel 85
- Avaldus 1008—Klassi 1 lasertoode, leheküljel 85
- Avaldus 1017—Keelatud ala, leheküljel 85
- Avaldus 1022—Ühendage seade lahti, leheküljel 86
- Avaldus 1024—Maandusjuht, leheküljel 86
- Avaldus 1025—Kasutage ainult vasest elektrijuhte, leheküljel 86
- Avaldus 1026—WAN-pordi staatiline laeng, leheküljel 86
- Avaldus 1028—Rohkem kui üks toiteallikas, leheküljel 86
- Avaldus 1029—Tühjad esiplaadid ja katepaneelid, leheküljel 87
- Avaldus 1030—Seadme paigaldamine, leheküljel 87
- Avaldus 1046—Üksuse paigaldamine või asendamine, leheküljel 87
- Avaldus 1047—Ülekuumenemise vältimine, leheküljel 87
- Avaldus 1048—Riiuli stabiliseerimine, leheküljel 87
- Avaldus 1049—Riiuli paigaldamine, leheküljel 88
- Avaldus 1051—Laserkiirgus, leheküljel 88
- Avaldus 1052—Antenni paigaldamine ja maandamine, leheküljel 88
- Avaldus 1056—Lahtiste otstega valguskaabel, leheküljel 88
- Avaldus 1073—Kasutaja poolt hooldatavate osade puudumine, leheküljel 89
- Avaldus 1074—Vastavus kohalikele ja riiklikele elektrieeskirjadele, leheküljel 89
- Avaldus 1079—Kuum pind, leheküljel 89
- Avaldus 1086—Toiteklemmid, asenduskate, leheküljel 89

Selles dokumendis on kasutatud järgmisi tingmärke:



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



Hoiatus **TÄHTSAD OHUTUSEESKIRJAD**

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

HOIDKE NEED JUHISED ALLES



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

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 371 – Toitekaabel ja vahelduvvooluadapter



Hoiatus Toote paigaldamisel kasutage kaasasolevaid või ettenähtud ühenduskaableid, toitekaableid, vahelduvvoolu adaptoreid ja akusid. Muude kaablite või adapterite kasutamine võib põhjustada rikke või tulekahju. Elektriseadmete ja materjalide ohutuse seadus keelab kasutada UL-sertifikaadiga kaableid (mille juhtmele on märgitud „UL“ või „CSA“), mis ei ole reguleeritud kõnealuse seadusega, mille kohaselt juhtmele peab olema märgitud „PSE“. See kehtib mis tahes muude elektriseadmete puhul, mis ei ole Cisco poolt määratud tooted.

Avaldus 1001—Ettevaatusabinõud stabiilsuse tagamiseks



Hoiatus Vigastuste vältimiseks ärge kunagi asetage toodet ebakindlale pinnale. Kasutage alati tootega kaasas olevaid aluseid või kinnitusklambreid. Rääkige lastele ohtudest, mis kaasnevad alusele ronimisega.

Avaldus 1004—Paigaldusjuhised



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

Avaldus 1005—Kaitselüliti



Hoiatus See toode kasutab hoonesse paigaldatud lühise-/liigvoolukaitset. Elektrilöögi- või tuleohu vähendamiseks veenduge, et kaitseseadme nimiväärtus ei ületaks:

AC: 10 A, DC: 15 A

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 1022—Ühendage seade lahti



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

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 1025—Kasutage ainult vasest elektrijuhte



Hoiatus Tuleoahu vähendamiseks kasutage ainult vaskjuhte.

Avaldus 1026—WAN-pordi staatiline laeng



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

Avaldus 1028—Rohkem kui üks toiteallikas



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



Avaldus 1029—Tühjad esiplaadid ja kattepaneelid



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

Avaldus 1030—Seadme paigaldamine



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

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 soovitatud keskkonnatemperatuur on suurem kui soovitatud maksimaalne temperatuur:
60°C (140°F)

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 1049—Riiuli paigaldamine



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

Avaldus 1051—Laserkiirgus



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

Avaldus 1052—Antenni paigaldamine ja maandamine



Hoiatus Elektrilöögi ohu vähendamiseks vaadake antennide õigeks paigaldamiseks ja maandamiseks riiklikke ja kohalikke koode.

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 südamiku läbimõõt (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 1073—Kasutaja poolt hooldatavate osade puudumine



Hoiatus Seadmel puuduvad hooldatavad osad. Elektrilöögi ohu vältimiseks seadet mitte avada.

Avaldus 1074—Vastavus kohalikele ja riiklikele elektrieeskirjadele



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

Avaldus 1079—Kuum pind



Hoiatus Kuum pind. Olge kuumale pinnale lähedal töötades ettevaatlik.



Avaldus 1086—Toiteklemmid, asenduskate



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



LUKU 11

Säädösten noudattaminen ja turvallisuustiedot—Cisco Catalyst IR8340 Rugged Series Router

- Lauseke 1071—Varoitukset, sivulla 92
- Lauseke 206—Paljaita piirejä koskeva varoitus, sivulla 93
- Lauseke 242—Laitteen maadoitusta koskeva varoitus, sivulla 93
- Lauseke 270—Maadoitusjohdinta koskeva varoitus, sivulla 93
- Lauseke 371—Virtajohto ja AC-muuntaja, sivulla 93
- Lauseke 378—Lue seinäkiinnitysohjeet ennen asentamista, sivulla 94
- Lauseke 1001—Vakautteen liittyvät varotoimet, sivulla 94
- Lauseke 1004—Asennusohjeet, sivulla 94
- Lauseke 1005—Piirikatkaisin, sivulla 94
- Lauseke 1008—Luokan 1 lasertuote, sivulla 94
- Lauseke 1017—Rajattu alue, sivulla 95
- Lauseke 1021—SELV-piiri, sivulla 95
- Lauseke 1022—Katkaisinlaite, sivulla 95
- Lauseke 1023—Nro 26 AWG, sivulla 95
- Lauseke 1024—Maajohdin, sivulla 95
- Lauseke 1025—Käytä vain kuparijohtimia, sivulla 96
- Lauseke 1026—Sähköisku WAN-portista, sivulla 96
- Lauseke 1028—Vähintään kaksi virtalähdettä, sivulla 96
- Lauseke 1029—Tyhjiä etulevyjä ja kansipaneeleja koskeva varoitus, sivulla 96
- Lauseke 1030—Laitteen asentaminen, sivulla 97
- Lauseke 1035—Käyttö veden lähellä, sivulla 97
- Lauseke 1038—Puhelimen käyttäminen ukonilman aikana, sivulla 97
- Lauseke 1040—Tuotteen hävittäminen, sivulla 97
- Lauseke 1046—Laitteen asentaminen tai korvaaminen, sivulla 97
- Lauseke 1047—Ylikuumentamisen estäminen, sivulla 98
- Lauseke 1048—Telineen vakauttaminen, sivulla 98
- Lauseke 1049—Asennus telineeseen, sivulla 98
- Lauseke 1051—Lasersäteily, sivulla 98
- Lauseke 1052—Antennin asentaminen ja maadoittaminen, sivulla 98

- Lauseke 1056—Päättämätön kuitukaapeli, sivulla 99
- Lauseke 1072—Sähköiskuvaara sisäisistä kytkennöistä, sivulla 99
- Lauseke 1073—Ei käyttäjän huollettavia osia, sivulla 99
- Lauseke 1074—Noudata paikallisia ja kansallisia sähköturvallisuusmääräyksiä, sivulla 99
- Lauseke 1077—Älä käytä tuotetta ilman kansia, sivulla 100
- Lauseke 1079—Kuuma pinta, sivulla 100
- Lauseke 1086—Rakennuksen sisäiset liitännät asennukseen ja ylläpitoon, sivulla 100
- Lauseke 1088—Vältä ulkoliitäntöjen huoltoa ukonilman aikana, sivulla 100

Tässä asiakirjassa käytetään seuraavia käytäntöjä:



Huomautus

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



Varoitus

TÄRKEITÄ TURVALLISUUSOHJEITA

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

SÄÄSTÄ NÄMÄ OHJEET



Varoitus

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

Lauseke 1071 – Varoitukset



Varoitus

TÄRKEITÄ TURVALLISUUSOHJEITA

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

SÄILYTÄ NÄMÄ OHJEET



Lauseke 206—Paljaita piirejä koskeva varoitus

**Varoitus**

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

Lauseke 242—Laitteen maadoitusta koskeva varoitus

**Varoitus**

Tämä laitteisto täytyy maadoittaa. Yhdistä isäntälaitte maahan normaalikäytön aikana käyttämällä vihreä-keltaista 12 - 14 AWG -maadoitusjohtoa.

Lauseke 270—Maadoitusjohdinta koskeva varoitus

**Varoitus**

Maajohtimen on oltava aina yksittäinen johdin. Maajohtinta ei saa koskaan tehdä liittämällä kahta johdinta yhteen. Syöpyminen ja sään vaikutus voivat heikentää liitoksen kytkentää, mikä tekee maadoituksesta tehottoman ja vaarallisen.

Lauseke 371—Virtajohto ja AC-muuntaja

**Varoitus**

Käytä tuotteen asennuksessa sen mukana toimitettuja tai ohjeiden mukaisia kytkentäkaapeleita, virtajohtoja, AC-muuntajia ja akkuja. Muiden kaapeleiden tai muuntajien käyttäminen voi johtaa toimintahäiriöön tai tulipaloon. Sähkölaitteiden turvallisuutta säätelevät lait ja määräykset kieltävät UL-sertifioitujen kaapelien (joiden johdoissa on merkintä "UL" tai "CSA") käytön muissa sähkölaitteissa kuin Ciscon määrittämissä tuotteissa, ellei kaapeleiden johdoissa ole merkintää "PSE".

Lauseke 378—Lue seinäkiinnitysohjeet ennen asentamista



Varoitus

Lue seinäkiinnitysohjeet huolellisesti läpi ennen työn aloitusta. Mikäli kiinnityksessä ei käytetä oikeanlaisia työkaluja tai ohjeita ei noudateta tarkasti, järjestelmä saattaa aiheuttaa vaaratilanteen tai se voi vaurioitua.

Lauseke 1001—Vakauteen liittyvät varotoimet



Varoitus

Henkilövahinkojen välttämiseksi älä koskaan sijoita tuotetta epävakaalle alustalle. Käytä aina tuotteen mukana toimitettuja telineitä tai kiinnikkeitä. Varoita lapsia telineillä kiipeilyn vaaroista.

Lauseke 1004—Asennusohjeet



Varoitus

Lue asennusohjeet ennen käyttämistä, asentamista tai järjestelmän liittämistä virtalähteeseen.

Lauseke 1005—Piirikatkaisin



Varoitus

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

AC: 10 A, DC: 15 A

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 1021 – SELV-piiri



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

Lauseke 1022 – Katkaisinlaite



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

Lauseke 1023 – Nro 26 AWG



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

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 1025—Käytä vain kuparijohtimia



Varoitus Tulipalovaaran ehkäisemiseksi on käytettävä vain kuparijohtimia.

Lauseke 1026—Sähköisku WAN-portista

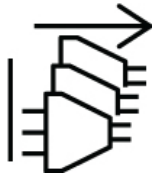


Varoitus Liitinporteissa voi olla vaarallinen verkkojännite siitä riippumatta, onko yksikön virta kytkettynä päälle vai pois päältä. Sähköiskuvaaran ehkäisemiseksi irrota johdot seuraavista porteista ennen huoltotoimia:

Lauseke 1028—Vähintään kaksi virtalähdettä



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



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 1035—Käyttö veden lähellä



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

Lauseke 1038—Puhelimen käyttäminen ukonilman aikana



Varoitus Vältä puhelimen (muun kuin langattoman puhelimen) käyttöä ukkosmyrskyn aikana. Salamoinnista voi aiheutua sähköiskuvaara.

Lauseke 1040—Tuotteen hävittäminen



Varoitus Tämä tuote on hävitettävä kansallisten lakien ja määräysten mukaisesti.

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:
60°C (140°F)

Lauseke 1048 – Telineen vakauttaminen



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

Lauseke 1049 – Asennus telineeseen



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

Lauseke 1051 – Lasersäteily



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

Lauseke 1052 – Antennin asentaminen ja maadoittaminen



Varoitus Sähköiskuvaaran välttämiseksi noudata kansallisia ja paikallisia antennien asennus- ja maadoitussäädöksiä.

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.

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

3-69-981

Lauseke 1072 – Sähköiskuvaara sisäisistä kytkennöistä



Varoitus

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

Lauseke 1073 – Ei käyttäjän huollettavia osia



Varoitus

Sisällä ei ole huollettavia osia. Vältäaksesi sähköiskuvaaran älä avaa.

Lauseke 1074 – Noudata paikallisia ja kansallisia sähköturvallisuusmääräyksiä



Varoitus

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

Lauseke 1077—Älä käytä tuotetta ilman kansia



Varoitus

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

Lauseke 1079—Kuuma pinta



Varoitus

Kuuma pinta. Ole varovainen kuuman pinnan lähellä työskennellessä.



Lauseke 1086—Rakennuksen sisäiset liitännät asennukseen ja ylläpitoon



Varoitus

Virtaliittimissä voi olla vaarallinen jännite tai virta. Sähköisku- ja tulipalovaaran ehkäisemiseksi vaihda kannet aina vain, kun liittimet eivät ole käytössä, ja varmista, ettei eristämättömiin johtimiin pääse käsiksi, kun kannet ovat paikoillaan.

Lauseke 1088—Vältä ulkoliitäntöjen huoltoa ukonilman aikana



Varoitus

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



CHAPITRE 12

Informations relatives à la conformité et à la sécurité—Cisco Catalyst IR8340 Rugged Series Router

- Consigne 1071—Définition de la mise en garde, à la page 103
- Consigne 206—Mise en garde relative aux circuits exposés, à la page 103
- Consigne 242—Mise en garde relative à la mise à la terre de l'équipement, à la page 103
- Consigne 270—Mise en garde relative au fil de masse, à la page 103
- Consigne 371—Cordon d'alimentation et adaptateur secteur, à la page 104
- Consigne 378—Avant l'installation, lisez les instructions relatives au montage mural, à la page 104
- Consigne 1001—Précautions en matière de stabilité, à la page 104
- Consigne 1004—Instructions d'installation, à la page 104
- Consigne 1005—Disjoncteur, à la page 105
- Consigne 1008—Produit laser de classe 1, à la page 105
- Consigne 1017—Zone d'accès limité, à la page 105
- Consigne 1021—Circuit de sécurité à très basse tension (SELV), à la page 105
- Consigne 1022—Disjoncteur, à la page 105
- Consigne 1023—Non. 26 AWG, à la page 106
- Consigne 1024—Conducteur de mise à la terre, à la page 106
- Consigne 1025—Utilisation de conducteurs en cuivre uniquement, à la page 106
- Consigne 1026—Chocs électrostatiques causés aux ports WAN, à la page 106
- Consigne 1028—Plusieurs modules d'alimentation, à la page 107
- Consigne 1029—Plaques vierges et capots, à la page 107
- Consigne 1030—Installation des équipements, à la page 107
- Consigne 1035—Proximité de l'eau, à la page 107
- Consigne 1038—Utilisation du téléphone pendant un orage électrique, à la page 108
- Consigne 1040—Mise au rebut du produit, à la page 108
- Consigne 1046—Installation ou remplacement de l'unité, à la page 108
- Consigne 1047—Prévention de la surchauffe, à la page 108
- Consigne 1048—Stabiliser le rack, à la page 108
- Consigne 1049—Installation du rack, à la page 109
- Consigne 1051—Rayonnement laser, à la page 109
- Consigne 1052—Installation de l'antenne et mise à la terre, à la page 109

- Consigne 1056—Câble de fibre optique sans terminaison, à la page 109
- Consigne 1072—Risque d'électrocution en raison d'interconnexions, à la page 110
- Consigne 1073—Aucune pièce réparable ni remplaçable par l'utilisateur, à la page 110
- Consigne 1074—Conformité aux codes de réglementation électrique régionaux et nationaux, à la page 110
- Consigne 1077—Ne pas utiliser sans capots, à la page 111
- Consigne 1079—Surface chaude, à la page 111
- Consigne 1086—Terminaux d'alimentation, cache de remplacement, à la page 111
- Consigne 1088—Évitez de procéder à l'entretien des raccordements extérieurs pendant un orage électrique, à la page 111

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 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 206—Mise en garde relative aux circuits exposés



Attention

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

Consigne 242—Mise en garde relative à la mise à la terre de l'équipement



Attention

Cet équipement doit être relié à la terre. Utilisez un fil vert et jaune de gabarit 12 à 14 (AWG) pour connecter l'hôte à la terre lors de son utilisation normale.

Consigne 270—Mise en garde relative au fil de masse



Attention

Le fil de mise à la terre doit toujours être d'une seule pièce. Ne raccordez jamais deux fils ensemble pour fabriquer un fil de mise à la terre. La corrosion et les dommages provoqués par les intempéries risquent d'entraîner une connexion médiocre à l'endroit du raccord, diminuant ainsi l'efficacité de la mise à la terre et la rendant dangereuse.

Consigne 371—Cordon d'alimentation et adaptateur secteur

**Attention**

Lors de l'installation du produit, utilisez les câbles de connexion/cordons d'alimentation/adaptateurs secteur fournis ou indiqués. L'utilisation d'un autre câble/adaptateur peut entraîner un dysfonctionnement ou un incendie. La réglementation sur les matériaux et les appareils électriques interdit l'utilisation des câbles certifiés UL (portant le sigle « UL » ou « CSA »), mais non conformes aux normes en vigueur, si le sigle « PSE » n'est pas apposé sur le cordon, pour tout autre appareil électrique que les produits conçus par Cisco.

Consigne 378—Avant l'installation, lisez les instructions relatives au montage mural

**Attention**

Lisez les instructions de montage murale avec attention avant de commencer l'installation. Ne pas utiliser le matériel correct ou ne pas suivre les procédures correctes pourrait donner résultat à une situation dangereuse pour les utilisateurs et endommager le système.

Consigne 1001—Précautions en matière de stabilité

**Attention**

Pour éviter de vous blesser, ne placez jamais le produit dans un endroit instable. Utilisez toujours les supports au sol ou les supports de montage livrés avec le produit. Expliquez aux enfants les dangers de grimper sur les supports.

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 1005—Disjoncteur



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

AC: 10 A, DC: 15 A

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 1021—Circuit de sécurité à très basse tension (SELV)



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

Consigne 1022—Disjoncteur



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

Consigne 1023—Non. 26 AWG



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

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 1025—Utilisation de conducteurs en cuivre uniquement



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

Consigne 1026—Chocs électrostatiques causés aux ports WAN



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

Consigne 1028—Plusieurs modules d'alimentation



Attention Cette unité peut présenter plus d'un connecteur de module d'alimentation. Afin de réduire le risque de choc électrique, débranchez tous les câbles pour mettre l'unité hors tension.



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 1035—Proximité de l'eau



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

Consigne 1038—Utilisation du téléphone pendant un orage électrique



Attention N'utilisez pas de téléphone (filaire) pendant les orages. La foudre peut provoquer des décharges électriques.

Consigne 1040—Mise au rebut du produit



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

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 :

60°C (140°F)

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 1049—Installation du rack



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

Consigne 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 1052—Installation de l'antenne et mise à la terre



Attention Pour limiter les risques de décharge électrique, reportez-vous aux codes nationaux et locaux pour l'installation et la mise à la terre appropriées des antennes.

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

Type de fibre et diamètre de cœur (µm)	Longueur d'onde (nm)	Puissance maximale (mW)	Divergence de faisceau (rad)
SM 11	1400-1600	112-145	0,11-0,13

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



Attention

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

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



Attention

L'appareil ne contient aucune pièce réparable. Afin d'éviter tout risque de choc électrique, ne pas ouvrir.

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 1077—Ne pas utiliser sans capots



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

Consigne 1079—Surface chaude



Attention Surface brûlante. Soyez prudent lorsque vous travaillez près de la surface brûlante.



Consigne 1086—Terminaux d'alimentation, cache de remplacement



Attention Une tension électrique dangereuse peut être présente dans les terminaux électriques. Afin de réduire le risque de choc électrique, remplacez toujours le capot lorsque les terminaux sont éteints et assurez-vous que les conducteurs non isolés ne sont pas accessibles lorsque le capot est en place.

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



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



KAPITEL 13

Gesetzliche Auflagen und Sicherheitshinweise – Cisco Catalyst IR8340 Rugged Series Router

- Anweisung 1071—Definition der Warnhinweise, auf Seite 115
- Anweisung 206—Nicht isolierte Leitungen, auf Seite 115
- Anweisung 242—Erdung des Geräts, auf Seite 115
- Anweisung 270—Erdungsdraht, auf Seite 115
- Anweisung 371—Netzkabel und Wechselstromadapter, auf Seite 116
- Anweisung 378—Anweisungen zur Installation vor Wandmontage sorgfältig durchlesen, auf Seite 116
- Anweisung 1001—Vorsichtsmaßnahmen für die Stabilität, auf Seite 116
- Anweisung 1004—Installationsanweisungen, auf Seite 116
- Anweisung 1005—Leitungsschutzschalter, auf Seite 117
- Anweisung 1008—Laserprodukt der Klasse 1, auf Seite 117
- Anweisung 1017—Bereiche mit beschränktem Zutritt, auf Seite 117
- Anweisung 1021—Sicherheitskleinspannungs-Schaltkreis (SELV-Schaltkreis), auf Seite 117
- Anweisung 1022—Trennung der Verbindung zum Gerät, auf Seite 117
- Anweisung 1023—AWG Nr. 26, auf Seite 118
- Anweisung 1024—Erdungsleiter, auf Seite 118
- Anweisung 1025—Verwenden Sie ausschließlich Kupferleiter, auf Seite 118
- Anweisung 1026—Elektrostatische Entladung an WAN-Port, auf Seite 118
- Anweisung 1028—Mehr als ein Netzteil, auf Seite 119
- Anweisung 1029—Leere Frontplatten und Abdeckungen, auf Seite 119
- Anweisung 1030—Installation des Geräts, auf Seite 119
- Anweisung 1035—Nähe zu Wasser, auf Seite 119
- Anweisung 1038—Telefonverwendung während eines Gewitters, auf Seite 120
- Anweisung 1040—Entsorgung des Produkts, auf Seite 120
- Anweisung 1046—Installieren oder Ersetzen des Geräts, auf Seite 120
- Anweisung 1047—Schutz vor Überhitzung, auf Seite 120
- Anweisung 1048—Stabilisierung des Racks, auf Seite 120
- Anweisung 1049—Installation in einem Gestell, auf Seite 121
- Anweisung 1051—Laserstrahlung, auf Seite 121
- Anweisung 1052—Installation und Erdung der Antenne, auf Seite 121

- Anweisung 1056—Nicht abgeschlossenes Glasfaserkabel, auf Seite 121
- Anweisung 1072—Stromschlaggefahr beim Herstellen von Verbindungen , auf Seite 122
- Anweisung 1073—Keine vom Benutzer zu wartenden Teile, auf Seite 122
- Anweisung 1074—Übereinstimmung mit örtlichen und nationalen elektrischen Richtlinien und Bestimmungen, auf Seite 122
- Anweisung 1077—Einheit niemals ohne Abdeckung betreiben, auf Seite 122
- Anweisung 1017—Heiße Oberfläche, auf Seite 123
- Anweisung 1086—Leitungsklemmen, Schutzabdeckung ersetzen, auf Seite 123
- Anweisung 1088—Nutzung von Außenanschlüssen während eines Gewitters vermeiden, auf Seite 123

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 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 206 – Nicht isolierte Leitungen



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

Anweisung 242 – Erdung des Geräts



Warnung Dieses Gerät muß geerdet werden. Verwenden Sie ein grün/gelbes 12 bis 14-AWG-Erdungskabel, um damit das Host-Gerät während des normalen Betriebs zu erden.

Anweisung 270 – Erdungsdraht



Warnung Ein Erdungsdraht darf nur aus einem einzigen Draht bestehen. Verbinden Sie nie zwei Drähte zum Erden. Korrosion und Verwitterung können zu einer schlechten Übertragung an der Verbindungsstelle führen, wodurch die Erdung ineffizient und gefährlich wird.

Anweisung 371 – Netzkabel und Wechselstromadapter



Warnung Nutzen Sie für die Installation des Produktes die bereitgestellten oder designierten Verbindungskabel, Stromkabel, Wechselstromadapter und Batterien. Die Nutzung anderer Kabel oder Adapter kann Funktionsstörungen oder einen Brand verursachen. Das (japanische) Gesetz zur Sicherheit von Elektrogeräten und elektrischem Material verbietet die Nutzung von UL-zertifizierten Kabeln (bei denen auf dem Kabel „UL“ oder „CSA“ steht) für andere elektrische Geräte als die von Cisco festgelegten Produkte. Diese müssen stattdessen das PSE-Zeichen auf dem Kabel aufweisen.

Anweisung 378 – Anweisungen zur Installierung vor Wandmontage sorgfältig durchlesen



Warnung Bitte lesen Sie vor Beginn der Installierung die Anleitungen zur Wandmontage sorgfältig durch. Verwendung von inkorrektur Apparatur oder Nichtbefolgung der vorgeschriebenen Methoden kann zur Gefährdung von Personen oder Schaden am System führen.

Anweisung 1001 – Vorsichtsmaßnahmen für die Stabilität



Warnung Um Verletzungen zu vermeiden, stellen Sie das Produkt niemals auf einem instabilen Untergrund auf. Verwenden Sie immer die Ständer/Gestelle bzw. Montagehalterungen, die im Lieferumfang des Produkts enthalten sind. Klären Sie Kinder über die Gefahren beim Klettern auf den Gestellen auf.

Anweisung 1004 – Installationsanweisungen



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

Anweisung 1005—Leitungsschutzschalter



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

AC: 10 A, DC: 15 A

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 1021—Sicherheitskleinspannungs-Schaltkreis (SELV-Schaltkreis)



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

Anweisung 1022—Trennung der Verbindung zum Gerät



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

Anweisung 1023—AWG Nr. 26



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

Anweisung 1024—Erdungsleiter



Warnung Dieses Gerät muss geerdet sein. Auf keinen Fall den Erdungsleiter unwirksam machen oder das Gerät ohne einen sachgerecht installierten Erdungsleiter verwenden, 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 1025—Verwenden Sie ausschließlich Kupferleiter



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

Anweisung 1026—Elektrostatische Entladung an WAN-Port

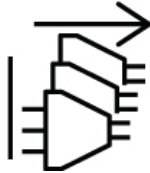


Warnung In den Schnittstellen-Ports können gefährliche Netzwerkspannungen vorhanden sein, unabhängig davon, ob die Stromzufuhr zur Einheit EIN oder AUS ist. Trennen Sie vor der Wartung Kabel von den folgenden Ports, um Stromschläge zu vermeiden:

Anweisung 1028—Mehr als ein Netzteil



Warnung Dieses Gerät kann mit mehr als einem Netzteil verbunden sein. Um die Stromschlag- und Brandgefahr zu minimieren und um sicherzustellen, dass die Stromversorgung der Einheit abgeschaltet ist, müssen alle Anschlüsse entfernt werden.



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 1035—Nähe zu Wasser



Warnung Dieses Gerät darf nicht in einer feuchten Umgebung, z.B. in der Nähe von Wasser, einer Badewanne, Waschschüssel, Küchenspüle, Schwimmbad, und so weiter eingesetzt werden.

Anweisung 1038—Telefonverwendung während eines Gewitters



Warnung Vermeiden Sie die Benutzung eines Telefons während eines Gewitters (außer eines schnurlosen Geräts). Es besteht ein geringes Risiko eines elektrischem Schlags durch Blitze.

Anweisung 1040—Entsorgung des Produkts



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

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:
60°C (140°F)

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 1049—Installation in einem Gestell



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

Anweisung 1051—Laserstrahlung



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

Anweisung 1052—Installation und Erdung der Antenne



Warnung Um die Stromschlaggefahr zu minimieren, lesen Sie nationale und lokale Vorschriften zur ordnungsgemäßen Installation und Erdung von Antennen.

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 1072—Stromschlaggefahr beim Herstellen von Verbindungen



Warnung

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

Anweisung 1073—Keine vom Benutzer zu wartenden Teile



Warnung

Innen befinden sich keine zu wartenden Teile. Um Stromschlaggefahr zu vermeiden, öffnen Sie das Gerät nicht.

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 1077—Einheit niemals ohne Abdeckung betreiben



Warnung

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

Anweisung 1017—Heiße Oberfläche



Warnung Heiße Oberfläche. Beachten Sie alle Sicherheitshinweise bei der Arbeit in der Nähe der heißen Oberfläche.



Anweisung 1086—Leitungsklemmen, Schutzabdeckung ersetzen



Warnung An den Stromanschlüssen kann gefährliche Spannung oder Energie anliegen. Bringen Sie die Abdeckung stets wieder an, wenn die Anschlüsse nicht in Betrieb sind, und stellen Sie sicher, dass nicht isolierte Leiter nicht zugänglich sind, wenn die Abdeckung angebracht ist, um die Stromschlaggefahr zu minimieren.

Anweisung 1088—Nutzung von Außenanschlüssen während eines Gewitters vermeiden



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



ΚΕΦΑΛΑΙΟ 14

Συμμόρφωση με τους κανονισμούς και πληροφορίες ασφαλείας—Cisco Catalyst IR8340 Rugged Series Router

- Δήλωση 1071—Ορισμός προειδοποίησης, στη σελίδα 126
- Δήλωση 206—Προειδοποίηση Εκτεθειμένων Κυκλωμάτων, στη σελίδα 127
- Δήλωση 371—Καλώδιο τροφοδοσίας και προσαρμογέας AC, στη σελίδα 127
- Δήλωση 1001—Προφυλάξεις για τη σταθερότητα, στη σελίδα 127
- Δήλωση 1004—Οδηγίες εγκατάστασης, στη σελίδα 127
- Δήλωση 1005—Διακόπτης κυκλώματος, στη σελίδα 128
- Δήλωση 1008—Προϊόν λέιζερ κατηγορίας 1, στη σελίδα 128
- Δήλωση 1017—Χώρος περιορισμένης πρόσβασης, στη σελίδα 128
- Δήλωση 1022—Διάταξη αποσύνδεσης, στη σελίδα 128
- Δήλωση 1024—Αγωγός Γείωσης, στη σελίδα 128
- Δήλωση 1025—Χρησιμοποιείτε μόνο χάλκινους αγωγούς, στη σελίδα 129
- Δήλωση 1026—Στατικός ηλεκτρισμός θύρας WAN, στη σελίδα 129
- Δήλωση 1028—Περισσότερες από μία παροχές ηλεκτρικού ρεύματος, στη σελίδα 129
- Δήλωση 1029—Πλάκες σύσφιξης απομόνωσης και πλαίσια περιβλήματος, στη σελίδα 129
- Δήλωση 1030—Εγκατάσταση εξοπλισμού, στη σελίδα 130
- Δήλωση 1040—Απόρριψη προϊόντος, στη σελίδα 130
- Δήλωση 1046—Εγκατάσταση ή αντικατάσταση της μονάδας, στη σελίδα 130
- Δήλωση 1047—Πρόληψη υπερθέρμανσης, στη σελίδα 130
- Δήλωση 1048—Σταθεροποίηση του ικριώματος, στη σελίδα 130
- Δήλωση 1049—Εγκατάσταση του ικριώματος, στη σελίδα 131
- Δήλωση 1051—Ακτινοβολία λέιζερ, στη σελίδα 131
- Δήλωση 1052—Εγκατάσταση και γείωση της κεραίας, στη σελίδα 131
- Δήλωση 1056—Μη τερματισμένο καλώδιο οπτικής ίνας, στη σελίδα 131
- Δήλωση 1073—Εξαρτήματα μη επισκευάσιμα από τον χρήστη, στη σελίδα 132
- Δήλωση 1074— Συμμόρφωση με τους τοπικούς και εθνικούς κώδικες περί ηλεκτρικών εγκαταστάσεων, στη σελίδα 132
- Δήλωση 1079—Πολύ θερμή επιφάνεια, στη σελίδα 132
- Δήλωση 1086—Ακροδέκτες παροχής ρεύματος, Αντικαταστήστε το κάλυμμα, στη σελίδα 132

Το παρόν έγγραφο χρησιμοποιεί τις εξής συμβάσεις:



Σημείωση

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



Κίνδυνος

ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

ΦΥΛΑΞΤΕ ΑΥΤΕΣ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ



Κίνδυνος

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

Δήλωση 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 206— Προειδοποίηση Εκτεθειμένων Κυκλωμάτων



Κίνδυνος

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

Δήλωση 371— Καλώδιο τροφοδοσίας και προσαρμογέας AC



Κίνδυνος

Κατά την εγκατάσταση του προϊόντος, χρησιμοποιήστε τα καλώδια σύνδεσης, τα καλώδια τροφοδοσίας, τους προσαρμογείς **AC** και τις μπαταρίες που παρέχονται ή καθορίζονται. Η χρήση οποιωνδήποτε άλλων καλωδίων ή προσαρμογέων μπορεί να προκαλέσει δυσλειτουργία ή πυρκαγιά. Ο νόμος για την ασφάλεια ηλεκτρικών συσκευών και υλικού απαγορεύει τη χρήση καλωδίων με πιστοποίηση **UL** (τα οποία φέρουν την επισήμανση "**UL**" ή "**CSA**" στο καλώδιο), τα οποία δεν ρυθμίζονται με την κείμενη νομοθεσία φέροντας την επισήμανση "**PSE**" στο καλώδιο, για οποιεσδήποτε άλλες ηλεκτρικές συσκευές εκτός των προϊόντων που καθορίζονται από τη **Cisco**.

Δήλωση 1001— Προφυλάξεις για τη σταθερότητα



Κίνδυνος

Για την αποφυγή τραυματισμού, μην τοποθετείτε ποτέ το προϊόν σε ασταθές σημείο. Να χρησιμοποιείτε πάντα τις βάσεις ή τα στηρίγματα προσάρτησης που συνοδεύουν το προϊόν. Ενημερώστε τα παιδιά σχετικά με τους κινδύνους που ενέχει το σκαρφάλωμα πάνω στις βάσεις.

Δήλωση 1004— Οδηγίες εγκατάστασης



Κίνδυνος

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

Δήλωση 1005—Διακόπτης κυκλώματος



Κίνδυνος Αυτό το προϊόν βασίζεται στην εγκατάσταση του κιρίου για προστασία από βραχυκύκλωμα (υπερένταση). Για τον περιορισμό του κινδύνου ηλεκτροπληξίας ή πυρκαγιάς, βεβαιωθείτε ότι οι ονομαστικές τιμές της συσκευής προστασίας δεν υπερβαίνουν τις εξής:

AC: 10 A, DC: 15 A

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 1022—Διάταξη αποσύνδεσης



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

Δήλωση 1024—Αγωγός Γείωσης



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

Δήλωση 1025—Χρησιμοποιείτε μόνο χάλκινους αγωγούς



Κίνδυνος

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

Δήλωση 1026—Στατικός ηλεκτρισμός θύρας WAN



Κίνδυνος

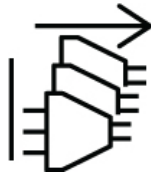
Στις θύρες διασύνδεσης μπορεί να υπάρχουν επικίνδυνες τάσεις δικτύου, ανεξάρτητα από το εάν η μονάδα είναι ενεργοποιημένη ή απενεργοποιημένη. Για την αποφυγή ηλεκτροπληξίας, αποσυνδέετε τα καλώδια από τις ακόλουθες θύρες πριν την επισκευή:

Δήλωση 1028—Περισσότερες από μία παροχές ηλεκτρικού ρεύματος



Κίνδυνος

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



Δήλωση 1029—Πλάκες σύσφιξης απομόνωσης και πλαίσια περιβλήματος



Κίνδυνος

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

Δήλωση 1030—Εγκατάσταση εξοπλισμού



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

Δήλωση 1040—Απόρριψη προϊόντος



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

Δήλωση 1046—Εγκατάσταση ή αντικατάσταση της μονάδας



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

Δήλωση 1047—Πρόληψη υπερθέρμανσης



Κίνδυνος Για τη μείωση του κινδύνου φωτιάς ή τραυματισμού, να μην χρησιμοποιείται σε περιοχή που υπερβαίνει τη μέγιστη συνιστώμενη θερμοκρασία περιβάλλοντος **60°C (140°F)**.

Δήλωση 1048—Σταθεροποίηση του ικριώματος



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

Δήλωση 1049—Εγκατάσταση του ικρίωματος



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

Δήλωση 1051—Ακτινοβολία λέιζερ



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

Δήλωση 1052—Εγκατάσταση και γείωση της κεραίας



Κίνδυνος Για τη μείωση του κινδύνου ηλεκτροπληξίας, ανατρέξτε στους εθνικούς και τοπικούς κώδικες για τη σωστή εγκατάσταση και γείωση των κεραίων.

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



Κίνδυνος Δεν υπάρχουν εξαρτήματα με δυνατότητα επισκευής στο εσωτερικό. Μην ανοίγετε για την αποφυγή κινδύνου ηλεκτροπληξίας.

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



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

Δήλωση **1079**—Πολύ θερμή επιφάνεια



Κίνδυνος Πολύ θερμή επιφάνεια. Λάβετε κατάλληλες προφυλάξεις κατά την εργασία κοντά στη θερμή επιφάνεια.



Δήλωση **1086**—Ακροδέκτες παροχής ρεύματος, Αντικαταστήστε το κάλυμμα



Κίνδυνος Στους πόλους ισχύος ενδέχεται να υπάρχει επικίνδυνη τάση ή ενέργεια. Για τον περιορισμό του κινδύνου ηλεκτροπληξίας, να τοποθετείτε πάντα το κάλυμμα όταν οι πόλοι δεν χρησιμοποιούνται και να διασφαλίζετε ότι δεν υπάρχει πρόσβαση στους μη μονωμένους αγωγούς όταν είναι τοποθετημένο το κάλυμμα.



15 פרק

Cisco Catalyst IR8340 Rugged Series Router – תאימות לתקינה ומידע בנושא בטיחות

- הצהרה 1071 – הגדרה של 'אזהרה', בדף 134
- הצהרה 206 – אזהרה בדבר מעגלים חשמליים חשופים, בדף 134
- הצהרה 371 – כבל חשמל ומתאם AC, בדף 135
- הצהרה 1001 – אמצעי זהירות ליציבות, בדף 135
- הצהרה 1004 – הוראות התקנה, בדף 135
- הצהרה 1005 – מפסק זרם, בדף 135
- הצהרה 1008 – מוצר לייזר בסיווג Class 1, בדף 135
- הצהרה 1017 – אזור מוגבל, בדף 136
- הצהרה 1022 – אמצעי ניתוק, בדף 136
- הצהרה 1024 – מוליך הארקה, בדף 136
- הצהרה 1025 – השתמש במוליכי נחושת בלבד, בדף 136
- הצהרה 1026 – מכת חשמל סטטי של יציאת WAN, בדף 136
- הצהרה 1028 – מספר ספקי כוח, בדף 137
- הצהרה 1029 – לוחות כיסוי ריקים ופאנלים, בדף 137
- הצהרה 1030 – התקנת הציוד, בדף 137
- הצהרה 1040 – סילוק המוצר, בדף 137
- הצהרה 1046 – התקנה או החלפה של היחידה, בדף 137
- הצהרה 1047 – מניעת התחממות יתר, בדף 138
- הצהרה 1049 – התקנת ארון התקשורת, בדף 138
- הצהרה 1051 – קרינת לייזר, בדף 138
- הצהרה 1052 – התקנה והארקה של האנטנה, בדף 138
- הצהרה 1056 – כבל סיב אופטי ללא טרמינציה, בדף 138
- הצהרה 1073 – אין חלקים שמישים למשתמש, בדף 139
- הצהרה 1074 – ציות לקודים המקומיים והארציים בנוגע לציוד חשמלי, בדף 139
- הצהרה 1079 – משטח חם, בדף 139
- הצהרה 1086 – נקודות חיבור לחשמל, החלף את הכיסוי, בדף 139

במסמך זה נעשה שימוש במוסכמות הבאות:



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

הערה



הוראות בטיחות חשובות

אזהרה

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

יש לשמור הוראות אלה



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

אזהרה

הצהרה 1071 – הגדרה של 'אזהרה'



הוראות בטיחות חשובות

אזהרה

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 206 – אזהרה בדבר מעגלים חשמליים חשופים



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

אזהרה

הצהרה 371 – כבל חשמל ומתאם AC



אזהרה

בעת התקנת המוצר, השתמש בכבלי החיבור, בכבלי החשמל, במתאמי ה-AC ובסוללות שסופקו או שצוינו. השימוש בכל כבל או מתאם אחר עלול לגרום לתקלה או לשריפה. חוק בטיחות החומרים ומכשירי החשמל אוסר את השימוש בכבלים בעלי אישור UL (שמוצגות עליהם האותיות "UL" או "CSA"), שאינם כפופים לחוק בנושא זה בהצגת האותיות "PSE" על גבי הכבל, עבור כל המכשירים החשמליים שאינם מוצרים שצוינו על-ידי Cisco.

הצהרה 1001 – אמצעי זהירות ליציבות



אזהרה

כדי למנוע פציעת גוף, אין להניח מוצר במיקום לא יציב. יש תמיד להשתמש במעמד או תושבת שנשלחים יחד עם המוצר. יש ללמד ילדים על הסכנות של טיפוס על המעמדים.

הצהרה 1004 – הוראות התקנה



אזהרה

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

הצהרה 1005 – מפסק זרם



אזהרה

מוצר זה מסתמך על מערך ההתקנה במבנה עצמו עבור הגנה מפני קצרים חשמליים (נחשולי מתח). כדי להפחית את הסיכון להתחשמלות או לשריפה, ודא שהדירוג של התקן המגן אינו גבוה מ:

AC: 10 A, DC: 15 A

הצהרה 1008 – מוצר לייזר בסיווג Class 1



אזהרה

מוצר לייזר בסיווג Class 1.

הצהרה 1017 – אזור מוגבל



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.

אזהרה

הצהרה 1022 – אמצעי ניתוק



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

אזהרה

הצהרה 1024 – מוליך הארקה



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.

אזהרה

הצהרה 1025 – השתמש במוליכי נחושת בלבד



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

אזהרה

הצהרה 1026 – מכת חשמל סטטי של יציאת WAN



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

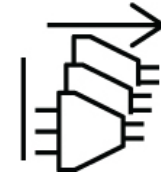
אזהרה

הצהרה 1028 – מספר ספקי כוח



אזהרה

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



הצהרה 1029 – לוחות כיסוי ריקים ופאנלים



אזהרה

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

הצהרה 1030 – התקנת הציוד



אזהרה

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

הצהרה 1040 – סילוק המוצר



אזהרה

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

הצהרה 1046 – התקנה או החלפה של היחידה



אזהרה

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

הצהרה 1047 – מניעת התחממות יתר



אזהרה כדי להפחית את הסיכון לשריפה או לפגיעה גופנית, אין להפעיל באזור שחורג מטמפרטורת הסביבה המרבית המומלצת הבאה: 140°F (60°C)

הצהרה 1049 – התקנת ארון התקשורת



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

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 1052 – התקנה והארקה של האנטנה



אזהרה יש להתיר רק לעובד מיומן לבצע פעולות התקנה, החלפה או טיפול בציוד זה. לתיאור של עובד מיומן, עיין בהצהרה 1089.

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 (μm)	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

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

הצהרה 1073 – אין חלקים שמישים למשתמש



אזהרה אין בפנים חלקים שדורשים טיפול. אין לפתוח על מנת למנוע סכנת התחשמלות.

הצהרה 1074 – ציות לקודים המקומיים והארציים בנוגע לציוד חשמלי



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

הצהרה 1079 – משטח חם



אזהרה משטח חם. שמור על הזהירות בעת עבודה בקרבת משטח חם.



הצהרה 1086 – נקודות חיבור לחשמל, החלף את הכיסוי



אזהרה ייתכן שזרמו מתח או אנרגיה מסוכנים בנקודות חיבור לחשמל. כדי להפחית את הסיכון להתחשמלות, החזר תמיד את הכיסוי כאשר אינך מטפל בנקודות והקפד על כך שמוליכים לא מבודדים לא יהיו נגישים כאשר הכיסויים נמצאים במקומם.



FEJEZET **16**

A szabályozásnak való megfelelésre és a biztonságra vonatkozó információk – Cisco Catalyst IR8340 Rugged Series Router

- Nyilatkozat 1071—Figyelmeztetési definíció, a(z) 143. oldalon
- Nyilatkozat 206—Szigetetlen áramkörre vonatkozó figyelmeztetés, a(z) 143. oldalon
- Nyilatkozat 371—Tápkábel és tápadapter, a(z) 143. oldalon
- Nyilatkozat 378— Fali rögzítési útmutató elolvasása a felszerelés előtt, a(z) 144. oldalon
- Nyilatkozat 1001—Stabilitással kapcsolatos óvintézkedések, a(z) 144. oldalon
- Nyilatkozat 1004—Telepítési útmutató, a(z) 144. oldalon
- Nyilatkozat 1005—Áramköri megszakító, a(z) 144. oldalon
- Nyilatkozat 1008—Osztályú 1 lézer termék, a(z) 144. oldalon
- Nyilatkozat 1017—Elzárt terület, a(z) 145. oldalon
- Nyilatkozat 1021—SELV áramkör, a(z) 145. oldalon
- Nyilatkozat 1022—Megszakító eszköz, a(z) 145. oldalon
- Nyilatkozat 1023—Nem. 26 AWG, a(z) 145. oldalon
- Nyilatkozat 1024—Földelővezeték, a(z) 145. oldalon
- Nyilatkozat 1025—Csak rézvezetékeket használjon, a(z) 146. oldalon
- Nyilatkozat 1026—WAN-port elektrosztatikus töltöttsége, a(z) 146. oldalon
- Nyilatkozat 1028—Több áramforrás, a(z) 146. oldalon
- Nyilatkozat 1029—Az előlapok és burkolópanelek, a(z) 146. oldalon
- Nyilatkozat 1030—Berendezés üzembe helyezése, a(z) 147. oldalon
- Nyilatkozat 1035—Víz közelsége, a(z) 147. oldalon
- Nyilatkozat 1038—Telefonhasználat villámlással járó vihar esetén, a(z) 147. oldalon
- Nyilatkozat 1040—Hulladékkezelés, a(z) 147. oldalon
- Nyilatkozat 1046—Az egység üzembe helyezése, illetve cseréje, a(z) 147. oldalon
- Nyilatkozat 1047—A túlmelegedés megelőzése, a(z) 148. oldalon
- Nyilatkozat 1048—Rack stabilitása, a(z) 148. oldalon
- Nyilatkozat 1049—Rack beszerelése, a(z) 148. oldalon
- Nyilatkozat 1051—Lézersugárzás, a(z) 148. oldalon
- Nyilatkozat 1052—Az antenna felszerelése és földelése, a(z) 148. oldalon

- Nyilatkozat 1056—Lezáratlan száloptikás kábel, a(z) 149. oldalon
- Nyilatkozat 1072—Csatlásokból származó áramütési kockázat, a(z) 149. oldalon
- Nyilatkozat 1073—Nem tartalmaz a felhasználó által javítható alkatrészeket, a(z) 149. oldalon
- Nyilatkozat 1074—A helyi és az országos elektrotechnikai előírások betartása, a(z) 150. oldalon
- Nyilatkozat 1077—Do Not Operate Unit Without Covers, a(z) 150. oldalon
- Nyilatkozat 1079—Forró felület, a(z) 150. oldalon
- Nyilatkozat 1086—Tápcsatlakozók, fedél visszahelyezése, a(z) 150. oldalon
- Nyilatkozat 1088—Kerülje szervizelése kültéri csatlakozások elektromos vihar idején, a(z) 151. oldalon

Ez a dokumentum a következő jelölési rendszert használja:



Megjegyzés

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



Figyelmeztetés

FONTOS BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

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

ŐRIZZE MEG EZEKET AZ UTASÍTÁSOKAT



Figyelmeztetés

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

Nyilatkozat 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 206 – Szigeteletlen áramkörre vonatkozó figyelmeztetés



Figyelmeztetés

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

Nyilatkozat 371 – Tápkábel és tápadapter



Figyelmeztetés

A termék üzembe helyezésekor használja a mellékelte vagy meghatározott csatlakozókábeleket, tápkábeleket, tápadaptereket és akkumulátorokat. Más kábelek, illetve adaptereket használata hibás működést vagy tüzet okozhat. Az elektromos készülékek és anyagok biztonságáról szóló törvény tiltja az UL-tanúsítvánnyal rendelkező („UL” vagy „CSA” felirattal ellátott), a vonatkozó törvény által a „PSE” felirat feltüntetésével nem szabályozott kábelek használatát a Cisco által kijelölt termékektől eltérő elektromos eszközökhöz.

Nyilatkozat 378— Fali rögzítési útmutató elolvasása a felszerelés előtt



Figyelmeztetés

Gondosan olvassa végig a fali rögzítésre vonatkozó útmutatót a felszerelés megkezdése előtt. Ha nem a megfelelő hardverelemeket használja, illetve nem a megfelelő eljárás szerint halad, az magában hordozza személyi sérülés, illetve a rendszer károsodásának kockázatát.

Nyilatkozat 1001— Stabilitással kapcsolatos óvintézkedések



Figyelmeztetés

A személyi sérülés elkerülése érdekében soha ne helyezze a terméket instabil helyre. Mindig a termékkel együtt szállított állványokat vagy rögzítőkonzolokat használja. Hívja fel a gyermekek figyelmét az állványokra való felmászás veszélyeire.

Nyilatkozat 1004— Telepítési útmutató



Figyelmeztetés

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

Nyilatkozat 1005— Áramköri megszakító



Figyelmeztetés

A termék védelmi rendszerének része az épület kábelezésébe épített, rövidzárlat (túláram) elleni védelem is. Gondoskodjon róla, hogy a készüléket védő eszköz legfeljebb AC: 10 A, DC: 15 A áramerősségre legyen méretezve.

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 1021 – SELV áramkör



Figyelmeztetés

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

Nyilatkozat 1022 – Megszakító eszköz



Figyelmeztetés

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

Nyilatkozat 1023 – Nem. 26 AWG



Figyelmeztetés

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

Nyilatkozat 1024 – Földelővezeték



Figyelmeztetés

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

Nyilatkozat 1025 – Csak rézvezetékeket használjon



Figyelmeztetés A tűzveszély csökkentése érdekében kizárólag a rézvezetékek használata megengedett.

Nyilatkozat 1026 – WAN-port elektrosztatikus töltöttsége



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

Nyilatkozat 1028 – Több áramforrás



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



Nyilatkozat 1029 – Az előlapok és burkolópanelek



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

Nyilatkozat 1030—Berendezés üzembe helyezése



Figyelmeztetés

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

Nyilatkozat 1035—Víz közelsége



Figyelmeztetés

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

Nyilatkozat 1038—Telefonhasználat villámlással járó vihar esetén



Figyelmeztetés

Ne használja a telefont elektromos viharban (kivéve, ha az vezeték nélküli). Villámlás esetén csekély mértékű áramütésveszély áll fenn.

Nyilatkozat 1040—Hulladékkezelés



Figyelmeztetés

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

Nyilatkozat 1046—Az egység üzembe helyezése, illetve cseréje



Figyelmeztetés

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

Nyilatkozat 1047—A túlmelegedés megelőzése

**Figyelmeztetés**

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

60°C (140°F)

Nyilatkozat 1048—Rack stabilitása

**Figyelmeztetés**

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

Nyilatkozat 1049—Rack beszerelése

**Figyelmeztetés**

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

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 1052—Az antenna felszerelése és földelése

**Figyelmeztetés**

Az áramütés veszélyének csökkentése érdekében tanulmányozza az antennák helyes üzembe helyezésével és földelésével kapcsolatos országos és helyi előírásokat.

Nyilatkozat 1056 – Lezáratlan száloptikás kábel



Figyelmeztetés

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

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

3-69-983

Nyilatkozat 1072 – Csatolásokból származó áramütési kockázat



Figyelmeztetés

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

Nyilatkozat 1073 – Nem tartalmaz a felhasználó által javítható alkatrészeket



Figyelmeztetés

A készülékben nincsenek javítható alkatrészek. Az áramütés elkerülése érdekében ne nyissa ki.

Nyilatkozat 1074—A helyi és az országos elektrotechnikai előírások betartása



Figyelmeztetés

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

Nyilatkozat 1077—Do Not Operate Unit Without Covers



Figyelmeztetés

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

Nyilatkozat 1079—Forró felület



Figyelmeztetés

Forró felület. Legyen körültekintő, amikor a forró felület közelében végez munkát.



Nyilatkozat 1086—Tápcsatlakozók, fedél visszahelyezése



Figyelmeztetés

Veszélyes feszültség szint, illetve töltésmennyiség lehet jelen a tápcsatlakozókon. Az áramütés veszélyének csökkentése érdekében mindig olyankor cserélje a burkolatot, ha a csatlakozók üzemben kívül vannak, és ügyeljen rá, hogy a szigetelés nélküli vezetők ne legyenek hozzáférhetők, ha a burkolat nincs a helyén.

Nyilatkozat 1088—Kerülje szervizelése kültéri csatlakozások elektromos vihar idején



Figyelmeztetés

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



CAPITOLO 17

Informazioni sulla conformità alle normative e sulla sicurezza—Cisco Catalyst IR8340 Rugged Series Router

- Avvertenza 1071—Definizione delle avvertenze, a pagina 155
- Avvertenza 206—Avviso circuiti esposti, a pagina 155
- Avvertenza 242—Avviso messa a terra apparecchiatura, a pagina 155
- Avvertenza 270—Avviso cavo di messa a terra, a pagina 155
- Avvertenza 371—Cavo di alimentazione e adattatore CA, a pagina 156
- Avvertenza 378—Leggere le istruzioni del montaggio a parete prima di eseguire l'installazione, a pagina 156
- Avvertenza 1001—Precauzioni per la stabilità, a pagina 156
- Avvertenza 1004—Istruzioni per l'installazione, a pagina 156
- Avvertenza 1005—Interruttore automatico, a pagina 157
- Avvertenza 1008—Prodotto laser di classe 1, a pagina 157
- Avvertenza 1017—Area ad accesso limitato, a pagina 157
- Avvertenza 1021—Circuito a bassissima tensione di sicurezza (SELV), a pagina 157
- Avvertenza 1022—Sezionatore, a pagina 157
- Avvertenza 1023—N. 26 AWG, a pagina 158
- Avvertenza 1024—Conduttore di messa a terra, a pagina 158
- Avvertenza 1025—Utilizzo esclusivo di conduttori in rame, a pagina 158
- Avvertenza 1026—Scossa statica porta WAN, a pagina 158
- Avvertenza 1028—Presenza di più connessioni all'alimentazione, a pagina 159
- Avvertenza 1029—Coprilet e pannelli di chiusura, a pagina 159
- Avvertenza 1030—Installazione dell'apparecchiatura, a pagina 159
- Avvertenza 1035—Vicinanza all'acqua, a pagina 159
- Avvertenza 1038—Utilizzo del telefono durante una tempesta elettromagnetica, a pagina 160
- Avvertenza 1040—Smaltimento del prodotto, a pagina 160
- Avvertenza 1046—Installazione o sostituzione dell'unità, a pagina 160
- Avvertenza 1047—Prevenzione del surriscaldamento, a pagina 160
- Avvertenza 1048—Stabilizzazione rack, a pagina 160
- Avvertenza 1049—Installazione rack, a pagina 161
- Avvertenza 1051—Radiazioni laser, a pagina 161

- Avvertenza 1052—Installazione e messa a terra dell'antenna, a pagina 161
- Avvertenza 1056—Cavo in fibra senza terminazione, a pagina 161
- Avvertenza 1072—Pericolo di scossa dalle interconnessioni, a pagina 162
- Avvertenza 1073—Nessun componente soggetto a manutenzione da parte dell'utente, a pagina 162
- Avvertenza 1074—Conformità alle normative elettriche locali e nazionali, a pagina 162
- Avvertenza 1077—Divieto di utilizzo dell'unità senza coperture installate, a pagina 162
- Avvertenza 1079—Superficie molto calda, a pagina 163
- Avvertenza 1086—Terminali di alimentazione, riposizionamento del coperchio, a pagina 163
- Avvertenza 1088—Evitare connessioni esterne durante una tempesta elettromagnetica, a pagina 163

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 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 206—Avviso circuiti esposti



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

Avvertenza 242—Avviso messa a terra apparecchiatura



Allerta Questa apparecchiatura deve essere collegata a massa. Durante l'uso normale, collegare l'host alla massa di terra usando un filo di massa verde e giallo di diametro compreso tra 12 e 14 AWG.

Avvertenza 270—Avviso cavo di messa a terra



Allerta I cavi di terra devono sempre essere costituiti da conduttori ininterrotti: non congiungere mai due cavi per realizzare un collegamento di terra. La corrosione e l'usura possono ridurre la conduttività della giunzione, rendendo così inefficace e pericoloso il collegamento a terra.

Avvertenza 371—Cavo di alimentazione e adattatore CA



Allerta Per l'installazione del prodotto, utilizzare i cavi di connessione, i cavi di alimentazione, gli adattatori CA e le batterie forniti in dotazione o espressamente indicati. L'uso di cavi o di adattatori diversi può causare malfunzionamenti o incendi. Le norme giapponesi in materia di sicurezza dei materiali e degli apparecchi elettrici vietano l'utilizzo di cavi con certificazione UL (sui quali è riportato il marchio UL o CSA), in quanto non disciplinati dalle disposizioni di legge che prevedono invece il marchio PSE sul cavo, per tutti i dispositivi elettrici diversi da quelli indicati da CISCO.

Avvertenza 378—Leggere le istruzioni del montaggio a parete prima di eseguire l'installazione



Allerta Leggere attentamente le istruzioni per il montaggio al muro prima di iniziare l'installazione. Un errato uso del corretto hardware o il mancato rispetto delle corrette procedure potrebbe avere come conseguenza una situazione di pericolo per le persone e danni al sistema.

Avvertenza 1001—Precauzioni per la stabilità



Allerta Per evitare infortuni, non collocare il prodotto in una posizione instabile. Utilizzare sempre i supporti o le staffe di montaggio forniti con il prodotto. Spiegare ai bambini che è pericoloso arrampicarsi sui supporti.

Avvertenza 1004—Istruzioni per l'installazione



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

Avvertenza 1005—Interruttore automatico



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

AC: 10 A, DC: 15 A

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 1021—Circuito a bassissima tensione di sicurezza (SELV)



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

Avvertenza 1022—Sezionatore



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

Avvertenza 1023—N. 26 AWG



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

Avvertenza 1024—Conduttore di messa a terra



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

Avvertenza 1025—Utilizzo esclusivo di conduttori in rame



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

Avvertenza 1026—Scossa statica porta WAN

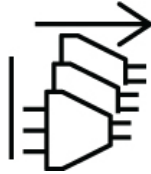


Allerta Sulle porte dell'interfaccia si possono avere tensioni di rete pericolose, a prescindere dal fatto che l'alimentazione dell'unità sia attivata o disattivata. Per evitare scosse elettriche, prima di effettuare la manutenzione, scollegare i cavi dalle seguenti porte:

Avvertenza 1028—Presenza di più connessioni all'alimentazione



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



Avvertenza 1029—Coprislot e pannelli di 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 1035—Vicinanza all'acqua



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

Avvertenza 1038—Utilizzo del telefono durante una tempesta elettromagnetica



Allerta Non utilizzate il telefono (almeno che sia cellulare) durante un temporale elettrico. Ci sono rischi, anche se poco probabili, di scariche elettriche dovute a fulmini.

Avvertenza 1040—Smaltimento del prodotto



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

Avvertenza 1046—Installazione o sostituzione dell'unità



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

Avvertenza 1047—Prevenzione del surriscaldamento



Allerta Per evitare rischi di incendio o lesioni personali, non utilizzare l'unità a temperature ambiente superiori alla temperatura massima raccomandata di: 60°C (140°F)

Avvertenza 1048—Stabilizzazione rack



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

Avvertenza 1049 – Installazione rack



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

Avvertenza 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 1052 – Installazione e messa a terra dell'antenna



Allerta Per ridurre il rischio di scosse elettriche, fare riferimento alle normative nazionali e locali per la corretta installazione e messa a terra delle antenne.

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 1072—Pericolo di scossa dalle interconnessioni



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

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



Allerta All'interno dell'apparecchiatura non sono presenti componenti soggetti a manutenzione. Per evitare il rischio di scosse elettriche, non aprire.

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 1077—Divieto di utilizzo dell'unità senza coperture installate



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

Avvertenza 1079—Superficie molto calda



Allerta Superficie surriscaldata. Adottare le opportune precauzioni quando si lavora in prossimità di superfici surriscaldate.



Avvertenza 1086—Terminali di alimentazione, riposizionamento del coperchio



Allerta I terminali di alimentazione possono avere una tensione pericolosa. Per ridurre il rischio di scosse elettriche, riposizionare sempre i copriterminali quando i terminali non sono in uso e accertarsi che non sia possibile accedere ai conduttori non isolati quando i copriterminali sono in posizione.

Avvertenza 1088—Evitare connessioni esterne durante una tempesta elettromagnetica



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



第 18 章

法規制順守および安全性情報—Cisco Catalyst IR8340 Rugged Series Router

- ステートメント 1071—警告の定義 (166 ページ)
- ステートメント 191—日本向け VCCI クラス A に関する警告 (167 ページ)
- ステートメント 206—露出回路に関する警告 (167 ページ)
- ステートメント 371—電源ケーブルおよび AC アダプタ (167 ページ)
- ステートメント 378—設置前に壁面への取り付けに関する説明を読む (167 ページ)
- ステートメント 1001—安定性に関する注意事項 (168 ページ)
- ステートメント 1004: 設置方法 (168 ページ)
- ステートメント 1005—回路ブレーカー (168 ページ)
- ステートメント 1008—クラス 1 レーザー製品 (168 ページ)
- ステートメント 1017: 立ち入り制限区域 (168 ページ)
- ステートメント 1021: 安全超低電圧 (SELV) 回路 (169 ページ)
- ステートメント 1022: デバイスの切断 (169 ページ)
- ステートメント 1023—No. 26 AWG (169 ページ)
- ステートメント 1024: アース導体 (169 ページ)
- ステートメント 1025: 銅の導体のみを使用 (169 ページ)
- ステートメント 1026—WAN ポートの静電気ショック (170 ページ)
- ステートメント 1028: 複数の電源 (170 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 (170 ページ)
- ステートメント 1030: 機器の設置 (170 ページ)
- ステートメント 1035—水がある場所の近く (171 ページ)
- ステートメント 1038—雷雨中の電話の使用 (171 ページ)
- ステートメント 1040: 製品の廃棄 (171 ページ)
- ステートメント 1046: 装置の設置または交換 (171 ページ)
- ステートメント 1047—過熱の防止 (171 ページ)
- ステートメント 1048—ラックの安定性 (172 ページ)
- ステートメント 1049—ラックへの取り付け (172 ページ)
- ステートメント 1051: レーザー放射 (172 ページ)
- ステートメント 1052—アンテナの設置とアース (172 ページ)

- ステートメント 1056: 未終端の光ファイバケーブル (172 ページ)
- ステートメント 1072—相互接続による感電の危険 (173 ページ)
- ステートメント 1073: ユーザーが保守可能な部品なし (173 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 (173 ページ)
- ステートメント 1077—カバーを装着しない状態でのユニット操作禁止 (174 ページ)
- ステートメント 1079—高温表面 (174 ページ)
- ステートメント 1086—電源端子、カバー交換 (174 ページ)
- ステートメント 1088—雷雨中に屋外の接続部の保守をしない (174 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 1071 — 警告の定義



警告 安全上の重要な注意事項

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

これらの注意事項を保管しておいてください。



ステートメント 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 206—露出回路に関する警告



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

ステートメント 371—電源ケーブルおよび AC アダプタ



警告 製品を設置するときには、付属のまたは指定された接続ケーブル、電源ケーブル、AC アダプタ、およびバッテリーを使用してください。他のケーブルまたはアダプタを使用すると、誤動作や発火を引き起こすおそれがあります。電気用品安全法により、シスコによって指定された製品以外の電気製品で、UL 認定のケーブル（コードに「UL」または「CSA」と記載）を使用することは禁じられています。同法で規制されていないものはコードに「PSE」と表示されます。

ステートメント 378—設置前に壁面への取り付けに関する説明を読む



警告 設置を開始する前に、壁面への取り付けに関する説明を注意してお読みください。正しいハードウェアを使用しなかったり、正しい手順に従わなかったりすると、人体が危険にさらされたり、システムが損傷する場合があります。

ステートメント 1001—安定性に関する注意事項



警告 人身傷害を防ぐため、製品は不安定な場所に置かないでください。製品に付属のスタンドまたはマウントブラケットを必ず使用してください。スタンドに乗ることの危険性について、子供たちに説明し、理解させてください。

ステートメント 1004: 設置方法



警告 使用、設置、電源への接続を行う前にインストール手順を読んでください。

ステートメント 1005—回路ブレーカー



警告 この製品は、設置する建物にショート（過電流）保護機構が備わっていることを前提に設計されています。感電または火災のリスクを軽減するため、保護対象の装置は次の定格を超えないようにします。

AC: 10 A, DC: 15 A

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、出入りが制限された場所に設置されることを想定しています。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 1021: 安全超低電圧（SELV）回路



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

ステートメント 1022: デバイスの切断



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

ステートメント 1023—No. 26 AWG



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

ステートメント 1024: アース導体



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

ステートメント 1025: 銅の導体のみを使用



警告 火災のリスクを軽減するため、銅線導体のみを使用してください。

ステートメント 1026—WAN ポートの静電気ショック

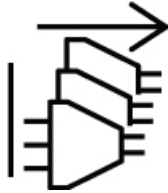


警告 装置の電源がオフかオンかに関係なく、インターフェイス ポートには危険なネットワーク間電圧がかかっている可能性があります。感電を防ぐため、修理前に次のポートからケーブルを外してください。

ステートメント 1028: 複数の電源



警告 この装置には複数の電源装置接続が存在する場合があります。感電の危険を減らすために、すべての接続を取り外してユニットの電源を切ります。



ステートメント 1029: ブランクの前面プレートおよびカバー パネル



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

ステートメント 1030: 機器の設置



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

ステートメント 1035—水がある場所の近く



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

ステートメント 1038—雷雨中の電話の使用



警告 雷雨中には、電話（コードレス型を除く）を使用しないでください。遠方の雷によって感電する危険性があります。

ステートメント 1040: 製品の廃棄



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

ステートメント 1046: 装置の設置または交換



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

ステートメント 1047—過熱の防止



警告 火災や身体の傷害のリスクを軽減するため、次の最大推奨周囲温度を超えるエリアではユニットを操作しないでください。 **60°C (140°F)**

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 1049—ラックへの取り付け



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

ステートメント 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 1052—アンテナの設置とアース



警告 感電のリスクを軽減するために、アンテナの適切な設置およびアース接続については、各国および地域の規定を参照してください。

ステートメント 1056: 未終端の光ファイバケーブル



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

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
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 1072—相互接続による感電の危険



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

ステートメント 1073: ユーザーが保守可能な部品なし



警告 内部に保守可能な部品はありません。感電の危険を避けるため、開かないでください。

ステートメント 1074: 地域および国の電気規則への適合



警告 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 1077—カバーを装着しない状態でのユニット操作禁止



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

ステートメント 1079—高温表面



警告 このアイコンは、高温表面の警告です。熱くなっている表面の近くで作業する場合は注意してください。



ステートメント 1086—電源端子、カバー交換



警告 電源端子には危険な電圧またはエネルギーが出ている場合があります。端子が使用されていない場合は必ずカバーを取り付けてください。カバーを取り付ける際には、絶縁されていない伝導体に触れないようにしてください。

ステートメント 1088—雷雨中に屋外の接続部の保守をしない



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



19 장

규정 준수 및 안전정보 — Cisco Catalyst IR8340 Rugged Series Router

- 명령문 1071—경고 정의, 176 페이지
- 서술 206—노출된 회로 경고, 176 페이지
- 명시문 371 - 전원 케이블 및 AC 어댑터, 177 페이지
- 명령문 1001—안정성 예방 조치, 177 페이지
- 명령문 1004—설치 지침, 177 페이지
- 서술 1005—자동 차단기, 177 페이지
- 명령문 1008—클래스 1 레이저 제품, 177 페이지
- 명령문 1017 — 제한 구역, 178 페이지
- 명령문 1021 —SELV(Safety Extra-Low Voltage) 회로, 178 페이지
- 명령문 1022 — 분리 디바이스, 178 페이지
- 명령문 1024—접지 컨덕터, 178 페이지
- 명령문 1025 — 구리 도체만 사용, 178 페이지
- 서술 1026—WAN 포트 정적 충격, 179 페이지
- 명령문 1028 — 하나 이상의 전원 공급 장치, 179 페이지
- 명령문 1029 - 빈 페이스플레이트 및 커버 패널, 179 페이지
- 명령문 1030—장비 설치, 179 페이지
- 명령문 1040—제품 폐기, 180 페이지
- 명령문 1046 — 장치 설치 또는 교체, 180 페이지
- 명령문 1047—과열 방지, 180 페이지
- 명령문 1048—랙 안정화, 180 페이지
- 명령문 1049—랙 설치, 180 페이지
- 명시문 1051 - 레이저 방사, 181 페이지
- 명시문 1052—안테나 설치 및 접지, 181 페이지
- 명령문 1056 — 비단절 파이버 케이블, 181 페이지
- 명령문 1073—사용자가 정비할 수 있는 부품 없음, 181 페이지
- 명령문 1074—지역/국가 전기 코드 규격 준수, 182 페이지
- 명령문 1077—커버 없이 장치를 작동할 수 없음, 182 페이지
- 명령문 1079—뜨거운 표면, 182 페이지

- 명령문 1086— 전원 터미널, 커버 교체, 182 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 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.



서술 206— 노출된 회로 경고



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

명시문 371 - 전원 케이블 및 AC 어댑터



경고! 제품을 설치할 때는 제공되거나 지정된 연결 케이블, 전원 케이블, AC 어댑터 및 배터리를 사용하십시오. 다른 케이블 또는 어댑터를 사용하는 경우 제품이 오작동하거나 화재가 발생할 수 있습니다. 전자 기기 및 소재 안전법에 따라 코드에 "PSE"를 표시함으로써 준거법의 규제를 받지 않는 UL 인증 케이블(코드에 "UL" 또는 "CSA"가 표시됨)은 Cisco에서 지정한 제품 외의 기타 모든 전자 디바이스에 사용할 수 없습니다.

명령문 1001—안정성 예방 조치



경고! 부상을 예방하기 위해 제품을 위험한 곳에 두지 마십시오. 항상 제품과 함께 제공된 스탠드나 장착 브래킷을 사용하십시오. 스탠드 위로 올라가는 경우 발생할 위험에 대해 아이들에게 알려 주십시오.

명령문 1004—설치 지침



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

서술 1005—자동 차단기



경고! 이 제품은 건물의 단락(과전류) 차단 설비를 사용합니다. 감전 또는 화재 위험을 줄이기 위해 보호 디바이스의 정격 전류가 다음 이하인지 확인하십시오.

AC: 10 A, DC: 15 A

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 1021 — SELV(Safety Extra-Low Voltage) 회로



경고! 감전을 피하려면 SELV 회로를 TNV(telephone-network voltage) 회로에 연결하지 마십시오. LAN 포트는 SELV 회로를 포함하고, WAN 포트는 TNV 회로를 포함합니다. 모든 LAN 및 WAN 포트는 두 RJ-45 커넥터를 모두 사용합니다. 케이블을 연결하는 동안에는 주의를 기울이십시오.

명령문 1022 — 분리 디바이스



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

명령문 1024 — 접지 컨덕터



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

명령문 1025 — 구리 도체만 사용



경고! 화재 위험을 줄이기 위해 구리 컨덕터만 사용합니다.

서술 1026—WAN 포트 정적 충격



경고! 장치의 전원 켜짐/꺼짐 여부에 관계없이 인터페이스 포트에는 위험한 네트워크 전압이 있을 수 있습니다. 감전을 방지하기 위해 서비스를 제공하기 전에 다음 포트에서 케이블의 연결을 해제하십시오.

명령문 1028 — 하나 이상의 전원 공급 장치



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



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.

명령문 1040—제품 폐기



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

명령문 1046 — 장치 설치 또는 교체



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

명령문 1047—과열 방지



경고! 화재나 신체적 상해의 위험을 줄이려면 권장 최대 주변 온도를 초과하는 곳에서 작동하지 마십시오:
60°C (140°F)

명령문 1048—랙 안정화



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

명령문 1049—랙 설치



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

명시문 1051 - 레이저 방사



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

명시문 1052—안테나 설치 및 접지



경고! 감전 위험을 줄이려면 국가 및 지역 코드를 참조하여 안테나를 적절하게 설치 및 접지하십시오.

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 1073—사용자가 정비할 수 있는 부품 없음



경고! 내부에 서비스 가능한 부품이 없습니다. 감전위험을 방지하려면, 개봉하지 마십시오.

명령문 1074—지역/국가 전기 코드 규격 준수



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

명령문 1077—커버 없이 장치를 작동할 수 없음



경고! 덮개는 제품 안전 설계의 필수적인 부분입니다. 덮개를 설치하지 않은 상태로 장치를 작동하지 마십시오.

명령문 1079—뜨거운 표면



경고! 뜨거운 표면, 고온의 표면 근처에서 작업하는 경우에는 예방 조치를 취합니다.



명령문 1086—전원 터미널, 커버 교체



경고! 전원 단자에는 위험한 전압이나 전류가 있을 수 있습니다. 터미널을 사용하지 않을 때는 항상 커버를 씌워두십시오. 커버가 찢어져 있을 때는 절연되지 않은 컨덕터가 닿을 가능성은 없는지 확인하십시오.



NODAĻA 20

Atbilstība normatīviem un informācija par drošību — Cisco Catalyst IR8340 Rugged Series Router

- Paziņojums 1071—Brīdinājuma definīcija, lappusē 184
- Paziņojums 371—Strāvas kabelis un maiņstrāvas adapters, lappusē 185
- Paziņojums 1001—Stabilitātes drošības pasākumi, lappusē 185
- Paziņojums 1004—Uzstādīšanas instrukcijas, lappusē 185
- Paziņojums 1005—Strāvas padeves slēdzis, lappusē 185
- Paziņojums 1008—1. Klases lāzera izstrādājums, lappusē 186
- Paziņojums 1017—Ierobežots apgabals, lappusē 186
- Paziņojums 1022—Atvienojiet ierīci, lappusē 186
- Paziņojums 1024—Zemes diriģents, lappusē 186
- Paziņojums 1025—Izmantojiet tikai vara elektriskos vadītājus, lappusē 186
- Paziņojums 1026—WAN porta statistiskais šoks, lappusē 187
- Paziņojums 1028—Vairāk nekā viens strāvas padeves avots, lappusē 187
- Paziņojums 1029—Tukšas stiprināšanas plates un pārsega paneļi, lappusē 187
- Paziņojums 1030—Aprīkojuma uzstādīšana, lappusē 187
- Paziņojums 1046—Iekārtas uzstādīšana vai nomaīņa, lappusē 188
- Paziņojums 1047—Pārkarses novēršana, lappusē 188
- Paziņojums 1048—Statīva stabilizēšana, lappusē 188
- Paziņojums 1049—Statīva stabilizēšana, lappusē 188
- Paziņojums 1051—Lāzera starojums, lappusē 188
- Paziņojums 1052—Antenas uzstādīšana un iezemēšana, lappusē 189
- Paziņojums 1056—Optiskais kabelis bez gala savienotāja, lappusē 189
- Paziņojums 1073—Nav detaļu, kuru apkopi var veikt lietotājs, lappusē 189
- Paziņojums 1074—Ievērojiet vietējos un valsts elektrotehniskos normatīvus, lappusē 190
- Paziņojums 1079—Karsta virsma, lappusē 190
- Paziņojums 1086—Strāvas padeves terminālis, nomaīņas pārsegs, lappusē 190

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 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 371 – Strāvas kabelis un maiņstrāvas adapters



Brīdinājums

Uzstādot izstrādājumu, izmantojiet piegādātos vai norādītos savienojuma kabelus, strāvas kabelus, maiņstrāvas adapterus un akumulatorus. Citu kabelu vai adapteru izmantošana var izraisīt nepareizu darbību vai aizdegšanos. Elektroierīču un materiālu drošības likums aizliedz UL sertificētu kabelu (tādu, uz kuru vada ir apzīmējumi "UL" vai "CSA") lietošanu, tādu kabelu, kuri neatbilst attiecīgajam likumam, norādot uz vada "PSE", lietošanu jebkādām citām elektriskām ierīcēm, izņemot uzņēmuma Cisco norādītos izstrādājumus.

Paziņojums 1001 – Stabilitātes drošības pasākumi



Brīdinājums

Lai novērstu miesas bojājumus, nekādā gadījumā nenovietojiet izstrādājumu nestabilā vietā. Vienmēr izmantojiet kopā ar izstrādājumu piegādātos statīvus vai montāžas kronšteinus. Paskaidrojiet bērniem bīstamību, kas saistīta ar kāpšanu uz statīviem.

Paziņojums 1004 – Uzstādīšanas instrukcijas



Brīdinājums

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

Paziņojums 1005 – Strāvas padeves slēdzis



Brīdinājums

Šī ierīce ir pievienota ēkas īsslēgumu (pārstrāvas) aizsardzības sistēmai. Lai samazinātu elektriskās strāvas trieciena vai ugunsgrēka draudus, pārliecinieties, ka aizsargierīces novērtējums nav lielāks par:

AC: 10 A, DC: 15 A

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 1022—Atvienojiet ierīci



Brīdinājums Lai samazinātu elektriskās strāvas trieciena un ugunsgrēka risku, fiksētajā vadojumā jāiekļauj ērti pieejama divpolu atvienošanas ierīce.

Paziņojums 1024—Zemes diriģents



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

Paziņojums 1025—Izmantojiet tikai vara elektriskos vadītājus



Brīdinājums Lai samazinātu ugunsgrēka risku, lietojiet tikai vara vadus.

Paziņojums 1026—WAN porta statistiskais šoks



Brīdinājums

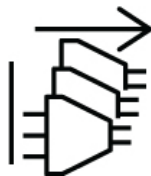
Saskarnes porti var vadīt bīstamu tīkla spriegumu neatkarīgi no tā, vai ierīces strāvas padeve ir IZSLĒGTA (OFF) vai IESLĒGTA (ON). Lai novērstu elektriskās strāvas triecienu, pirms apkopes veikšanas atvienojiet šādu portu kabeļus:

Paziņojums 1028—Vairāk nekā viens strāvas padeves avots



Brīdinājums

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



Paziņojums 1029—Tukšas stiprināšanas plates un pārsega paneļi



Brīdinājums

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

Paziņojums 1030—Aprīkojuma uzstādīšana



Brīdinājums

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

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—Pārķarses novēršana



Brīdinājums

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

60°C (140°F)

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 1049—Statīva stabilizēšana



Brīdinājums

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

Paziņojums 1051—Lāzera starojums



Brīdinājums

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

Paziņojums 1052 – Antenas uzstādīšana un iezemēšana



Brīdinājums

Lai samazinātu elektriskās strāvas trieciena risku, skatiet valsts un vietējos noteikumus par antenu uzstādīšanu un zemējumu.

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)	Vilņa 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 1073 – Nav detaļu, kuru apkopi var veikt lietotājs



Brīdinājums

Iekšpusē nav detaļu, kurām var veikt apkopi. Lai izvairītos no elektriskās strāvas trieciena riska, neatveriet.

Paziņojums 1074—levērojiet vietējos un valsts elektrotehniskos normatīvus



Brīdinājums

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

Paziņojums 1079—Karsta virsma



Brīdinājums

Karsta virsma. Strādājot karstas virsmas tuvumā, rīkojieties uzmanīgi.



Paziņojums 1086—Strāvas padeves terminālis, nomaiņas pārsegs



Brīdinājums

Jaudas termināļi var vadīt bīstamu strāvu vai enerģiju. Lai samazinātu strāvas trieciena risku, vienmēr piestipriniet vāku, ja termināļi netiek lietoti un pārlicinieties, ka pēc vāku uzstādīšanas nav pieejami neizolēti vadītāji.



SKYRIUS 21

Reglamentinei atitikties ir saugos informacijai—Cisco Catalyst IR8340 Rugged Series Router

- Nuostata 1071—Įspėjimo apibrėžimas, p. 192
- Nuostata 371—Maitinimo laidas ir maitinimo adapteris, p. 192
- Nuostata 1001—Atsargumo priemonės, susijusios su stabilumo užtikrinimu, p. 193
- Nuostata 1004—Įdiegimo nurodymai, p. 193
- Nuostata 1005—Jungtuvas, p. 193
- Nuostata 1008—1 klasės lazerinis gaminys, p. 193
- Nuostata 1017—Vietos apribojimas, p. 193
- Nuostata 1022—Įrenginio atjungimas, p. 194
- Nuostata 1024—Žemės laidininkas, p. 194
- Nuostata 1025—Naudoti tik varinius laidininkus, p. 194
- Nuostata 1026—WAN priedo statinis smūgis, a pagina 194
- Nuostata 1028—Daugiau nei vienas maitinimo šaltinis, p. 195
- Nuostata 1029—Priekiniai skydai ir dangteliai, p. 195
- Nuostata 1030—Įrangos įdiegimas, p. 195
- Nuostata 1046—Bloko montavimas arba keitimas, p. 195
- Nuostata 1047—Perkaitinimo prevencija, p. 196
- Nuostata 1048—Stelažo stabilizavimas, p. 196
- Nuostata 1049—Stelažo montavimas, p. 196
- Nuostata 1091—Lazerio spinduliuotė, p. 196
- Nuostata 1052—Antenos montavimas ir įžeminimas, p. 196
- Nuostata 1056—Pluošto kabelis be gnybtų, p. 197
- Nuostata 1073—Nėra vartotojo aptarnaujamų dalių, p. 197
- Nuostata 1074—Atitiktis vietos ir nacionaliniams elektros kodeksams, p. 197
- Nuostata 1079—Karštas paviršius, p. 198
- Nuostata 1086—Maitinimo gnybtai, atsarginis dangtelis, p. 198

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 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 371 – Maitinimo laidas ir maitinimo adapteris

**Perspėjimas**

Montuodami gaminį naudokite pateiktus arba nurodytus jungiamuosius laidus, maitinimo laidus, kintamosios srovės adapterius ir baterijas. Kitų laidų ar adapterių naudojimas gali sukelti gedimą arba gaisrą. Elektros prietaisų ir medžiagų saugos įstatymas draudžia naudoti UL sertifikuotus laidus (kai ant laido nurodyta „UL“ arba „CSA“), kurių nereglamentuoja atitinkamas įstatymas, nurodant „PSE“ ant laido, bet kokiems kitiems elektriniams prietaisams, išskyrus „Cisco“ nurodytus gaminius.

Nuostata 1001 – Atsargumo priemonės, susijusios su stabilumo užtikrinimu



Perspėjimas

Kad išvengtumėte sužeidimų, niekada nelaikykite produkto nestabilioje vietoje. Visada naudokite su produktu pateiktus stovus ar tvirtinimo laikiklius. Papasakokite vaikams apie pavojus, kylančius lipant ant stovų.

Nuostata 1004 – Įdiegimo nurodymai



Perspėjimas

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

Nuostata 1005 – Jungtuvas



Perspėjimas

Šios įrangos apsaugą nuo trumpojo jungimo turi užtikrinti pastato elektros instaliacija. Norėdami sumažinti elektros smūgio ar gaisro riziką, užtikrinkite, kad apsauginio įtaiso vardinis parametras neviršytų:

AC: 10 A, DC: 15 A

Nuostata 1008 – 1 klasės lazerinis gaminys



Perspėjimas

1 klasės lazerinis gaminys.

Nuostata 1017 – Vietos apribojimas



Perspėjimas

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

Nuostata 1022 – Įrenginio atjungimas



Perspėjimas

Norint sumažinti elektros smūgio ir gaisro riziką, prie fiksuotojo montažo reikia prijungti lengvai pasiekiamą dvipolį atjungimo įtaisą.

Nuostata 1024 – Žemės laidininkas



Perspėjimas

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

Nuostata 1025 – Naudoti tik varinius laidininkus



Perspėjimas

Norėdami sumažinti gaisro riziką, naudokite tik vario laidininkus.

Nuostata 1026 – WAN prievado statinis smūgis



Allerta

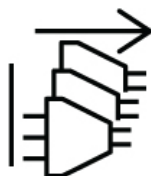
Sąsajos prievadai gali pasižymėti pavojinga įtampa, nepriklausomai nuo to, ar įrenginio maitinimas yra išjungtas ar įjungtas. Norėdami išvengti elektros smūgio, prieš atlikdami įrangos aptarnavimo darbus, atjunkite kabelius nuo toliau nurodytų prievadų:

Nuostata 1028—Daugiau nei vienas maitinimo šaltinis



Perspėjimas

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



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 neekspluatuokite, 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 1046—Bloko montavimas arba keitimas



Perspėjimas

Kad sumažintumėte elektros smūgio riziką, įdiegdami ar keisdami įrenginį, žeminimo 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:

60°C (140°F)

Nuostata 1048 – Stelažo stabilizavimas



Perspėjimas

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

Nuostata 1049 – Stelažo montavimas



Perspėjimas

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

Nuostata 1091 – Lazerio spinduliuotė



Perspėjimas

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

Nuostata 1052 – Antenos montavimas ir įžeminimas



Perspėjimas

Siekdami sumažinti elektros smūgio pavojų, laikykitės nacionalinėse ir vietinėse taisyklėse pateiktų nurodymų, kaip įrengti bei įžeminti antenas.

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 1073—Nėra vartotojo aptarnaujamų dalių



Perspėjimas

Viduje nėra aptarnaujamų dalių. Neatidarykite, kad išvengtumėte elektros smūgio pavojaus.

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.

Nuostata 1079 – Karštas paviršius



Perspėjimas Karštas paviršius. Dirbdami šalia karšto paviršiaus, imkitės atsargumo priemonių.



Nuostata 1086 – Maitinimo gnybtai, atsarginis dangtelis



Perspėjimas Maitinimo gnybtai gali pasižymėti pavojinga įtampa ar energija. Norėdami sumažinti elektros smūgio riziką, visada pakeiskite dangtelį, kai gnybtai nėra naudojami, ir užtikrinkite, kad neizoliuoti laidininkai nebūtų pasiekiami, kai dangteliai yra uždėti.



ПОГЛАВЈЕ 22

Регулаторна усогласеност и безбедносни информации — Cisco Catalyst IR8340 Rugged Series Router

- Изјава 1071—Дефиниција за предупредување, на страница 200
- Изјава 206—Предупредување за изложени струјни кола, на страница 201
- Изјава 371—Кабел за напојување и адаптер за наизменична струја, на страница 201
- Изјава 1001—Мерки на претпазливост за стабилност, на страница 201
- Изјава 1004—Упатства за инсталирање, на страница 201
- Изјава 1005—Осигурувач, на страница 202
- Изјава 1008—Ласерски производ од класа 1, на страница 202
- Изјава 1017—Ограничена област, на страница 202
- Изјава 1022—Уред за прекинување на врска, на страница 202
- Изјава 1024—Земјиште Дириген, на страница 202
- Изјава 1025—Користете само бакарни спроводници, на страница 203
- Изјава 1026—Статичен удар на WAN-порта, на страница 203
- Изјава 1028—Повеќе од едно напојување, на страница 203
- Изјава 1029—Празни плочи и заштитни панели, на страница 203
- Изјава 1030—Инсталирање на опрема, на страница 204
- Изјава 1040—Депонирање на производот, на страница 204
- Изјава 1046—Инсталирање или замена на единицата, на страница 204
- Изјава 1047—Заштита од прегревавање, на страница 204
- Изјава 1048—Стабилизација на полица, на страница 204
- Изјава 1049—Инсталација на полица, на страница 205
- Изјава 1051—Ласерска радијација, на страница 205
- Изјава 1052—Инсталирање и заземјување на антената, на страница 205
- Изјава 1056—Непрекинат оптички кабел, на страница 205
- Изјава 1073—Нема делови што може да ги сервисира корисничко, на страница 206
- Изјава 1074—Почитувајте ги локалните и националните кодекси за електрика, на страница 206
- Изјава 1079—Топла површина, на страница 206
- Изјава 1086—Терминали за напојување, заменете го капакот, на страница 206

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 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 206—Предупредување за изложени струјни кола



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

Изјава 371—Кабел за напојување и адаптер за наизменична струја



Предупредување Кога го инсталирате производот, користете ги добиените или назначените кабли за поврзување, кабли за напојување, адаптери за наизменична струја и батерии. Ако користите други кабли или адаптери, може да предизвикате дефект или пожар. Законот за безбедност на електрични апарати и материјали забранува користење кабли со сертификат **UL** (на чиј кабел е прикажано „**UL**“ или „**CSA**“), што не се регулирани со законот и на чиј кабел е прикажано „**PSE**“, за кои било други електрични уреди наместо производи одредени од **Cisco**.

Изјава 1001—Мерки на претпазливост за стабилност



Предупредување За да спречите лична повреда, никогаш не ставајте го производот на нестабилна локација. Секогаш користете потпорници или држачи за монтирање што се доставуваат заедно со производот. Едуцирајте ги децата за опасностите од искачување по потпорниците.

Изјава 1004—Упатства за инсталирање



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

Изјава 1005—Осигурувач



Предупредување За заштита од краток спој (висок напон), овој производ се потпира на инсталацијата при изградбата. За да го намалите ризикот од електричен удар или оган, уверете се дека заштитниот уред е нормиран за не повеќе од:

AC: 10 A, DC: 15 A

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 1022—Уред за прекинување на врска



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

Изјава 1024—Земјиште Дириген



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

Изјава 1025—Користете само бакарни спроводници



Предупредување

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

Изјава 1026—Статичен удар на WAN-порта



Предупредување

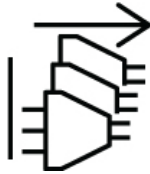
Во портите на интерфејсот можат да бидат присутни опасни мрежни напони без оглед на тоа дали напојувањето на уредот е ИСКЛУЧЕНО или ВКЛУЧЕНО. За да избегнете електричен удар, пред сервисирањето, прекинете ја врската со каблите од следниве порти:

Изјава 1028—Повеќе од едно напојување



Предупредување

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



Изјава 1029—Празни плочи и заштитни панели



Предупредување

Priekiniai skydai ir dangteliai atlieka tris svarbias funkcijas: sumažina elektros smūgio ir gaisro riziką; sulauko 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 1040—Депонирање на производот



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

Изјава 1046—Инсталирање или замена на единицата



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

Изјава 1047—Заштита од прегревавање



Предупредување За да се намали ризикот од пожар или телесна повреда, не ракувајте во област што ја надминува максималната препорачана амбиентална температура од:
60°C (140°F)

Изјава 1048—Стабилизација на полица



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

Изјава 1049—Инсталација на полица



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

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 1052—Инсталирање и заземјување на антената



Предупредување За да се намали ризикот од електричен удар, погледнете ги националните и локалните кодекси за правилно монтирање и заземјување антени.

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 1073—Нема делови што може да ги сервисира кориснико



Предупредување

Внатре нема делови што може да се сервисираат. За да избегнете ризик од електричен удар, не отворајте.

Изјава 1074—Почитувајте ги локалните и националните кодекси за електрика



Предупредување

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

Изјава 1079—Топла површина



Предупредување

Топла површина. Бидете претпазливи кога работите близу топла површина.



Изјава 1086—Терминали за напојување, заменете го капакот



Предупредување

Опасен напон или енергија може да бидат присутни на терминалите за напојување. За да се намали ризикот од електричен удар, секогаш заменете го капакот кога терминалите не се во употреба и уверете се дека неизолираните проводници не се достапни кога капаците се поставени.



KAPITTEL 23

Informasjon om forskriftsmessig samsvar og sikkerhet—Cisco Catalyst IR8340 Rugged Series Router

- Kunngjøring 1071—Advarselsdefinisjon, på side 209
- Kunngjøring 206—Ubeskyttede kretser advarsel, på side 209
- Kunngjøring 242—Jording av utstyr advarsel, på side 209
- Kunngjøring 270—Ground Wire Warning, på side 209
- Kunngjøring 371—Strømkabel og AC-adapter, på side 210
- Kunngjøring 378—Les instruksjonene for veggmontering før installasjon, på side 210
- Kunngjøring 1001—Forholdsregler for stabilitet, på side 210
- Kunngjøring 1004—Innstalasjonsinstruksjoner, på side 210
- Kunngjøring 1005—Overbelastningsbryter, på side 211
- Kunngjøring 1008—Klasse 1 laserprodukt, på side 211
- Kunngjøring 1017—Begrenset område, på side 211
- Kunngjøring 1021—SELV Circuit, på side 211
- Kunngjøring 1022—Frakoblingsenhet, på side 211
- Kunngjøring 1023—Nr. 26 AWG, på side 212
- Kunngjøring 1024—Jordingsleder, på side 212
- Kunngjøring 1025—Bruk kun kobberledere, på side 212
- Kunngjøring 1026—WAN-port - elektrisk støt, på side 212
- Kunngjøring 1028—Mer enn én strømforsyning, på side 213
- Kunngjøring 1029—Blanke ytterplater og deksler, på side 213
- Kunngjøring 1030—Installasjon av utstyr, på side 213
- Kunngjøring 1035—Nærhet til vann, på side 213
- Kunngjøring 1038—Bruk av telefon i tordenvær, på side 213
- Kunngjøring 1040—Produktkassering, på side 214
- Kunngjøring 1046—Installasjon eller bytte av enheten, på side 214
- Kunngjøring 1047—Unngå overoppheting, på side 214
- Kunngjøring 1048—Stativstabilisering, på side 214
- Kunngjøring 1049—Stativinstallasjon, på side 214
- Kunngjøring 1051—Laserstråling, på side 215
- Kunngjøring 1052—Installasjon og jording av antennen, på side 215

- Kunngjøring 1056—Ikke-avsluttet fiberkabel, på side 215
- Kunngjøring 1072—Støtfare fra sammenkoblinger, på side 215
- Kunngjøring 1073—Ingen deler som bruker kan vedlikeholde, på side 216
- Kunngjøring 1074—Samsvar med lokale og nasjonale elektrisitetsforskrifter, på side 216
- Kunngjøring 1077—Ikke bruk enheten uten deksler, på side 216
- Kunngjøring 1079—Varm overflate, på side 216
- Kunngjøring 1086—Strømterminaler, sett dekselet på plass, på side 217
- Kunngjøring 1088—Unngå vedlikehold av utendørstilkoblinger i tordenvær, på side 217

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 personskaade. 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 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 206 – Ubeskyttede kretser advarsel



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

Kunngjøring 242 – Jording av utstyr advarsel



Advarsel Dette utstyret krever jording. Bruk grønn og gul 12-14 AWG jordingsledning til å kople vertsterminalen til jording ved normal bruk.

Kunngjøring 270 – Ground Wire Warning



Advarsel A ground wire must always be a single piece of wire. Never splice two wires together for a ground. Corrosion and weathering can lead to a poor connection at the splice, making the ground ineffective and dangerous.

Kunngjøring 371 – Strømkabel og AC-adapter



Advarsel

Når du installerer produktet, må du bruke de medfølgende eller angitte tilkoblingskablene, strømkablene, AC-adapterne og batteriene. Hvis du bruker andre kabler eller adaptere, kan det forårsake funksjonsfeil eller brann. Electrical Appliance and Material Safety Law forbyr bruken av UL-sertifiserte kabler (som viser «UL» eller «CSA» på ledningen), som ikke er regulert med fagloven ved å vise «PSE» på ledningen, for andre elektriske enheter enn produkter som er designet av Cisco.

Kunngjøring 378 – Les instruksjonene for veggmontering før installasjon



Advarsel

Les nøye gjennom instruksene om veggmontering før du begynner monteringen. Dersom man ikke bruker riktig maskinvare eller ikke følger riktig framgangsmåte kan det resultere i risiko for personskader og skade på systemet.

Kunngjøring 1001 – Forholdsregler for stabilitet



Advarsel

For å forebygge personskade må produktet aldri plasseres på et ustabilt sted. Bruk alltid stativene eller monteringsbrakettene som følger med produktet. Forklar for barn at det er farlig å klatre på stativene.

Kunngjøring 1004 – Innstallasjonsinstruksjoner



Advarsel

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

Kunngjøring 1005—Overbelastningsbryter



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

AC: 10 A, DC: 15 A

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 1021—SELV Circuit



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

Kunngjøring 1022—Frakoblingsenhet



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

Kunngjøring 1023—Nr. 26 AWG



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

Kunngjøring 1024—Jordingsleder



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

Kunngjøring 1025—Bruk kun kobberledere



Advarsel For å redusere brannfaren, bruk kun kobberledere.

Kunngjøring 1026—WAN-port - elektrisk støt

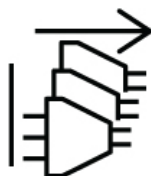


Advarsel Farlig nettversspenning kan finnes i grensesnittporten, uavhengig av om strømmen til enheten er PÅ eller AV. For å unngå elektrisk sjokk må du trekke ut kablene fra følgende porter før du utfører service:

Kunngjøring 1028—Mer enn én strømforsyning



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



Kunngjøring 1029—Blanke ytterplater og deksler



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

Kunngjøring 1030—Installasjon av utstyr



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

Kunngjøring 1035—Nærhet til vann



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

Kunngjøring 1038—Bruk av telefon i tordenvær



Advarsel Unngå å bruke telefonen (med mindre den er trådløs) i tordenvær. Det eksisterer en minimal risiko for elektrisk støt grunnet lynnedslag.

Kunngjøring 1040—Produktkassering



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

Kunngjøring 1046—Installasjon eller bytte av enheten



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

Kunngjøring 1047—Unngå overoppheting



Advarsel For å hindre at systemet blir overopphetet, må det ikke brukes på et sted der temperaturen overstiger den maksimalt anbefalte temperaturen på:
60°C (140°F)

Kunngjøring 1048—Stativstabilisering



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

Kunngjøring 1049—Stativinstallasjon



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

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 1052 – Installasjon og jording av antennen



Advarsel For å redusere faren for elektrisk støt, følg nasjonale og lokale retningslinjer for riktig installering og jording av antenner.

Kunngjøring 1056 – Ikke-avsluttet fiberkabel



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

Fibertype og kjerne diameter (mikrometer, μm)	Bølgelengde (nm)	Max. Effekt (mW)	Stråledivergens (rad)
SM 11	1200 - 1400	39 - 50	0,1 til 0,11
MM 62,5	1200 - 1400	150	0,18 NA
MM 50	1200 - 1400	/135	0,17 NA
SM 11	1400 - 1600	112 - 145	0,11 (0,13) 861247261

Kunngjøring 1072 – Støtfare fra sammenkoblinger



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

Kunngjøring 1073—Ingen deler som bruker kan vedlikeholde



Advarsel

Inneholder ingen deler som kan repareres eller byttes ut. Må ikke åpnes, fare for elektrisk sjokk.

Kunngjøring 1074—Samsvar med lokale og nasjonale elektrisitetsforskrifter



Advarsel

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

Kunngjøring 1077—Ikke bruk enheten uten deksler



Advarsel

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

Kunngjøring 1079—Varm overflate



Advarsel

Varm overflate. Vær forsiktig når du arbeider nær den varme overflaten.



Kunngjøring 1086—Strømterminaler, sett dekselet på plass



Advarsel

Farlig spenning eller strøm kan finnes i kraftterminalene. For å redusere faren for elektrisk sjokk, må du alltid sette dekselet på igjen når terminalene ikke er i bruk, og sørg for at uisolerte ledere ikke er tilgjengelige når dekselet er på plass.

Kunngjøring 1088—Unngå vedlikehold av utendørstilkoblinger i tordenvær



Advarsel

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



ROZDZIAŁ 24

Informacje o zgodności i bezpieczeństwie – Cisco Catalyst IR8340 Rugged Series Router

- Oświadczenie 1071—Definicja ostrzeżenia, na stronie 220
- Oświadczenie 206—Ostrzeżenie dotyczące odsłoniętego zespołu obwodów elektrycznych, na stronie 221
- Oświadczenie 371—Kabel zasilający i zasilacz sieciowy, na stronie 221
- Oświadczenie 1001—Środki ostrożności w zakresie stabilności, na stronie 221
- Oświadczenie 1004—Instrukcja montażu, na stronie 221
- Oświadczenie 1005—Zabezpieczenia elektryczne, na stronie 222
- Oświadczenie 1008—Urządzenie laserowe klasy 1, na stronie 222
- Oświadczenie 1017—Obszar o ograniczonym dostępie, na stronie 222
- Oświadczenie 1022—Urządzenie rozłączające, na stronie 222
- Oświadczenie 1024—Przewód uziemiający, na stronie 222
- Oświadczenie 1025—Używaj wyłącznie przewodów miedzianych, na stronie 223
- Oświadczenie 1026—Szok statyczny portu WAN, na stronie 223
- Oświadczenie 1028—Korzystanie z kilku źródeł zasilania, na stronie 223
- Oświadczenie 1029—Puste płyty czołowe i panele osłaniające, na stronie 223
- Oświadczenie 1030—Instalacja sprzętu, na stronie 224
- Oświadczenie 1040—Utylizacja produktu, na stronie 224
- Oświadczenie 1046—Instalacja lub wymiana urządzenia, na stronie 224
- Oświadczenie 1047—Zapobieganie przegrzewaniu, na stronie 224
- Oświadczenie 1048—Stabilizacja stelaża, na stronie 224
- Oświadczenie 1049—Instalacja stelaża, na stronie 225
- Oświadczenie 1051—Promieniowanie laserowe, na stronie 225
- Oświadczenie 1090—Instalowanie i uziemienie anteny, na stronie 225
- Oświadczenie 1056—Niezakończony kabel światłowodowy, na stronie 225
- Oświadczenie 1073—Brak części przeznaczonych do wymiany przez użytkownika, na stronie 226
- Oświadczenie 1074—Wymóg przestrzegania miejscowego i krajowego kodeksu elektrycznego, na stronie 226
- Oświadczenie 1079—Gorąca powierzchnia, na stronie 226
- Oświadczenie 1086—Zaciski zasilania, wymień pokrywę, na stronie 226

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 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 206 – Ostrzeżenie dotyczące odsłoniętego zespołu obwodów elektrycznych



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

Oświadczenie 371 – Kabel zasilający i zasilacz sieciowy



Ostrzeżenie Podczas montażu produktu należy użyć dołączonych lub dedykowanych połączeń kablowych, kabli zasilających, adapterów sieciowych i akumulatorów. Używanie innych kabli lub adapterów może doprowadzić do usterek lub pożaru. Prawo dotyczące bezpieczeństwa elektronarzędzi i materiałów zabrania używania kabli z certyfikatem UL (z oznaczeniem „UL” lub „CSA” na kablu), które nie są regulowane przez odpowiednie prawo, co udowadnia oznaczenie „PSE” na kablu, w przypadku innych urządzeń elektrycznych niż produkty wyznaczone przez Cisco.

Oświadczenie 1001 – Środki ostrożności w zakresie stabilności



Ostrzeżenie Aby zapobiec obrażeniom ciała, nigdy nie należy umieszczać produktu w niestabilnym miejscu. Zawsze używaj stojaków lub wsporników montażowych dostarczonych wraz z produktem. Poinformuj dzieci o niebezpieczeństwach związanych ze wspinaniem się na stojaki.

Oświadczenie 1004 – Instrukcja montażu



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

Oświadczenie 1005—Zabezpieczenia elektryczne



Ostrzeżenie Działanie tego produktu zależy od ochrony przed zwarciami (zabezpieczenie nadprądowe) instalacji budynku. Aby zmniejszyć ryzyko porażenia prądem elektrycznym lub pożaru, należy upewnić się, że urządzenie zabezpieczające nie jest większe niż:

AC: 10 A, DC: 15 A

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 1022—Urządzenie rozłączające



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

Oświadczenie 1024—Przewód uziemiający



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

Oświadczenie 1025—Używaj wyłącznie przewodów miedzianych



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

Oświadczenie 1026—Szok statyczny portu WAN



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

Oświadczenie 1028—Korzystanie z kilku źródeł zasilania



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



Oświadczenie 1029—Puste płyty czołowe i panele osłaniające



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

Oświadczenie 1030—Instalacja sprzętu



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

Oświadczenie 1040—Utylizacja produktu



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

Oświadczenie 1046—Instalacja lub wymiana urządzenia



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

Oświadczenie 1047—Zapobieganie przegrzewaniu



Ostrzeżenie Aby zmniejszyć ryzyko pożaru lub uszkodzenia ciała, nie używaj go w środowisku o przekroczonej maksymalnej zalecanej temperaturze otoczenia:
60°C (140°F)

Oświadczenie 1048—Stabilizacja stelaża



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

Oświadczenie 1049—Instalacja stelaża



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

Oświadczenie 1051—Promieniowanie laserowe



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

Oświadczenie 1090—Instalowanie i uziemienie anteny



Ostrzeżenie Aby zmniejszyć ryzyko porażenia prądem elektrycznym, zapoznaj się z krajowymi i lokalnymi kodami prawidłowej instalacji i uziemienia anten.

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 1073—Brak części przeznaczonych do wymiany przez użytkownika



Ostrzeżenie Inneholder ingen deler som kan repareres eller byttes ut. Må ikke åpnes, fare for elektrisk sjokk.

Oświadczenie 1074—Wymóg przestrzegania miejscowego i krajowego kodeksu elektrycznego



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

Oświadczenie 1079—Gorąca powierzchnia



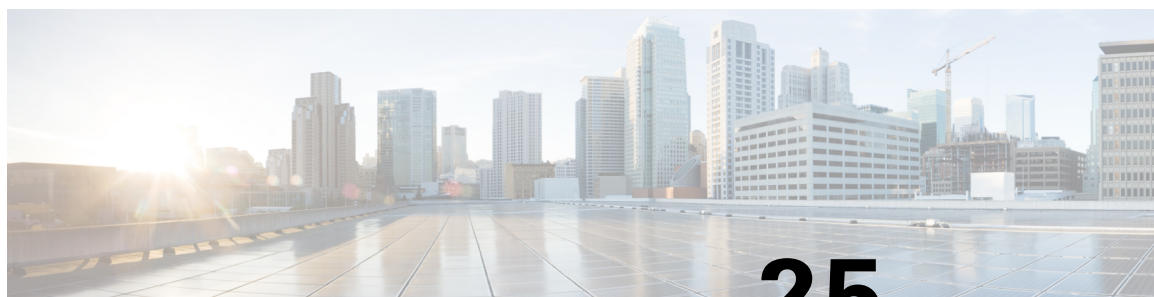
Ostrzeżenie Gorąca powierzchnia. Zachowaj ostrożność podczas pracy w pobliżu gorącej powierzchni.



Oświadczenie 1086—Zaciski zasilania, wymień pokrywę



Ostrzeżenie Terminale zasilania mogą znajdować się pod niebezpiecznym napięciem. Aby zmniejszyć ryzyko porażenia prądem elektrycznym, zawsze zakładaj osłonę, gdy terminale nie są włączone i upewnij się, że nie ma dostępu do niez izolowanych przewodów w przypadku, gdy założona jest osłona.



CAPÍTULO 25

Conformidade regulamentar e informações de segurança — Cisco Catalyst IR8340 Rugged Series Router

- Declaração 1071—Definição de aviso, na página 228
- Declaração 206—Aviso de circuito exposto, na página 229
- Declaração 371—Cabo de alimentação e adaptador CA, na página 229
- Declaração 1001—Precauções de estabilidade, na página 229
- Declaração 1004—Instruções de instalação, na página 229
- Declaração 1005—Disjuntor, na página 230
- Declaração 1008—Produto laser classe 1, na página 230
- Declaração 1017—Área restrita, na página 230
- Declaração 1022—Dispositivo de desconexão, na página 230
- Declaração 1024—Fio terra, na página 230
- Declaração 1025—Utilize apenas condutores de cobre, na página 231
- Declaração 1026—Choque estático da porta WAN, na página 231
- Declaração 1028—Mais de uma fonte de alimentação, na página 231
- Declaração 1029—Placa de cobertura frontal e painéis de proteção, na página 231
- Declaração 1030—Instalação do equipamento, na página 232
- Declaração 1040—Descarte do produto, na página 232
- Declaração 1046—Como instalar ou substituir a unidade, na página 232
- Declaração 1047—Prevenção contra aquecimento, na página 232
- Declaração 1048—Estabilização do rack, na página 232
- Declaração 1049—Instalação do bastidor, na página 233
- Declaração 1051—Radiação laser, na página 233
- Declaração 1090—Instalar e ligar à terra a antena, na página 233
- Declaração 1056—Cabo de fibra sem terminação, na página 233
- Declaração 1073—Não existem peças que possam ser reparadas pelo usuário, na página 234
- Declaração 1074—Conformidade com as normas elétricas locais e nacionais, na página 234
- Declaração 1079—Superfície quente, na página 234
- Declaração 1086—Terminais de Potência, Substituir Cobertura, na página 234

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 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 206—Aviso de circuito exposto



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

Declaração 371—Cabo de alimentação e adaptador CA



Aviso Ao instalar o produto, use os cabos de conexão, os cabos de alimentação, os adaptadores CA e as baterias fornecidos ou designados. O uso de outros cabos ou adaptadores pode causar mau funcionamento ou incêndio. A Lei de Dispositivos Elétricos e Segurança de Materiais proíbe o uso de cabos certificados pela UL (que têm "UL ou CSA" no código) não regulamentados pela lei a respeito do assunto com "PSE" no cabo, para quaisquer outros dispositivos elétricos que não os produtos designados pela Cisco.

Declaração 1001—Precauções de estabilidade



Aviso Para evitar ferimentos, nunca coloque o produto em um local instável. Sempre use os suportes ou suportes de montagem fornecidos com o produto. Eduque as crianças sobre os perigos de subir nos suportes.

Declaração 1004—Instruções de instalação



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

Declaração 1005—Disjuntor



Aviso Este produto depende da instalação elétrica do prédio para a proteção contra curtos-circuitos (sobrecarga). Para reduzir o risco de choque elétrico ou incêndio, certifique-se de que a capacidade do dispositivo protetor não seja superior a:

AC: 10 A, DC: 15 A

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 1022—Dispositivo de desconexão



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

Declaração 1024—Fio terra



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

Declaração 1025—Utilize apenas condutores de cobre



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

Declaração 1026—Choque estático da porta WAN

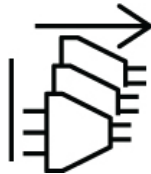


Aviso As tensões de rede perigosas podem estar presentes nas portas de interface, independentemente de a energia da unidade estar DESLIGADA ou LIGADA. Para evitar choque elétrico, antes de fazer a manutenção, desconecte os cabos das seguintes portas:

Declaração 1028—Mais de uma fonte de alimentação



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



Declaração 1029—Placa de cobertura frontal e painéis de protecção



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

Declaração 1030—Instalação do equipamento



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

Declaração 1040—Descarte do produto



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

Declaração 1046—Como instalar ou substituir a unidade



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

Declaração 1047—Prevenção contra aquecimento



Aviso Para reduzir o risco de incêndio ou lesão corporal, não a opere em uma área que exceda a temperatura ambiente máxima recomendada de: 60°C (140°F)

Declaração 1048—Estabilização do rack



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

Declaração 1049—Instalação do bastidor



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

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 1090—Instalar e ligar à terra a antena



Aviso Para reduzir o risco de choque elétrico, consulte os códigos nacionais e locais para instalação adequada e aterramento de antenas.

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 1073—Não existem peças que possam ser reparadas pelo usuário



Aviso Nenhuma peça a ser reparada na parte interna. Há riscos de choque. Não abra.

Declaração 1074—Conformidade com as normas elétricas locais e nacionais



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

Declaração 1079—Superfície quente



Aviso Superfície quente. Tenha precaução ao trabalhar perto da superfície quente.



Declaração 1086—Terminais de Potência, Substituir Cobertura



Aviso A tensão ou energia perigosa pode estar presente nos terminais de energia. Para reduzir o risco de choque elétrico, substitua sempre a tampa quando os terminais não estiverem em serviço e certifique-se de que os condutores não isolados não estejam acessíveis quando as tampas forem colocadas.



CAPÍTULO 26

Regulamentação de Conformidade e Informações de Segurança—Cisco Catalyst IR8340 Rugged Series Router

- Declaração 1071—Definição de aviso, na página 236
- Declaração 206—Aviso de circuito exposto, na página 237
- Declaração 242—Aviso de ligação do equipamento à terra, na página 237
- Declaração 270—Aviso de ligação à terra, na página 237
- Declaração 371—Cabo de alimentação e adaptador AC, na página 237
- Declaração 378—Leia as instruções de montagem na parede antes de proceder à instalação, na página 238
- Declaração 1001—Precauções de estabilidade, na página 238
- Declaração 1004—Instruções de instalação, na página 238
- Declaração 1005—Disjuntor, na página 238
- Declaração 1008—Produto laser de classe 1, na página 238
- Declaração 1017—Área restrita, na página 239
- Declaração 1021—Circuito Safety Extra-Low Voltage (SELV), na página 239
- Declaração 1022—Dispositivo de desconexão, na página 239
- Declaração 1023—Não 26 AWG, na página 239
- Declaração 1024—Condutor de terra, na página 239
- Declaração 1025—Utilize apenas condutores de cobre, na página 240
- Declaração 1026—Choque estático na porta WAN, na página 240
- Declaração 1028—Mais de uma fonte de alimentação, na página 240
- Declaração 1029—Placas frontais e painéis de cobertura, na página 240
- Declaração 1030—Instalação do equipamento, na página 241
- Instrução 1035—Proximidade à água, na página 241
- Declaração 1038—Utilização do telefone durante a ocorrência de trovoadas, na página 241
- Declaração 1040—Eliminação do produto, na página 241
- Declaração 1046—Instalação ou substituição da unidade, na página 241
- Declaração 1047—Prevenção de sobreaquecimento, na página 242
- Declaração 1048—Estabilização do rack, na página 242
- Declaração 1049—Instalação do bastidor, na página 242
- Declaração 1051—Radiação laser, na página 242

- Declaração 1052—Instalar e ligar à terra a antena, na página 242
- Declaração 1056—Cabo de fibra sem terminais, na página 243
- Declaração 1072—Risco de choque resultante de interligações, na página 243
- Declaração 1073—Sem peças passíveis de assistência por parte do utilizador, na página 243
- Declaração 1074—Cumprimento dos códigos eléctricos locais e nacionais, na página 244
- Declaração 1077—Não operar a unidade sem proteções colocadas, na página 244
- Declaração 1086—Terminais de alimentação, Substituir proteção, na página 244
- Declaração 1088—Evitar reparar ligações exteriores durante a ocorrência de trovoadas, na página 244

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 1071—Definição de aviso



Aviso INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA IMPORTANTES

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. 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 respectiva tradução nos avisos de segurança traduzidos deste dispositivo.

GUARDE ESTAS INSTRUÇÕES



Declaração 206—Aviso de circuito exposto



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

Declaração 242—Aviso de ligação do equipamento à terra



Aviso É necessário que este equipamento esteja ligado à terra. Utilize um fio de ligação à terra de 12 a 14 AWG, verde e amarelo, para ligar o host à ligação à terra durante a sua utilização normal.

Declaração 270—Aviso de ligação à terra



Aviso Um fio terra deve ser composto de um fio único. Nunca emende dois fios para fazer um fio terra. A corrosão e a ferrugem podem afetar a emenda e tornar o aterramento inefetivo ou perigoso.

Declaração 371—Cabo de alimentação e adaptador AC



Aviso Utilize os cabos de ligação, cabos elétricos, adaptadores AC e baterias fornecidos ou designados para instalar o produto. A utilização de quaisquer outros cabos ou adaptadores pode provocar avarias ou incêndio. A Lei relativa à segurança dos dispositivos e materiais elétricos proíbe a utilização de cabos com certificação UL (com as letras "UL" ou "CSA" no cabo), não regulada pela lei ao mostrar "PSE" no cabo, em qualquer outro dispositivo elétrico além dos produtos concebidos pela Cisco.

Declaração 378—Leia as instruções de montagem na parede antes de proceder à instalação



Aviso Leia com cuidado as instruções de montagem na parede antes de iniciar a instalação. Falha em usar o hardware correto ou em seguir os procedimentos corretos pode resultar numa situação de risco para as pessoas e danos ao sistema.

Declaração 1001—Precauções de estabilidade



Aviso Para evitar o risco de ferimentos, nunca coloque o produto num local instável. Utilize sempre os suportes ou suportes de montagem fornecidos com o produto. Alerta as crianças para os perigos de subir para suportes.

Declaração 1004—Instruções de instalação



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

Declaração 1005—Disjuntor



Aviso Este produto depende da instalação elétrica do prédio para a proteção contra curtos-circuitos (sobrecarga). Para reduzir o risco de choque elétrico ou incêndio, certifique-se de que a capacidade do dispositivo protetor não seja superior a:

AC: 10 A, DC: 15 A

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 1021—Circuito Safety Extra-Low Voltage (SELV)



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

Declaração 1022—Dispositivo de desconexão



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

Declaração 1023—Não 26 AWG



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

Declaração 1024—Condutor de terra



Aviso Este equipamento precisa de ligação à terra. 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 eléctrica adequada ou um electricista se tiver dúvidas sobre a existência de uma ligação à terra correta.

Declaração 1025—Utilize apenas condutores de cobre



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

Declaração 1026—Choque estático na porta WAN

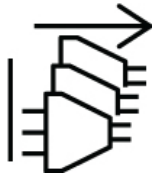


Aviso As portas de interface podem ter tensões de rede perigosas, independentemente de a alimentação da unidade estar LIGADA ou DESLIGADA. Para evitar choques elétricos, antes de efetuar a manutenção, desligue os cabos das seguintes portas:

Declaração 1028—Mais de uma fonte de alimentação



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



Declaração 1029—Placas frontais e painéis de cobertura



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

Declaração 1030—Instalação do equipamento



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

Instrução 1035—Proximidade à água



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

Declaração 1038—Utilização do telefone durante a ocorrência de trovoadas



Aviso Evitar a utilização do telefone (que não seja do tipo sem fios) durante uma tempestade eléctrica. Pode haver o risco remoto de choque eléctrico provocado pelo relâmpago.

Declaração 1040—Eliminação do produto



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

Declaração 1046—Instalação ou substituição da unidade



Aviso Para reduzir o risco de choques eléctricos, 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: 60°C (140°F)

Declaração 1048—Estabilização do rack



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

Declaração 1049—Instalação do bastidor



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

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 1052—Instalar e ligar à terra a antena



Aviso Para reduzir o risco de choque elétrico, consulte as normas locais e nacionais para conhecer os procedimentos de instalação e ligação à terra corretas das antenas.

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 1072—Risco de choque resultante de interligações



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

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



Aviso Não existem peças passíveis de assistência no interior. Não abra, para evitar risco de choque elétrico.

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 1077—Não operar a unidade sem proteções colocadas



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

Declaração 1086—Terminais de alimentação, Substituir proteção



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

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



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



CAPITOLUL 27

Informații referitoare la siguranță și conformitatea cu reglementările—Cisco Catalyst IR8340 Rugged Series Router

- Declarația 1071—Definirea avertismentelor, la pagina 246
- Declarația 371—Cablu de alimentare și adaptor de curent alternativ, la pagina 247
- Declarația 1004—Instrucțiuni de instalare, la pagina 247
- Declarația 1005—Înterupător de circuit, la pagina 247
- Declarația 1008—Produs laser din Clasa 1, la pagina 247
- Declarația 1017—Zonă restricționată, la pagina 247
- Declarația 1022—Deconectarea dispozitivului, la pagina 248
- Declarația 1024—Conductorul de la sol, la pagina 248
- Declarația 1025—Utilizați numai conductori de cupru, la pagina 248
- Declarația 1026—Șoc static port WAN, la pagina 248
- Declarația 1028—Mai mult de o sursă de alimentare, la pagina 249
- Declarația 1029—Placă frontală liberă și panouri de acoperire, la pagina 249
- Declarația 1030—Instalarea echipamentului, la pagina 249
- Declarația 1046—Instalarea sau înlocuirea unității, la pagina 249
- Declarația 1047—Prevenirea supraîncălzirii, la pagina 250
- Declarația 1048—Stabilizarea rackului, la pagina 250
- Declarația 1049—Instalarea rackului, la pagina 250
- Declarația 1051—Radiație laser, la pagina 250
- Declarația 1052—Instalarea și împământarea antenei, la pagina 250
- Declarația 1056—Cablu de fibră fără terminator, la pagina 251
- Declarația 1073—Fără piese ce pot fi reparate de către utilizator, la pagina 251
- Declarația 1074—Conformitatea cu codurile electrice locale și naționale, la pagina 251
- Declarația 1079—Suprafață fierbinte, la pagina 252
- Declarația 1086—Terminali de alimentare, capac de înlocuire, la pagina 252

În acest document sunt utilizate următoarele convenții:

**Notă**

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

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

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

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 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 371—Cablul de alimentare și adaptor de curent alternativ



Avertisment

La instalarea produsului, utilizați firele, cablurile de alimentare, adaptoarele de curent alternativ și bateriile furnizate sau recomandate. Utilizarea oricăror alte cabluri sau adaptoare poate cauza disfuncționalități sau incendii. Legea Electrical Appliance and Material Safety Law interzice utilizarea cablurilor certificate UL (care au „UL” sau „CSA” scris pe cablu), neconforme cu legea menționată (având înscris „PSE” pe cablu), pentru orice dispozitive electrice, altele decât produsele recomandate de Cisco.

Declarația 1004—Instrucțiuni de instalare



Avertisment

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

Declarația 1005—Înterupător de circuit



Avertisment

Acest produs depinde de instalarea de protecție la scurtcircuit (supracurent) a clădirii. Pentru a reduce riscurile de electrocutare sau de incendiu, asigurați-vă că dispozitivul de protecție nu are o cota mai mare de:

AC: 10 A, DC: 15 A

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 1022—Deconectarea dispozitivului

**Avertisment**

Pentru a reduce riscurile de electrocutare sau de incendiu, în cablajul fix trebuie încorporat un dispozitiv bipolar de deconectare cu acces direct.

Declarația 1024—Conductorul de la sol

**Avertisment**

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

Declarația 1025—Utilizați numai conductori de cupru

**Avertisment**

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

Declarația 1026—Cărci statice port WAN

**Avertisment**

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

Declarația 1028—Mai mult de o sursă de alimentare



Avertisment

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



Declarația 1029—Placă frontală liberă și panouri de acoperire



Avertisment

Panourile și capacele frontale îndeplinesc trei funcții importante: reduc riscurile de electrocutare și de incendiu; preiau interferențele electromagnetice (EMI) care pot deranja funcționarea altor echipamente; direcționează fluxul aerului de răcire prin ele. 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 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 rănirii corporale, nu operați echipamentul într-o zonă cu temperatură ambientală care depășește temperatura maximă recomandată de:
60°C (140°F)

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 1049—Instalarea rackului



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

Declarația 1051—Radiație laser



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

Declarația 1052—Instalarea și împământarea antenei



Avertisment Pentru a reduce riscul de electrocutare, respectați codurile naționale și locale de pentru instalarea și împământarea corespunzătoare ale antenelor.

Declarația 1056—Cablul de fibră fără terminator



Avertisment

Capătul fără terminator al cablului sau conectorului de fibră poate emite radiație laser invizibilă. Nu priviți direct cu instrumente optice. Privirea în direcția laser cu anumite instrumente optice, cum ar fi lentile, lupe și microscopae, de la o distanță mai mică de 100 mm poate prezenta riscuri pentru ochi.

Tip de fibră și diametru miez (μm)	Lungime de undă (nm)	Putere maximă (mW)	Divergența 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 1073—Fără piese ce pot fi reparate de către utilizator



Avertisment

Nu conține piese care pot fi reparate. Pentru a evita riscul de electrocutare, nu deschideți.

Declarația 1074—Conformitatea cu codurile electrice locale și naționale



Avertisment

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

Declarația 1079—Suprafață fierbinte



Avertisment Suprafață fierbinte. Lucrați cu atenție lângă suprafața fierbinte.



Declarația 1086—Terminali de alimentare, capac de înlocuire



Avertisment Pe bornele de alimentare pot fi prezente tensiuni sau energie periculoase. Pentru a reduce riscul de electrocutare, montați întotdeauna capacul la loc atunci când bornele nu sunt folosite și asigurați-vă nu există acces la conductori neizolați când capacele sunt montate.



ГЛАВА 28

Информация о безопасности и соблюдении нормативных требований — Cisco Catalyst IR8340 Rugged Series Router

- [Заявление 1071—Определение предупреждений, на странице 255](#)
- [Заявление 206—Внимание! Оголенные электрические цепи, на странице 255](#)
- [Заявление 371—Кабель питания и адаптер питания переменного тока, на странице 255](#)
- [Заявление 378—Перед началом монтажа ознакомьтесь с инструкцией по креплению к стене, на странице 256](#)
- [Заявление 1001—Меры предосторожности для обеспечения устойчивости, на странице 256](#)
- [Заявление 1004—Установка проинструктированным специалистом, на странице 256](#)
- [Заявление 1005— Автоматический выключатель, на странице 256](#)
- [Заявление 1008—Лазерный продукт класса 1, на странице 257](#)
- [Заявление 1017—Зона с ограниченным доступом, на странице 257](#)
- [Заявление 1021—Схема БСНН, на странице 257](#)
- [Заявление 1022—Отключайте устройство, на странице 257](#)
- [Заявление 1023—Нет. 26 AWG, на странице 257](#)
- [Заявление 1024—Провод заземления, на странице 258](#)
- [Заявление 1025—Пользуйтесь только медными проводами, на странице 258](#)
- [Заявление 1026—Разряд статического электричества в порте WAN, на странице 258](#)
- [Заявление 1028—Несколько блоков питания, на странице 258](#)
- [Заявление 1029—Панели-заглушки и закрывающие панели, на странице 259](#)
- [Заявление 1030—Установка оборудования, на странице 259](#)
- [Заявление 1035—Близость воды, на странице 259](#)
- [Заявление 1038— Использование телефона во время грозы, на странице 259](#)
- [Заявление 1040—Утилизация продуктов, на странице 259](#)
- [Заявление 1046—Установка и замена устройства, на странице 260](#)
- [Заявление 1047— Предотвращение перегрева, на странице 260](#)
- [Заявление 1048—Обеспечение устойчивости стойки, на странице 260](#)
- [Заявление 1049—Монтаж стойки, на странице 260](#)

- Заявление 1051—Лазерное излучение, на странице 260
- Заявление 1052—Монтаж и заземление антенны, на странице 261
- Заявление 1056—Волоконно-оптический кабель с открытым концом, на странице 261
- Заявление 1072—Опасность поражения электрическим током от соединений, на странице 261
- Заявление 1073—Отсутствие деталей, обслуживаемых пользователем, на странице 262
- Заявление 1074—Соблюдение местных и национальных электротехнических правил и норм, на странице 262
- Заявление 1077—Не эксплуатируйте изделие со снятыми крышками, на странице 262
- Заявление 1079—Горячая поверхность, на странице 262
- Заявление 1086—Клеммы питания, установка крышки, на странице 263
- Заявление 1088—Не обслуживайте уличные соединения во время грозы, на странице 263

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 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 206—Внимание! Оголенные электрические цепи



Предупреждение

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

Заявление 371—Кабель питания и адаптер питания переменного тока



Предупреждение

При установке устройства используйте предоставленные или указанные соединительные кабели, силовые кабели и переходники переменного тока и аккумуляторы. Использование других кабелей и адаптеров может привести к неисправности или возгоранию. Согласно Закону о безопасности электрического оборудования и материалов, запрещается использовать кабели, сертифицированные **UL** (с маркировкой **UL** или **CSA**), не подпадающие под действие данного закона (без маркировки **PSE**), с какими-либо другими электрическими устройствами, кроме продуктов, указанных **Cisco**.

Заявление **378**— Перед началом монтажа ознакомьтесь с инструкцией по креплению к стене



Предупреждение

Внимательно прочтите инструкцию по креплению к стене перед началом монтажа. Использование ненадлежащих креплений или несоблюдение надлежащих процедур может привести к возникновению угрозы для людей или повреждению системы.

Заявление **1001**— Меры предосторожности для обеспечения устойчивости



Предупреждение

Во избежание вреда здоровью никогда не оставляйте устройство в неустойчивом положении. Всегда используйте стойки или монтажные кронштейны, поставляемые с устройством. Объясните детям, что забираться на стойки опасно.

Заявление **1004**— Установка проинструктированным специалистом



Предупреждение

Прочитайте инструкции по установке перед подключением системы к источнику питания.

Заявление **1005**— Автоматический выключатель



Предупреждение

Это изделие относится к электрооборудованию здания и рассчитано на защиту от короткого замыкания (сверхтока). Во избежание риска поражения электрическим током номинальные параметры защитного устройства не должны превышать следующие значения:

AC: 10 A, DC: 15 A

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 **1021**—Схема БСНН



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

Заявление **1022**—Отключайте устройство



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

Заявление **1023**—Нет. 26 AWG



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

Заявление 1024—Провод заземления



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

Заявление 1025—Пользуйтесь только медными проводами



Предупреждение Во избежание риска возгорания используйте только медные проводники.

Заявление 1026—Разряд статического электричества в порте WAN

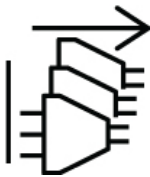


Предупреждение В интерфейсных портах могут присутствовать опасные сетевые напряжения независимо от того, включено устройство или выключено. Во избежание риска поражения электрическим током перед обслуживанием отсоедините кабели от следующих портов:

Заявление 1028—Несколько блоков питания



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



Заявление 1029—Панели-заглушки и закрывающие панели



Предупреждение

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

Заявление 1030—Установка оборудования



Предупреждение

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

Заявление 1035—Близость воды



Предупреждение

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

Заявление 1038—Использование телефона во время грозы



Предупреждение

Избегайте пользоваться телефоном (кроме беспроводного) во время грозы. Существует опасность поражения электрическим током из-за разряда молнии.

Заявление 1040—Утилизация продуктов



Предупреждение

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

Заявление 1046—Установка и замена устройства



Предупреждение

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

Заявление 1047— Предотвращение перегрева



Предупреждение

Для предотвращения риска пожара или телесных травм не эксплуатируйте в зоне, где температура окружающей среды превышает максимальное рекомендуемое значение, равное:

60°C (140°F)

Заявление 1048—Обеспечение устойчивости стойки



Предупреждение

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

Заявление 1049—Монтаж стойки



Предупреждение

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

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 1052—Монтаж и заземление антенны



Предупреждение Для снижения риска поражения электрическим током следуйте государственным и местным требованиям к правильной установке и заземлению антенн.

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
Многомодовое, 50	1200–1400	135	NA 0,17
Одномодовое, 11	1400–1600	112–145	0,11–0,13

Заявление 1072—Опасность поражения электрическим ТОКОМ ОТ СОЕДИНЕНИЙ



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

Заявление **1073**— Отсутствие деталей, обслуживаемых пользователем



Предупреждение Внутри нет ремонтпригодных деталей. Не открывать во избежание удара током.

Заявление **1074**— Соблюдение местных и национальных электротехнических правил и норм



Предупреждение Во избежание риска поражения электрическим током или возгорания установка оборудования должна производиться в соответствии с местными и национальными электротехническими правилами и нормами.

Заявление **1077**— Не эксплуатируйте изделие со снятыми крышками



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

Заявление **1079**— Горячая поверхность



Предупреждение Горячая поверхность. Соблюдайте все необходимые меры предосторожности при работе вблизи горячих поверхностей.



Заявление **1086**— Клеммы питания, установка крышки



Предупреждение

На терминалах электропитания может присутствовать опасное напряжение или накопленная энергия. Во избежание риска поражения электрическим током замену крышки нельзя выполнять в процессе эксплуатации терминалов. Кроме того, необходимо убедиться в том, что изолированные проводники недоступны, когда крышки установлены на место.

Заявление **1088**— Не обслуживайте уличные соединения во время грозы



Предупреждение

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



KAPITOLA 29

Dodržiavanie predpisov a bezpečnostné informácie—Cisco Catalyst IR8340 Rugged Series Router

- Vyhlásenie 1071—Definícia upozornenia, na strane 266
- Vyhlásenie 206—Upozornenie týkajúce sa nechráneného obvodu, na strane 267
- Vyhlásenie 371—Napájaci kábel a sieťový adaptér, na strane 267
- Vyhlásenie 1001—Preventívne opatrenia pre stabilitu, na strane 267
- Vyhlásenie 1004—Pokyny na inštaláciu, na strane 267
- Vyhlásenie 1005—Istič, na strane 268
- Vyhlásenie 1008—Laserový produkt triedy 1, na strane 268
- Vyhlásenie 1017—Priestor s obmedzeným prístupom, na strane 268
- Vyhlásenie 1022—Odpojovacie zariadenie, na strane 268
- Vyhlásenie 1024—Uzemňovací vodič, na strane 268
- Vyhlásenie 1025—Používajte iba medené vodiče, na strane 269
- Vyhlásenie 1026—Zásah statickou elektrinou z portu WAN, na strane 269
- Vyhlásenie 1028—Viac ako jeden napájaci zdroj, na strane 269
- Vyhlásenie 1029—Jednoduché čelné panely a ochranné kryty, na strane 269
- Vyhlásenie 1030—Inštalácia zariadenia, na strane 270
- Vyhlásenie 1040—Likvidácia výrobku, na strane 270
- Vyhlásenie 1046—Inštalácia a výmena zariadenia, na strane 270
- Vyhlásenie 1047—Zabránenie prehriatiu, na strane 270
- Vyhlásenie 1048—Stabilizácia regálu, na strane 270
- Vyhlásenie 1049—Inštalácia regálu, na strane 271
- Vyhlásenie 1051—Laserové žiarenie, na strane 271
- Vyhlásenie 1052—Inštalácia a uzemnenie antény, na strane 271
- Vyhlásenie 1056—Neukončený zväzkový kábel, na strane 271
- Vyhlásenie 1073—Vo vnútri sa nenachádzajú žiadne diely, ktorých údržbu či opravu by mohol vykonať používateľ, na strane 272
- Vyhlásenie 1074—Dodržiavajte štátne a miestne elektrotechnické normy, na strane 272
- Vyhlásenie 1079—Horúci povrch, na strane 272
- Vyhlásenie 1086—Napájacie svorky, vymeňte kryt, na strane 272

Tento dokument využíva nasledujúce dohody:



Poznámka

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



Varovanie

DÔLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÉ POKYNY

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

TIETO POKYNY SI ULOŽTE.



Varovanie

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

Vyhlásenie 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 206—Upozornenie týkajúce sa nechráneného obvodu



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

Vyhlásenie 371—Napájací kábel a sieťový adaptér



Varovanie Pri inštalácii produktu použite dodané alebo stanovené spojovacie káble, napájacie káble, sieťové adaptéry a batérie. Pri použití iných káblov alebo adaptérov by mohlo dôjsť k poruche alebo požiaru. Zákon o bezpečnosti elektrospotrebičov a materiálov zakazuje použitie káblov s certifikáciou UL (t. j. káblov s označením „UL“ alebo „CSA“), pri ktorých predmetný zákon nevyžaduje označenie „PSE“, v kombinácii s inými elektrickými zariadeniami, ako sú produkty stanovené spoločnosťou Cisco.

Vyhlásenie 1001—Preventívne opatrenia pre stabilitu



Varovanie Aby ste predišli zraneniu osôb, nikdy neumiestňujte tento výrobok na nestabilnom mieste. Vždy používajte podstavce alebo montážne konzoly, ktorá sa dodávajú s výrobkom. Deti poučte o nebezpečenstvách hroziacich pri lezení na tieto podstavce.

Vyhlásenie 1004—Pokyny na inštaláciu



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

Vyhlásenie 1005—Istič



Varovanie Tento výrobok využíva inštaláciu v budove na ochranu pred skratom (nadprúdová ochrana). Dimenzovanie ochranného zariadenia nesmie prekročiť uvedené hodnoty, aby ste znížili riziko zasiahnutia elektrickým prúdom alebo požiaru:

AC: 10 A, DC: 15 A

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 1022—Odpojovacie zariadenie



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

Vyhlásenie 1024—Uzemňovací vodič



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

Vyhlásenie 1025—Používajte iba medené vodiče



Varovanie Na zníženie rizika požiaru používajte len medené vodiče.

Vyhlásenie 1026—Zásah statickou elektrinou z portu WAN

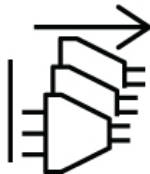


Varovanie V portoch rozhrania sa môže vyskytovať nebezpečné sieťové napätie bez ohľadu na to, či je zariadenie vypnuté alebo zapnuté. Na zabránenie zasiahnutia elektrickým prúdom odpojte pred vykonaním servisu káble z týchto portov:

Vyhlásenie 1028—Viac ako jeden napájací zdroj



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



Vyhlásenie 1029—Jednoduché čelné panely a ochranné kryty



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

Vyhlásenie 1030—Inštalácia zariadenia



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

Vyhlásenie 1040—Likvidácia výrobku



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

Vyhlásenie 1046—Inštalácia a výmena zariadenia



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

Vyhlásenie 1047—Zabránenie prehriatiu



Varovanie Na zníženie rizika požiaru alebo zranenia nepracujte v oblasti, v ktorej je prekročená maximálna odporúčaná okolitá teplota: 60°C (140°F)

Vyhlásenie 1048—Stabilizácia regálu



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

Vyhlásenie 1049 – Inštalácia regálu



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

Vyhlásenie 1051 – Laserové žiarenie



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

Vyhlásenie 1052 – Inštalácia a uzemnenie antény



Varovanie Na zníženie rizika zásahu elektrickým prúdom si prečítajte národné a miestne kódy pre správnu inštaláciu a uzemnenie antén.

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



Varovanie Vo vnútri sa nenachádzajú žiadne diely, pre ktoré by sa vyžadovalo vykonávanie servisu. Zariadenie neotvárajte. Zabráňte tým riziku zasiahnutia elektrickým prúdom.

Vyhlásenie 1074—Dodržiavajte štátne a miestne elektrotechnické normy



Varovanie Inštalácia zariadenia musí spĺňať miestne a vnútroštátne elektrické kódy, aby sa zabránilo riziku zasiahnutia elektrickým prúdom alebo požiaru.

Vyhlásenie 1079—Horúci povrch



Varovanie Horúci povrch. Pri práci v blízkosti horúceho povrchu postupujte opatrne.



Vyhlásenie 1086—Napájacie svorky, vymeňte kryt



Varovanie Na svorkách elektrickej energie sa môže vyskytovať nebezpečné elektrické napätie alebo elektrická energia. Na zníženie rizika zasiahnutia elektrickým prúdom vymieňajte kryt vždy len vtedy, keď nie sú svorky napájané, a po založení krytu nesmú byť dostupné neodizolované vodiče.



POGLAVJE 30

Informacije o skladnosti s predpisi in varnosti—Cisco Catalyst IR8340 Rugged Series Router

- Izjava 1071—Opozorilna Opredelitev, na strani 274
- Izjava 206—Opozorilo o izpostavljenih vezjih, na strani 274
- Izjava 371—Napajalni kabel in napajalnik za izmenični tok, na strani 275
- Izjava 1001—Previdnostni ukrepi glede stabilnosti, na strani 275
- Izjava 1004—Navodila za namestitev, na strani 275
- Izjava 1005—Odklopnik, na strani 275
- Izjava 1008—Laserski izdelek razreda 1, na strani 275
- Izjava 1017—Omejeno območje, na strani 276
- Izjava 1022—Prekinjanje povezave z napravo, na strani 276
- Izjava 1024—Ozemljitveni vodnik, na strani 276
- Izjava 1025—Uporabljajte samo bakrene vodnike, na strani 276
- Izjava 1026—WAN Port Static Shock, na strani 276
- Izjava 1028—Več kot en napajalni priključek, na strani 277
- Izjava 1029—Slepe maske in pokrovne plošče, na strani 277
- Izjava 1030—Namestitev opreme, na strani 277
- Izjava 1040—Odmetavanje izdelka, na strani 277
- Izjava 1046—Nameščanje ali zamenjava enote, na strani 277
- Izjava 1047—Preprečevanje pregrevanja, na strani 278
- Izjava 1048—Stabiliziranje omare, na strani 278
- Izjava 1049—Nameščanje omare, na strani 278
- Izjava 1051—Lasersko sevanje, na strani 278
- Izjava 1052—Nameščanje in ozemljitev antene, na strani 278
- Izjava 1056—Nezaključen optični kabel, na strani 279
- Izjava 1073—Ni delov, ki bi jih lahko servisirali uporabniki, na strani 279
- Izjava 1074—Upoštevajte lokalne in nacionalne električne predpise, na strani 279
- Izjava 1079—Vroča površina, na strani 280
- Izjava 1086—Power Terminals, Replace Cover, na strani 280

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 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 206—Opozorilo o izpostavljenih vezjih



Opozorilo

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

Izjava 371 – Napajalni kabel in napajalnik za izmenični tok



Opozorilo Pri namestitvi izdelka uporabite priložene ali navedene povezovalne kable, napajalne kable, napajalnike za izmenični tok in baterije. Uporaba drugih kablov ali napajalnikov lahko povzroči okvaro ali požar. Zakonodaja o varnosti električnih aparatov in materialov prepoveduje uporabo kablov s potrdilom UL (ki imajo na kablu oznako »UL« ali »CSA«), ki jih ne ureja zadevna zakonodaja z oznako »PSE« na kablu, za kakršne koli druge električne naprave razen izdelkov, ki jih določa Cisco.

Izjava 1001 – Previdnostni ukrepi glede stabilnosti



Opozorilo Izdelka nikoli ne postavljajte na nestabilno mesto, da preprečite telesne poškodbe. Vedno uporabljajte stojala ali namestitvene nosilce, dobavljene skupaj z izdelkom. Otrokom povejte, da je lahko plezanje na stojala nevarno.

Izjava 1004 – Navodila za namestitvev



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

Izjava 1005 – Odklopnik



Opozorilo Ta izdelek uporablja napeljavo zgradbe za zaščito pred kratkim stikom (pretokovno zaščito). Zaradi zmanjšanja nevarnosti električnega udara ali požara poskrbite, da nazivna vrednost zaščitne naprave ne presega:

AC: 10 A, DC: 15 A

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 1022—Prekinjanje povezave z napravo



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

Izjava 1024—Ozemljitveni vodnik



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

Izjava 1025—Uporabljajte samo bakrene vodnike



Opozorilo Zaradi zmanjšanja nevarnosti požara uporabljajte samo bakrene vodnike.

Izjava 1026—WAN Port Static Shock



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

Izjava 1028 – Več kot en napajalni priključek



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



Izjava 1029 – Slepe maske in pokrovne plošče



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

Izjava 1030 – Namestitev opreme



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

Izjava 1040 – Odmetavanje izdelka



Opozorilo Izdelek zavrzite skladno z vsemi nacionalnimi predpisi in zakonodajo.

Izjava 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:
60°C (140°F)

Izjava 1048—Stabiliziranje omare



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

Izjava 1049—Nameščanje omare



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

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 1052—Nameščanje in ozemljitev antene



Opozorilo Zaradi zmanjšanja nevarnosti električnega udara upoštevajte nacionalne in lokalne predpise za pravilno namestitvev in ozemljitev anten.

Izjava 1056—Nezaključen optični kabel



Opozorilo Iz nezaključenega konca optičnega kabla ali priključka lahko seva nevidna laserska svetloba. Ne glejte 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 1073—Ni delov, ki bi jih lahko servisirali uporabniki



Opozorilo V napravi ni delov, ki jih je mogoče popraviti. Da bi preprečili električni šok, ne odpirajte.

Izjava 1074—Upoštevajte lokalne in nacionalne električne predpise



Opozorilo Zaradi zmanjšanja nevarnosti električnega udara ali požara mora biti namestitev opreme v skladu z vsemi lokalnimi in nacionalnimi predpisi o električni opremi.

Izjava 1079—Vročá povrchina



Opozorilo Vročá povrchina. Pri delu v bližini vroče površine bodite previdni.



Izjava 1086—Power Terminals, Replace Cover



Opozorilo Na svorkách elektrickej energie sa môže vyskytovať nebezpečné elektrické napätie alebo elektrická energia. Na zníženie rizika zasiahnutia elektrickým prúdom vymieňajte kryt vždy len vtedy, keď nie sú svorky napájané, a po založení krytu nesmú byť dostupné neodizolované vodiče.



CAPÍTULO 31

Cumplimiento de las normas e información de seguridad—Cisco Catalyst IR8340 Rugged Series Router

- Declaración 1071—Definición de advertencia, en la página 283
- Declaración 206—Advertencia sobre circuitos no cubiertos, en la página 283
- Declaración 242—Advertencia sobre conexión a tierra del equipo, en la página 283
- Declaración 270—Advertencia sobre cables de puesta a tierra, en la página 284
- Declaración 371—Cable de alimentación y adaptador de CA, en la página 284
- Declaración 378—Lea las instrucciones de montaje en pared antes de la instalación, en la página 284
- Declaración 1001—Precauciones relativas a la estabilidad, en la página 284
- Declaración 1004—Instrucciones de instalación, en la página 285
- Declaración 1005—Disyuntor del circuito, en la página 285
- Advertencia 1008—Producto láser de clase 1, en la página 285
- Declaración 1017—Área restringida, en la página 285
- Declaración 1021—Circuito de voltaje extrabajo de seguridad (SELV), en la página 285
- Declaración 1022—Dispositivo de desconexión, en la página 286
- Declaración 1023—No. 26 AWG, en la página 286
- Declaración 1024—Conductor de puesta a tierra, en la página 286
- Declaración 1025—Utilice únicamente conductores de cobre, en la página 286
- Declaración 1026—Descarga estática de puerto WAN, en la página 286
- Declaración 1028—Más de una fuente de energía, en la página 287
- Declaración 1029—Placas y paneles de cubierta ciegos, en la página 287
- Declaración 1030—Instalación del equipo, en la página 287
- Declaración 1035—Proximidad al agua, en la página 287
- Declaración 1038—Uso del teléfono durante tormenta eléctrica, en la página 288
- Declaración 1040—Eliminación del producto, en la página 288
- Declaración 1046—Instalación o sustitución de la unidad, en la página 288
- Declaración 1047—Prevención frente al sobrecalentamiento, en la página 288
- Declaración 1048—Estabilización del rack, en la página 288
- Declaración 1049—Instalación del rack, en la página 289
- Declaración 1051—Radiación láser, en la página 289
- Declaración 1052—Instalación y conexión a tierra de la antena, en la página 289

- Declaración 1056—Cable de fibra sin terminal, en la página 289
- Declaración 1072—Peligro de descarga de las interconexiones, en la página 290
- Declaración 1073—El usuario no puede reparar ninguna pieza, en la página 290
- Declaración 1074—Cumplimiento de los códigos eléctricos locales y nacionales, en la página 290
- Declaración 1077—No ponga en funcionamiento la unidad sin las cubiertas, en la página 290
- Declaración 1079—Superficie caliente, en la página 291
- Declaración 1086—Conecte los terminales y sustituya la cubierta, en la página 291
- Declaración 1088—Evite la reparación de las conexiones en exteriores durante tormentas eléctricas, en la página 291

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 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 206—Advertencia sobre circuitos no cubiertos



Advertencia

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

Declaración 242—Advertencia sobre conexión a tierra del equipo



Advertencia

Este equipo debe conectarse a tierra. Utilizar un hilo de puesta a tierra entre 12 y 14 AWG verde y amarillo para conectar a tierra el equipo principal durante el uso normal.

Declaración 270—Advertencia sobre cables de puesta a tierra



Advertencia

El cable que se utilice para la conexión a tierra siempre deberá ser de una sola pieza. Nunca empalme dos cables para hacer conexión a tierra. La corrosión y el deterioro debido a los agentes atmosféricos pueden debilitar la conexión del empalme, lo cual puede hacer que la conexión a tierra no funcione adecuadamente y sea peligrosa.

Declaración 371—Cable de alimentación y adaptador de CA



Advertencia

Al instalar el producto, use los cables de conexión/cables de alimentación/adaptadores de CA y baterías que se proporcionen o que se indiquen. Usar cualquier otro cable o adaptador podría provocar un error o un incendio. La ley de seguridad de aparatos y materiales eléctricos prohíbe el uso de cables con la certificación UL (aquellos que lleven las marcas "UL" o "CSA" en el cable), que no estén sujetos a dicha ley y por la cual debe figurar "PSE" en el cable, en ningún dispositivo eléctrico que no sean los productos designados por Cisco.

Declaración 378—Lea las instrucciones de montaje en pared antes de la instalación



Advertencia

Lea atentamente las instrucciones que se encuentran en la pared antes de comenzar con la instalación. Si no utiliza el hardware correcto o no sigue los procedimientos correctos se podría producir una situación peligrosa para las personas y daños al sistema.

Declaración 1001—Precauciones relativas a la estabilidad



Advertencia

Para evitar daños personales, no coloque nunca el producto en un lugar inestable. Utilice siempre las patas o los soportes de montaje que se envían con el producto. Informe a los niños de los peligros de subirse a las patas.

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 1005—Disyuntor del circuito



Advertencia Este producto utiliza el sistema de protección contra cortocircuitos (sobretensión) instalado en el edificio. Cerciórese de que el dispositivo de protección no sea superior a:
AC: 10 A, DC: 15 A

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 1021—Circuito de voltaje extrabajo de seguridad (SELV)



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

Declaración 1022—Dispositivo de desconexión



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

Declaración 1023—No. 26 AWG



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

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 1025—Utilice únicamente conductores de cobre



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

Declaración 1026—Descarga estática de puerto WAN

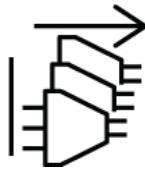


Advertencia Los voltajes de red peligrosos pueden estar presentes en los puertos de la interfaz, independientemente de si la alimentación de la unidad esté encendida o no. Para evitar descargas eléctricas, desconecte los cables de los siguientes puertos antes de realizar la reparación:

Declaración 1028—Más de una fuente de energía



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



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 1035—Proximidad al agua



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

Declaración 1038—Uso del teléfono durante tormenta eléctrica



Advertencia

Procure no utilizar el teléfono (excepto del tipo inalámbrico) durante una tormenta eléctrica. El riesgo de descarga eléctrica es mayor debido a los rayos.

Declaración 1040—Eliminación del producto



Advertencia

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

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:

60°C (140°F)

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 1049—Instalación del rack



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

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 1052—Instalación y conexión a tierra de la antena



Advertencia Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, consulte los códigos nacionales y locales para la instalación y conexión a tierra correcta de las antenas.

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 1072—Peligro de descarga de las interconexiones



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

Declaración 1073—El usuario no puede reparar ninguna pieza



Advertencia No hay piezas reparables en el interior. Para evitar el riesgo de sufrir descargas eléctricas, no lo abra.

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 1077—No ponga en funcionamiento la unidad sin las cubiertas



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

Declaración 1079—Superficie caliente



Advertencia Superficie caliente. Tenga cuidado al trabajar cerca de una superficie caliente.



Declaración 1086—Conecte los terminales y sustituya la cubierta



Advertencia Puede haber voltaje o energía peligrosos en los terminales eléctricos. Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, sustituya siempre la cubierta cuando los terminales no estén en funcionamiento y asegúrese de que no se pueda acceder a los conductores no aislados cuando la cubierta se encuentre colocada.

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



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

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



KAPITEL 32

Information om överensstämmelse med regelverk och säkerhetskrav – Cisco Catalyst IR8340 Rugged Series Router

- Redogörelse 1071—Varningsdefinition, på sidan 294
- Redogörelse 206—Exponerade kretsar varning, på sidan 295
- Redogörelse 242—Jordning av utrustning varning , på sidan 295
- Redogörelse 270—Jordledning varning, på sidan 295
- Redogörelse 371—Strömkabel och växelströmsadapter, på sidan 295
- Redogörelse 378—Läs anvisningar för väggmontering före installation, på sidan 296
- Redogörelse 1001—Försiktighetsåtgärder för stabilitet, på sidan 296
- Redogörelse 1004—Instruktioner för installation, på sidan 296
- Redogörelse 1005—Säkring, på sidan 296
- Redogörelse 1008—Laserprodukt klass 1, på sidan 296
- Redogörelse 1017—Skyddsområde, på sidan 297
- Redogörelse 1021—SELV-krets, på sidan 297
- Redogörelse 1022—Koppla från enhet, på sidan 297
- Redogörelse 1023—Nr 26 AWG, på sidan 297
- Redogörelse 1024—Jordledare, på sidan 297
- Redogörelse 1025—Använd endast kopparledare, på sidan 298
- Redogörelse 1026—Statisk stöt vid WAN-port, på sidan 298
- Redogörelse 1028—Fler än ett nätaggregat, på sidan 298
- Redogörelse 1029—Tomma täckplåtar, på sidan 298
- Redogörelse 1030—Installation av utrustning, på sidan 298
- Redogörelse 1035—Närhet till vatten, på sidan 299
- Redogörelse 1038—Använda telefon vid åskväder, på sidan 299
- Redogörelse 1040—Produktåtervinning, på sidan 299
- Redogörelse 1046—Installera eller ersätta enheten, på sidan 299
- Redogörelse 1047—Överhettningsskydd, på sidan 299
- Redogörelse 1048—Rackstabilisering, på sidan 300
- Redogörelse 1049—Rackinstallation, på sidan 300
- Redogörelse 1051—Laserstrålning, på sidan 300
- Redogörelse 1052—Installera och jorda antennen, på sidan 300

- Redogörelse 1056—Oterminerad fiberkabel, på sidan 301
- Redogörelse 1072—Risk för elektriska stötar från mellananslutningar, på sidan 301
- Redogörelse 1073—Inga delar som användaren kan utföra service på, på sidan 301
- Redogörelse 1074—Följ lokala och nationella elbestämmelser, på sidan 302
- Redogörelse 1077—Använd ej enheten utan höljena, på sidan 302
- Redogörelse 1079—Het yta, på sidan 302
- Redogörelse 1086—Strömterminaler, ersätt hölje, på sidan 302
- Redogörelse 1088—Undvik att utföra service på utomhusanslutningar under åskväder, på sidan 303

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 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 206—Exponerade kretsar varning



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

Redogörelse 242—Jordning av utrustning varning



Varning Denna utrustning är avsedd att jordas. Använd en gulgrön jordledning av storlek 12 till 14 AWG till att jorda värdenheten vid normal användning.

Redogörelse 270—Jordledning varning



Varning En jordad tråd måste alltid bestå av en enda tråd. Splitsa aldrig ihop två trådar för jord. Korrosion och exponering för väder och vind kan leda till dålig anslutning vid splitsningen, med det resultatet att jordningen blir ineffektiv och farlig.

Redogörelse 371—Strömkabel och växelströmsadapter



Varning Använd de tillhandahållna eller avsedda anslutningskablarna, strömkablarna, växelströmsadapterna och batterierna när du monterar produkten. Användning av andra kablar eller adapterar kan leda till fel eller brand. Lagen om säkerhetsförfordningar gällande elektrisk apparatur och materiel förbjuder användning av UL-certifierade kablar (som har markeringen "UL" eller "CSA" på kabeln), markeringen "PSE" på kabeln innebär att den inte regleras av tillämplig lag, för samtliga elektriska enheter som inte är designade av Cisco.

Redogörelse 378 – Läs anvisningar för väggmontering före installation



Varning Läs väggmonteringsinstruktionerna noga innan du påbörjar installationen. Försummelse av att inte använda rätt hårdvara eller att inte följa korrekt tillvägagångsätt kan resultera i en riskabel situation för människor och kan skada systemet.

Redogörelse 1001 – Försiktighetsåtgärder för stabilitet



Varning För att undvika personskador ska du aldrig placera produkten på en instabil plats. Använd alltid stativen eller monteringsfästena som levereras med produkten. Utbilda barn om faran i att klättra på stativen.

Redogörelse 1004 – Instruktioner för installation



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

Redogörelse 1005 – Säkring



Varning Denna produkt är beroende av i byggnaden installerat kortslutningsskydd (överströmsskydd). Kontrollera att skyddsanordningen inte har högre märkvärde än:
AC: 10 A, DC: 15 A

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 1021 – SELV-krets



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

Redogörelse 1022 – Koppla från enhet



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

Redogörelse 1023 – Nr 26 AWG



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

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 1025 – Använd endast kopparledare



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

Redogörelse 1026 – Statisk stöt vid WAN-port

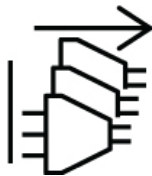


Varning Farlig nätverksspänning kan finnas i gränssnittsportar oavsett om strömmen till enheten är AV eller PÅ. För att undvika elstötar ska du koppla från kablar från följande portar innan du utför service:

Redogörelse 1028 – Fler än ett nätaggregat



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



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 1035—Närhet till vatten



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

Redogörelse 1038—Använda telefon vid åskväder



Varning Undvik att telefonera (gäller ej trådlös telefon) under åskväder. Viss risk finns för elstöt vid blixtnedslag.

Redogörelse 1040—Produktåtervinning



Varning Vid deponering hanteras produkten enligt gällande lagar och bestämmelser.

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:
60°C (140°F)

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 1049 – Rackinstallation

**Varning**

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

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 1052 – Installera och jorda antennen

**Varning**

Minska risken för elstötar genom att följa nationella och lokala bestämmelser för korrekt installation och jordning av antenner.

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

Redogörelse 1072—Risk för elektriska stötar från mellananslutningar



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

Redogörelse 1073—Inga delar som användaren kan utföra service på



Varning Inga inre delar behöver servas. Låt bli att öppna för att undvika stötar.

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.

Redogörelse 1077 – Använd ej enheten utan höljena



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

Redogörelse 1079 – Het yta



Varning Het yta. Vidta försiktighetsåtgärder när du arbetar nära den heta ytan.



Redogörelse 1086 – Strömterminaler, ersätt hölje



Varning Farlig spänning eller energi kan finnas på strömterminaler. För att minska risken för elstötar ska du alltid sätta tillbaka skyddet när terminalerna inte används samt se till att det inte går att komma åt isolerade ledare när skydden sitter på plats.

Redogörelse 1088—Undvik att utföra service på utomhusanslutningar under åskväder



Varning

Använd eller reparera inte någon utrustning som har anslutningar utomhus under åskväder. Det finns en liten risk för elektriska stötar vid blixtnedslag.

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.

