



Regulatory Compliance and Safety Information - Cisco Catalyst 9600 Series Switches

Information sur la réglementation de la conformité et de sécurité-Cisco Catalyst 9600 Series Switches

First Published: 29 March, 2019

Première publication : 29 mars 2019

Last Modified: 22 January, 2025

Dernière modification : 22 janvier 2025

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 9600 Series Switches	1
Cisco Catalyst 9600 Series Switches—السلامة ومعلومات التنظيمي التدقيق	9
Съответствие с нормативната уредба и информация за безопасност—Cisco Catalyst 9600 Series Switches	13
合规性和安全信息—Cisco Catalyst 9600 Series Switches	17
法規遵循與安全資訊—Cisco Catalyst 9600 Series Switches	23
Usklađenost sa propisima i informacije o sigurnosti—Cisco Catalyst 9600 Series Switches	27
Informace o bezpečnosti a dodržování předpisů—Cisco Catalyst 9600 Series Switches	33
Overholdelse af lovgivningen og sikkerhedsoplysninger—Cisco Catalyst 9600 Series Switches	39
Regelnaleving en veiligheidsinformatie—Cisco Catalyst 9600 Series Switches	43
Eeskirjade järgimine ja ohutusteave—Cisco Catalyst 9600 Series Switches	49
Säädösten noudattaminen ja turvallisuustiedot—Cisco Catalyst 9600 Series Switches	53
Renseignements sur la conformité et la sécurité—Cisco Catalyst 9600 Series Switches	57
Informations relatives à la conformité et à la sécurité—Cisco Catalyst 9600 Series Switches	61
Gesetzliche Auflagen und Sicherheitshinweise—Cisco Catalyst 9600 Series Switches	67
Συμμόρφωση με τους κανονισμούς και πληροφορίες ασφαλείας—Cisco Catalyst 9600 Series Switches	73
Cisco Catalyst 9600 Series Switches—בטיחות בנושא ומידע לתקינה תאימות	79
A szabályozásnak való megfelelésre és a biztonságra vonatkozó információk—Cisco Catalyst 9600 Series Switches	83
Informazioni sulla conformità alle normative e sulla sicurezza—Cisco Catalyst 9600 Series Switches	89
法規制順守および安全性情報—Cisco Catalyst 9600 Series Switches	95

규정 준수 및 안전정보—Cisco Catalyst 9600 Series Switches	101
Atbilstība normatīviem un informācija par drošību—Cisco Catalyst 9600 Series Switches	105
Reglamentinei atitikties ir saugos informacijai—Cisco Catalyst 9600 Series Switches	109
Регуляторна усогласеност и безбедносни информации—Cisco Catalyst 9600 Series Switches	113
Informasjon om forskriftsmessig samsvar og sikkerhet—Cisco Catalyst 9600 Series Switches	119
Informacje o zgodności i bezpieczeństwie—Cisco Catalyst 9600 Series Switches	125
Conformidade regulamentar e informações de segurança—Cisco Catalyst 9600 Series Switches	131
Regulamentação de Conformidade e Informações de Segurança—Cisco Catalyst 9600 Series Switches	137
Informații referitoare la siguranță și conformitatea cu reglementările—Cisco Catalyst 9600 Series Switches	143
Информация о безопасности и соблюдении нормативных требований—Cisco Catalyst 9600 Series Switches	149
Dodržovanie predpisov a bezpečnostné informácie—Cisco Catalyst 9600 Series Switches	155
Informacije o skladnosti s predpisi in varnosti—Cisco Catalyst 9600 Series Switches	161
Cumplimiento de las normas e información de seguridad—Cisco Catalyst 9600 Series Switches	167
Information om överensstämmelse med regelverk och säkerhetskrav—Cisco Catalyst 9600 Series Switches	173



CHAPTER 1

Regulatory Compliance and Safety Information — Cisco Catalyst 9600 Series Switches

- [Statement 1071—Warning Definition, on page 2](#)
- [Statement 445—Connect the Chassis to Earth Ground, on page 2](#)
- [Statement 1008—Class 1 Laser Product, on page 3](#)
- [Statement 1015—Battery Handling, on page 3](#)
- [Statement 1017—Restricted Area, on page 3](#)
- [Statement 1024—Ground Conductor, on page 3](#)
- [Statement 1029—Blank Faceplates and Cover Panels, on page 4](#)
- [Statement 1049—Rack Installation, on page 4](#)
- [Statement 1051—Laser Radiation, on page 4](#)
- [Statement 1055—Class 1/1M Laser, on page 4](#)
- [Statement 1056—Unterminated Fiber Cable, on page 4](#)
- [Statement 1099—Before Connecting to System Power Supply, on page 5](#)
- [Statement 2012—Voluntary Control Council for Interference \(VCCI\) Class A Warning for Japan, on page 5](#)
- [Statement 7001—ESD Mitigation, on page 5](#)
- [Statement 7003—Shielded Cable Requirements for Intrabuilding Lightning Surge, on page 6](#)
- [Statement 7004—Special Accessories Required to Comply with GR-1089 Emission and Immunity Requirements, on page 6](#)
- [Statement 7005—Intrabuilding Lightning Surge and AC Power Fault, on page 6](#)
- [Statement 7012—Equipment Interfacing with AC Power Ports, on page 7](#)
- [Statement 7013—Equipment Grounding Systems—Common Bonding Network \(CBN\), on page 7](#)
- [Statement 7016—Battery Return Conductor, on page 7](#)
- [Statement 8015—Installation Location Network Telecommunications Facilities, on page 7](#)
- [Statement 8016—Installation Location Where the National Electric Code \(NEC\) Applies, on page 7](#)
- [Statement 9001—Product Disposal, on page 8](#)

This document uses these 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 at the beginning of each warning statement to locate its translation in the translated safety warnings for this device.

SAVE THESE INSTRUCTIONS



Statement 445—Connect the Chassis to Earth Ground

**Warning**

To reduce the risk of electric shock, connect the chassis of this equipment to permanent earth ground during normal use.

Statement 1008—Class 1 Laser Product



Warning This product is a Class 1 laser product.

Statement 1015—Battery Handling



Warning To reduce risk of fire, explosion, or leakage of flammable liquid or gas:

- Replace the battery only with the same or equivalent type recommended by the manufacturer.
- Do not dismantle, crush, puncture, use a sharp tool to remove, short the external contacts, or dispose of the battery in fire.
- Do not use if battery is warped or swollen.
- Do not store or use battery in a temperature $> .$
- Do not store or use battery in low air pressure environment $< .$

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 1024—Ground Conductor



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

Statement 1029—Blank Faceplates and Cover Panels



Warning

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

Statement 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 1055—Class 1/1M Laser



Warning

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



Statement 1056—Unterminated Fiber Cable



Warning

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

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

Statement 1099—Before Connecting to System Power Supply



Warning

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

Statement 2012—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 7001—ESD Mitigation



Note

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

Statement 7003—Shielded Cable Requirements for Intrabuilding Lightning Surge



Warning

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

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

Statement 7004—Special Accessories Required to Comply with GR-1089 Emission and Immunity Requirements



Note

To comply with the emission and immunity requirements of GR-1089, shielded cables are required for the following ports:

Copper RJ-45 Ethernet Management port

Statement 7005—Intrabuilding Lightning Surge and AC Power Fault



Warning

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

The following ports are considered intrabuilding ports on the equipment:

Statement 7012—Equipment Interfacing with AC Power Ports

**Warning**

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

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

**Note**

This equipment is suitable for installations using the CBN.

Statement 7016—Battery Return Conductor

**Note**

Treat the battery return conductor of this equipment as

Statement 8015—Installation Location Network Telecommunications Facilities

**Note**

This equipment is suitable for installation in network telecommunications facilities.

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

**Note**

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

Statement 9001—Product Disposal



Warning

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



2 الفصل

Cisco Catalyst 9600 Series Switches — التدقيق التنظيمي ومعلومات السلامة

- البيان 1071 — تعريف التحذير, في الصفحة 10
- البيان 1008 — الفئة الأولى من منتج الليزر, في الصفحة 10
- البيان 1015 — معالجة البطارية, في الصفحة 10
- البيان 1017 — المنطقة المحظورة, في الصفحة 10
- البيان 1024 — الموصل الأرضي, في الصفحة 11
- البيان 1029 — الأغطية الأمامية الفارغة ولوحات الواجهة, في الصفحة 11
- البيان 1049 — تثبيت الحامل, في الصفحة 11
- البيان 1051 — إشعاع الليزر, في الصفحة 11
- البيان 1055 — الليزر من الفئة M1/1, في الصفحة 11
- البيان 1056 — كبل ليفي غير متصل الطرف, في الصفحة 12
- البيان 1099 — قبل التوصيل بوحدة إمداد الطاقة للنظام, في الصفحة 12
- البيان 9001 — التخلص من المنتج, في الصفحة 12

تستخدم هذه الوثيقة المصطلحات التالية:



ملاحظة

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



تحذير

إرشادات سلامة هامة

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

احفظ هذه الإرشادات



تحذير

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

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 بداية كل بيان تحذيري لتحديد موقع ترجمته ضمن تحذيرات الأمان المترجمة لهذا الجهاز.

احفظ هذه الإرشادات



البيان 1008 — الفئة الأولى من منتج الليزر



تحذير الفئة الأولى من منتج الليزر.

البيان 1015 — معالجة البطارية



تحذير

لتقليل خطر حدوث حريق أو انفجار أو تسرب سائل أو غاز قابل للاشتعال،

- قم باستبدال البطارية بالنوع ذاته أو النوع المكافئ الموصى به من الشركة المصنعة.
- لا تقم بفك الوصلات الخارجية القصيرة، أو سحقها، أو ثقبها، أو استخدام أداة حادة لإزالتها، أو التخلص منها بإحراقها
- لا تستخدمها في حال كانت البطارية مشوهة أو منتفخة
- لا تقم بتخزين البطارية أو استخدامها في درجة الحرارة < درجة مئوية
- لا تقم بتخزين البطارية أو استخدامها في بيئة ضغط جوي منخفض >

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 1024 — الموصل الأرضي



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 1029 — الأغطية الأمامية الفارغة ولوحات الواجهة



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

البيان 1049 — تثبيت الحامل



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

البيان 1051 — إشعاع الليزر



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

البيان 1055 — الليزر من الفئة M1/1



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



البيان 1056 — كبل ليفي غير متصل الطرف



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

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

البيان 1099 — قبل التوصيل بوحدة إمداد الطاقة للنظام



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

البيان 9001 — التخلص من المنتج



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



ГЛАВА 3

Съответствие с нормативната уредба и информация за безопасност — Cisco Catalyst 9600 Series Switches

- Съобщение 1071 – Определение за предупреждение, на стр.14
- Съобщение 1008 – Лазерен продукт от Клас 1t, на стр.14
- Съобщение 1015 – Работа с батерията, на стр.14
- Съобщение 1017 – Отраничена област, на стр.15
- Съобщение 1024 – Проводник на земята, на стр.15
- Съобщение 1029 – Празни планшайби и покриващи панели, на стр.15
- Съобщение 1049 – Инсталиране на шкафа, на стр.15
- Съобщение 1051 – Лазерно излъчване, на стр.15
- Съобщение 1055 – Лазер Клас 1 и Клас 1M, на стр.16
- Съобщение 1056 – Нетерминиран фиброоптичен кабел, на стр.16
- Съобщение 1099 – Преди свързване към захранването на системата, на стр.16

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 в началото на всяко предупредително съобщение, за да намерите превода му в преведените предупреждения за безопасност за това устройство.

ЗАПАЗЕТЕ ТЕЗИ ИНСТРУКЦИИ



Съобщение 1008 – Лазерен продукт от Клас 1t



Предупреждение

Лазерен продукт от Клас 1.

Съобщение 1015 – Работа с батерията



Предупреждение

За да се намали опасността от пожар, издухване или теч на запалима течност или газ:

- Сменяйте батерията само със същия или сходен тип, препоръчан от производителя.
- Не разглобявайте, удряйте, пробивайте, използвайте остри инструменти за изваждане, свързвайте в късо съединение или хвърляйте в огън.
- Не използвайте, ако батерията е изкривена или подута.
- Не съхранявайте или използвайте батерията при температура $> 40^{\circ}\text{C}$.
- Не съхранявайте или използвайте батерията в среда с ниско налягане на въздуха $< 0.7\text{ atm}$.

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 1024 – Проводник на земята



Предупреждение

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

Съобщение 1029 – Празни планшайби и покриващи панели



Предупреждение

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

Съобщение 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 1055 – Лазер Клас 1 и Клас 1M



Предупреждение

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



Съобщение 1056 – Нетерминиран фиброоптичен кабел



Предупреждение

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

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

Съобщение 1099 – Преди свързване към захранването на системата



Предупреждение

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



第 4 章

合规性和安全信息—Cisco Catalyst 9600 Series Switches

- 声明 1071: 警告定义，第 18 页
- 声明 1008: 1 类激光产品，第 18 页
- 声明 1015: 电池处理，第 19 页
- 声明 1017: 限制区域，第 19 页
- 声明 1024: 接地导体，第 19 页
- 声明 1029: 空面板和盖板，第 19 页
- 声明 1049: 机架安装，第 19 页
- 声明 1051: 激光辐射，第 20 页
- 声明 1055: 1/1M 类激光，第 20 页
- 声明 1056: 无端接的光纤电缆，第 20 页
- 声明 1099: 连接系统电源须知，第 20 页
- 声明 7001: ESD 缓解，第 21 页
- 声明 7012: 设备与交流电源端口的连接，第 21 页
- 声明 7013: 设备接地系统 - 公共连接网络 (CBN)，第 21 页
- 声明 9001: 产品处理，第 21 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。

请妥善保管这些说明



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。请使用每条警告语句开头的语句编号，在此设备的翻译版安全警告中找到相关译文。

请妥善保管这些说明



声明 1008: 1 类激光产品



警告 本产品为 1 类激光产品。

声明 1015: 电池处理



警告 为降低易燃液体或气体造成的火灾、爆炸或泄漏风险，
请只使用制造商推荐的相同型号或同等类型的电池进行更换。
请勿拆解、碾压、刺穿或使用锋利的工具卸下电池，也不要造成外部接触点短路或将电池投入火中
如果电池变形或胀大，请勿使用
请不要在温度超过 $>$ 的环境中储存或使用电池
请不要在气压低于 $<$ 的环境中储存或使用电池

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 1024: 接地导体



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

声明 1029: 空面板和盖板



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

声明 1049: 机架安装



警告 为降低人身伤害风险，机箱要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 1055: 1/1M 类激光



警告 激光辐射，勿使用光学仪器直接观看，1类或1M激光产品。



声明 1056: 无端接的光纤电缆



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

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

声明 1099: 连接系统电源须知



警告 高压触电/漏电—在连接系统电源之前，必须连接永久性保护接地。

声明 7001: ESD 缓解



注释 此设备可能对 ESD 敏感。在处理设备之前，请务必使用 ESD 脚腕或腕带。将 ESD 腕带的设备端连接到设备机箱的未完成表面或设备上的 ESD 插孔（如果有）。

声明 7012: 设备与交流电源端口的连接



警告 将此设备连接到带有随服务设备提供的电涌保护器 (SPD) 的交流电源，该电源符合美国国家电气规范 (NEC) 的要求。

声明 7013: 设备接地系统 - 公共连接网络 (CBN)



注释 此设备适用于使用 CBN 的安装。

声明 9001: 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。



第 5 章

法規遵循與安全資訊—Cisco Catalyst 9600 Series Switches

- 聲明 1071, 警告定義, 第 24 頁上的
- 聲明 1008, 類別 1 雷射產品, 第 24 頁上的
- 聲明 1015, 電池處理, 第 24 頁上的
- 聲明 1017, 限制的區域, 第 25 頁上的
- 聲明 1024, 接地導體, 第 25 頁上的
- 聲明 1029, 空白面板和蓋板, 第 25 頁上的
- 聲明 1049, 機架安裝, 第 25 頁上的
- 聲明 1051, 雷射輻射, 第 25 頁上的
- 聲明 1055, 等級1 和 等級1M 雷射, 第 26 頁上的
- 聲明 1056, 未接上端子的光纖纜線, 第 26 頁上的
- 聲明 1099, 連接到系統電源供應器之前, 第 26 頁上的
- 聲明 9001, 產品棄置, 第 26 頁上的

本文件採用下列慣例：



附註

代表讀者必須小心。此情況表示您所執行的動作可能會導致設備損毀或資料遺失。



警告

重要安全指示

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

請妥善保存這些指示

本器材須經專業工程人員安裝及設定，始得設置使用，且不得直接販售給一般消費者



警告 使用此符號的聲明系用於提供額外資訊，及遵循法規與客戶要求。

聲明 1071，警告定義



警告 重要安全指示

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。使用系統、安裝系統或為系統接上電源前，請先詳閱安裝說明。請使用各項警告聲明開頭的聲明編號，尋找此裝置安全警告內容的譯文。

請妥善保存這些指示



聲明 1008，類別 1 雷射產品



警告 類別 1 雷射產品。

聲明 1015，電池處理



警告 為降低易燃液體或氣體引發的火災、爆炸或外洩風險，

- 更換電池時，請務必使用同款電池或製造商所建議的替代電池。
- 請勿拆開、輾碎、鑿穿、使用鋒利工具卸除、外部接觸使之短路或丟棄到火中
- 如果電池變形或膨脹，請勿使用
- 請勿在溫度高於 > 的環境中存放或使用電池
- 請勿在壓力小於 < 的低氣壓環境中存放或使用電池

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 1024，接地導體



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

聲明 1029，空白面板和蓋板



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

聲明 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 1055，等級1 和 等級1M 雷射



警告 雷射輻射，勿以光學儀器直視，等級1或1M 雷射產品。



聲明 1056，未接上端子的光纖纜線



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

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

聲明 1099，連接到系統電源供應器之前



警告 高接觸/漏電流 - 連接到系統電源之前，務必永久連接保護性接地。

聲明 9001，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。



POGLAVLJE 6

Usklađenost sa propisima i informacije o sigurnosti—Cisco Catalyst 9600 Series Switches

- Izjava 1071 – Definicija upozorenja, na stranici 28
- Izjava 1008 – Laserski proizvod klase 1, na stranici 28
- Izjava 1015 – Rukovanje baterijom, na stranici 28
- Izjava 1017 – Ograničeno područje, na stranici 29
- Izjava 1024 – Zemaljski vodič, na stranici 29
- Izjava 1029 – Prazne prednje ploče i poklopci, na stranici 29
- Izjava 1049 – Stalak za instalaciju, na stranici 29
- Izjava 1051 – Lasersko zračenje, na stranici 29
- Izjava 1055 – Klasa 1 i klasa 1M laser, na stranici 30
- Izjava 1056 – Neprekidni vlaknasti kabel, na stranici 30
- Izjava 1099 – Prije povezivanja na sustav napajanja, na stranici 30
- Izjava 9001 – Odlaganje proizvoda, na stranici 31

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

Prije početka rada s bilo kojom opremom morate biti svjesni mogućih opasnosti povezanih s električnim instalacijama te poznavati standardne postupke sprječavanja nesreća. Pročitajte upute za instalaciju prije upotrebe, instalacije ili priključivanja sustava na izvor napajanja. Odgovarajući prijevod među prevedenim sigurnosnim upozorenjima za ovaj uređaj potražite s pomoću broja izjave na početku svakog upozorenja.

SPREMITE OVE UPUTE



Izjava 1008 – Laserski proizvod klase 1



Upozorenje

Laserski proizvod klase 1.

Izjava 1015 – Rukovanje baterijom



Upozorenje

Da biste smanjili opasnost od požara, eksplozije ili curenja zapaljive tekućine ili plina:

- Zamijenite bateriju samo istom takvom ili baterijom jednakovrijedne vrste koju preporučuje proizvođač.
- Nemojte rastavljati, uništavati, probadati, upotrebljavati oštar alat za uklanjanje, kratke vanjske kontakte ili odlagati u vatru.
- Nemojte upotrebljavati ako je baterija izobličena ili nabubrena.
- Nemojte skladištiti ili upotrebljavati bateriju pri temperaturi > .
- Nemojte skladištiti ili upotrebljavati bateriju u okruženju niskog tlaka zraka < .

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 1024 – Zemaljski vodič

**Upozorenje**

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

Izjava 1029 – Prazne prednje ploče i poklopci

**Upozorenje**

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

Izjava 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 1055 – Klasa 1 i klasa 1M laser



Upozorenje

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



Izjava 1056 – Neprekidni vlaknasti kabel



Upozorenje

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

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

Izjava 1099 – Prije povezivanja na sustav napajanja



Upozorenje

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

Izjava 9001 – Odlaganje proizvoda



Upozorenje

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



KAPITOLA 7

Informace o bezpečnosti a dodržování předpisů—Cisco Catalyst 9600 Series Switches

- Sdělení 1071 – Popis varování, na straně 34
- Sdělení 1008 – Laserové zařízení třídy 1, na straně 34
- Sdělení 1015 – Manipulace s baterií, na straně 34
- Sdělení 1017 – Oblast s omezeným přístupem, na straně 35
- Sdělení 1024 – Zemnicí vodič, na straně 35
- Sdělení 1029 – Prázdné čelní panely a kryty, na straně 35
- Sdělení 1049 – Instalace stojanu, na straně 35
- Sdělení 1051 – Laserové záření, na straně 35
- Sdělení 1055 – Laser třídy 1 a třídy 1M, na straně 36
- Sdělení 1056 – Neukončený optický kabel, na straně 36
- Sdělení 1099 – Před připojením k napájecímu zdroji systému, na straně 36
- Sdělení 9001 – Likvidace produktu, na straně 37

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

Než začnete pracovat s jakýmkoli zařízením, uvědomte si rizika spojená s elektrickými obvody a seznamte se se standardními postupy, jak zabránit nehodám. Před použitím, instalací nebo připojením systému k napájení si přečtete pokyny k instalaci. Podle čísla sdělení uvedeného na začátku každého varování vyhledejte jeho překlad v lokalizovaných bezpečnostních upozorněních pro zařízení.

POKYNY SI USCHOVEJTE



Sdělení 1008 – Laserové zařízení třídy 1



Varování

Laserové zařízení třídy 1.

Sdělení 1015 – Manipulace s baterií



Varování

Abyste omezili riziko vzniku požáru, výbuchu či úniku hořlavé tekutiny či plynu:

- Jako náhradní baterii používejte pouze totožný nebo ekvivalentní typ baterie doporučený výrobcem.
- Nerozebírejte, nedrťte, nepropichujte, nepoužívejte pro odstranění ostré nástroje, vyvarujte se zkratování vnějších kontaktů a nevhazujte do ohně.
- Baterii nepoužívejte, pokud je zkroucená či nafouklá.
- Baterii neskladujte ani nepoužívejte při teplotě nižší než .
- Baterii neskladujte ani nepoužívejte v prostředí, ve kterém je tlak vzduchu menší než .

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 1024 – Zemnicí vodič



Varování

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

Sdělení 1029 – Prázdné čelní panely a kryty



Varování

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

Sdělení 1049 – Instalace stojanu



Varování

Abyste omezili riziko zranění, šasi namontujte 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 1055 – Laser třídy 1 a třídy 1M



Varování

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



Sdělení 1056 – Neukončený optický kabel



Varování

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

Typ vlákn 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 1099 – Před připojením k napájecímu zdroji systému



Varování

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

Sdělení 9001 – Likvidace produktu



Varování

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



KAPITEL 8

Overholdelse af lovgivningen og sikkerhedsoplysninger—Cisco Catalyst 9600 Series Switches

- Erklæring 1071 – Advarselsdefinition, på side 40
- Erklæring 1008 – Klasse 1-laserprodukt, på side 40
- Erklæring 1015 – Batterihåndtering, på side 40
- Erklæring 1017 – Begrænset område, på side 41
- Erklæring 1024 – Ground dirigent, på side 41
- Erklæring 1029 – Blanco frontplaten en afdekplaten, på side 41
- Erklæring 1049 – Installation af hylde, på side 41
- Erklæring 1051 – Laserstråling, på side 41
- Erklæring 1055 – Klasse 1- og klasse 1M-laser, på side 42
- Erklæring 1056 – Ikke-afsluttet fiberkabel, på side 42
- Erklæring 1099 – Inden tilslutning til systemets strømforsyning, på side 42
- Erklæring 9001 – Produkt bortskaffelse, på side 42

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 – Advarselsdefinition

**Advarsel**

VIGTIGE SIKKERHEDSINSTRUKTIONER

Inden du arbejder med nogen form for udstyr, skal du være opmærksom på de risici, der kan opstå ved arbejde med elektriske kredsløb, og være bekendt med standardpraksisserne for forebyggelse af ulykker. Læs installationsvejledningen inden brug, inden installation, eller inden systemet sluttes til strømkilden. Brug erklæringsnummeret i starten af hver advarselserklæring til at finde oversættelsen i de oversatte sikkerhedsadvarsler til dette apparat.

GEM DENNE VEJLEDNING



Erklæring 1008 – Klasse 1-laserprodukt

**Advarsel**

Klasse 1-laserprodukt.

Erklæring 1015 – Batterihåndtering

**Advarsel**

Sådan reduceres risikoen for brand, eksplosioner eller udsivning af brandbar væske eller gas:

- Udskift kun batteriet med samme type eller en lignende type anbefalet af producenten.
- Undlad at afmontere, knuse, gennemhulle, fjerne ved hjælp af skarpe værktøjer, kortslutte eksterne kontakter eller destruere med ild.
- Må ikke bruges, hvis batteriet er skævt eller hævet.
- Batteriet må ikke opbevares eller bruges i en temperatur > .
- Batteriet må ikke opbevares eller bruges i omgivelser med lavt lufttryk < .

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 1024 – Ground dirigent



Advarsel

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

Erklæring 1029 – Blanco frontplaten en afdekplaten



Advarsel

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

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



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



Erklæring 1056 – Ikke-afsluttet fiberkabel



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

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

Erklæring 1099 – Inden tilslutning til systemets strømforsyning



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

Erklæring 9001 – Produkt bortskaffelse



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



HOOFDSTUK 9

Regelnaleving en veiligheidsinformatie—Cisco Catalyst 9600 Series Switches

- Verklaring 1071 – Waarschuwingsdefinitie, op pagina 44
- Verklaring 445 – Verbind Het Chassis Met de Aarde, op pagina 44
- Verklaring 1008 – Laserproduct, klasse 1, op pagina 44
- Verklaring 1015 – Behandeling van batterijen, op pagina 45
- Verklaring 1017 – Beperkt toegankelijk gebied, op pagina 45
- Verklaring 1024 – Aardegeleiding, op pagina 45
- Verklaring 1029 – Blanco frontplaten en afdekplaten, op pagina 45
- Verklaring 1049 – Reinstallatie, op pagina 46
- Verklaring 1051 – Laserstraling, op pagina 46
- Verklaring 1055 – Laser, klasse 1 en klasse 1M, op pagina 46
- Verklaring 1056 – Niet-afgesloten glasvezelkabel, op pagina 46
- Verklaring 1099 – Alvorens aan te sluiten op systeemvoeding, op pagina 47
- Verklaring 9001 – Definitieve verwijdering van product, op pagina 47

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 – Waarschuwing definitie

**Waarschuwing****BELANGRIJKE VEILIGHEIDSINSTRUCTIES**

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. Lees de installatie-instructies voordat u het systeem gebruikt, installeert of aansluit op een stroombron. Gebruik het nummer van de verklaring aan het begin van elke waarschuwingverklaring om de vertaling ervan op te zoeken in de vertaalde veiligheidswaarschuwingen voor dit apparaat.

BEWAAR DEZE INSTRUCTIES



Verklaring 445 – Verbind Het Chassis Met de Aarde

**Waarschuwing**

Om het risico op een elektrische schok te verminderen moet het chassis van deze apparatuur gedurende normaal gebruik met een permanente aardingsleiding verbonden zijn.

Verklaring 1008 – Laserproduct, klasse 1

**Waarschuwing**

Klasse-1 laser produkt.

Verklaring 1015 – Behandeling van batterijen



Waarschuwing

Om het risico op brand, explosie of lekken van brandbare vloeistof of gas te voorkomen:

- Vervang de batterij uitsluitend door een batterij van hetzelfde type of een batterij die wordt aanbevolen door de fabrikant.
- Demonteer, verbrijzel of doorboor de batterij niet, gebruik geen scherp gereedschap om de batterij te verwijderen, veroorzaak geen kortsluiting aan de externe contacten en gooi de batterij niet in vuur.
- Gebruik de batterij niet als deze vervormd of opgezwollen is.
- Sla de batterij niet op en gebruik deze niet bij een temperatuur > .
- Sla de batterij niet op en gebruik deze niet in een lagedruk omgeving < .

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 1024 – Aardegeleiding



Waarschuwing

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

Verklaring 1029 – Blanco frontplaten en afdekplaten



Waarschuwing

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

Verklaring 1049 – Reinstallatie



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 1055 – Laser, klasse 1 en klasse 1M



Waarschuwing

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



Verklaring 1056 – Niet-afgesloten glasvezelkabel



Waarschuwing

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

Type glasvezel en kerndiameter (µm)	Golflengte (nm)	Maximale vermogen (mW)	Straal divergentie (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 glasvezel en kerndiameter (µm)	Golflengte (nm)	Maximale vermogen (mW)	Straal divergentie (rad)
SM 11	1400–1600	112–145	0,11–0,13

Verklaring 1099 – Alvorens aan te sluiten op systeemvoeding



Waarschuwing

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

Verklaring 9001 – Definitieve verwijdering van product



Waarschuwing

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



PEATÜKK 10

Eeskirjade järgimine ja ohutusteave – Cisco Catalyst 9600 Series Switches

- Avaldus 1071 – Hoiatuse definitsioon, leheküljel 50
- Avaldus 1008 – Klassi 1 lasertoode, leheküljel 50
- Avaldus 1015 – Akukasutus, leheküljel 50
- Avaldus 1017 – Keelatud ala, leheküljel 51
- Avaldus 1024 – Maandusjuht, leheküljel 51
- Avaldus 1029 – Tühjad esiplaadid ja kattepaneelid, leheküljel 51
- Avaldus 1049 – Riiuli paigaldamine, leheküljel 51
- Avaldus 1051 – Laserkiirgus, leheküljel 51
- Avaldus 1055 – Klassi 1 ja klassi 1M laser, leheküljel 52
- Avaldus 1056 – Lahtiste otstega valguskaabel, leheküljel 52
- Avaldus 1099 – Enne süsteemi toiteallikaga ühendamist, leheküljel 52

Selles dokumendis on kasutatud järgmisi tingmärke:



Märkus

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



Hoiatus

TÄHTSAD OHUTUSEESKIRJAD

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

HOIDKE NEED JUHISED ALLES

**Hoiatus**

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

Avaldus 1071 – Hoiatuse definitsioon

**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 alguses oleva avalduse numברי järgi leiate selle seletuse seadmega ohutusnõuete tõlkest.

HOIDKE NEED JUHISED ALLES



Avaldus 1008 – Klassi 1 lasertoode

**Hoiatus**

Klassi 1 lasertoode.

Avaldus 1015 – Akukasutus

**Hoiatus**

Tulekahju, plahvatuse või süttiva vedeliku või gaasi lekke riski vähendamiseks tehke järgmist:

- Vahetage aku ainult tootja soovitatud või sama tüüpi aku vastu.
- Ärge demonteerige, purustage, torgake, kasutage lühikeste väliste kontaktide eemaldamisel teravaid tööriistu, ega asetage seadet tule lähedale.
- Ärge kasutage, kui aku on väändunud või paisunud.
- Ärge hoiustage ega kasutage akut temperatuuril $> 40^{\circ}\text{C}$.
- Ärge hoiustage ega kasutage akut madala õhurõhuga keskkonnas $< 0,7\text{ bar}$.

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 1024 – Maandusjuht



Hoiatus

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

Avaldus 1029 – Tühjad esiplaadid ja kattepaneelid



Hoiatus

Suletud esi- ja kattepaneelidel on kolm olulist funktsiooni: need vähendavad elektrilöögi- ja 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 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 1055 – Klassi 1 ja klassi 1M laser



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



Avaldus 1056 – Lahtiste otstega valguskaabel



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

Kiu tüüp ja südamikü 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 1099 – Enne süsteemi toiteallikaga ühendamist



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



LUKU 11

Säädösten noudattaminen ja turvallisuustiedot – Cisco Catalyst 9600 Series Switches

- Lauseke 1071 – varoituksen määritelmä, sivulla 54
- Lauseke 1008 – luokan 1 lasertuote, sivulla 54
- Lauseke 1015 – akun käsitteleminen, sivulla 54
- Lauseke 1017 – rajattu alue, sivulla 55
- Lauseke 1024 – maajohdin, sivulla 55
- Lauseke 1029 – tyhjiä etulevyjä ja kansipaneeleja koskeva varoitus, sivulla 55
- Lauseke 1049 – asennus telineeseen, sivulla 55
- Lauseke 1051 – lasersäteily, sivulla 55
- Lauseke 1055 – luokan 1 ja luokan 1M laser, sivulla 56
- Lauseke 1056 – päättämätön kuitukaapeli, sivulla 56
- Lauseke 1099 – ennen järjestelmän virransyötön kytkemistä, sivulla 56
- Lauseke 9001 – tuotteen hävittäminen, sivulla 56

Tässä asiakirjassa käytetään seuraavia käytäntöjä:



Huomautus

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



Varoitus

TÄRKEITÄ TURVALLISUUSOHJEITA

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

**Varoitus****TÄRKEITÄ TURVALLISUUSOHJEITA**

Ennen kuin käytät mitään laitteita, sinun on oltava selvillä sähkövirtapiireihin liittyvistä vaaroista ja onnettomuuksien ehkäisyn peruskäytännöistä. Lue asennusohjeet ennen järjestelmän käyttämistä, asentamista tai liittämistä virtalähteeseen. Käytä kunkin varoituksen alussa olevaa lausekkeen numeroa sen käännöksen etsimiseen tämän laitteen käännetyistä turvallisuusvaroituksista.

PIDÄ NÄMÄ OHJEET TALLESSA



Lauseke 1008 – luokan 1 lasertuote

**Varoitus**

Luokan 1 lasertuote.

Lauseke 1015 – akun käsitteleminen

**Varoitus**

Syttyvien nesteiden ja kaasujen tulipalo-, räjähdys- ja vuotovaaran välttämiseksi:

- Vaihda akku vain valmistajan suositusten mukaiseen samantyyppiseen tai vastaavaan malliin.
- Älä pura, puhkaise, käytä poistamiseen teräviä työkaluja, aseta ulkoisia liittimiä oikosulkuun tai altista tulelle.
- Älä käytä akkua, jos se on vääristynyt tai pullistunut.
- Älä varastoi tai käytä akkua, jos lämpötila on yli .
- Älä varastoi tai käytä akkua, jos ilmanpaine on alle .

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 1024 – maajohdin



Varoitus

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

Lauseke 1029 – tyhjiä etulevyjä ja kansipaneeleja koskeva varoitus



Varoitus

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

Lauseke 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 1055 – luokan 1 ja luokan 1M laser



Varoitus

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



Lauseke 1056 – päättämätön kuitukaapeli



Varoitus

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

Kuitutyyppi ja ytimen halkaisija (µm)	Aallonpituus (nm)	Maksimi teho (mW)	Säteen hajoaminen (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

Lauseke 1099 – ennen järjestelmän virransyötön kytkemistä



Varoitus

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

Lauseke 9001 – tuotteen hävittäminen



Varoitus

Tämä tuote on hävitettävä kansallisten lakien ja määräysten mukaisesti.



CHAPITRE 12

Renseignements sur la conformité et la sécurité—Cisco Catalyst 9600 Series Switches

- Énoncé 1071 — Définition de la mise en garde, à la page 57
- Énoncé 1008 — Produit laser de classe 1, à la page 58
- Énoncé 1015 — Gestion de la batterie, à la page 58
- Énoncé 1017 — Zone d'accès restreint, à la page 58
- Énoncé 1024 — Conducteur de mise à la terre, à la page 58
- Énoncé 1029 — Panneaux et couvercles pleins, à la page 59
- Énoncé 1049 — Installation en bâti, à la page 59
- Énoncé 1051 — Rayonnement laser, à la page 59
- Énoncé 1055 — Laser de classe 1/1M, à la page 59
- Énoncé 1056 — Câble de fibre optique sans terminaison, à la page 60
- Énoncé 1099 — Avant le branchement à l'alimentation du système, à la page 60
- Énoncé 9001 — Élimination du produit, à la page 60

Énoncé 1071 — Définition de la mise en garde



Avertissement

CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

Avant de travailler sur l'appareil, prenez connaissance des risques inhérents au montage de circuits électriques et lisez les pratiques de sécurité usuelles visant à éviter les accidents. Lisez les instructions d'installation avant d'utiliser le système, de l'installer ou de le brancher à la source d'alimentation. Utilisez le numéro d'énoncé fourni à la fin de chaque mise en garde pour localiser sa traduction parmi les mises en garde de sécurité traduites pour cet appareil.

CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS



Énoncé 1008 — Produit laser de classe 1



Avertissement Ce produit est un produit laser de classe 1.

Énoncé 1015 — Gestion de la batterie



Avertissement Pour réduire les risques d'incendie, d'explosion ou de fuite de gaz ou de liquide inflammable :

- Remplacer la batterie uniquement par une batterie identique ou équivalente recommandée par le fabricant.
- Ne pas démonter, écraser ou percer ou court-circuiter les contacts externes ou utiliser un outil tranchant pour les retirer ou jeter la batterie au feu.
- Ne pas utiliser si la batterie est déformée ou enflée.
- Ne pas entreposer ou utiliser la batterie à une température supérieure à .
- Ne pas entreposer ou utiliser la batterie dans un environnement où la pression de l'air est inférieure à .

Énoncé 1017 — Zone d'accès restreint



Avertissement Cet appareil est conçu pour une installation dans les zones à accès limité. Seul le personnel qualifié, formé ou compétent peut accéder à une zone d'accès restreint.

Énoncé 1024 — Conducteur de mise à la terre



Avertissement Cet équipement doit être mis à la terre. Pour réduire le risque de décharge électrique, n'enlevez jamais le conducteur de mise à la terre et n'utilisez jamais l'appareil en l'absence d'un conducteur de mise à la terre installé convenablement. Communiquez avec l'organisme d'inspection électrique approprié ou avec un maître-électricien si vous n'êtes pas sûr que la mise à la terre est adéquate.

Énoncé 1029 — Panneaux et couvercles pleins



Avertissement

Les couvercles et les panneaux pleins remplissent trois fonctions importantes : ils réduisent le risque d'incendie et de décharge électrique, ils aident à limiter les interférences électromagnétiques qui pourraient perturber d'autres appareils et ils dirigent la circulation d'air froid dans le châssis. Utilisez le système uniquement si les cartes, les plastrons, ainsi que les caches avant et arrière sont en place.

Énoncé 1049 — Installation en bâti



Avertissement

Pour réduire les risques de blessures corporelles, le châssis doit être monté sur un bâti fixé de manière permanente au bâtiment.

Énoncé 1051 — Rayonnement laser



Avertissement

Les fibres ou les connecteurs déconnectés peuvent émettre des rayonnements laser invisibles. Ne fixez pas les rayons ou ne les regardez pas directement avec des instruments optiques.

Énoncé 1055 — Laser de classe 1/1M



Avertissement

Émet un rayonnement laser invisible. Ne pas exposer aux utilisateurs d'optiques télescopiques. S'applique aux produits laser de classe 1/1M.



Énoncé 1056 — Câble de fibre optique sans terminaison



Avertissement

Un rayonnement laser invisible peut être émis à partir de l'extrémité du câble ou du connecteur à fibres optiques sans terminaison. Ne pas le regarder directement avec des instruments optiques. Observer la sortie laser avec certains instruments optiques, par exemple des loupes oculaires, des loupes et des microscopes, à une distance de 100 mm ou moins, peut présenter un risque pour les yeux.

Type de fibre et diamètre du cœur (μm)	Longueur d'onde (nm)	Puissance maximale (mW)	Divergence du faisceau (rad)
SM 11	1 200 à 1 400	39 à 50	0,1 à 0,11
MM 62,5	1 200 à 1 400	150	0,18 S.O.
MM 50	1 200 à 1 400	135	0,17 S.O.
SM 11	1 400 à 1 600	112 à 145	0,11 à 0,13

Énoncé 1099 — Avant le branchement à l'alimentation du système



Avertissement

Courant à contact élevé/fuite de courant élevée : il est essentiel de connecter une mise à la terre comme protection permanente avant de raccorder le système à l'alimentation électrique.

Énoncé 9001 — Élimination du produit



Avertissement

L'élimination finale de ce produit doit être effectuée conformément à toutes les réglementations et lois nationales.



CHAPITRE 13

Informations relatives à la conformité et à la sécurité—Cisco Catalyst 9600 Series Switches

- Consigne 1071 : définition de la mise en garde, à la page 62
- Consigne 1008 : produit laser de classe 1, à la page 62
- Consigne 1015 : manipulation de la batterie, à la page 62
- Consigne 1017 : zone d'accès limité, à la page 63
- Consigne 1024 : conducteur de mise à la terre, à la page 63
- Consigne 1029 : plaques vierges et capots, à la page 63
- Consigne 1049 : installation en rack, à la page 63
- Consigne 1051 : rayonnement laser, à la page 63
- Consigne 1055 : laser de classe 1/1M, à la page 64
- Consigne 1056 : câble de fibre optique sans terminaison, à la page 64
- Consigne 1099 : avant la connexion à l'alimentation système, à la page 64
- Consigne 9001 : mise au rebut du produit, à la page 65

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 de consigne au début de chaque consigne d'avertissement pour localiser sa traduction dans les avertissements de sécurité traduits pour ce périphérique.

CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS.



Consigne 1008 : produit laser de classe 1

**Attention**

Il s'agit d'un produit laser de classe 1.

Consigne 1015 : manipulation de la batterie

**Attention**

Pour réduire les risques d'incendie, d'explosion ou de fuite de liquide ou de gaz inflammable :

- Remplacer la batterie que par une batterie de même type ou d'un type équivalent recommandé par le fabricant.
- Ne pas démonter, écraser, percer ou utiliser un outil pointu pour enlever ou court-circuiter les contacts externes, et ne pas jeter au feu.
- Ne pas utiliser si la batterie est déformée ou gonflée.
- Ne pas stocker ni utiliser la batterie à une température supérieure à .
- Ne pas stocker ni utiliser la batterie si la pression atmosphérique est inférieure à .

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 1024 : conducteur de mise à la terre



Attention

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

Consigne 1029 : plaques vierges et capots



Attention

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

Consigne 1049 : installation en rack



Attention

Pour limiter le risque de blessures, 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 1055 : laser de classe 1/1M



Attention

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



Consigne 1056 : câble de fibre optique sans terminaison



Attention

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

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

Consigne 1099 : avant la connexion à l'alimentation système



Attention

Courant haute tension/courant de fuite élevé : il est essentiel d'assurer une protection permanente via une mise à la terre avant de connecter le système à une source d'alimentation.

Consigne 9001 : mise au rebut du produit



Attention

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



KAPITEL 14

Gesetzliche Auflagen und Sicherheitshinweise – Cisco Catalyst 9600 Series Switches

- Anweisung 1071 – Definition der Warnhinweise, auf Seite 68
- Anweisung 1008 – Laserprodukt der Klasse 1, auf Seite 68
- Anweisung 1015 – Batterieaustausch, auf Seite 69
- Anweisung 1017 – Bereiche mit beschränktem Zutritt, auf Seite 69
- Anweisung 1024 – Erdungsleiter, auf Seite 69
- Anweisung 1029 – Leere Frontplatten und Abdeckungen, auf Seite 70
- Anweisung 1049 – Rackinstallation, auf Seite 70
- Anweisung 1051 – Laserstrahlung, auf Seite 70
- Anweisung 1055 – Laser der Klasse 1/1M, auf Seite 70
- Anweisung 1056 – Nicht abgeschlossenes Glasfaserkabel, auf Seite 71
- Anweisung 1099 – Vorkehrungen vor dem Anschließen des Systems an die Stromversorgung, auf Seite 71
- Anweisung 9001 – Entsorgung des Produkts, auf Seite 71

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 Anfang jeder Warnung angegebenen Anweisungsnummer nach der jeweiligen Übersetzung in den übersetzten Sicherheitshinweisen für dieses Gerät.

BEWAHREN SIE DIESE ANWEISUNGEN SICHER AUF.



Anweisung 1008 – Laserprodukt der Klasse 1

**Warnung**

Dieses Produkt ist ein Laserprodukt der Klasse 1.

Anweisung 1015 – Batterieaustausch

**Warnung**

So minimieren Sie die Brand- und Explosionsgefahr oder das Austreten von brennbaren Flüssigkeiten oder Gasen:

- Ersetzen Sie die Batterie nur durch den gleichen oder vom Hersteller empfohlenen Batterietyp.
- Die Batterie darf nicht ausgebaut, zerquetscht, durchstoßen oder mit scharfkantigem Werkzeug entfernt werden. Versuchen Sie nicht, die externen Kontakte kurzzuschließen und werfen Sie die Batterie nicht ins Feuer.
- Verwenden Sie die Batterie nicht, wenn sie aufgequollen oder verformt ist.
- Lagern oder verwenden Sie die Batterie nicht bei Temperaturen $> .$
- Lagern oder verwenden Sie die Batterie nicht in Umgebungen mit geringem Luftdruck $< .$

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 1024 – Erdungsleiter

**Warnung**

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

Anweisung 1029 – Leere Frontplatten und Abdeckungen



Warnung

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

Anweisung 1049 – Rackinstallation



Warnung

Um die Verletzungsgefahr zu minimieren, montieren Sie das Chassis in einem Rack, 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 1055 – Laser der Klasse 1/1M



Warnung

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



Anweisung 1056 – Nicht abgeschlossenes Glasfaserkabel



Warnung Von nicht abgeschlossenen Faserkabeln 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 1099 – Vorkehrungen vor dem Anschließen des Systems an die Stromversorgung



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

Anweisung 9001 – Entsorgung des Produkts



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



ΚΕΦΑΛΑΙΟ 15

Συμμόρφωση με τους κανονισμούς και πληροφορίες ασφαλείας—Cisco Catalyst 9600 Series Switches

- Δήλωση 1071 — Ορισμός προειδοποίησης, στη σελίδα 74
- Δήλωση 1008 — Προϊόν λέιζερ κατηγορίας 1, στη σελίδα 74
- Δήλωση 1015 — Χειρισμός μπαταρίας, στη σελίδα 75
- Δήλωση 1017 — Χώρος περιορισμένης πρόσβασης, στη σελίδα 75
- Δήλωση 1024 — Αγωγός Γείωσης, στη σελίδα 75
- Δήλωση 1029 — Πλάκες σύσφιξης απομόνωσης και πλαίσια περιβλήματος, στη σελίδα 76
- Δήλωση 1049 — Εγκατάσταση του ικριώματος, στη σελίδα 76
- Δήλωση 1051 — Ακτινοβολία λέιζερ, στη σελίδα 76
- Δήλωση 1055 — Λέιζερ κατηγορίας 1 και κατηγορίας 1M, στη σελίδα 76
- Δήλωση 1056 — Μη τερματισμένο καλώδιο οπτικής ίνας, στη σελίδα 77
- Δήλωση 1099 — Πριν από τη σύνδεση με την παροχή ρεύματος του συστήματος, στη σελίδα 77
- Δήλωση 9001 — Απόρριψη προϊόντος, στη σελίδα 77

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

Πριν την εργασία με οποιονδήποτε εξοπλισμό, ενημερωθείτε για τους κινδύνους που σχετίζονται με τα ηλεκτρικά κυκλώματα και εξοικειωθείτε με τις τυπικές πρακτικές αποτροπής ατυχημάτων. Πριν από τη χρήση, την εγκατάσταση ή τη σύνδεση του συστήματος στην παροχή ρεύματος, διαβάστε τις οδηγίες εγκατάστασης. Χρησιμοποιήστε τον αριθμό δήλωσης στην αρχή κάθε δήλωσης προειδοποίησης για να εντοπίσετε τη μετάφρασή της στις μεταφρασμένες προειδοποιήσεις ασφαλείας για αυτήν τη συσκευή.

ΦΥΛΑΞΤΕ ΑΥΤΕΣ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ



Δήλωση 1008 — Προϊόν λέιζερ κατηγορίας 1



Κίνδυνος

Προϊόν λέιζερ κατηγορίας 1.

Δήλωση 1015 — Χειρισμός μπαταρίας



Κίνδυνος

Για τη μείωση του κινδύνου φωτιάς, έκρηξης ή διαρροής εύφλεκτου υγρού ή αερίου:

- Αντικαθιστάτε τη μπαταρία μόνο με μπαταρία ίδιου ή ισοδύναμου τύπου που συστήνεται από τον κατασκευαστή.
- Μην αποσυναρμολογείτε, σπάζετε, τρυπάτε, χρησιμοποιείτε αιχμηρά εργαλεία για την αφαίρεση, βραχυκυκλώνετε εξωτερικές επαφές ή απορρίπτετε σε φωτιά.
- Μην χρησιμοποιείτε αν η μπαταρία έχει στρεβλωθεί ή διογκωθεί.
- Μην αποθηκεύετε ή χρησιμοποιείτε την μπαταρία σε θερμοκρασία > .
- Μην αποθηκεύετε ή χρησιμοποιείτε την μπαταρία σε περιβάλλον χαμηλής πίεσης < .

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 1024 — Αγωγός Γείωσης



Κίνδυνος

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

Δήλωση 1029 — Πλάκες σύσφιξης απομόνωσης και πλαίσια περιβλήματος



Κίνδυνος

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

Δήλωση 1049 — Εγκατάσταση του ικριώματος



Κίνδυνος

Για τη μείωση του κινδύνου τραυματισμού, το πλαίσιο πρέπει να τοποθετηθεί σε ικριώμα 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 1055 — Λέιζερ κατηγορίας 1 και κατηγορίας 1M



Κίνδυνος

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



Δήλωση 1056 — Μη τερματισμένο καλώδιο οπτικής ίνας



Κίνδυνος

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

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

Δήλωση 1099 — Πριν από τη σύνδεση με την παροχή ρεύματος του συστήματος



Κίνδυνος

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

Δήλωση 9001 — Απόρριψη προϊόντος



Κίνδυνος

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



16 פרק

Cisco Catalyst 9600 Series Switches – תאימות לתקינה ומידע בנושא בטיחות

- הצהרה 1071 - הגדרת אזהרה, בדף 80
- הצהרה 1008 - מוצר לייזר בסיווג Class 1, בדף 80
- הצהרה 1015 - טיפול בסוללה, בדף 80
- הצהרה 1017 - אזור מוגבל, בדף 81
- הצהרה 1024 - מוליך הארקה, בדף 81
- הצהרה 1029 - לוחות כיסוי ריקים ופאנלים, בדף 81
- הצהרה 1049 - התקנת ארון התקשורת, בדף 81
- הצהרה 1051 - קרינת לייזר, בדף 81
- הצהרה 1055 - לייזר מ-Class 1M ו-Class 1, בדף 82
- הצהרה 1056 - כבל סיב אופטי ללא טרמינציה, בדף 82
- הצהרה 1099 - לפני החיבור לספק הכוח של המערכת, בדף 82
- הצהרה 9001 - סילוק המוצר, בדף 82

במסמך זה נעשה שימוש במוסכמות הבאות:



הערה

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



אזהרה

הוראות בטיחות חשובות

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

יש לשמור הוראות אלה



אזהרה

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

הצהרה 1071 - הגדרת אזהרה



אזהרה

הוראות בטיחות חשובות

לפני הטיפול בכל פריט ציוד שהוא, יש להכיר את הסכנות הכרוכות במעגלים חשמליים וכן את שיטות העבודה המקובלות למניעת תאונות. יש לקרוא את הוראות ההתקנה לפני השימוש, ההתקנה או חיבור המערכת למקור חשמל. יש להיעזר במספר ההצהרה בתחילתה של כל אזהרה כדי לאתר את התרגום שלה בעלון אזהרות הבטיחות של מכשיר זה.

יש לשמור הוראות אלה



הצהרה 1008 - מוצר לייזר בסיווג Class 1



אזהרה

מוצר לייזר בסיווג Class 1.

הצהרה 1015 - טיפול בסוללה



אזהרה

כדי להפחית את הסיכון לשריפה, לפיצוץ או לדליפה של נוזל או גז דליק,

- החלף את הסוללה רק בסוג זהה או דומה, המומלץ על ידי היצרן.
- אין לפרק, למעוך, לנקב, להסיר באמצעות כלי חד, לקצר מגעים חיצוניים או לשרוף
- אין לבצע שימוש אם הסוללה התעקמה או התנפחה
- אין לאחסן או לבצע שימוש בטמפרטורה שגבוהה-C
- אין לאחסן או לבצע שימוש בסביבה עם לחץ אוויר שנמוך מ-

הצהרה 1017 - אזור מוגבל



אזהרה

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

הצהרה 1024 - מוליך הארקה



אזהרה

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

הצהרה 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 צידוד 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 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 צידוד אופטי.

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



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



הצהרה 1056 - כבל סיב אופטי ללא טרמינציה



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
MM 50	1400-1200	135	0.17 NA
SM 11	1600-1400	145-112	0.13-0.11

הצהרה 1099 - לפני החיבור לספק הכוח של המערכת



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

הצהרה 9001 - סילוק המוצר



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



FEJEZET 17

A szabályozásnak való megfelelésre és a biztonságra vonatkozó információk – Cisco Catalyst 9600 Series Switches

- Nyilatkozat 1071 – Figyelmeztetés meghatározása, a(z) 84. oldalon
- Nyilatkozat 1008 – Osztályú 1 lézer termék, a(z) 84. oldalon
- Nyilatkozat 1015 – Akkumulátor kezelése, a(z) 85. oldalon
- Nyilatkozat 1017 – Elzárt terület, a(z) 85. oldalon
- Nyilatkozat 1024 – Földelővezeték, a(z) 85. oldalon
- Nyilatkozat 1029 – Az előlapok és burkolópanelek, a(z) 85. oldalon
- Nyilatkozat 1049 – Rack beszerelése, a(z) 86. oldalon
- Nyilatkozat 1051 – Lézersugárzás, a(z) 86. oldalon
- Nyilatkozat 1055 – Class 1 és Class 1M lézer, a(z) 86. oldalon
- Nyilatkozat 1056 – Lezáratlan száloptikás kábel, a(z) 86. oldalon
- Nyilatkozat 1099 – Teendők a rendszer-tápellátásra kapcsolás előtt, a(z) 87. oldalon
- Nyilatkozat 9001 – Hulladékkezelés, a(z) 87. 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 – Figyelmeztetés meghatározása

**Figyelmeztetés****FONTOS BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK**

Mielőtt bármely berendezésen munkát végezne, legyen figyelemmel az elektromos áramkörök okozta kockázatokra, és ismerkedjen meg a szokásos balesetvédelmi eljárásokkal. Olvassa el a telepítési útmutatót, mielőtt használná, telepítené vagy csatlakoztatná a rendszert az áramforráshoz. Az egyes figyelmeztetések elején szereplő szám segítségével megtalálhatja az adott figyelmeztetés fordítását az eszközre vonatkozó biztonsági figyelmeztetések között.

ŐRIZZE MEG EZEKET AZ UTASÍTÁSOKAT



Nyilatkozat 1008 – Osztályú 1 lézer termék

**Figyelmeztetés**

Osztályú 1 lézer termék.

Nyilatkozat 1015 – Akkumulátor kezelése



Figyelmeztetés

A tűz- és robbanásveszély, valamint a gyúlékony folyadékok vagy gázok szivárgása által okozott veszély csökkentése érdekében:

- Csak a gyártó által javasolttal megegyező vagy azzal egyenértékű típusúra cserélje ki az akkumulátort.
- Tilos a külső csatlakozókat szétszedni, összetörni, kilyukasztani, eltávolításukhoz éles szerszámot használni, továbbá rövidre zárni, valamint tűzbe dobni őket.
- Ne használjon elgörbült vagy felduzzadt akkumulátort.
- Ne tárolja vagy használja az akkumulátort > hőmérsékleten.
- Ne tárolja vagy használja az akkumulátort < alacsony légnyomású környezetben.

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 1024 – Földelővezeték



Figyelmeztetés

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

Nyilatkozat 1029 – Az előlapok és burkolópanelek



Figyelmeztetés

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

Nyilatkozat 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 1055 – Class 1 és Class 1M lézer



Figyelmeztetés

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



Nyilatkozat 1056 – Lezáratlan száloptikás kábel



Figyelmeztetés

A lezáratlan száloptikás kábelek és a csatlakozók láthatatlan 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.

A szál típusa és a mag átmérője (μm)	Hullámhossz (nm)	Maximális teljesítmény (mW)	Fénysugár divergencia (rad)
SM 11	1200–1400	39–50	0,1–0,11

A szál típusa és a mag átmérője (μm)	Hullámhossz (nm)	Maximális teljesítmény (mW)	Fénysugár divergencia (rad)
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

Nyilatkozat 1099 – Teendők a rendszer-tápellátásra kapcsolás előtt



Figyelmeztetés

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

Nyilatkozat 9001 – Hulladékkezelés



Figyelmeztetés

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



CAPITOLO 18

Informazioni sulla conformità alle normative e sulla sicurezza—Cisco Catalyst 9600 Series Switches

- Avvertenza 1071: definizione delle avvertenze, a pagina 90
- Avvertenza 1008: prodotto laser di classe 1, a pagina 90
- Avvertenza 1015: gestione della batteria, a pagina 90
- Avvertenza 1017: area ad accesso limitato, a pagina 91
- Avvertenza 1024: conduttore di messa a terra, a pagina 91
- Avvertenza 1029: coprislot e pannelli di chiusura, a pagina 91
- Avvertenza 1049: installazione del rack, a pagina 91
- Avvertenza 1051: radiazioni laser, a pagina 91
- Avvertenza 1055: laser di classe 1/1M, a pagina 92
- Avvertenza 1056: cavo in fibra senza terminazione, a pagina 92
- Avvertenza 1099: prima di eseguire la connessione all'alimentazione di sistema, a pagina 92
- Avvertenza 9001: smaltimento del prodotto, a pagina 93

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 che precede ciascuna avvertenza per individuarne la traduzione tra le avvertenze di sicurezza tradotte fornite per questo dispositivo.

CONSERVARE QUESTE ISTRUZIONI



Avvertenza 1008: prodotto laser di classe 1

**Allerta**

Questo prodotto è un prodotto laser di classe 1.

Avvertenza 1015: gestione della batteria

**Allerta**

Per ridurre il rischio di incendi, esplosioni o perdite di liquidi o gas infiammabili:

- Sostituire la batteria solo con il modello consigliato dall'azienda produttrice o con un modello equivalente.
- Non scomporre, schiacciare o forare la batteria, né utilizzare strumenti affilati per rimuoverla, mettere in cortocircuito i contatti esterni o gettarla nel fuoco.
- Non utilizzare la batteria se deformata o gonfia.
- Non conservare né utilizzare la batteria a temperature $> \text{ }^{\circ}\text{C}$.
- Non conservare né utilizzare la batteria in ambienti con bassa pressione atmosferica $< \text{ }^{\circ}\text{C}$.

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 1024: conduttore di messa a terra



Allerta

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

Avvertenza 1029: coprislot e pannelli di chiusura



Allerta

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

Avvertenza 1049: installazione del rack



Allerta

Per ridurre il rischio di lesioni personali, montare lo chassis 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 1055: laser di classe 1/1M



Allerta

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



Avvertenza 1056: cavo in fibra senza terminazione



Allerta

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

Tipo di fibra e diametro nucleo (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 1099: prima di eseguire la connessione all'alimentazione di sistema



Allerta

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

Avvertenza 9001: smaltimento del prodotto



Allerta

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



第 19 章

法規制順守および安全性情報—Cisco Catalyst 9600 Series Switches

- ステートメント 1071 - 警告の定義 (96 ページ)
- ステートメント 1008 - クラス 1 レーザー製品 (96 ページ)
- ステートメント 1015 - バッテリーの取り扱い (97 ページ)
- ステートメント 1017 - 立ち入り制限区域 (97 ページ)
- ステートメント 1024 - アース導体 (97 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 (98 ページ)
- ステートメント 1049 - ラックの設置 (98 ページ)
- ステートメント 1051 - レーザー放射 (98 ページ)
- ステートメント 1055 - クラス I およびクラス 1M レーザーまたはその一方 (98 ページ)
- ステートメント 1056 - 未終端の光ファイバ ケーブル (99 ページ)
- ステートメント 1099 - システム電源を接続する前 (99 ページ)
- ステートメント 2012 - 日本向け VCCI クラス A に関する警告 (99 ページ)
- ステートメント 8015 - ネットワークテレコミュニケーション施設での設置場所 (100 ページ)
- ステートメント 8016 - National Electric Code (NEC) が適用される設置場所 (100 ページ)
- ステートメント 9001 - 製品の廃棄 (100 ページ)

このマニュアルでは、次の表記法を使用しています。



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

**警告** 安全上の重要事項

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

これらの注意事項を保管しておいてください。



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

ステートメント 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。各警告の冒頭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 1008 - クラス 1 レーザー製品



警告 クラス 1 レーザー製品です。

ステートメント 1015 - バッテリーの取り扱い



警告 火災、爆発、または可燃性液体やガス漏れのリスクを軽減するには:

- 交換用バッテリーは元のバッテリーと同じものか、製造元が推奨する同等のタイプのものを使用してください。
- 分解、粉碎、破壊、鋭利な道具を使った取り外し、外部接点のショート、火中への廃棄は行わないでください。
- バッテリーがゆがんだり、膨らんだりしているときは使用しないでください。
- を超える温度でバッテリーを保管または使用しないでください。
- よりも低い低気圧環境でバッテリーを保管または使用しないでください。

ステートメント 1017 - 立ち入り制限区域



警告 この装置は、出入りが制限された場所に設置されることを想定しています。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 1024 - アース導体



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

ステートメント 1029 - ブランクの前面プレートおよびカバー パネル



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

ステートメント 1049 - ラックの設置



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てください。

ステートメント 1051 - レーザー放射



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

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



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



ステートメント 1056 - 未終端の光ファイバ ケーブル



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

ファイバの種類とコア径 (μm)	波長 (nm)	最大電力 (mW)	ビーム発散 (rad)
SM 11	1200～1400	39～50	0.1～0.11
MM 62.5	1200～1400	150	0.18 NA
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 1099 - システム電源を接続する前



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

ステートメント 2012 - 日本向け VCCI クラス A に関する警告



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

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



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

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



(注) この装置は、NEC が適用される場所での設置に適しています。

ステートメント 9001 - 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。



20 장

규정 준수 및 안전정보 — Cisco Catalyst 9600 Series Switches

- 명령문 1071, 경고 정의, 102 페이지
- 명시문 1008, 클래스 1 레이저 제품, 102 페이지
- 명시문 1015, 배터리 처리, 102 페이지
- 명시문 1017, 제한 구역, 103 페이지
- 명령문 1024, 접지 컨덕터, 103 페이지
- 명시문 1029, 빈 페이스플레이트 및 커버 패널, 103 페이지
- 명시문 1049, 랙 설치, 103 페이지
- 명시문 1051, 레이저 방사, 103 페이지
- 명시문 1055, 클래스 1/1M 레이저, 104 페이지
- 명령문 1056, 비단절 파이버 케이블, 104 페이지
- 명령문 1099, 시스템 전력 공급 장치에 연결하기 전, 104 페이지
- 명령문 9001, 제품 폐기, 104 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 시작에는 이 디바이스에 대한 번역된 안전 경고문에서 해당 번역문을 찾을 수 있도록 명령문 번호가 제공됩니다.

이 지침을 반드시 숙지하십시오.



명시문 1008, 클래스 1 레이저 제품



경고! 클래스 1 레이저 제품.

명시문 1015, 배터리 처리



경고! 인화성 액체 또는 가스의 화재, 폭발 또는 누출 위험을 줄이려면:

- 배터리 교체 시에는 제조업체에서 권장하는 것과 같거나 동급의 배터리만 사용하십시오.
- 분해하거나, 찢거나, 구멍을 뚫거나, 날카로운 도구를 사용하여 제거하거나, 짧은 외부 접촉을 하거나, 불 속에 던지지 마십시오.
- 배터리가 휘거나 부풀 경우에는 사용하지 마십시오.
- 를 넘는 온도에서 배터리를 보관하거나 사용하지 마십시오.
- 보다 낮은 공기 압력 환경에서 배터리를 보관하거나 사용하지 마십시오.

명시문 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 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.

명시문 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.

명시문 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 1055, 클래스 1/1M 레이저



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



명령문 1056, 비단절 파이버 케이블



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

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

명령문 1099, 시스템 전력 공급 장치에 연결하기 전



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

명령문 9001, 제품 폐기



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



NODAĻA 21

Atbilstība normatīviem un informācija par drošību — Cisco Catalyst 9600 Series Switches

- Paziņojums 1071 — brīdinājuma definīcija, lappusē 106
- Paziņojums 1008 — 1. Klases lāzera izstrādājums, lappusē 106
- Paziņojums 1015 — rīcība ar akumulatoru, lappusē 106
- Paziņojums 1017 — ierobežots apgabals, lappusē 107
- Paziņojums 1024 — zemes diriģents, lappusē 107
- Paziņojums 1029 — tukšas stiprināšanas plates un pārsega paneļi, lappusē 107
- Paziņojums 1049 — statīva stabilizēšana, lappusē 107
- Paziņojums 1051 — lāzera starojums, lappusē 107
- Paziņojums 1055 — 1. klases un 1. M klases lāzers, lappusē 108
- Paziņojums 1056 — optiskais kabelis bez gala savienotāja, lappusē 108
- Paziņojums 1099 — rīcība pirms sistēmas savienošanas ar strāvas padeves avotu, lappusē 108

Šajā dokumentā izmantoti šādi apzīmējumi:



Piezīme

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



Brīdinājums

SVARĪGI DROŠĪBAS NORĀDĪJUMI

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

SAGLABĀJIET ŠOS NORĀDĪJUMUS

**Brīdinājums**

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

Paziņojums 1071 — brīdinājuma definīcija

**Brīdinājums****SVARĪGI DROŠĪBAS NORĀDĪJUMI**

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

SAGLABĀJIET ŠOS NORĀDĪJUMUS

Paziņojums 1008 — 1. Klases lāzera izstrādājums

**Brīdinājums**

1. Klases lāzera izstrādājums.

Paziņojums 1015 — rīcība ar akumulatoru

**Brīdinājums**

Lai samazinātu ugunsgrēka, sprādziena vai viegli uzliesmojoša šķidruma vai gāzes noplūdes risku, ievērojiet tālāk norādīto:

- Nomainiet akumulatoru tikai pret tāda paša vai līdzvērtīga veida akumulatoru, ko iesaka ražotājs.
- Neizjauciet, nesaspiediet, necaurduriet un nededziniet akumulatoru, neizmantojiet akumulatora izņemšanai asu rīku un neizraisiet ārējo kontaktu īssavienojumu.
- Nelietojiet akumulatoru, ja tas ir nošķiebies vai uzbriedis.
- Neglabājiet un nelietojiet akumulatoru temperatūrā, kas pārsniedz .
- Neglabājiet un nelietojiet akumulatoru zema gaisa spiediena vidē < .

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 1024 — zemes diriģents



Brīdinājums

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

Paziņojums 1029 — tukšas stiprināšanas plates un pārsega paneli



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 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 1055 — 1. klases un 1. M klases lāzers



Brīdinājums

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



Paziņojums 1056 — optiskais kabelis bez gala savienotāja



Brīdinājums

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

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

Paziņojums 1099 — rīcība pirms sistēmas savienošanas ar strāvas padeves avotu



Brīdinājums

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



SKYRIUS 22

Reglamentinei atitikties ir saugos informacijai – Cisco Catalyst 9600 Series Switches

- Nuostata 1071 – Įspėjimo apibrėžimas, p. 110
- Nuostata 1008 – 1 klasės lazerinis gaminys, p. 110
- Nuostata 1015 – Akumuliatoriaus naudojimas, p. 110
- Nuostata 1017 – Vietos apribojimas, p. 111
- Nuostata 1024 – Žemės laidininkas, p. 111
- Nuostata 1029 – Priekiniai skydai ir dangteliai, p. 111
- Nuostata 1049 – Stelažo montavimas, p. 111
- Nuostata 1051 – Lazerio spinduliuotė, p. 111
- Nuostata 1055 – 1 ir 1M klasės lazeriai, p. 112
- Nuostata 1056 – Pluošto kabelis be gnybtų, p. 112
- Nuostata 1099 – Prieš prijungiant prie sistemos maitinimo šaltinio, p. 112

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 montavimo nurodymus prieš naudodami, montuodami arba prijungdami sistemą prie maitinimo šaltinio. Naudokite kiekvienos įspėjamosios nuostatos pradžioje esantį numerį, kad surastumėte jos vertimą išverstuose šio įrenginio saugos įspėjimuose.

SAUGOKITE ŠIAS INSTRUKCIJAS

Nuostata 1008 – 1 klasės lazerinis gaminys

**Perspėjimas**

1 klasės lazerinis gaminys.

Nuostata 1015 – Akumuliatoriaus naudojimas

**Perspėjimas**

Siekdami sumažinti gaisro, sprogimo, degiųjų skysčių arba dujų nuotėkio pavojų:

- Maitinimo elementą keiskite tik tokio paties arba lygiaverčio tipo, kokį rekomenduoja gamintojas, maitinimo elementu.
- Negalima ardyti, traiškyti, pradurti, išimti aštriais įrankiais, sudaryti trumpojo kontaktų jungimo arba mesti į ugnį.
- Nenaudokite, jei maitinimo elementas deformavosi arba išsipūtė.
- Maitinimo elemento nelaikykite > temperatūroje.
- Maitinimo elemento nelaikykite ir nenaudokite mažo oro slėgio aplinkoje < .

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 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 1029 – Priekiniai skydai ir dangteliai



Perspėjimas

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

Nuostata 1049 – Stelažo montavimas



Perspėjimas

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

Nuostata 1051 – Lazerio spinduliuotė



Perspėjimas

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

Nuostata 1055 – 1 ir 1M klasės lazeriai



Perspėjimas

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



Nuostata 1056 – Pluošto kabelis be gnybtų



Perspėjimas

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

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

Nuostata 1099 – Prieš prijungiant prie sistemos maitinimo šaltinio



Perspėjimas

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



ПОГЛАВЈЕ 23

Регулаторна усогласеност и безбедносни информации — Cisco Catalyst 9600 Series Switches

- Изјава 1071 – Дефиниција за предупредување, на страница 114
- Изјава 1008 – Ласерски производ од класа 1, на страница 114
- Изјава 1015 – Ракување со батеријата, на страница 114
- Изјава 1017 – Ограничена област, на страница 115
- Изјава 1024 – Земјиште Дириген, на страница 115
- Изјава 1029 – Празни плочи и заштитни панели, на страница 115
- Изјава 1049 – Инсталација на полица, на страница 115
- Изјава 1051 – Ласерска радијација, на страница 115
- Изјава 1055 – Ласер од класа 1 и класа 1М, на страница 116
- Изјава 1056 – Непрекинат оптички кабел, на страница 116
- Изјава 1099 – Пред поврзување на системот за довод на енергија, на страница 116
- Изјава 9001 – Депонирање на производот, на страница 117

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

Искажете 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

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. Прочитајте ги упатствата за инсталирање пред да го користите, инсталирате или поврзете системот со извор на струја. Користете го бројот на изјава што се наоѓа на почетокот на секое предупредување за да го најдете неговиот превод во преведените безбедносни предупредувања за овој уред.

ЗАЧУВАЈТЕ ГИ ОВИЕ ИНСТРУКЦИИ



Изјава 1008 – Ласерски производ од класа 1



Предупредување

Ласерски производ од класа 1.

Изјава 1015 – Ракување со батеријата



Предупредување

За да се намали ризикот од пожар, експлозија или протекување на запаливи течности или гас:

- Заменете ја батеријата само со иста или со еквивалентен тип на батерија, којашто е препорачана од производителот.
- Не расклопувајте, кршете, продупчувајте, не користете остри алатки за отстранување, не предизвикувајте спој на надворешните контакти и не фрлајте во оган.
- Не користете ако батеријата е искривена или подуена.
- Не складирајте ја и не користете ја батеријата на температури $>$.
- Не складирајте ја и не користете ја батеријата во средина со низок воздушен притисок $<$.

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 1024 – Земјиште Дириген



Предупредување

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

Изјава 1029 – Празни плочи и заштитни панели



Предупредување

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

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 1055 – Ласер од класа 1 и класа 1M



Предупредување

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



Изјава 1056 – Непрекинат оптички кабел



Предупредување

Невидлива ласерска радијација може да се емитува од крајот на непрекинатиот оптичкиот 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 1099 – Пред поврзување на системот за довод на енергија



Предупредување

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

Изјава **9001** – Депонирање на производот



Предупредување

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



KAPITTEL 24

Informasjon om forskriftsmessig samsvar og sikkerhet—Cisco Catalyst 9600 Series Switches

- Kunngjøring 1071 – Definisjon av advarsel, på side 120
- Kunngjøring 445 – Koble Chassiset Til Jording, på side 120
- Kunngjøring 1008 – Klasse 1 laserprodukt, på side 120
- Kunngjøring 1015 – Batterihåndtering, på side 121
- Kunngjøring 1017 – Begrenset område, på side 121
- Kunngjøring 1024 – Jordingsleder, på side 121
- Kunngjøring 1029 – Blanke ytterplater og deksler, på side 121
- Kunngjøring 1049 – Stativinstallasjon, på side 122
- Kunngjøring 1051 – Laserstråling, på side 122
- Kunngjøring 1055 – Klasse 1 og klasse 1M laserprodukter, på side 122
- Kunngjøring 1056 – Ikke-avsluttet fiberkabel, på side 122
- Kunngjøring 1099 – Før tilkobling til strømforsyning, på side 123
- Kunngjøring 9001 – Produktkassering, på side 123

Dette dokumentet bruker følgende konvensjoner:



Merk

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



Advarsel

VIKTIGE SIKKERHETSINSTRUKSER

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

TA VARE PÅ DISSE INSTRUKSJONENE

**Advarsel**

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

Kunngjøring 1071 – Definisjon av advarsel

**Advarsel****VIKTIGE SIKKERHETSINSTRUKSER**

Før du jobber med noe utstyr, må du gjøre deg kjent med de farer elektriske strømkretser kan medføre samt sikkerhetsrutiner som forebygger ulykker. Les installasjonsinstruksjonene før systemet tas i bruk, installeres eller kobles til strømkilden. Bruk kunngjøringsnummeret på starten av hver advarselskunngjøring for å finne oversettelsen i de oversatte sikkerhetsvarslene for dette utstyret.

TA VARE PÅ DISSE INSTRUKSJONENE



Kunngjøring 445 – Koble Chassiset Til Jording

**Advarsel**

For å redusere faren for elektrisk støt må chassiset til dette utstyret være tilkoblet permanent jording under normal bruk.

Kunngjøring 1008 – Klasse 1 laserprodukt

**Advarsel**

Laserprodukt av klasse 1.

Kunngjøring 1015 – Batterihåndtering



Advarsel

Om het risico op brand, explosie of lekken van brandbare vloeistof of gas te voorkomen:

- Vervang de batterij uitsluitend door een batterij van hetzelfde type of een batterij die wordt aanbevolen door de fabrikant.
- Demonteer, verbrijzel of doorboor de batterij niet, gebruik geen scherp gereedschap om de batterij te verwijderen, veroorzaak geen kortsluiting aan de externe contacten en gooi de batterij niet in vuur.
- Gebruik de batterij niet als deze vervormd of opgezwollen is.
- Sla de batterij niet op en gebruik deze niet bij een temperatuur > .
- Sla de batterij niet op en gebruik deze niet in een lagedruk omgeving < .

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 1024 – Jordingsleder



Advarsel

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

Kunngjøring 1029 – Blanke ytterplater og deksler



Advarsel

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

Kunngjøring 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 1055 – Klasse 1 og klasse 1M laserprodukter



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



Kunngjøring 1056 – Ikke-avsluttet fiberkabel



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

Fibertype og kjernediameter (µm)	Bølgelengde (nm)	Maksimal effekt (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

Kunngjøring 1099 – Før tilkobling til strømforsyning



Advarsel

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

Kunngjøring 9001 – Produktkassering



Advarsel

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



ROZDZIAŁ 25

Informacje o zgodności i bezpieczeństwie — Cisco Catalyst 9600 Series Switches

- Oświadczenie 1071 — Definicja ostrzeżenia, na stronie 126
- Oświadczenie 445 — Podłącz podstawę do uziemienia, na stronie 126
- Oświadczenie 1008 — Urządzenie laserowe klasy 1, na stronie 127
- Oświadczenie 1015 — Postępowanie z baterią, na stronie 127
- Oświadczenie 1017 — Obszar o ograniczonym dostępie, na stronie 127
- Oświadczenie 1024 — Przewód uziemiający, na stronie 127
- Oświadczenie 1029 — Puste płyty czołowe i panele osłaniające, na stronie 128
- Oświadczenie 1049 — Instalacja stelaża, na stronie 128
- Oświadczenie 1051 — Promieniowanie laserowe, na stronie 128
- Oświadczenie 1055 — Klasa 1 i laser klasy 1M, na stronie 128
- Oświadczenie 1056 — Niezakończony kabel światłowodowy, na stronie 129
- Oświadczenie 1099 — Przed podłączeniem do zasilania system, na stronie 129
- Oświadczenie 9001 — Utylizacja produktu, na stronie 129

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****WAŻNA INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA**

Użytkując każde urządzenie, należy pamiętać o ryzyku porażenia prądem elektrycznym oraz zapoznać się z podstawowymi zasadami zapobiegania wypadkom. Przeczytaj instrukcję montażu przed rozpoczęciem użytkowania, montażu lub podłączenia systemu do źródła jego zasilania. Posługując się numerem umieszczonym na początku każdego ostrzeżenia, należy odnaleźć jego przekład w przetłumaczonym spisie ostrzeżeń dotyczących bezpieczeństwa dołączonym to tego urządzenia.

ZACHOWAJ INSTRUKCJĘ NA PRZYSZŁOŚĆ

Oświadczenie 445 — Podłącz podstawę do uziemienia

**Ostrzeżenie**

Aby zmniejszyć ryzyko porażenia prądem elektrycznym, podstawa tego urządzenia musi być połączona z trwałym uziemieniem podczas normalnego użytkowania.

Oświadczenie 1008 — Urządzenie laserowe klasy 1



Ostrzeżenie **Urządzenie laserowe klasy 1.**

Oświadczenie 1015 — Postępowanie z baterią



Ostrzeżenie Aby zmniejszyć ryzyko pożaru, eksplozji lub wycieku łatwopalnej cieczy lub gazu:

- Baterię należy wymieniać wyłącznie na baterie zalecane przez producenta lub ich odpowiedniki.
- Nie należy demontować, kruszyć, przebijać, używać ostrych narzędzi do usuwania, skracać kontaktów zewnętrznych ani wrzucać do ognia.
- Nie stosować w przypadku wypaczenia lub napuchnięcia baterii.
- Nie przechowywać ani nie używać baterii w temperaturze $> .$
- Nie przechowywać ani nie używać baterii w środowisku o niskim ciśnieniu powietrza $< .$

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 1024 — Przewód uziemiający



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

Oświadczenie 1029 — Puste płyty czołowe i panele osłaniające



Ostrzeżenie

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

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 1055 — Klasa 1 i laser klasy 1M



Ostrzeżenie

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



Oświadczenie 1056 — Niezakończony kabel światłowodowy



Ostrzeżenie

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

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

Oświadczenie 1099 — Przed podłączeniem do zasilania system



Ostrzeżenie

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

Oświadczenie 9001 — Utylizacja produktu



Ostrzeżenie

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



CAPÍTULO 26

Conformidade regulamentar e informações de segurança — Cisco Catalyst 9600 Series Switches

- Declaração 1071: Definição de aviso, na página 132
- Declaração 445: Conectar o chassi ao aterramento permanente, na página 132
- Declaração 1008: Produto a laser Classe 1, na página 133
- Declaração 1015: Manuseamento da bateria, na página 133
- Declaração 1017: Área restrita, na página 133
- Declaração 1024: Condutor de aterramento, na página 133
- Declaração 1029: Placas frontais e painéis de tampa em branco, na página 134
- Declaração 1049: Instalação em rack, na página 134
- Declaração 1051: Radiação laser, na página 134
- Declaração 1055: Laser classe 1/1M, na página 134
- Declaração 1056: Cabo de fibra sem terminação, na página 135
- Declaração 1099: Antes de ligar a fonte de alimentação do sistema, na página 135
- Declaração 9001: Descarte de produtos, na página 135

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**

Antes de trabalhar com um equipamento, conheça os perigos relacionados aos circuitos elétricos e os procedimentos normalmente utilizados para evitar acidentes. Leia as instruções de instalação antes de usar, instalar ou conectar o sistema à fonte de energia. Utilize o número no início de cada declaração de aviso para localizar a respectiva tradução dos avisos de segurança deste dispositivo.

GUARDE ESTAS INSTRUÇÕES



Declaração 445: Conectar o chassi ao aterramento permanente

**Aviso**

Para reduzir o risco de choque elétrico, o chassi deste equipamento precisa estar conectado ao aterramento permanente durante o uso normal.

Declaração 1008: Produto a laser Classe 1



Aviso Este produto é um produto a laser de Classe 1.

Declaração 1015: Manuseamento da bateria



Aviso Para reduzir o risco de incêndio, explosão ou vazamento de líquido ou gás inflamável:

- Substitua a bateria por outra do mesmo tipo ou equivalente à recomendada pelo fabricante.
- Não desmonte, esmague, perfure, use ferramenta afiada para remover, causar curto-circuito nos contatos externos ou descarte-a no fogo.
- Não desmonte, esmague, perfure, use ferramenta afiada para remover, causar curto-circuito nos contatos externos ou descarte-a no fogo.
- Não use se a bateria estiver entortada ou inchada.
- Não armazene ou use a bateria em uma temperatura $> .$
- Não armazene ou use a bateria em ambiente de baixa pressão de ar $< .$

Declaração 1017: Área restrita



Aviso Essa unidade deve ser instalada em áreas com acesso restrito. Somente pessoal capacitado ou qualificado pode acessar uma área de acesso restrito.

Declaração 1024: Condutor de aterramento



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

Declaração 1029: Placas frontais e painéis de tampa em branco



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 1049: Instalação em rack



Aviso

Para reduzir o risco de lesão corporal, monte o chassi 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 1055: Laser classe 1/1M



Aviso

A radiação laser invisível está presente. Não exponha a usuários de óptica telescópica. Isso se aplica a produtos a laser classe 1/1M.



Declaração 1056: Cabo de fibra sem terminação



Aviso Radiação laser invisível poderá ser emitida pela extremidade do conector ou cabo de fibra não determinado. 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 1099: Antes de ligar a fonte de alimentação do sistema



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

Declaração 9001: Descarte de produtos



Aviso O descarte final desse produto deve ser feito de acordo com todas as leis e normas nacionais.



CAPÍTULO 27

Regulamentação de Conformidade e Informações de Segurança—Cisco Catalyst 9600 Series Switches

- Declaração 1071: Definição de aviso, na página 138
- Declaração 445: Ligue o Chassi à Terra, na página 138
- Declaração 1008: Produto laser de classe 1, na página 138
- Declaração 1015: Manuseamento da bateria, na página 139
- Declaração 1017: Área restrita, na página 139
- Declaração 1024: Condutor de terra, na página 139
- Declaração 1029: Placas frontais e painéis de cobertura, na página 139
- Declaração 1049: Instalação do bastidor, na página 140
- Declaração 1051: Radiação laser, na página 140
- Declaração 1055: Laser de classe 1/1M, na página 140
- Declaração 1056: Cabo de fibra sem terminais, na página 140
- Declaração 1099: Antes de ligar a fonte de alimentação do sistema, na página 141
- Declaração 9001: Eliminação do produto, na página 141

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 445: Ligue o Chassi à Terra

**Aviso**

Para reduzir o risco de choque eléctrico, o chassi deste equipamento tem de possuir uma ligação permanente à terra durante a utilização normal.

Declaração 1008: Produto laser de classe 1

**Aviso**

Produto laser de classe 1.

Declaração 1015: Manuseamento da bateria



- Aviso** Para reduzir o risco de incêndio, explosão ou fugas de líquido inflamável ou gás:
- Substitua a bateria apenas com um tipo igual ou equivalente recomendado pelo fabricante.
 - Não desmonte, esmague, fure nem utilize uma ferramenta afiada para remover, não submeta os contactos externos a curto-circuito nem elimine queimando.
 - Não utilize se a bateria estiver amolgada ou dilatada.
 - Não armazene nem utilize a bateria a uma temperatura > .
 - Não armazene nem utilize a bateria num ambiente de pressão de ar reduzida < .

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 1024: Condutor de terra



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

Declaração 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 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 1055: Laser de classe 1/1M



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



Declaração 1056: Cabo de fibra sem terminais



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

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

Declaração 1099: Antes de ligar a fonte de alimentação do sistema



Aviso

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

Declaração 9001: Eliminação do produto



Aviso

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



CAPITOLUL 28

Informații referitoare la siguranță și conformitatea cu reglementările—Cisco Catalyst 9600 Series Switches

- Declarația 1071 – Definiția avertizărilor, la pagina 144
- Declarația 445 – Conectarea carcasei la împământare, la pagina 144
- Declarația 1008 – Produs laser din Clasa 1, la pagina 144
- Declarația 1015 – Manevrarea bateriei, la pagina 145
- Declarația 1017 – Zonă restricționată, la pagina 145
- Declarația 1024 – Conductorul de la sol, la pagina 145
- Declarația 1029 – Placă frontală liberă și panouri de acoperire, la pagina 145
- Declarația 1049 – Instalarea rackului, la pagina 146
- Declarația 1051 – Radiație laser, la pagina 146
- Declarația 1055 – Laser din Clasa 1 și din Clasa 1M, la pagina 146
- Declarația 1056 – Cablu de fibră fără terminator, la pagina 146
- Declarația 1099 – Înainte de conectarea la sursa de alimentare a sistemului, la pagina 147

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 – Definiția avertizărilor

**Avertisment****INSTRUCIUNI IMPORTANTE PENTRU SIGURANȚĂ**

Înainte de a utiliza orice echipament, trebuie să cunoașteți pericolele implicate de circuitele electrice și să vă familiarizați cu practicile standard de prevenire a accidentelor. Citiți instrucțiunile de instalare înainte de a utiliza, instala sau conecta sistemul la sursa de alimentare. Utilizați numărul de la începutul fiecărei declarații de avertizare pentru a găsi traducerea acestora în avertismentele de siguranță traduse pentru acest dispozitiv.

SALVAȚI ACESTE INSTRUCIUNI



Declarația 445 – Conectarea carcasei la împământare

**Avertisment**

Pentru a reduce riscul de electrocutare, carcasa echipamentului trebuie conectată la o împământare permanentă în timpul utilizării.

Declarația 1008 – Produs laser din Clasa 1

**Avertisment**

Produs laser din Clasa 1.

Declarația 1015 – Manevrarea bateriei



Avertisment

Pentru a reduce riscurile de incendiu, explozie sau scurgere a lichidelor și gazelor inflamabile:

- Înlocuiți bateria numai cu baterii de același tip sau de un tip echivalent recomandat de producător.
- Nu demontați, zdrobiți sau în epați utilizând unelte ascuțite pentru a scoate contactele externe scurte și nu aruncați în foc.
- Nu utilizați baterii deformate sau umflate.
- Nu depozitați sau utilizați baterii în intervalul de temperatură > .
- Nu depozitați sau utilizați baterii în medii cu presiune atmosferică scăzută < .

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 1024 – Conductorul de la sol



Avertisment

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

Declarația 1029 – Placă frontală liberă și panouri de acoperire



Avertisment

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

Declarația 1049 – Instalarea rackului



Avertisment

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

Declarația 1051 – Radiație laser



Avertisment

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

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



Avertisment

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



Declarația 1056 – Cablu de fibră fără terminator



Avertisment

Capătul fără terminator al cablului sau conectorului de fibră poate emite radiație laser invizibilă. Nu priviți direct cu instrumente optice. Privirea în direcția laser cu anumite instrumente optice, cum ar fi lentile, lupe și microscopie, 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 1099 – Înainte de conectarea la sursa de alimentare a sistemului



Avertisment

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



ГЛАВА 29

Информация о безопасности и соблюдении нормативных требований — Cisco Catalyst 9600 Series Switches

- Заявление 1071. Определение предупреждений, на странице 150
- Заявление 445. Подключение корпуса к заземлению, на странице 150
- Заявление 1008. Лазерный продукт класса 1, на странице 151
- Заявление 1015. Правила обращения с аккумулятором, на странице 151
- Заявление 1017. Зона с ограниченным доступом, на странице 151
- Заявление 1024. Провод заземления, на странице 151
- Заявление 1029. Панели-заглушки и закрывающие панели, на странице 152
- Заявление 1049. Монтаж стойки, на странице 152
- Заявление 1051. Лазерное излучение, на странице 152
- Заявление 1055. Лазер класса 1/1M, на странице 152
- Заявление 1056. Волоконно-оптический кабель с открытым концом, на странице 153
- Заявление 1099. Перед подключением к системному блоку питания, на странице 153
- Заявление 9001. Утилизация продуктов, на странице 153

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 заявления в начале каждого предупреждающего положения можно найти его перевод в документе с переведенными предупреждениями о соблюдении техники безопасности для данного устройства.

СОХРАНИТЕ ЭТИ ИНСТРУКЦИИ



Заявление 445. Подключение корпуса к заземлению



Предупреждение

Чтобы уменьшить риск поражения электрическим током, в процессе использования корпус данного оборудования должен быть подключен к постоянному заземлению.

Заявление 1008. Лазерный продукт класса 1



Предупреждение

Лазерный продукт класса 1.

Заявление 1015. Правила обращения с аккумулятором



Предупреждение

Для снижения риска возгорания, взрыва или утечки горючей жидкости или газа:

- Заменяйте аккумулятор только на аккумулятор такого же или эквивалентного типа, рекомендованного производителем.
- Запрещается разбирать, сдавливать, протыкать, использовать острые инструменты для извлечения, замыкать внешние контакты или утилизировать путем сжигания.
- Не используйте, если аккумулятор деформировался или вздулся.
- Не храните или не используйте аккумулятор при температуре $> 40^{\circ}\text{C}$.
- Не храните или не используйте аккумулятор в среде низкого давления воздуха $< 0,7 \text{ атм}$.

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 1024. Провод заземления



Предупреждение

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

Заявление 1029. Панели-заглушки и закрывающие панели



Предупреждение

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

Заявление 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 1055. Лазер класса 1/1M



Предупреждение

Оборудование является источником лазерного излучения невидимого диапазона. Пользователи должны находиться вдали от телескопических оптических систем. Это относится к лазерным устройствам класса 1/1M.



Заявление **1056**. Волоконно-оптический кабель с ОТКРЫТЫМ КОНЦОМ



Предупреждение

Открытый конец волоконно-оптического кабеля или разъем могут быть источником невидимого лазерного излучения. Не смотрите на них напрямую через оптические приборы. Наблюдая за лазерным лучом через некоторые оптические приборы (например, лупы, увеличители и микроскопы) с расстояния менее **100 мм**, можно повредить глаза.

Тип волокна и диаметр сердцевины (мкм)	Длина волны (нм)	Макс. мощность (мВт)	Расхождение пучка (рад)
Одномодовое, 11	1200–1400	39–50	0,1–0,11
Многомодовое, 62,5	1200–1400	150	NA 0,18
Многомодовое, 50	1200–1400	135	NA 0,17
Одномодовое, 11	1400–1600	112–145	0,11–0,13

Заявление **1099**. Перед подключением к системному блоку питания



Предупреждение

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

Заявление **9001**. Утилизация продуктов



Предупреждение

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



KAPITOLA 30

Dodržiavanie predpisov a bezpečnostné informácie — Cisco Catalyst 9600 Series Switches

- Vyhlásenie 1071 – Definícia výstrahy, na strane 156
- Vyhlásenie 445 – Pripojte šasi k uzemneniu, na strane 156
- Vyhlásenie 1008 – Laserový produkt triedy 1, na strane 156
- Vyhlásenie 1015 – Zaobchádzanie s batériou, na strane 157
- Vyhlásenie 1017 – Priestor s obmedzeným prístupom, na strane 157
- Vyhlásenie 1024 – Uzemňovací vodič, na strane 157
- Vyhlásenie 1029 – Jednoduché čelné panely a ochranné kryty, na strane 157
- Vyhlásenie 1049 – Inštalácia regálu, na strane 158
- Vyhlásenie 1051 – Laserové žiarenie, na strane 158
- Vyhlásenie 1055 – Laser triedy 1 a 1M, na strane 158
- Vyhlásenie 1056 – Neukončený zväzkový kábel, na strane 158
- Vyhlásenie 1099 – Pred pripojením zdroja napätia systému, na strane 159
- Vyhlásenie 9001 – Likvidácia výrobku, na strane 159

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 výstrahy

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

Pred prácou na ktoromkoľvek zariadení si uvedomte riziká v súvislosti s elektrickými obvodmi a oboznámte sa so štandardnými postupmi predchádzania nehodám. Pred použitím, inštaláciou alebo pripojením systému k zdroju elektrickej energie si prečítajte pokyny na inštaláciu. Preklad každého upozornenia nájdete v preložených bezpečnostných upozorneniach pre toto zariadenie podľa čísla vyhlásenia, ktoré sa nachádza na začiatku každého upozornenia.

TIETO POKYNY ULOŽTE



Vyhlásenie 445 – Pripojte šasi k uzemneniu

**Varovanie**

Na zníženie rizika zásahu elektrickým prúdom musí byť šasi zariadenia počas normálneho používania pripojené k trvalému uzemneniu.

Vyhlásenie 1008 – Laserový produkt triedy 1

**Varovanie**

Laserový produkt triedy 1.

Vyhlásenie 1015 – Zaobchádzanie s batériou



- Varovanie** Na zníženie rizika požiaru, výbuchu alebo úniku horľavých kvapalín alebo plynu:
- Batériu vymeňte len za ten istý alebo rovnocenný typ odporúčaný výrobcom.
 - Nerozoberajte, nenarážajte, neprepichujte, nepoužívajte ostré predmety na odstraňovanie, neskratujte externé kontakty a nevhadzujte do ohňa.
 - Batériu nepoužívajte, ak je pokrútená alebo napučaná.
 - Neskladujte a nepoužívajte batériu pri teplote $>$.
 - Neskladujte a nepoužívajte batériu v prostredí s nízkym tlakom vzduchu $<$.

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 1024 – Uzemňovací vodič



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

Vyhlásenie 1029 – Jednoduché čelné panely a ochranné kryty



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

Vyhlásenie 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. Nedívať sa do svetelných lúčov ani ich priamo nesledujte pomocou optických prístrojov.

Vyhlásenie 1055 – Laser triedy 1 a 1M



Varovanie

Neviditeľné laserové žiarenie. Nevystavujte používateľov teleskopických optických zariadení. Laserové výrobky triedy 1/1M.



Vyhlásenie 1056 – Neukončený zväzkový kábel



Varovanie

Z konca neukončeného zväzkového kábla alebo konektora môže vychádzať neviditeľné laserové žiarenie. Nepozerajte sa na produkt priamo pomocou optických prístrojov. Ak budete sledovať laser pomocou určitých optických prístrojov (napr. lúp, zväčšovacích skiel či mikroskopov) zo vzdialenosti do 100 mm, hrozí riziko poškodenia zraku.

Typ zväzku a priemer jadra (μm)	Vlnová dĺžka (nm)	Maximálny výkon (mW)	Divergencia lúča (rad)
SM 11	1200 – 1400	39 – 50	0,1 – 0,11
MM 62,5	1200 – 1400	150	0,18 NA
MM 50	1200 – 1400	135	0,17 NA
SM 11	1400 – 1600	112 – 145	0,11 – 0,13

Vyhlásenie 1099 – Pred pripojením zdroja napätia systému



Varovanie

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

Vyhlásenie 9001 – Likvidácia výrobku



Varovanie

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



POGLAVJE 31

Informacije o skladnosti s predpisi in varnosti—Cisco Catalyst 9600 Series Switches

- Izjava 1071 – Definicija opozorila, na strani 162
- Izjava 445 – Ohišje priključite na ozemljitev, na strani 162
- Izjava 1008 – Laserski izdelek razreda 1, na strani 162
- Izjava 1015 – Ravnanje z baterijo, na strani 163
- Izjava 1017 – Omejeno območje, na strani 163
- Izjava 1024 – Ozemljitveni vodnik, na strani 163
- Izjava 1029 – Slepe maske in pokrovne plošče, na strani 163
- Izjava 1049 – Nameščanje omare, na strani 164
- Izjava 1051 – Lasersko sevanje, na strani 164
- Izjava 1055 – Laserski izdelek razreda 1 in razreda 1M, na strani 164
- Izjava 1056 – Nezaključen optični kabel, na strani 164
- Izjava 1099 – Pred priključitvijo na sistemski vir napajanja, na strani 165
- Izjava 9001 – Odmetavanje izdelka, na strani 165

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 – Definicija opozorila

**Opozorilo**

POMEMBNE VARNOSTNE INFORMACIJE

Pred deli na kakršni koli opremi upoštevajte nevarnosti električnih vezij in se seznanite s standardnimi postopki za preprečevanje nesreč. Pred uporabo, namestitvijo ali priključitvijo sistema na vir napajanja preberite navodila za namestitev. S številko izjave, navedeno na začetku vsakega opozorila, poiščite prevod v prevedenih varnostnih opozorilih za to napravo.

SHRANITE TA NAVODILA



Izjava 445 – Ohišje priključite na ozemljitev

**Opozorilo**

Zaradi zmanjšanja nevarnosti električnega udara mora biti ohišje te opreme med delovanjem priključeno na trajno ozemljitev.

Izjava 1008 – Laserski izdelek razreda 1

**Opozorilo**

Laserski izdelek razreda 1.

Izjava 1015 – Ravnanje z baterijo



Opozorilo

Zaradi zmanjšanja nevarnosti požara, eksplozije ali puščanja vnetljive tekočine ali plina:

- Baterijo zamenjajte samo z enako ali enakovredno, ki jo priporoči proizvajalec.
- Ne razstavljajte, zdrobite, prebadajte, odstranjujte z ostrimi orodji, povzročajte kratkega stika ali odmetavajte v ogenj.
- Baterije ne uporabljajte, če je izkrivljena ali nabrekla.
- Baterije ne shranjujte pri temperaturi, višji od .
- Baterije ne shranjujte ali uporabljajte v nizkotlačnem okolju < .

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 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 elektrikarja.

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 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 1055 – Laserski izdelek razreda 1 in razreda 1M



Opozorilo

Nevidna laserska svetloba Ne izpostavljajte uporabnikov teleskopskih optičnih instrumentov. Laserski izdelki razreda 1/1M.



Izjava 1056 – Nezaključen optični kabel



Opozorilo

Iz nezaključenega konca optičnega kabla ali priključka lahko seva nevidna laserska svetloba. Ne 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 1099 – Pred priključitvijo na sistemski vir napajanja



Opozorilo

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

Izjava 9001 – Odmetavanje izdelka



Opozorilo

Izdelek zavrzite skladno z vsemi nacionalnimi predpisi in zakonodajo.



CAPÍTULO 32

Cumplimiento de las normas e información de seguridad—Cisco Catalyst 9600 Series Switches

- Declaración 1071: Definición de advertencia, en la página 168
- Declaración 1008: Producto láser de clase 1, en la página 168
- Declaración 1015: Manejo de la batería, en la página 168
- Declaración 1017: Área restringida, en la página 169
- Declaración 1024: Conductor de puesta a tierra, en la página 169
- Declaración 1029: Placas y paneles de cubierta ciegos, en la página 169
- Declaración 1049: Instalación en rack, en la página 169
- Declaración 1051: Radiación láser, en la página 169
- Declaración 1055: Láser de clase 1/1M, en la página 170
- Declaración 1056: Cable de fibra sin terminal, en la página 170
- Declaración 1099: Antes de conectarse a la fuente de alimentación del Sistema, en la página 170
- Declaración 9001: Eliminación del producto, en la página 171

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 declaración que aparece al principio de cada declaración de advertencia para localizar su traducción en las advertencias de seguridad traducidas de este dispositivo.

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES



Declaración 1008: Producto láser de clase 1

**Advertencia**

Este producto es un producto láser de clase 1.

Declaración 1015: Manejo de la batería

**Advertencia**

Para reducir el riesgo de incendio, explosión o fugas de líquidos o gases inflamables:

- Sustituya la batería únicamente por otra del mismo tipo o por una equivalente recomendada por el fabricante.
- No desmonte, aplaste, perfore ni utilice herramientas afiladas para retirar o poner en corto los contactos externos, ni los arroje al fuego.
- No utilice la batería si está combada o hinchada.
- No almacene ni utilice la batería con una temperatura > .
- No almacene ni utilice la batería en un entorno de baja presión de aire < .

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 1024: Conductor de puesta a tierra



Advertencia

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

Declaración 1029: Placas y paneles de cubierta ciegos



Advertencia

Las placas frontales y los paneles de cubierta ciegos desempeñan tres importantes funciones: reducen el riesgo de descarga eléctrica o incendio, contienen la interferencia electromagnética (EMI) que puede interrumpir el funcionamiento de otros equipos y dirigen el flujo de aire de refrigeración por el chasis. No ponga el sistema en funcionamiento a menos que todas las tarjetas, placas frontales, cubiertas delanteras y cubiertas traseras estén en su sitio.

Declaración 1049: Instalación en rack



Advertencia

Para reducir el riesgo de lesiones corporales, monte el chasis 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 1055: Láser de clase 1/1M



Advertencia

La radiación por láser invisible está presente. No exponga a los usuarios de telescopios ópticos. Esto se aplica a los productos láser de clase 1 y 1M.



Declaración 1056: Cable de fibra sin terminal



Advertencia

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

Tipo de fibra y diámetro del núcleo (µm)	Longitud de onda (nm)	Alimentación máxima (mW)	Beam Divergence (rad)
SM 11	1200-1400	39-50	0,1-0,11
MM 62,5	1200-1400	150	0,18 NA
MM 50	1200-1400	135	0,17 NA
SM 11	1400-1600	112-145	0,11-0,13

Declaración 1099: Antes de conectarse a la fuente de alimentación del Sistema



Advertencia

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

Declaración 9001: Eliminación del producto



Advertencia

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



KAPITEL 33

Information om överensstämmelse med regelverk och säkerhetskrav – Cisco Catalyst 9600 Series Switches

- Redogörelse 1071 – Varningsdefinition, på sidan 174
- Redogörelse 445 – Anslut chassit till en jordad kontakt, på sidan 174
- Redogörelse 1008 – Laserprodukt klass 1, på sidan 174
- Redogörelse 1015 – Batterihantering, på sidan 175
- Redogörelse 1017 – Skyddsområde, på sidan 175
- Redogörelse 1024 – Jordledare, på sidan 175
- Redogörelse 1029 – Tomma täckplåtar, på sidan 175
- Redogörelse 1049 – Rackinstallation, på sidan 176
- Redogörelse 1051 – Laserstrålning, på sidan 176
- Redogörelse 1055 – Laser klass 1 och klass 1M, på sidan 176
- Redogörelse 1056 – Oterminerad fiberkabel, på sidan 176
- Redogörelse 1099 – Före anslutning till systemets nätaggregat, på sidan 177
- Redogörelse 9001 – Produktåtervinning, på sidan 177

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 SÄKERHETSINSTRUKTIONER**

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. Läs installationsinstruktionerna innan du använder, installerar eller ansluter systemet till en strömkälla. Använd numret i början av varje varning för att hitta den översatta varningen bland de översatta säkerhetsvarningarna för enheten.

SPARA DE HÄR INSTRUKTIONERNA



Redogörelse 445 – Anslut chassit till en jordad kontakt

**Varning**

För att minska risken för elektriska stötar måste utrustningens chassi anslutas till en permanent jordad kontakt vid normal användning.

Redogörelse 1008 – Laserprodukt klass 1

**Varning**

Laserprodukt av klass 1.

Redogörelse 1015 – Batterihantering



- Varning** För att minska risken för bränder, explosioner eller läckage av lättantändliga gaser eller vätskor:
- Byt endast ut batteriet med samma eller motsvarande typ som rekommenderas av tillverkaren.
 - Förbjudet att plocka isär, krossa, punktera, använda vassa verktyg för att ta bort, kortsluta externa kontakter eller kassera i eld.
 - Använd inte om batteriet är förvrängt eller uppsvällt.
 - Förvara eller använd inte batteriet vid temperaturer $> .$
 - Förvara eller använd inte batteriet i en miljö med lågt lufttryck $< .$

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 1024 – Jordledare



- Varning** Utrustningen måste vara jordad. För att minska risken för elstöt ska du aldrig sätta jordledaren ur spel eller använda utrustningen i avsaknad av lämplig monterad jordledare. Kontakta lämplig elinspektionsmyndighet eller en elektriker om du är osäker på om en lämplig jordning kan utföras.

Redogörelse 1029 – Tomma täckplåtar



- Varning** Tomma täckplåtar har tre viktiga funktioner: de minskar risken för elstöt och brand, de har elektromagnetiska störningar (EMI) som kan störa annan utrustning och de riktar flödet av kylluft genom chassit. Använd inte systemet om inte alla kort, täckplåtar, främre och bakre skydd är på plats.

Redogörelse 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 1055 – Laser klass 1 och klass 1M



Varning

Osynlig laserstrålning Exponera inte användare för teleskopisk optik. Laserprodukter klass 1/1M



Redogörelse 1056 – Oterminerad fiberkabel



Varning

Osynlig laserstrålning kan komma från änden på en oavslutad fiberkabel eller -anslutning. Titta inte rakt in i strålen eller direkt på den med optiska instrument. Att titta på laserstrålen med vissa optiska instrument (t.ex. lupper, förstoringsglas och mikroskop) från ett avstånd på 100 mm kan skada ögonen.

Fibertyp och kärndiameter (µm)	Våglängd (nm)	Maximal 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 1099 – Före anslutning till systemets nätaggregat

**Varning**

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

Redogörelse 9001 – Produktåtervinning

**Varning**

Vid deponering hanteras produkten enligt gällande lagar och bestämmelser.

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)

© 2019 Cisco Systems, Inc. All rights reserved.

