



Safety Warning Notices

Предупредителна бележка за безопасността

安全警告注意事项

Výstražné upozornění

Sikkerhedsadvarsel

Sicherheitshinweis

Προειδοποίηση ασφαλείας

Advertencia de seguridad

Turvahoiatuse teatis

Turvallisuushje

Notice d'Avertissement Relative à la Sécurité

Fógra Rabhaidh Sábháilteachta

Biztonsággal kapcsolatos figyelmeztetések

Avviso di Sicurezza

安全に関する警告（日本語版）

안전 경고 통지

Įspėjimo dėl saugumo pranešimas

Brīdinājums par drošību

Avviž ta' Twissija tas-Sigurtà

Veiligheidswaarschuwing

Ostrzeżenie dotyczące bezpieczeństwa

Aviso de Segurança

Notă de avertizare de siguranță

Уведомление о безопасности

Bezpečnostná výstraha

Varnostno opozorilo

Säkerhetsinformation

安全警告注意事项

إخطار بتحذير يتعلق بالسلامة

Abstract

This document contains localized safety information to read before installing server, storage, power, networking, and rack products.

Legal and notice information

© Copyright 2023 Trend Micro Incorporated. All rights reserved.

Trend Micro, the Trend Micro t-ball logo, TippingPoint, and Digital Vaccine are trademarks or registered trademarks of Trend Micro Incorporated. All other product or company names may be trademarks or registered trademarks of their owners.

TippingPoint Safety Warning Notices

Table of Contents

Safety Warning Notice	1
Предупредителна бележка за безопасността	5
安全警告注意事項	9
Výstražné upozornění	11
Sikkerhedsadvarsel	15
Sicherheitshinweis	19
Προειδοποίηση ασφαλείας	23
Advertencia de seguridad	27
Turvahoiatuse teatis	31
Turvallisuushje	33
Notice d'Avertissement Relative à la Sécurité	37
Fógra Rabhaidh Sábháilteachta	41
Biztonsággal kapcsolatos figyelmeztetések	45
Avviso di Sicurezza	49
安全に関する警告（日本語版）	53
안전 경고 통지	55
Įspėjimo dėl saugumo parnešimas	57
Brīdinājums par drošību	61
Avviż ta' Twissija tas-Sigurtà	65
Veiligheidswaarschuwing	69
Sikkerhetsadvarsel	73
Ostrzeżenie dotyczące bezpieczeństwa	75
Aviso de Segurança	79
Notă de avertizare de siguranță	83
Уведомление о безопасности	87
Bezpečnostná výstraha	91
Varnostno opozorilo	95
Säkerhetsinformation	99
安全警告注意事項	101

Safety Warning Notice

VCCI Class A Warning

This is a Class A product based on the standard of the Voluntary Control Council for Interference by Information Technology Equipment (VCCI). If this equipment is used in a domestic environment, radio disturbance may arise. When such trouble occurs, the user may be required to take corrective actions.

Class A Warning for CISPR 22

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

Installation Warnings

WARNING: Only trained and qualified personnel should install, replace, or service this equipment. Disconnect the power and network cables before servicing.

Read all of the installation instructions to ensure the product is safe to use before you connect the system to its power source.

When installing the product, always make the ground connection before applying power to the unit. This equipment needs to be grounded to an external ground connection. Use a green and yellow 14 AWG ground wire to connect the host to earth ground during normal use. Disconnect the ground connection only when the unit is completely powered down.

On the product during this procedure, wear grounding wrist straps to avoid ESD damage to cards and modules. Do not directly touch the backplane with your hand or any metal tool, or you could shock yourself.

To prevent personal injury or damage to the chassis, lift the chassis from underneath its lower edge.

This equipment is to be installed and maintained by service personnel only as defined by AS/NZS 60950-1 and 62638-1 Service Personnel.

The Installation of this product must comply with local and national electrical codes. The electrical rating is labeled on the product.

This unit is intended for installation in restricted indoor access areas only.

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

Do not work on the system or connect or disconnect cables during periods of lightning activity.

To prevent the unit from overheating, do not operate it in an area that exceeds the maximum recommended ambient temperature of 104° F (40° C). To prevent airflow restriction, allow at least 3 inches (7.6 cm) of clearance around the ventilation openings.

Enclosed racks may have higher ambient temperatures than open racks. Ensure enclosed racks ambient temperatures do not exceed maximum recommended ambient temperature of 104 °F (40 °C).

The final disposal of this product must be done according to all national laws and regulations.

Parts Warnings

WARNING: Do not operate the system unless all cards and top cover are in place.

On the product, do not operate the system unless all cards, faceplates, front covers, and rear covers are in place. Blank faceplates and cover panels serve three important functions: they prevent exposure to hazardous voltages and currents inside the chassis; they contain electromagnetic interference (EMI) that could disrupt other equipment; and they direct the flow of cooling air through the chassis. To prevent electric shock, do not open the enclosure of the product.

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

Risk of explosion if battery is replaced by an incorrect type. Dispose of used batteries according to the instructions.

When connecting equipment to IT power distributions, Phase to phase voltage must not exceed 240 V. Always use the power adaptor and power cord shipped with the product to the correct voltage.

The ports on the front of the product are Safety Extra-Low Voltage (SELV) circuits. SELV circuits should only be connected to other SELV circuits.

This product might have more than one power supply source. All power sources must be removed to de-energize the unit.

Never touch uninsulated telephone wires or terminals unless the telephone line has been disconnected at the network interface.

Do not expose the product to strong magnets or magnetic fields.

Keep all liquids and dust away from the product.

All optical interfaces and sources connected to this product and its modules must only use Class 1 lasers. Using any other Laser Class source can create hazardous conditions to the user.

This product can contain Class 1 lasers. Do not stare into the laser beam or view it directly with optical instruments. Install covers for the laser connectors when they are not in use.

Use caution when touching exposed metallic surfaces, which can become hot during normal operation.

The cards and modules can get hot during operation. When removing a card or module, hold it by the faceplate and bottom edge. Allow the card or module to cool before touching any other part of it or before placing it in an antistatic bag.

The product uses double pole/neutral fusing. Use caution when servicing this product.

The user must install only Optical Transceiver Modules that comply with the appropriate standard and/or regulation - UL 60950-1 and 62638-1, FDA/CDRH 21 CFR 1040 Class 1, or (IEC/CENELEC) EN 60825 Class 1.

Предупредителна бележка за безопасността

Предупреждение за изделие от Клас А по VCCI

Това е изделие от Клас А по стандартите на Съвета за доброволен контрол на смущенията от оборудване с информационни технологии (VCCI). Ако това оборудване се ползва в битова среда, е възможно да възникнат радио смущения. Възможно е, ако такива смущения възникнат, да се наложи потребителят да предприеме коригиращи действия.

Предупреждение за изделие от Клас А по CISPR 22

Това е изделие от клас А. В битова среда това изделие може да предизвика радио смущения и, ако това се случи, може да се наложи потребителят да предприеме адекватни мерки.

Предупреждения за инсталиране

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Това оборудване трябва да бъде инсталирано, подменяно и обслужвано само от обучени и квалифицирани лица. Преди обслужване откачете захранващия кабел и мрежовия кабел.

Прочетете всички инструкции за инсталиране, за да сте сигурни, че е безопасно да ползвате изделието преди да свържете системата към източника на захранване.

При инсталиране на изделието, задължително направете заземяването преди да подавате захранване към уреда. Това оборудване трябва да бъде заземено към външно заземяване. Използвайте жълто-зелен заземяващ кабел 14 AWG за свързване на хоста към земя по време на нормална експлоатация. Заземяването не трябва да се откача, освен когато захранването на уреда е напълно изключено.

По време на тази работа по уреда носете заземяващи ленти на китките, за да предотвратите електрически удар по картите и модулите. Не докосвайте с гола ръка задната стена или метални инструменти, за да не получите електрически удар.

За да предотвратите телесна повреда или повреда по шасито, повдигайте шасито като го хванете под долния ръб.

Това оборудване следва да бъде инсталирано и поддържано от сервизен персонал в съответствие с AS/NZS 60950-1 и 62638-1 Сервизен персонал.

Инсталирането на това изделие трябва да отговаря на местните и национални разпоредби за електричеството. Електрическите показатели са посочени на етикета на изделието.

Този апарат е предназначен за инсталиране само в покрити помещения с ограничен достъп.

Това изделие трябва да бъде снабдено със защита против късо съединение (ток на претоварване), осигурена като част от сградната инсталация. Да се инсталира в съответствие с националните и локалните нормативи за окабеляване.

Не работете по системата, не закачвайте и не откачвайте кабели по време на светкавична буря.

За да предотвратите прегряване на апарата, не работете на места, където температурата превишава максималната препоръчителна температура на средата от 104 °F (40 °C). За да не блокирате циркулацията на въздуха, предвидете най-малко 3 инча (7,6 см) свободно пространство около вентилационните отвори.

Закритите ракове могат да работят при по-висока температура на средата от откритите ракове. Уверете се, че закритите ракове не работят при температура на средата над максималната препоръчителна от 104 °F (40 °C).

В края на експлоатационния му срок това изделие трябва да се изхвърли в съответствие с всички национални закони и наредби.

Предупреждения за частите

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не работете по системата, ако всички карти и горният капак не са на местата си.

Не работете по системата на изделието, ако всички карти, челни панели, предни и задни капаци не са на местата си. Глухите челни панели и капаци имат три важни функции: пазят от излагане на опасно напрежение и ток в шасито; спират електромагнитните смущения (EMC), които биха могли да засегнат друго оборудване; и насочват потока на охлаждащия въздух през шасито. За да предотвратите електрически удар, не отваряйте кутията на изделието.

За намаляване на риска от пожар ползвайте само съобщителни кабели 26 AWG или по-дебели.

Опасност от взрив, ако батерията бъде заменена с нова от различен тип. Изхвърляйте изхабените батерии съгласно инструкциите.

Когато свързвате оборудването към разпределителни табла за ИТ, напрежението между фази не трябва да превишава 240 V. задължително ползвайте адаптера и захранващия кабел на изделието при правилното напрежение.

Портовете отпред на изделието са с вериги с Безопасно Свръхниско Напрежение (SELV). Веригите SELV трябва да се свързват само с други вериги SELV.

Това изделие може да ползва повече от един източник на захранване. За да се спре захранването на апарата, трябва да се изключат всички източници на захранване.

Не докосвайте телефонни кабели и терминали без изолация, ако телефонната линия не е откачена от мрежата.

Не излагайте изделието на влияние на силни магнити или магнитни полета.

Пазете изделието от всякакви течности и прах.

Всички оптични елементи и източници, свързани с това изделие и неговите модули трябва да използват единствено лазери от Клас 1. Ползването на лазери от друг клас може да създаде опасни за потребителя условия.

Това изделие може да съдържа лазери от Клас 1. Не гледайте в лазерния лъч и не го разглеждайте директно с оптични инструменти. Слагайте капаци на лазерните конектори, когато те не се ползват.

Бъдете внимателни, когато докосвате оголени метални повърхности, които могат да се нагреят при нормална работа.

Картите и модулите могат да се нагреят по време на работа. Когато вадите карта или модул, ги дръжте за челния панел и долния ръб. Изчакайте картата или модулът да изстинат преди да ги докосвате или да ги слагате в антистатичен плик.

Това изделие е снабдено с двуполюсни неутрални предпазители. Бъдете внимателни при обслужване на изделието.

Потребителят трябва да инсталира само Оптични приемно-предавателни модули, отговарящи на изискванията на съответните стандарти или наредби — UL 60950-1 и 62638-1, FDA/CDRH 21 CFR 1040 Клас 1, или (IEC/CENELEC) EN 60825 Клас 1.

安全警告注意事項

VCCI Class A 警告

根據資訊技術設備電磁干擾自發控制委員會 (VCCI) 的標準，該產品是 Class A 產品。如果在居家環境中使用此設備，可能會產生無線電干擾。如果發生無線電干擾，使用者可能需要採取糾正措施。

CISPR 22 的 Class A 警告

該產品是 class A 產品。在居家環境中，該產品可能會引起無線電干擾，在這種情況下，使用者可能需要採取適當措施。

安裝警告

警告：只有受過訓練與合格的人員可以安裝、置換或維修該設備。請在維修之前中斷電源和網路纜線。

在將系統連線到電源之前，閱讀所有安裝說明以確保該產品是安全可用的。

安裝該產品時，在接通裝置電源之前務必進行接地連接。該設備需要連線至外部接地連線。正常使用期間，使用綠色和黃色 14 AWG 接地線將主機連接至地面。只有在裝置完全斷電的情況下才能中斷接地連接。

在此步驟期間，請佩戴接地腕帶，以避免對卡和模組造成 ESD 損壞。請勿直接用手或任何金屬工具碰觸背板，否則可能會遭受電擊。

為了防止人身傷害或機箱損壞，請從機箱下沿下面抬起機箱。

該設備只可根據「AS/NZS 60950-1 和 62638-1 維修人員」的定義由維修人員安裝和維護。

該產品的安裝必須符合當地和美國電器規範。該產品上標有電氣額定值。

該裝置僅適合安裝在限制進入的區域。

該產品需要短路（過電流）保護，作為建築安裝的一部分提供。安裝必須符合美國與當地的接線規範。

有閃電時，不可操作系統，也不可連接或中斷纜線。

為了防止裝置過熱，請勿在超出建議的最高環境溫度 (104° F [40° C]) 的區域中操作。為了防止氣流不暢，請在通風口周圍保留至少 3 英吋 (7.6 公分) 的空隙。

封閉的機架可能比開放的機架具有更高的環境溫度。請確保封閉機架的環境溫度不要超過建議的最高環境溫度 104° F (40° C)。

該產品的最後處置必須遵守所有美國法律和法規。

零件警告

警告：務必在所有卡和頂蓋都安裝到位時再操作系統。

在產品上，請務必在所有卡、面板、前蓋和後蓋都安裝到位時再操作系統。平面板和蓋板有三個重要功能：防止接觸機箱內的危險電壓和電流；吸收可能會影響其他設備的電磁干擾 (EMI)；引導涼風通過機箱。為了防止觸電，不要打開該產品的外殼。

為了降低火災風險，請僅使用 No. 26 AWG 或更大的電信線纜。

更換錯誤類型的電池會導致爆炸的危險。請根據說明處理舊電池。

將設備連接至 IT 配電系統時，相位間電壓一定不能超過 240 V。請務必使用產品出貨時附帶的電源配接器和電源線來連接至正確的電壓。

產品前面的連接埠是安全特低電壓 (SELV) 電路。SELV 電路只可與其他 SELV 電路相連接。

該產品可能具有多個電源。必須移除所有電源才能使裝置斷電。

請勿接觸任何不絕緣的電話線或終端，除非該電話線已經與網路介面中斷連接。

不要將該產品暴露在強大的磁力下或磁場內。

保持該產品遠離所有的液體和灰塵。

連接至該產品及其模組的所有光學介面和來源必須僅使用 1 級雷射。使用任何其他級別的雷射源會對使用者造成危險。

該產品可能包含 1 級雷射。請勿凝視雷射束，或直接使用光學儀器進行觀看。請在不使用雷射連接器時安裝蓋子。

觸摸裸露的金屬表面時要小心，它會在正常作業期間變熱。

卡和模組會在作業時變熱。移除卡或模組時，請手持面板和底面。接觸卡或模組任何其他部分之前或將其放到抗靜電包中之前，先讓其冷卻。

該產品使用雙極 / 中性熔絲。維修該產品之前，請務必小心。

使用者只可安裝符合相應標準和 / 或法規 (UL 60950-1 和 62638-1、FDA/CDRH 21 CFR 1040 Class 1 或 [IEC/CENELEC] EN 60825 Class 1) 的光學收發器模組。

Výstražné upozornění

Varování – třída A – VCCI

Toto je výrobek třídy A dle standardu VCCI (Voluntary Control Council for Interference) společnosti Information Technology Equipment. Při provozu tohoto zařízení v obytném prostředí může docházet k rádiovému rušení. Když se takový problém vyskytne, může být od uživatele vyžadováno provedení nápravných opatření.

Varování – třída A – CISPR 22

Toto je výrobek třídy A. V obytném prostředí může tento výrobek způsobovat rádiové rušení a v takovém případě může být od uživatele vyžadováno provedení odpovídajících opatření.

Instalace – upozornění

VAROVÁNÍ: Toto zařízení smí instalovat, vyměňovat nebo opravovat pouze školený a kvalifikovaný pracovník. Před prováděním servisu odpojte napájecí a síťové kabely.

Abyste zajistili bezpečné používání produktu, před připojením systému ke zdroji napájení si přečtěte veškeré instalační pokyny.

Před zapnutím napájení při instalaci výrobku vždy připojte uzemnění. Toto zařízení je třeba uzemnit k vnějšímu uzemňovacímu připojení. Během normálního používání připojte zařízení žlutozeleným uzemňovacím vodičem 14 AWG k uzemnění. Připojení uzemnění odpojte pouze tehdy, když je zcela vypnuto napájení zařízení.

Během této operace na výrobku používejte zápěstní uzemňovací náramky, aby se zabránilo poškození karet nebo modulů výbojem statické elektřiny. Nedotýkejte se základní desky přímo rukou ani žádným kovovým nástrojem – hrozí nebezpečí úrazu elektrickým proudem.

Aby se zabránilo zranění nebo poškození skříně, zvedněte skříň za spodní okraj.

Toto zařízení smí instalovat a udržovat pouze servisní pracovník podle AS/NZS 60950-1 a 62638-1 Servisní pracovníci.

Instalace tohoto výrobku musí splňovat místní a státní normy pro bezpečnost elektrických přístrojů. Štítek s elektrotechnickými údaji je přilepen na výrobku.

Toto zařízení je určeno pro instalaci pouze ve vnitřních prostorách s omezeným přístupem.

Tento výrobek vyžaduje, aby součástí elektroinstalace budovy byla ochrana proti zkratu (nadproudu). Instalujte pouze v souladu se státními a místními elektroinstalačními vyhláškami.

Nepracujte na systému a nepřipojujte ani neodpojujte kabely během bouřek.

Aby se zabránilo přehřívání zařízení, neprovozujte jej na místě, na kterém je překročena maximální doporučená teplota vzduchu 104 °F (40 °C). Aby se zabránilo omezení proudění vzduchu, ponechte okolo větracích otvorů volné místo alespoň 3 palce (7,6 cm).

V uzavřených stojanech může být teplota vzduchu vyšší, než v otevřených. Teplota vzduchu v uzavřených regálech nesmí přesáhnout maximální doporučenou teplotu vzduchu 104 °F (40 °C).

Konečná likvidace tohoto výrobku musí být provedena v souladu se všemi státními zákony a vyhláškami.

Součásti – upozornění

VAROVÁNÍ: Neprovozujte systém, nejsou-li všechny karty a horní kryt na místě.

Neprovozujte systém, nejsou-li všechny karty, čelní desky, přední kryty a zadní kryty na místě. Záslepky a krycí panely mají tři důležité funkce: zabraňují vystavení nebezpečnému napětí a proudu uvnitř skříně, pohlcují elektromagnetické rušení (EMI), které by mohlo rušit ostatní vybavení, a směřují tok chladicího vzduchu skříní. Aby se vyloučilo nebezpečí zásahu elektrickým proudem, neotvírejte kryt produktu.

Aby se vyloučilo nebezpečí požáru, používejte pouze kabel telekomunikační linky průřezu 26 AWG nebo větší.

Při vložení nesprávného typu baterie hrozí nebezpečí výbuchu. Použité baterie zlikvidujte podle pokynů.

Při připojení zařízení k rozvodům napájení výpočetní techniky nesmí sdružené napětí přesáhnout 240 V. Vždy používejte napájecí adaptér a kabel pro správné napětí dodané s výrobkem.

Porty na přední straně výrobku jsou okruhy SELV (Safety Extra-Low Voltage). Okruhy SELV lze připojit pouze k jiným okruhům SELV.

Tento výrobek může mít více než jeden zdroj napájení. Pro úplné odbuzení zařízení je nezbytné odpojit všechny zdroje napájení.

Nedotýkejte se telefonního kabelu nebo koncovek bez izolace, pokud nebyla telefonní linka odpojena ze síťového rozhraní.

Nevystavujte výrobek silným magnetům nebo magnetickým polím.

Chraňte výrobek před veškerými kapalinami a prachem.

Veškerá optická rozhraní a zdroje připojené k tomuto výrobku a jeho modulům smí používat pouze lasery třídy 1. Používání zdrojů laseru jiné třídy může vytvořit pro uživatele nebezpečné podmínky.

Tento výrobek může obsahovat lasery třídy 1. Nedívejte se do laserového paprsku ani si jej přímo neprohližejte optickými nástroji. Na nepoužívané laserové konektory nasadte krytky.

Pokud se dotýkáte nechráněných kovových ploch, buďte opatrní, protože tyto plochy se mohou během běžného provozu zahřívat.

Karty a moduly se mohou během provozu zahřívat. Při vyjímání přidržujte kartu nebo modul za čelní desku a spodní okraj. Před kontaktem s jakoukoliv součástí nebo před vložením do antistatického sáčku nechte kartu nebo modul vychladnout.

Tento výrobek používá dvojpólové/neutrální jištění. Při opravování tohoto výrobku postupujte opatrně.

Uživatel smí nainstalovat pouze optické vysílací/přijímací moduly, které splňují příslušnou normu a/nebo vyhlášku – UL 60950-1 a 62638-1, FDA/CDRH 21 CFR 1040 třída 1 nebo (IEC/CENELEC) EN 60825 třída 1.

Sikkerhedsadvarsel

VCCI Klasse A-advarsel

Dette er et Klasse A-produkt, der er baseret på standarden for VCCI (Voluntary Control Council for Interference by Information Technology Equipment). Hvis udstyret anvendes i en bolig, kan der opstå radioforstyrrelser. Når der opleves sådanne problemer, skal brugeren rette fejlen.

Klasse A-advarsel for CISPR 22

Dette er et Klasse A-produkt. Dette produkt kan i en privat husholdning forårsage radioforstyrrelser, hvor brugeren, skal foretage de fornødne skridt til at afhjælpe dem.

Installationsadvarsler

ADVARSEL: Kun uddannede og kvalificerede personer bør installerede, udskifte eller servicere udstyret. Afbryd strøm- og netværkskabler, før der udføres service.

Læs alle installationinstruktionerne for at sikre, at det er sikkert at bruge produktet, inden du tilslutter systemet til dets strømkilde.

Sørg altid for at lave jordforbindelse, når produktet installeres, før der sættes strøm til enheden. Udstyret skal jordforbindes til en ekstern jordforbindelse. Brug en grøn/gul jordforbindelsesledning i AWG 14 = 2,08 kvadrat til at forbinde værten med jordforbindelsen ved normal brug. Apparatets stikprop skal tilsluttes en stikkontakt med jord, som giver forbindelse til stikproppens jord. Afbryd kun jordforbindelsen, når enheden er slukket helt.

Ved denne procedure skal du bruge en håndledsjordingsrem for at forhindre ESD-skader (ved elektrostatisk udladning) på kort og moduler. Rør ikke direkte på bagpanelet med hænderne eller et metalværktøj, da du kan risikere at få stød.

For at forhindre personskade eller skade på kabinettet skal du løfte kabinettet forned på underkanten.

Udstyret må kun installeres og vedligeholdes af servicepersonale, som angivet i AS/NZS 60950-1 og 62638-1 Servicepersonale.

Installationen af produktet skal være i overensstemmelse med lokale og nationale elektriske bestemmelser. De elektriske data fremgår af mærkaten på produktet.

Enheden er kun beregnet til installation i indendørs områder med begrænset adgang.

Produktet kræver beskyttelse mod kortslutning (overspænding), som en del af bygningsinstallationen. Installer kun i overensstemmelse med nationale og lokale el-bestemmelser.

Arbejd ikke på systemet, og tilslut eller afbryd ikke kabler i perioder med tordenvejr.

For at forhindre enheden mod overophedning må du ikke arbejde i et område, der overskrider den maksimalt anbefalede omgivende temperatur på 40 °C. For at sikre uhindret luftgennemstrømning så sørg for, at der er mindst 7,6 cm fri plads rundt om ventilationsåbningerne.

Indbyggede reoler kan have højere omgivende temperaturer end åbne reoler. Sørg for, at temperaturen i indbyggede reoler ikke overskrider den maksimalt anbefalede omgivende temperatur på 40 °C.

Bortskaffelse af produktet skal foretages i overensstemmelse med alle nationale love og bestemmelser.

Advarsler om dele

ADVARSEL: Brug ikke systemet, medmindre alle kort og topdækslet er sat på plads.

På produktet: Brug ikke systemet, medmindre alle kort, afblændingsplader, frontlåg og bagplader er på plads. Blanke afblændingsplader og kabinetpaneler har tre vigtige funktioner: De forhindrer kontakt med farlig spænding og strøm inde i kabinettet; de indeslutter magnetisk interferens (EMI), som kan forstyrre andet udstyr; og de styrer luftafkølingen gennem kabinettet. For at forhindre elektrisk stød må du ikke åbne produktets kabinet.

Brug kun AWG 26 = 0,13 kvadratmm eller større telekommunikationsledning for at reducere risikoen for brand.

Risiko for eksplosion, hvis batteriet udskiftes med en forkert type batteri. Bortskaf brugte batterier i overensstemmelse med vejledningen.

Når du tilslutter udstyr til it-strømfordelere, må fase-til-fase-spændingen ikke overstige 240V. Brug altid den strømadapter og strømledning, der følger med produktet, med den korrekte spænding.

Portene foran på produktet er sikkerhedskredsløb med særlig lav spænding (Safety Extra-Low Voltage (SELV)). SELV-kredsløb må kun tilsluttes til andre SELV-kredsløb.

Produktet kan have mere end en strømforsyningskilde. Alle strømkilder skal fjernes for at gøre enheden strømløs.

Rør aldrig ved uisolerede telefonledninger eller stik, medmindre telefonlinjen er afbrudt på netværksinterfacet.

Udsæt ikke produktet for kraftige magneter eller magnetfelter.

Hold alle væsker samt støv på afstand af produktet.

Alle optiske interfaces og kilder, der er tilsluttet til produktet og dets moduler, må kun bruge Klasse 1-lasere. Hvis der bruges andre laserklasse-kilder, kan det medføre farlige situationer for brugeren.

Produktet indeholder Klasse 1-lasere. Kig ikke ind i laserstrålen, og se ikke direkte på den med optiske instrumenter. Påsæt dæksler til laserstik, når de ikke er i brug.

Vær forsigtig, når du rører ved ubeskyttede metaloverflader, som kan blive varme under normal drift.

Kort og moduler kan blive varme ved brug. Når du fjerner et kort eller et modul, så hold fast i det ved frontpladen og den nederste kant. Sørg for, at kort og modul afkøles, før du rører ved nogen anden del af det, før du lægger det i en antistatisk pose.

Produktet bruger dobbelt pol/neutral-sikring. Vær påpasselig, når der udføres service på produktet.

Brugeren må kun installere optiske transceiver-moduler, der overholder de relevante standarder og/eller bestemmelser - UL 60950-1 og 62638-1, FDA/CDRH 21 CFR 1040 Klasse 1 eller (IEC/CENELEC) EN 60825 Klasse 1.

Sicherheitshinweis

VCCI-Warnung Klasse A

Dies ist ein Produkt der Klasse A auf Basis der Norm des Voluntary Control Council for Interference by Information Technology Equipment (VCCI), des freiwilligen Kontrollrates für Störungen durch IT-Geräte. Wenn dieses Gerät in einer häuslichen Umgebung verwendet wird, können Funkstörungen auftreten.

Wenn

solche Störungen auftreten, ist der Nutzer angehalten, Abhilfemaßnahmen zu treffen.

Warnung der Klasse A für CISPR 22

Dies ist ein Produkt der Klasse A. In einer häuslichen Umgebung kann dieses Produkt zu Funkstörungen führen; der Nutzer ist angehalten, möglichst entsprechende Maßnahmen zu treffen.

Warnungen zur Installation

WARNUNG: Nur geschultes und qualifiziertes Personal sollte dieses Gerät installieren, ersetzen oder warten. Vor Beginn der Wartungsarbeiten ist die Stromversorgung abzuschalten und das Netzkabel abzutrennen.

Lesen Sie alle Installationsanweisungen, bevor Sie das System an die Stromquelle anschließen.

Bei der Installation des Produktes ist dieses immer zuerst zu erden, bevor Strom an die Einheit angelegt wird. Dieses Gerät muss über eine externe Masseverbindung geerdet werden. Verwenden Sie ein grünelbes 14-AWG-Erdungskabel, um den Host während des normalen Betriebs an die Masse anzuschließen. Trennen Sie die Masseverbindung nur dann, wenn das Gerät vollständig abgeschaltet ist.

Tragen Sie während der Arbeit am Produkt antistatische Bänder um die Handgelenke, um Schäden durch elektrostatische Entladung an Karten oder Modulen zu verhindern. Fassen Sie die Rückwandplatine nicht direkt mit Ihren Händen oder einem Metallwerkzeug an. Sie könnten sonst einen Schock erleiden.

Um Personenschäden oder Beschädigung des Gehäuses zu vermeiden, heben Sie das Gehäuse von unten an, und zwar an der Unterkante.

Dieses Gerät darf nur von Servicepersonal gemäß AS/NZS 60950-1 und 62638-1 Servicepersonal installiert und gewartet werden.

Die Installation dieses Produkts muss gemäß den lokalen und nationalen Elektrovorschriften erfolgen. Die elektrischen Nennwerte sind auf dem Produkt angegeben.

Diese Einheit ist nur für den Einbau in Innenbereichen mit eingeschränktem Zugang vorgesehen.

Dieses Produkt erfordert Schutz vor Kurzschluss (Überstrom), der im Rahmen der Gebäudeinstallation vorhanden sein muss. Die Installation muss gemäß den nationalen und lokalen Schalt- und Verdrahtungsvorschriften erfolgen.

Arbeiten Sie während eines Gewitters mit Blitzaktivität nicht am System und schließen Sie keine Kabel an oder trennen Kabel ab.

Um die Einheit vor Überhitzung zu schützen, betreiben Sie diese nicht in Bereichen, in denen die maximal empfohlene Umgebungstemperatur von 40 °C (104 °F) überschritten wird. Um für ausreichende Luftströmung zu sorgen, müssen mindestens 7,6 cm (3 Inch) Luftstrecke an den Lüftungsöffnungen zur Verfügung stehen.

Geschlossene Einschübe können eine höhere Umgebungstemperatur haben als offene Einschübe. Stellen Sie sicher, dass die Umgebungstemperatur von geschlossenen Einschüben die maximale empfohlene Umgebungstemperatur von 40 °C (104 °F) nicht übersteigt.

Die endgültige Entsorgung dieses Produktes muss gemäß sämtlichen nationalen Gesetzen und Vorschriften erfolgen.

Teilewarnungen

WARNUNG: Betreiben Sie dieses System nicht, wenn nicht alle Karten und Abdeckungen angebracht sind.

Am Produkt: Betreiben Sie dieses System nicht, wenn nicht alle Karten, Blenden, Frontabdeckungen und rückseitige Abdeckungen angebracht sind. Blenden und Abdeckungen haben dreierlei wichtige Funktionen: Sie verhindern den Kontakt mit gefährlichen Spannungen und Strömen innerhalb des Gehäuses, sie halten elektromagnetische Interferenzen (EMI) im Gehäuse, die andere Geräte stören könnten, und sie leiten den Kühlluftstrom durch das Gehäuse hindurch. Öffnen Sie das Gehäuse nicht. Sie könnten sonst einen Stromschlag erleiden.

Um das Brandrisiko zu reduzieren, sollten nur Telekommunikationskabel der Nr. 26 AWG oder größer verwendet werden.

Explosionsrisiko besteht, wenn die Batterie durch einen falschen Batterietyp ersetzt wird. Gebrauchte Batterien sind gemäß Anweisung zu entsorgen.

Wenn Geräte an eine IT-Stromversorgung angeschlossen werden, darf die Spannung zwischen den Phasen 240 V nicht überschreiten. Verwenden Sie stets das im Lieferumfang des Produkts enthaltene Netzteil und Netzkabel, und achten Sie dabei auf die richtige Spannung.

Die Anschlüsse auf der Vorderseite des Produkts sind Kleinspannungs-Stromkreise (SELV). SELV-Stromkreise sollten nur an andere SELV-Stromkreise angeschlossen werden.

Dieses Produkt ist möglicherweise an mehr als eine Stromversorgungsquelle angeschlossen.

Um die Einheit abzuschalten, müssen alle Stromquellen entfernt werden.

Berühren Sie niemals unisolierte Telefonkabel oder Anschlussklemmen, es sei denn, die Telefonleitung ist von der Netzwerkschnittstelle getrennt.

Setzen Sie das Produkt keinen starken Magneten oder Magnetfeldern aus.

Halten Sie Flüssigkeiten jeglicher Art und Staub vom Produkt fern.

Alle optischen Schnittstellen und Quellen, die mit diesem Produkt verbunden sind, und deren Module dürfen nur Laser der Klasse 1 verwenden. Die Verwendung jeder anderen Laserklasse kann den Benutzer gefährden.

Dieses Produkt kann einen Laser der Klasse 1 enthalten. Sehen Sie nicht direkt in den Laserstrahl oder sehen Sie nicht durch optische Instrumente direkt darauf. Bringen Sie die Abdeckungen für die Laserstecker an, wenn diese nicht in Gebrauch sind.

Freiliegende metallene Oberflächen können sich beim normalen Betrieb erwärmen. Berühren Sie diese Flächen daher nur vorsichtig.

Die Karten und Module können während des Betriebes heiß werden. Wenn Sie eine Karte oder ein Modul ausbauen, halten Sie es an der Blende und an der Unterkante. Lassen Sie Karten oder Module abkühlen, bevor Sie diese mit anderen Teilen in Kontakt bringen oder in eine antistatische Tasche verpacken.

Das Produkt verwendet zweipolige/Neutralleiter-Sicherungen. Vorsicht bei der Wartung dieses Produktes!

Der Benutzer darf nur optische Sende-/Empfänger-Module installieren, die den entsprechenden Normen bzw. Vorschriften entsprechen: UL 60950-1 und 62638-1, FDA/CDRH 21 CFR 1040 Klasse 1 oder (IEC/CENELEC) EN 60825 Klasse 1.

Προειδοποίηση ασφαλείας

Προειδοποίηση VCCI κατηγορίας A

Το παρόν προϊόν αποτελεί προϊόν κατηγορίας A που βασίζεται στο πρότυπο του Εθελοντικού συμβουλίου ελέγχου παρεμβολών από εξοπλισμό πληροφορικής (VCCI). Αν αυτός ο εξοπλισμός χρησιμοποιείται σε οικιακό περιβάλλον, ενδέχεται να προκύψουν ραδιοηλεκτρικά παράσιτα. Αν προκύψει τέτοιου είδους πρόβλημα, ο χρήστης ενδέχεται να πρέπει να προχωρήσει σε διορθωτικές ενέργειες.

Προειδοποίηση κατηγορίας A για CISPR 22

Το παρόν προϊόν αποτελεί προϊόν κατηγορίας A. Σε οικιακό περιβάλλον το παρόν προϊόν ενδέχεται να προκαλέσει ραδιοηλεκτρικά παράσιτα. Σε αυτή την περίπτωση ο χρήστης ενδέχεται να πρέπει να λάβει τα κατάλληλα μέτρα.

Προειδοποιήσεις εγκατάστασης

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Η εγκατάσταση, αντικατάσταση ή συντήρηση του παρόντος εξοπλισμού πρέπει να πραγματοποιείται μόνο από εκπαιδευμένο και εξειδικευμένο προσωπικό. Αποσυνδέστε την ηλεκτρική τροφοδοσία και τα καλώδια δικτύου πριν κάνετε εργασίες συντήρησης.

Διαβάστε όλες τις οδηγίες εγκατάστασης για να διασφαλίσετε ότι το προϊόν είναι ασφαλές για χρήση πριν συνδέσετε το σύστημα στην πηγή ηλεκτρικής τροφοδοσίας.

Κατά την εγκατάσταση του προϊόντος, πραγματοποιείτε πάντα τη σύνδεση γείωσης πριν εφαρμόσετε ηλεκτρική τροφοδοσία στη μονάδα. Ο παρών εξοπλισμός πρέπει να είναι γειωμένος σε εξωτερική σύνδεση γείωσης. Χρησιμοποιήστε ένα πράσινο και κίτρινο καλώδιο γείωσης 14 AWG για να συνδέσετε την κεντρική μονάδα με τη γείωση κατά τη διάρκεια της κανονικής λειτουργίας. Αποσυνδέστε τη σύνδεση γείωσης μόνο όταν η μονάδα έχει απενεργοποιηθεί πλήρως.

Κατά τη διάρκεια αυτής της διαδικασίας στο προϊόν, φοράτε περιβραχιόνιο γείωσης για την αποφυγή ζημιάς ESD σε κάρτες και μονάδες. Μην αγγίζετε απευθείας τη βασική μονάδα με το χέρι ή με οποιοδήποτε μεταλλικό εργαλείο, διαφορετικά ενδέχεται να πάθετε ηλεκτροπληξία.

Για την αποφυγή τραυματισμού ή ζημιάς στο φαντίο, ανυψώστε το φαντίο από την κάτω πλευρά της κάτω ακμής του.

Ο παρών εξοπλισμός πρέπει να εγκαθίσταται και να συντηρείται μόνο από προσωπικό συντήρησης όπως ορίζεται από το AS/NZS 60950-1 και 62638-1 Προσωπικό συντήρησης.

Η εγκατάσταση του παρόντος προϊόντος πρέπει να συμμορφώνεται με τους τοπικούς και τους εθνικούς ηλεκτρικούς κώδικες. Η ονομαστική ηλεκτρική ισχύς αναγράφεται σε ετικέτα επάνω στο προϊόν.

Η μονάδα αυτή προορίζεται για εγκατάσταση σε περιοχές περιορισμένης πρόσβασης εσωτερικού χώρου.

Το παρόν προϊόν απαιτεί προστασία από βραχυκύκλωμα (υπερβολική τάση), η οποία πρέπει να παρέχεται ως μέρος της εγκατάστασης του κτιρίου. Πραγματοποιείτε την εγκατάσταση μόνο σύμφωνα με τους εθνικούς και τοπικούς κανονισμούς καλωδίωσης.

Μην πραγματοποιείτε εργασίες στο σύστημα ή συνδέετε ή αποσυνδέετε καλώδια όταν υπάρχει δραστηριότητα κεραυνών.

Για την αποφυγή υπερθέρμανσης της μονάδας, μην τη θέτετε σε λειτουργία σε περιοχή που υπερβαίνει τη μέγιστη συνιστώμενη θερμοκρασία περιβάλλοντος των 40° C (104° F). Για την αποφυγή περιορισμού της ροής αέρα, αφήστε τουλάχιστον 7,6 cm (3 ίντσες) διάκενο γύρω από τα ανοίγματα εξαερισμού.

Στα κλειστά πλαίσια οι θερμοκρασίες περιβάλλοντος ενδέχεται να είναι υψηλότερες από ότι στα ανοιχτά πλαίσια. Διασφαλίστε ότι οι θερμοκρασίες περιβάλλοντος των κλειστών πλαισίων δεν υπερβαίνουν τη μέγιστη συνιστώμενη θερμοκρασία περιβάλλοντος των 40° C (104° F).

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

Προειδοποιήσεις εξαρτημάτων

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Μην θέτετε το σύστημα σε λειτουργία αν δεν είναι όλες οι κάρτες και το επάνω κάλυμμα στη θέση τους.

Στο προϊόν, μην θέτετε το σύστημα σε λειτουργία αν δεν είναι όλες οι κάρτες, οι προσόψεις, τα μπροστινά καλύμματα και τα πίσω καλύμματα στη θέση τους. Οι λευκές προσόψεις και τα πάνελ καλυμμάτων εξυπηρετούν τρεις σημαντικές λειτουργίες: εμποδίζουν την έκθεση σε επικίνδυνες τάσεις και ρεύματα εντός του φατνίου, περιέχουν ηλεκτρομαγνητική παρεμβολή (EMI) που θα μπορούσε να διαταράξει τη λειτουργία άλλου εξοπλισμού και κατευθύνουν τη ροή του αέρα ψύξης μέσα στο φατνίο. Για την αποφυγή ηλεκτροπληξίας, μην ανοίγετε το περίβλημα του προϊόντος.

Για να μειώσετε τον κίνδυνο πυρκαγιάς, χρησιμοποιείτε μόνο καλώδιο τηλεπικοινωνιακής γραμμής Αρ. 26 AWG ή μεγαλύτερο.

Κίνδυνος έκρηξης αν η μπαταρία αντικατασταθεί από μπαταρία λάθος τύπου. Απόρριψη χρησιμοποιημένων μπαταριών σύμφωνα με τις οδηγίες.

Κατά τη σύνδεση εξοπλισμού στις μονάδες κατανομής ισχύος IT, η τάση από φάση σε φάση δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 240 V. Χρησιμοποιείτε πάντα τον προσαρμογέα ρεύματος και το καλώδιο ρεύματος που συνοδεύει το προϊόν στη σωστή τάση.

Οι θύρες στην μπροστινή πλευρά του προϊόντος είναι κυκλώματα πολύ χαμηλής τάσης ασφαλείας (SELV). Τα κυκλώματα SELV πρέπει να συνδέονται μόνο με άλλα κυκλώματα SELV.

Το προϊόν αυτό ενδέχεται να έχει πάνω από μία πηγή ηλεκτρικής τροφοδοσίας. Όλες οι πηγές ρεύματος πρέπει να έχουν αφαιρεθεί για την πλήρη απενεργοποίηση της μονάδας.

Μην αγγίζετε ποτέ τηλεφωνικά καλώδια ή ακροδέκτες που δεν είναι μονωμένοι εκτός αν η τηλεφωνική γραμμή έχει αποσυνδεθεί στη διεπαφή δικτύου.

Μην αφήνετε το προϊόν εκτεθειμένο σε ισχυρούς μαγνήτες ή μαγνητικά πεδία.

Κρατήστε υγρά κάθε είδους και σκόνη μακριά από το προϊόν.

Όλες οι οπτικές διεπαφές και πηγές που είναι συνδεδεμένες σε αυτό το προϊόν και οι μονάδες του πρέπει να χρησιμοποιούν μόνο λέιζερ κατηγορίας 1. Η χρήση οποιασδήποτε άλλης κατηγορίας πηγής λέιζερ μπορεί να προκαλέσει επικίνδυνες συνθήκες για το χρήστη.

Το προϊόν μπορεί να περιέχει λέιζερ κατηγορίας 1. Μην κοιτάζετε την ακτίνα λέιζερ ή μην την παρατηρείτε απευθείας με οπτικά όργανα. Τοποθετείτε καλύμματα στα βύσματα λέιζερ όταν δεν χρησιμοποιούνται.

Να είστε προσεκτικοί όταν αγγίζετε εκτεθειμένες μεταλλικές επιφάνειες, οι οποίες ενδέχεται να θερμανθούν κατά τη διάρκεια της κανονικής λειτουργίας.

Οι κάρτες και οι μονάδες μπορεί να θερμανθούν κατά τη λειτουργία. Κατά την αφαίρεση μιας κάρτας ή μονάδας, κρατήστε την από την πρόσοψη και την κάτω ακμή. Αφήστε την κάρτα ή τη μονάδα να κρυώσει πριν αγγίξετε οποιοδήποτε άλλο μέρος της ή πριν την τοποθετήσετε σε αντιστατική σακούλα.

Το προϊόν χρησιμοποιεί σύστημα ασφαλειών δύο πόλων/ουδετέρου. Να είστε προσεκτικοί κατά τη συντήρηση αυτού του προϊόντος.

Ο χρήστης πρέπει να εγκαταστήσει μόνο Οπτικές Μονάδες Πομποδέκτη που συμμορφώνονται με το κατάλληλο πρότυπο ή/και κανονισμό - UL 60950-1 και 62638-1, FDA/CDRH 21 CFR 1040 Κατηγορία 1 ή (IEC/CENELEC) EN 60825 Κατηγορία 1.

Advertencia de seguridad

Advertencia sobre Clase A de VCCI

Este es un producto de Clase A basado en la norma del Voluntary Control Council sobre interferencias de equipos de tecnología de la información (VCCI). Si este equipo se usa en un entorno doméstico, podrían producirse interferencias de radio. Cuando este problema ocurre, es posible que el usuario deba realizar acciones correctoras.

Advertencia sobre Clase A de CISPR 22

Este es un producto de Clase A. En un entorno doméstico, este producto podría producir interferencias de radio, en cuyo caso es posible que el usuario deba tomar las medidas adecuadas.

Advertencias sobre la instalación

ADVERTENCIA: Solo personal debidamente cualificado y capacitado debe instalar, reemplazar o dar servicio a este equipo. Desconecte los cables de alimentación y de red antes de realizar el servicio.

Lea todas las instrucciones de instalación para asegurarse de que es seguro usar el producto antes de conectar el sistema a la fuente de alimentación.

Al instalar el producto, realice siempre la conexión a tierra antes de aplicar corriente a la unidad. Este equipo debe conectarse a una toma de tierra externa. Use un cable de tierra amarillo y verde AWG de 14 para conectar el sistema principal con la toma de tierra durante el uso normal. Desconecte la conexión de tierra solo cuando la unidad esté completamente apagada.

En el producto, durante este procedimiento, use muñequeras de tierra para evitar provocar daños a las tarjetas y los módulos por descargas electrostáticas. No toque directamente el panel posterior con la mano o con herramientas metálicas porque podría recibir descargas.

Para evitar lesiones personales o daños al chasis, levante el chasis sujetándolo por debajo de su borde inferior.

Este equipo debe ser instalado y reparado por personal de servicio únicamente de la forma especificada en la norma AS/NZS 60950-1 y 62638-1 sobre personal de servicio.

La instalación de este producto debe cumplir las normativas nacionales y locales sobre electricidad. La clasificación eléctrica está etiquetada en el producto.

Esta unidad está diseñada para su instalación en áreas interiores de acceso restringido únicamente.

Este producto requiere protección contra cortocircuitos (sobretensión), que formará parte de la instalación del edificio. Realice la instalación únicamente conforme a las regulaciones sobre cableado nacionales y locales.

No trabaje en el sistema ni conecte o desconecte cables durante períodos de actividad de rayos.

Para evitar el sobrecalentamiento de la unidad, no la haga funcionar en áreas que superen la temperatura ambiente máxima recomendada de 40 °C (104 °F). Para evitar limitar el flujo de aire, deje al menos 7,6 cm (3 pulgadas) de espacio libre alrededor de las aberturas de ventilación.

Los bastidores cerrados pueden tener una temperatura más elevada que los bastidores abiertos. Asegúrese de que la temperatura ambiente de los bastidores cerrados no exceda la temperatura ambiente máxima recomendada de 40 °C (104 °F).

La eliminación final de este producto debe realizarse de acuerdo con todas las leyes y regulaciones nacionales.

Advertencias sobre piezas

ADVERTENCIA: No haga funcionar el sistema a menos que todas las tarjetas y la cubierta superior estén en su sitio.

En lo relativo al producto, no haga funcionar el sistema a menos que todas las tarjetas, placas frontales, cubiertas frontales y cubiertas posteriores estén en su lugar. Las placas frontales negras y los paneles de la cubierta tienen tres importantes funciones: previenen la exposición a tensiones y corrientes peligrosas dentro del chasis; contienen las interferencias electromagnéticas que podrían alterar otros equipos; y dirigen el flujo de aire de refrigeración a través del chasis. Para evitar descargas eléctricas, no abra la carcasa del producto.

Para reducir el riesgo de incendio, use únicamente cable AWG de 26 o un cable de línea de telecomunicaciones más largo.

Existe riesgo de explosión si la batería se reemplaza por un tipo incorrecto. Elimine las baterías usadas de acuerdo con las instrucciones.

Cuando conecte el equipo a distribuciones de alimentación para TI, la tensión de fase a fase no debe exceder de 240 V. Use siempre el adaptador de corriente y el cable de alimentación incluidos con el producto con la tensión correcta.

Los puertos situados en la parte frontal del producto son circuitos de tensión extra-baja de seguridad (SELV). Los circuitos SELV solo deben conectarse a otros circuitos SELV.

Este producto podría tener más de una fuente de alimentación. Deben retirarse todas las fuentes de alimentación para desenergizar la unidad.

No toque nunca los cables o terminales telefónicos no aislados a menos que la línea telefónica haya sido desconectada de la interfaz de red.

No exponga el producto a imanes fuertes ni a campos magnéticos.

Mantenga el producto alejado de líquidos y polvo.

Todas las interfaces y fuentes ópticas conectadas a este producto y a sus módulos deben usar únicamente láseres de Clase 1. El uso de fuentes de láser de cualquier otra clase puede crear condiciones peligrosas para el usuario.

Este producto puede contener láseres de Clase 1. No mire fijamente al haz del láser ni lo mire directamente con instrumentos ópticos. Instale cubiertas en los conectores del láser cuando no se utilicen.

Tenga cuidado al tocar las superficies metálicas expuestas, que pueden calentarse durante el funcionamiento normal.

Las tarjetas y los módulos pueden calentarse durante el funcionamiento. Al quitar una tarjeta o un módulo, sujételo por la placa frontal y por el borde inferior. Deje que la tarjeta o el módulo se enfrien antes de tocar alguna parte de estos o de colocarlos en una bolsa antiestática.

El producto usa un doble fusible polo/neutro. Tenga cuidado durante las tareas de servicio de este producto.

El usuario debe instalar módulos transceptores ópticos que cumplan la norma y/o regulación apropiada: UL 60950-1 y 62638-1, FDA/CDRH 21 CFR 1040 Clase 1 o (IEC/CENELEC) EN 60825 Clase 1.

Turvahoiatuse teatis

VCCI klassi A hoiatus

Tegemist on vastavalt vabatahtliku infotehnoloogia seadmete interferentsi juhtnõukogu standarditele (VCCI) A-klassi tootega. Kui seadet kasutatakse kodustes tingimustes, võib see segada raadiolaineid. Sellisel puhul võib kasutajal olla vaja astuda parandavaid samme.

CISPR 22 A-klassi hoiatus

See on A-klassi toode. Kodustes tingimustes võib toode põhjustada raadiohäiret, millisel juhul võib kasutajal olla vajalik kasutusele võtta asjakohased meetmed.

Paigaldushoiatused

HOIATUS! Seadmeid võivad paigaldada, asendada ja teenindada ainult vastava väljaõppega kvalifitseeritud isikud. Enne hooldamist lahutage toite- ja võrgukaablid.

Lugege põhjalikult läbi paigaldusjuhised, et tagada toote ohutu kasutus, enne kui ühendate süsteemi toiteallikaga.

Toote paigaldamisel ühendage maandus alati enne, kui seadme toitega ühendate. Seade peab olema ühendatud välise maandusega. Kasutage rohe-kollast 14 AWG maandusjuhet, et peremees tavakasutuse ajaks maandusega ühendada. Lahutage maandusjuhe vaid siis, kui seadmes ei ole mingit voolu.

Kasutage toote käitlemisel protseduuri ajal maandusega randmerihmasid, et vältida elektrostaatilisest lahendusest (ESD) tulenevaid kahjustusi kaartidele ja moodulitele. Ärge puudutage tagumist paneeli otse käe ega metalltööriistadega, sest muidu võite saada elektrilöögi.

Isiklike kehavigastuste või seadme kere vigastamise ennetamiseks tõstke keret alumise serva alt.

Seadet tohivad paigaldada ja hooldada teenindustöötajad, kes vastavad teeninduspersonali standardile AS/NZS 60950-1 ja 62638-1.

Toode tuleb paigaldada vastavalt kohalikele ja riiklikele elektrikodeksi nõuetele. Elektriline nominaalvõimsus on märgitud tootesildile.

Seade on mõeldud paigaldamiseks ainult piiratud sisetingimuste keskkonda.

Tootel peab olema lühise (liigvoolu) kaitse, mis tuleb lisada ehitisse paigaldamise käigus. Paigaldage ainult riiklikele ja kohalikele juhtmeühenduse määrustikele vastavalt.

Ärge töötage süsteemiga ega ühendage või lahutage kaableid, kui lööb välku.

Seadme ülekuumenemise ennetamiseks, ärge kasutage seda tingimustes, kus temperatuur ületab maksimaalset soovituslikku keskkonnatemperatuuri 40 °C (104 °F).

Õhuvoolu takistamise ennetamiseks jätke vähemalt 7,6 cm (3 tolli) ruumi ventilatsioonivade ümber.

Suletud raamid võivad olla kõrgemas keskkonnatemperatuuris kui avatud raamid. Jälgige, et suletud raamide keskkonnatemperatuur ei ületaks maksimaalset soovituslikku keskkonnatemperatuuri 40 °C (104 °F).

Toote lõplik kõrvaldamine peab aset leidma vastavalt riigi seadustele ja määrustikele.

Detailihoiatused

HOIATUS! Ärge kasutage süsteemi, kui kõik kaardid ja pealmine kaas ei ole paigas.

Ärge kasutage tootel süsteemi, kui kõik kaardid, katteplaadid ja tagakatted ei ole paigas. Tühjad katteplaadid ja kattepaneelid teenivad kolme olulist eesmärki: need hoiavad ära kokkupuute ohtliku pinge ja vooluga kere sees; need hoiavad kinni elektromagnetilisi häireid (EMI), mis võiksid segada muid seadmeid; ja need suunavad õhkjahutust läbi kere. Elektrilöögi ärahoidmiseks ei tohi toote korpust avada.

Tuleoahu vähendamiseks kasutage ainult telekommunikatsiooni juhet nr 26 AWG või suuremat.

Aku vahetamine vale vastu võib põhjustada plahvatusohtu. Kõrvaldage kasutatud akud vastavalt juhistele.

Seadme ühendamisel IT toitejagajate külge ei tohi faasidevaheline pinge olla suurem kui 240 V. Kasutage alati õige pingega toiteadapterit ja toitejuhet, mis tootega kaasas on.

Toote esiküljel olevad pordid on eriti madala pinge ohutusvooluringid (SELV). SELV-vooluringe tohib ühendada ainult teiste SELV-vooluringide külge.

Tootel võib olla enam kui üks toiteallikas. Toote voolu alt vabastamiseks tuleb kõik toiteallikad eemaldada.

Ärge kunagi puudutage isoleerimata telefonijuhtmeid ega klemme, kui telefoniliin ei ole võrguliidesest lahutatud.

Ärge laske tootel kokku puutuda tugevate magnetite ega magnetväljadega.

Hoidke tootest eemal vedelikud ja tolm.

Kõik toote ja selle moodulitega ühendatud optilised liidesed ja allikad peavad kasutama ainult 1. klassi lasereid. Muude laseriklassi allikate kasutamine võib tekitada kasutajale ohtliku olukorra.

Toode võib sisaldada 1. klassi lasereid. Ärge vaadake otse laserikiirde ega vaadake seda otse optiliste instrumentidega. Paigaldage laseriühendustele katted, kui need kasutuses ei ole.

Olge lahtiste metallpindade puudutamisel ettevaatlik, sest need võivad töö käigus kuumeneda.

Kaardid ja moodulid võivad töö ajal kuumeneda. Kaardi või mooduli eemaldamisel hoidke seda esiplaadist ja alumisest servast. Laske kaardil või moodulil enne antistaatilisest kotti paigutamist või selle muude osade puudutamist jahtuda.

Toode kasutab kahepolaarset või neutraalseid kaitseid. Olge toote hooldamisel ettevaatlik.

Kasutaja tohib paigaldada ainult optilisi transiivermoduleid, mis on vastavuses asjakohase standardiga ja/või regulatsiooniga: UL 60950-1 ja 62638-1, FDA/CDRH 21 CFR 1040 klass 1 või (IEC/CENELEC) EN 60825 klass 1.

Turvallisuusohje

VCCI-standardin luokkaa A koskeva varoitus

Tämä on luokan A tuote, joka perustuu vapaaehtoiseen VCCI-häiriöstandardiin (Voluntary Control Council for Interference by Information Technology Equipment). Laitteen käyttö kotitalousympäristössä voi aiheuttaa radiotaajuushäiriöitä. Tällaisen ongelman ilmetessä käyttäjän tarvitsee ehkä ryhtyä korjaustoimenpiteisiin.

Luokan A varoitus CISPR 22:lle

Tämä on luokan A tuote. Kotitalousympäristössä tämä tuote voi aiheuttaa radiotaajuushäiriöitä, jolloin käyttäjän tarvitsee ehkä ryhtyä korjaustoimenpiteisiin.

Asennusta koskevat varoitukset

VAROITUS: Vain koulutetut ja pätevät henkilöt saavat asentaa, vaihtaa tai huoltaa tämän laitteen. Kytke virta- ja verkkokaapelit irti ennen huoltoa.

Lue kaikki asennusohjeet ja varmista, että tuotteen käyttö on turvallista ennen järjestelmän yhdistämistä virtalähteeseen.

Asentaessasi tuotetta yhdistä aina ensin maadoitus ennen virran kytkemistä laitteeseen. Tämä laite tarvitsee maadoittaa ulkoiseen maadoitusliitäntään. Käytä vihreätä ja keltaista 14 AWG -maadoitusjohtoa isäntälaitteen maadoittamiseen normaalikäytössä. Irrota maadoitusliitäntä ainoastaan silloin, kun laite on kokonaan sammutettuna.

Käytä maadoitusrannekkeita tämän toimenpiteen aikana välttääksesi sähköstaattista purkausta piirikortteihin ja moduuleihin. Älä kosketa takapaneelia kädellä tai metallisella työkalulla, koska se voi aiheuttaa sähköiskun.

Henkilövahingon tai rungon vaurion estämiseksi runkoa tulee nostaa sen alareunasta.

Tämän laitteiston asennus ja huolto tulee jättää ohjeessa AS/NZS 60950-1 ja 62638-1 kuvatun huoltohenkilöstön tehtäväksi.

Tämän tuotteen asennuksessa tulee noudattaa paikallisia ja kansallisia sähkömääräyksiä. Sähköiset tyyppitiedot on merkitty tuotteeseen.

Tämä laite on tarkoitettu asennettavaksi vain sellaiseen sisätilaan, johon on rajoitettu pääsy.

Tälle tuotteelle vaaditaan oikosulkusuoja (ylivirtasuoja) osana rakennuksen asennusta. Asennus tulee suorittaa kaikkien kansallisten ja paikallisten sähkömääräysten mukaisesti.

Älä työskentele järjestelmän parissa tai yhdistä tai irrota kaapeleita ukonilman aikana.

Ylikuumenemisen estämiseksi laitetta ei saa käyttää alueella, jonka ympäristölämpötila ylittää suositellun maksimiarvon 40 °C. Ilmankierron sallimiseksi tuuletusaukkojen ympärille tulee jättää vähintään 7.6 cm tilaa.

Koteloitujen telineiden ympäristölämpötila voi olla korkeampi kuin avoimien. Varmista, ettei koteloitujen telineiden ympäristölämpötila ylitä suositeltua maksimiarvoa 40 °C.

Tuote tulee hävittää kaikkien kansallisten lakien ja määräysten mukaan.

Osia koskevat varoitukset

VAROITUS: Järjestelmää ei saa käyttää, elleivät kaikki piirikortit ja yläkansi ole paikoillaan.

Järjestelmää ei saa käyttää, elleivät kaikki piirikortit, päällysolevy ja etu- ja takakannet ole paikoillaan. Suojalevyillä ja kansipaneeleilla on kolme tärkeää tehtävää: ne estävät altistuksen vaarallisille jännitteille ja virroille rungon sisäpuolella; ne estävät sähkömagneettisia häiriöitä (EMI), jotka voisivat haitata muita laitteita, ja ne ohjaavat jäähdytysilmaa rungon sisällä. Sähköiskuvaaran estämiseksi tuotteen koteloa ei saa avata.

Tulipalovaaran estämiseksi tulee käyttää 26 AWG:n kokoista tai suurempaa tietoliikennejohtoa. Laite on liitettävä suojakoskettimilla varustettuun pistorasiaan.

Räjähdyksivaara, jos paristo vaihdetaan väärän tyyppiseen malliin. Hävitä käytetyt paristot ohjeiden mukaisesti.

Kun laite yhdistetään IT-virtajakoon, pääjännite ei saa ylittää 240 V. Käytä aina laitteen mukana toimitettua virtasovitinta ja virtajohtoa ja varmista jännitteen oikeellisuus.

Laitteen etuosan portit ovat SELV-matalajännitepiirejä (Safety Extra-Low Voltage). SELV-piirit saa yhdistää ainoastaan toisiin SELV-piireihin.

Tällä tuotteella voi olla useampi kuin yksi virtalähde. Kaikki virtalähteet tulee poistaa käytöstä, kun virta katkaistaan laitteesta.

Älä kosketa eristämättömiä puhelinjohtoja tai liitäntänapoja, ellei puhelinlinja ole kytketty irti verkkoliitännästä.

Älä altista laitetta vahvoille magneeteille tai magneettikentille.

Pidä nesteet ja pöly poissa laitteen lähistöltä.

Kaikki tähän laitteeseen ja sen moduuleihin yhdistetyt optiset liitännät ja lähteet saavat käyttää ainoastaan luokan 1 lasereita. Muiden laserluokkien käyttö lähteenä voi aiheuttaa vaaran käyttäjälle.

Tämä tuote voi sisältää luokan 1 lasereita. Älä katso suoraan lasersäteeseen tai katso sitä suoraan optisilla instrumenteilla. Asenna suojakannet laserliittimiin, kun ne eivät ole käytössä.

Ole varovainen koskettaessasi paljaita metallipintoja, sillä ne voivat kuumentua normaalin käytön aikana.

Piirikortit ja moduulit voivat kuumeta käytössä. Kun poistat kortin tai moduulin, pitele niitä niiden suojalevystä ja pohjareunasta. Anna kortin tai moduulin jäähtyä ennen kuin kosketat mitään niiden osaa tai asetat ne antistaattiseen pussiin.

Tuotteessa käytetään kaksinapaisia/neutraaleja sulakkkeita. Noudata varovaisuutta tämän tuotteen huollossa.

Käyttäjä saa asentaa ainoastaan sellaisia optisia lähetin-vastaanotin-moduuleita, jotka täyttävät asianmukaiset standardit ja/tai määräykset – UL 60950-1 ja 62638-1, FDA/CDRH 21 CFR 1040 luokka 1 tai (IEC/CENELEC) EN 60825 luokka 1.

Notice d'Avertissement Relative à la Sécurité

Avertissement du VCCI relatif aux produits de Classe A

Cet équipement est un produit de Classe A régi par la norme du Voluntary Control Council for Interference (VCCI) relative aux équipements des technologies de l'information. L'utilisation de cet équipement dans un environnement domestique peut provoquer des interférences radio. Si tel est le cas, l'utilisateur pourra être tenu de prendre les mesures nécessaires pour y remédier.

Avertissement relatif aux produits de Classe A régis par la norme CISPR 22

Cet appareil est un produit de Classe A. L'utilisation de cet appareil dans un environnement domestique peut provoquer des interférences radio, auquel cas l'utilisateur pourra être tenu de prendre les mesures appropriées.

Avertissements relatifs à l'installation

AVERTISSEMENT : Seul du personnel formé et qualifié est autorisé à installer, remplacer ou réparer cet équipement. Débranchez les câbles d'alimentation et les câbles réseau avant d'entreprendre toute réparation.

Lisez toutes les instructions relatives à l'installation afin de vous assurer que le produit peut être utilisé sans danger avant de connecter le système à sa source d'alimentation.

Au cours de l'installation du produit, établissez toujours une connexion de mise à la terre avant de mettre l'unité sous tension. Cet équipement doit être relié à un conducteur de terre externe. Utilisez un fil de terre jaune et vert de calibre 14 AWG pour connecter l'hôte à la terre dans le cadre d'une utilisation normale. Déconnectez uniquement le conducteur de terre lorsque l'unité est complètement hors tension.

Au cours de l'installation du produit, portez un bracelet de mise à la terre pour protéger les cartes et les modules contre les décharges électrostatiques. Pour éviter de subir un choc électrique, évitez de toucher le fond de panier avec la main ou tout outil métallique.

Afin d'éviter de vous blesser et d'endommager le châssis, soulevez le châssis par sa partie inférieure.

L'installation et l'entretien de cet équipement doivent être effectués par du personnel d'entretien, conformément à la norme AS/NZS 60950-1 et 62638-1 relative au personnel d'entretien.

L'installation de ce produit doit être conforme aux codes électriques locaux et nationaux.

Les caractéristiques électriques figurent sur l'étiquette du produit.

Cette unité est conçue exclusivement pour une installation dans des zones intérieures à accès restreint.

Ce produit nécessite une protection contre les courts-circuits (surintensité) qui doit être assurée par le bâtiment hébergeant le produit. Installez le produit conformément aux réglementations locales et nationales en matière de câblage.

En cas d'éclairs, abstenez-vous d'utiliser le système ou de brancher/débrancher des câbles.

Pour éviter une surchauffe de l'unité, ne l'utilisez pas dans une zone dont la température ambiante excède la limite maximale recommandée de 40 °C. Pour garantir un flux d'air approprié, ménagez un espace libre d'au moins 7,6 cm autour des ouvertures de ventilation.

La température ambiante des racks fermés peut être supérieure à celle des racks ouverts. Assurez-vous que la température ambiante des racks fermés n'excède pas la limite maximale recommandée de 40 °C.

La mise au rebut de ce produit doit être effectuée selon les lois et règlements nationaux.

Avertissements relatifs aux pièces

AVERTISSEMENT : N'utilisez le système que si toutes les cartes et le panneau supérieur sont en place.

Avant d'utiliser le système, vérifiez que les cartes, cadrans, panneaux avant et arrière sont tous en place. Les cadrans vierges et les panneaux remplissent trois fonctions importantes : ils évitent l'exposition aux tensions et courants dangereux à l'intérieur du châssis, ils restreignent les interférences électromagnétiques (EMI) susceptibles de nuire à d'autres équipements et ils dirigent le flux d'air de refroidissement dans le châssis. Afin d'éviter les décharges électriques, n'ouvrez pas le boîtier du produit.

Pour réduire le risque d'incendie, utilisez uniquement un cordon de ligne de télécommunication de calibre 26 AWG ou supérieur.

Il existe un risque d'explosion si la pile est remplacée par une pile de type incorrect. Jetez les piles usagées conformément aux instructions.

Lorsque vous connectez l'équipement à un réseau de distribution d'électricité informatique, la tension composée ne doit pas dépasser 240 V. Utilisez toujours l'adaptateur secteur et le cordon d'alimentation fournis avec le produit à la tension appropriée.

Les ports à l'avant du produit sont des circuits SELV (Safety Extra-Low Voltage). Les circuits SELV doivent uniquement être connectés à d'autres circuits SELV.

Ce produit peut avoir plus d'une source d'alimentation. Vous devez retirer toutes les sources d'alimentation pour mettre l'unité hors tension.

Ne touchez pas les fils ou terminaux téléphoniques non isolés, sauf si la ligne téléphonique a été déconnectée au niveau de l'interface réseau.

N'exposez pas le produit à des aimants ou champs magnétiques puissants.

Tenez le produit à l'écart de tout liquide et de toute poussière.

Toutes les interfaces et sources optiques connectées à ce produit et ses modules doivent utiliser uniquement des lasers de Classe 1. L'utilisation d'un laser d'une autre classe peut présenter des risques pour l'utilisateur.

Ce produit peut contenir des lasers de Classe 1. Ne regardez pas dans le faisceau laser ni à l'œil nu ni à l'aide d'instruments optiques. Installez des caches sur les connecteurs du laser lorsqu'ils ne sont pas utilisés.

Faites preuve de prudence lorsque vous touchez les surfaces métalliques exposées, celles-ci peuvent chauffer lors du fonctionnement normal.

Les cartes et les modules peuvent devenir brûlants pendant le fonctionnement. Lorsque vous retirez une carte ou un module, tenez la carte ou le module par son cadran et sa partie inférieure. Laissez la carte ou le module refroidir avant de toucher une autre partie de la carte ou du module ou avant de les placer dans un sac antistatique.

Le produit utilise une protection par fusible bipolaire/neutre. Faites preuve de prudence lorsque vous réparez ce produit.

L'utilisateur doit installer uniquement des modules à émetteur/récepteur optique conformes à la norme et/ou réglementation appropriée - UL 60950-1 et 62638-1, FDA/CDRH 21 CFR 1040 Classe 1 ou (IEC/CENELEC) EN 60825 Classe 1.

Fógra Rabhaidh Sábháilteachta

Rabhadh Aicme A VCCI

Táirge Aicme A is é seo bunaithe ar chaighdeán na Comhairle um Thrasnaíocht ag Trealamh Technolaíochta Faisnéise a Rialú go Deonach (Voluntary Control Council for Interference by Information Technology Equipment) (VCCI).

Má bhaintear úsáid as an trealamh seo i dtimpeallacht baile, is féidir go n-éireoidh suaitheadh raidió as. I gcás ina dtarlaíonn a leithead de thrioblóid sin, is féidir go mbeidh ar an úsáideoir gníomhartha ceartaitheacha a dhéanamh.

Rabhadh Aicme A do CISPR 22

Is táirge Aicme A é seo. Is féidir gur cúis le trasnaíocht i dtimpeallacht baile an táirge seo, agus sa chás sin is féidir go mbeidh ar an úsáideoir bearta imleora a thabhairt faoi.

Rabhaidh faoi Shuiteáil

RABHADH: Ba cheart nach ndéanfaidh aon duine seachas pearsanra oilte cáilithe an trealamh seo a shuiteáil, a athsholáthar nó a sheirbhísiú. Dínasc an chumhacht agus cáblaí líonra roimh sheirbhísiú.

Léigh gach cuid de na treoracha suiteála lena chinntiú go bhfuil an táirge slán sábháilte le húsáid sula nascann tú an córas lena fhoinsé cumhachta.

Agus an táirge á shuiteáil, déan an nasc talaimh i gcónaí roimh chumhacht a chur san aonad. Éilítear an trealamh seo a bheith talmhaithe le nasc talaimh seachtrach. Úsáid sreang talaimh

14 AWG glas agus buí leis an óstach a nascadh leis an talamh le linn úsáid normálta. Ná dínasc an nasc talaimh ach amháin nuair nach bhfuil aon chumhacht san aonad.

Le linn an ghnáis seo leis an táirge seo, caith strapáí rostaí le damáiste ESD do chártaí agus do mhódúil a sheachaint. Ná tadhall an plána cúil go díreach le do lámh nó le aon uirlis miotail, mar is féidir leat turraing a thabhairt duit féin.

Le dochar pearsanta nó dochar don fhonnadh a sheachaint, tóg an fonnadh ag an áit faoina imeall íochtarach.

Déantar an trealamh a shuiteáil agus a chothabháil ag pearsanra seirbhíse amháin mar a shonraítear de réir AS/NZS 60950-1 agus 62638-1 Pearsanra Seirbhíse.

Ní mór na codanna leictreacha áitiúla agus náisiúnta a chomhlíonadh i Suiteáil an táirge seo.

Tá an rátáil leictreach lipéadaithe ar an táirge.

Tá an t-aonad seo ceaptha lena shuiteáil in áiteanna rochtána sriantalaistighamhain.

Éilítear cosaint gearrchiorcaid (forshrutha) a chur ar fáil mar chuid den tsuiteáil tógála leis an táirge seo. Suiteáil de réir rialúchán sreangaithe áitiúla agus náisiúnta amháin.

Ná bí ag obair ar an gcóras ná dínasc cáblaí le linn tréimhsí tintrí.

Ionas nach ndéanfar an t-aonad a róthéamh, ná feidhmigh in áit ina sáraítear an teocht chomhthimpeallach uasta, a mholtar ag 104° F (40° C) é. Le bac ar aershruth a sheachaint, lig 3 orlach de spás (7.6 cm) ar a laghad thart ar na hoscailtí aerála.

Is féidir go mbeidh an teocht níos airde i racaí iata ná atá i racaí oscailte. Cinntigh nach sáraítear an teocht i racaí iata an teocht chomhthimpeallach uasta a moltar ag 104° F (40° C) é.

Ní mór diúscairt dheiridh an táirge seo a dhéanamh de réir gach dlí agus gach rialúchán náisiúnta.

Rabhaidh faoi Chodanna

RABHADH: Ná feidhmigh an córas ach amháin go bhfuil gach cárta agus an clúdach ar barr suite san áit cheart.

Maidir leis an táirge, ná feidhmigh an córas ach amháin go bhfuil gach cárta, plátaí fásála clúdaigh chuíl agus thosaigh suite san áit cheart. Tá trí fheidhm tábhachtach le plátaí fásála agus le painéil chlúdaigh: seachnaíonn siad nochtheadh ar voltais ghuaiseacha agus ar shruthanna guaiseacha laistigh den fhonnadh; tá trasnaíocht leictreamaighnéadach (EMI) iontu, rud ar féidir cur isteach ar threalamh eile, agus díríonn siad sruth aer fuaraithe tríd an bhfonadh.

Le turraing leictreach a sheachaint, ná hoscail iniamh an táirge.

Le baol tine a laghdú, ná húsáid ach corda líne teileachumarsáide Uimh. 26 AWG nó níos airde.

Tá baol pléisce ann má dhéantar an cineál mícheart ceallra a athsholáthar. Diúscair ceallraí úsáidte de réir na dtreoracha.

Agus trealamh á nascadh le dáileacháin chumhachta TF, ní mór nach sárófar an voltas pas go pas 240 V. Bain úsáid as an gcuibheoir cumhachta agus as an gcorda cumhachta a seoladh leis an táirge ag an voltas ceart i gcónaí.

Is ciorcaid Safety Extra-Low Voltage (SELV) (Voltas Rí-Íseal Sábháilteachta) iad na poirt ar thosach an táirge. Ba cheart gan na ciorcaid SELV a nascadh ach le ciorcaid SELV eile.

Is féidir go mbeidh níos mó ná foinse cumhachta amháin leis an táirge seo. Ní mór gach foinse cumhachta a bhaint leis an aonad a dhífhuinntiú.

Ná tadhall sreanga teileafóin nó teirminéil nach bhfuil inslithe ach amháin go bhfuil líne an teileafóin dínasctha ag comhéadan an líonra.

Ná noch an táirge do mhaighnéid thréana nó do réimsí maighnéadacha.

Coinnigh gach leacht agus deannach ar shiúl ón táirge.

Gach comhéadan optúil agus gach foinse atá nasctha leis an táirge seo agus lena chuid modúl, ní mór dóibh úsáid a bhaint as léasair Aicme 1 amháin. Má bhaintear

úsáid as aon fhoinse Aicme Léasair eile is amhlaidh gur féidir go gcruthófar dálaí guaiseacha don úsáideoir.

Is féidir go bhfuil léasair Aicme 1 ann sa táirge seo. Ná stán sa gha léasair nó amhairc go díreach air le gléasanna optúla. Suiteáil clúdaigh do na nascóirí léasair nuair nach bhfuil siad in úsáid.

Bí cúramach agus tú ag tadhall dromchlaí miotalacha nochta, rud a éiríonn te le linn gnáthoibríochta.

Is féidir go n-éiríonn na cártaí agus na modúil te le linn oibríochta. Faigh greim ar an bpláta fásála agus imeall ag an mbun nuair atá cárta nó modúl á bhaint. Lig don chárta nó don mhodúl a fhuarú roimh aon chuid de a thadhall nó roimh é a chur i mala frithstatach.

Úsáidtear comhleá neodrach/pol dúbailte sa táirge. Bí cúramach le linn an táirge seo á sheirbhísiú.

Ní mór don úsáideoir Modúil Trasghlacadóra Optúla amháin a chomhlíonann leis an gcaighdeán cuí agus leis an rialachán cuí nó leis an bheirt acu araon a shuiteáil - UL 60950-1 agus 62638-1, FDA/CDRH 21 CFR 1040 Aicme 1, nó (IEC/CENELEC) EN 60825 Aicme 1.

Biztonsággal kapcsolatos figyelmeztetések

VCCI A osztályú figyelmeztetés

Ez a termék A osztályú készülék a VCCI (Voluntary Control Council for Interference by Information Technology Equipment) szabványok alapján. Lakott területen a készülék zavarhatja a rádiójeleket. Ha a készülék felhasználója ilyen jellegű problémát tapasztal, előfordulhat, hogy a hiba elhárításához meg kell tennie a szükséges lépéseket.

CISPR 22 – A osztályú figyelmeztetés

Ez a termék A osztályú készülék. Lakott területen a készülék rádiófrekvenciás interferenciát okozhat. Ilyen esetben előfordulhat, hogy a felhasználónak kell megtennie a megfelelő intézkedéseket.

Üzembe helyezéssel kapcsolatos figyelmeztetések

VIGYÁZAT! A berendezés üzembe helyezésére, cseréjére vagy javítására kizárólag szakképzett személyzet jogosult. Javítás előtt áramtalanítsa a készüléket és húzza ki a hálózati kábeleket.

A termék biztonságos használata érdekében, mielőtt a rendszert áramforráshoz csatlakoztatja olvassa el az üzembe helyezési utasításokat.

Mielőtt a készüléket első alkalommal áram alá helyezi, csatlakoztassa a földelést. A készüléket külső földeléshez kell csatlakoztatni. Szokásos használat során egy 14 AWG típusú sárga-zöld földelővezetékét használjon. Kizárólag akkor távolítsa el a földelést, ha a készüléket teljesen áramtalanította.

Az eljárás során viseljen antisztatikus csuklópántot a földeléshez, hogy elkerülje a kártyák és modulok elektrosztatikus kisülés által okozott károsodását. Ne érintse meg a készülék hátlapját vagy bármilyen más fémeszközt a kezével, mert áramütés érheti.

Személyi sérülés vagy a burkolat károsodásának elkerülése érdekében az eszköz burkolatát alulról felfelé, az alsó sarkánál fogva emelje le.

Az AS/NZS 60950-1 és 62638-1 szabvány értelmében a készülék üzembe helyezését és karbantartását kizárólag szakképzett személyzet végezheti.

A termék üzembe helyezését az adott országban érvényben lévő, elektromos berendezésekre vonatkozó törvényeknek megfelelően kell elvégezni. A névleges elektromos értékek a terméken lévő címkén vannak feltüntetve.

Az egység csak korlátozottan hozzáférhető területeken működtethető.

A készüléket rövidzárlat (túlfeszültség) elleni védelemmel kell ellátni, amit a kiépítés során biztosítani kell. Kizárólag a helyi, vezetékelésre vonatkozó előírások alapján használható.

Villámlás közben ne használja vagy csatlakoztassa a készüléket, és húzza ki a kábeleket.

A túlmelegedés megakadályozása érdekében ne használja olyan helyen, ahol az ajánlott környezeti hőmérséklet meghaladja a 40 °C értéket. Az előírt légáramlás biztosítása érdekében legalább 7,6 cm szabad teret kell hagyni a szellőzőnyílások körül.

A zárt rekeszek hőmérséklete magasabb értékre emelkedhet, mint a nyitott rekeszeké. Ügyeljen arra, hogy a zárt rekeszek hőmérséklete se haladja meg az ajánlott 40 °C értéket.

A készülék ártalmatlanítását a helyi törvények és rendeletek szerint kell elvégezni.

Az alkatrészekre vonatkozó figyelmeztetések

VIGYÁZAT! Kizárólag akkor üzemeltesse a készüléket, ha valamennyi kártya és a fedél is a helyén van.

A készüléket csak akkor működtesse, ha valamennyi kártya és az összes fedőlap (elülső, hátsó) a helyén van. A fedőlapon és a takarólemezek három fontos funkciót látnak el: áramütés elleni védelmet nyújtanak a kezelő számára, illetve a más berendezésekre veszélyes elektromágneses interferencia ellen; továbbá elősegítik a levegő optimális áramlását a burkolat belsejében. Az áramütés elkerülése érdekében ne nyissa fel a termék burkolatát.

A tűz kockázatának csökkentése érdekében, csak 26-os (vagy nagyobb méretű) AWG-telefonkábel használjon.

A nem megfelelő típusú akkumulátor behelyezése robbanásveszélyt okozhat. Az elhasznált akkumulátorokat az utasításoknak megfelelően ártalmatlanítsa.

Ha a készüléket IT áramelosztó egységhez csatlakoztatja, a vonalfeszültség nem haladhatja meg a 240 V-ot. A termékhez mellékelt adaptert és tápkábelt mindig a megfelelő feszültséggel használja.

Az elülső portok SELV-áramkörökre (biztonságos, alacsony feszültségű áramkörökre) vannak kötve. Ezek kizárólag SELV-áramkörökhöz csatlakoztathatók.

A készüléknek egynél több tápellátó egysége lehet. A készülék áramtalanításhoz valamennyi tápellátó egységet el kell távolítani.

Csak akkor érintse meg a nem szigetelt telefonvezetékeket vagy terminálokat, ha áramtalanította őket.

Soha ne tegye ki a terméket erős mágneseknek vagy mágneses mezőknek.

Tartsa távol a terméket a folyadékoktól és a poros helyektől.

Minden a készülékhez és modulhoz csatlakoztatott optikai egység és forrás kizárólag 1. osztályú lézerekkel működtethető. Bármilyen más osztályú lézer használata súlyos sérüléseket okozhat a készülék kezelőjének.

A készülékben 1. osztályú lézerek lehetnek. Ne nézzen bele a lézernyalábba még optikai eszközökkel sem. Ha nem használja a készüléket, helyezze fel a lézerforrásra a burkolatot.

A kiáll— fém felületek megérintésekor legyen körültekintő, mert ezek a normál használat során felforrósodhatnak.

A kártyák és a modulok működés közben felforrósodhatnak. Ha egy kártyát vagy egy modult távolít el a készülékből, tartsa a hátlapjának alsó sarkánál fogva. Hagyja kihűlni őket, mielőtt megérintené a többi részüket vagy antisztatikus zsákba helyezné őket.

A készülékben kétpólusú/neutrális biztosíték van. Körültekintően járjon el az eszköz javítása közben.

Kizárólag olyan optikai adatátviteli modulokat (Optical Transceiver Module) helyezzen a termékbe, amelyek megfelelnek az UL 60950-1 és 62638-1, 1. osztályú FDA/CDRH 21 CFR 1040 vagy 1.osztályú (IEC/CENELEC) EN 60825 szabványoknak és rendeleteknek.

Avviso di Sicurezza

Avvertenza VCCI Classe A

Questo è un prodotto di Classe A realizzato in conformità con gli standard del VCCI (Voluntary Control Council for Interference by Information Technology Equipment). Se utilizzato in ambienti domestici, possono verificarsi disturbi radio. In tali circostanze, l'utente deve adottare le opportune azioni correttive.

Avvertenza CISPR 22 per apparecchiature di Classe A

Questo è un prodotto di Classe A. Usato in un ambiente domestico, questo prodotto può provocare interferenze radio, nel qual caso è necessario che l'utente adotti le opportune contromisure.

Avvertenze per l'installazione

ATTENZIONE: interventi di installazione, sostituzione o assistenza devono essere eseguiti esclusivamente da personale opportunamente addestrato e qualificato. Prima di intervenire, scollegare i cavi di alimentazione e di rete.

Prima di collegare il sistema alla fonte di alimentazione, leggere tutte le istruzioni per l'installazione per assicurarsi che il prodotto è sicuro per l'uso.

Quando si installa l'apparecchiatura, non metterla sotto tensione prima di averla collegata a terra. La messa a terra deve avvenire con una massa esterna. Quanto utilizzata regolarmente, l'apparecchiatura deve essere collegata a terra mediante un filo di terra da 14 AWG di colore giallo e verde. Scollegare la terra solo quando l'unità è completamente priva di tensione.

Prima di intervenire, indossare polsini antistatici per evitare danni da scosse elettriche a moduli e schede. Per evitare il rischio di elettrocuzione, evitare ogni contatto diretto tra il pannello principale e l'epidermide o utensili metallici.

Per prevenire lesioni personali o danni allo chassis, sollevare lo chassis sostenendolo dal bordo inferiore.

Gli interventi di installazione e manutenzione concernenti la presente apparecchiatura devono essere eseguiti esclusivamente da personale dell'assistenza secondo quanto definito dalla norma AS/NZS 60950-1 e 62638-1 Service Personnel (Personale di assistenza).

L'installazione di questo prodotto deve essere conforme ai codici elettrici locali e nazionali. I valori elettrici nominali sono riportati sull'etichetta apposta al prodotto.

Questa unità deve essere installata esclusivamente in aree interne ad accesso limitato.

L'installazione in un edificio deve garantire che l'unità sia adeguatamente protetta da cortocircuiti (sovracorrenti). Installare solo in conformità con le normative per gli impianti elettrici nazionali e locali.

Non eseguire alcun intervento sul sistema né collegare o scollegare cavi in presenza di scariche elettriche (fulmini) nell'aria.

Per evitare il surriscaldamento dell'unità, non utilizzarla in ambienti la cui la temperatura superi il massimo consigliato di 40 °C (104 °F). Per evitare di ostruire il flusso d'aria, lasciare uno spazio di almeno 7,6 cm (3 pollici) nell'area circostante le aperture di ventilazione.

I rack chiusi possono raggiungere temperature superiori a quelle dei rack aperti. Verificare che la temperatura ambiente all'interno dei rack chiusi non superi la temperatura massima consigliata di 40 °C (104 °F).

Lo smaltimento definitivo di questo prodotto deve avvenire in conformità con le leggi e i regolamenti nazionali.

Avvertenze per i componenti

ATTENZIONE: utilizzare il sistema solo dopo aver verificato che tutte le schede e la copertura superiore siano al loro posto.

Utilizzare il sistema solo se tutte le schede, le maschere e le coperture frontali e posteriori sono al loro posto. Le maschere di riempimento e i pannelli di copertura svolgono tre funzioni fondamentali: impediscono l'esposizione dei componenti interni dello chassis a tensioni e correnti pericolose, limitano i disturbi elettromagnetici (EMI) che potrebbero influire su altre apparecchiature e incanalano il flusso dell'aria di raffreddamento attraverso lo chassis. Per prevenire elettrocuzione, non aprire l'involucro del prodotto.

Per ridurre il rischio di incendio, utilizzare solo cavi per telecomunicazioni da 26 AWG o di diametro superiore.

La sostituzione della batteria con una di tipo non omologato può causare il rischio di esplosione. Smaltire le batterie usate in conformità con le istruzioni.

Quando si collega l'apparecchiatura a un'unità di distribuzione energia IT, la tensione fase-fase non deve superare i 240 V. Usare sempre l'adattatore di corrente e il cavo di alimentazione forniti con il prodotto e alla corretta tensione.

Le porte sulla parte frontale del prodotto sono circuiti di alimentazione di sicurezza a bassa tensione (SELV, Safety Extra-Low Voltage). Collegare i circuiti SELV esclusivamente ad altri circuiti SELV.

Questo prodotto potrebbe essere dotato di più fonti di alimentazione. Per escludere l'alimentazione dell'unità, rimuovere tutte le fonti di alimentazioni.

Non toccare mai cavi o morsetti telefonici non isolati, a meno che la linea telefonica sia stata scollegata dall'interfaccia di rete.

Non esporre il prodotto a campi magnetici o magneti forti.

Tenere tutti i liquidi e la polvere lontani dal prodotto.

Tutte le interfacce e le sorgenti ottiche collegate a questo prodotto e ai relativi moduli devono utilizzare solo unità laser di Classe 1. L'uso di sorgenti laser di classe diversa rischia di creare condizioni pericolose per l'utente.

Questo prodotto può contenere laser di Classe 1. Non osservare il fascio laser direttamente o tramite strumenti ottici. Installare le coperture dei connettori laser quando non in uso.

Fare attenzione quando si toccano superfici metalliche esposte, che possono riscaldarsi durante il normale funzionamento.

Durante il funzionamento, le schede e i moduli possono riscaldarsi. Pertanto, in caso di rimozione di una scheda o un modulo, afferrarli dal lato maschera e del bordo inferiore. Attendere che la scheda o il modulo si raffreddino prima di toccarli o di inserirli nella busta antistatica.

Il prodotto impiega fusibili bipolari/neutri. In caso di intervento si raccomanda di agire con la massima cautela.

L'utente deve installare solo moduli ricetrasmittitori ottici omologati con gli opportuni standard e/o regolamentazioni: UL 60950-1 e 62638-1, FDA/CDRH 21 CFR 1040 Classe 1 o (IEC/CENELEC) EN 60825 Classe 1.

安全に関する警告（日本語版）

VCCI クラス A 警告

この製品は情報処理装置等電波障害自主規制協議会 (VCCI) の規格に基づくクラス A に属します。この装置を家庭環境で使用すると、電波妨害を引き起こす可能性があります。そのような問題が発生した場合は、ユーザーが是正処置を講じる必要があります。

CISPR 22 のクラス A 警告

この製品はクラス A に属します。この製品は家庭環境で電波干渉を引き起こす可能性があります。その場合は、ユーザーが適切な処置を講じる必要があります。

取り付けに関する警告

警告：この装置の取り付け、交換、修理は、トレーニングを受けた有資格者が行ってください。修理を始める前に、電源を切ってネットワークケーブルを外してください。

システムを電源に接続する前に取り付け手順をすべて読み、製品の安全性を確認してください。

製品を取り付けるときは、装置に電源を入れる前に必ずアース接続してください。この装置は外部のアース接続に接地する必要があります。通常の使用中は、緑色と黄色の 14 AWG アース線を使用してホストを接地に接続します。装置の電源が完全に切れているときにのみ、アース接続を切断してください。

静電気放電による製品のカードやモジュールの損傷を防ぐため、この手順中はアースリストストラップを着用してください。バックプレーンを手や金具で直接接触すると、感電の危険があります。

怪我やシャーシの損傷を防ぐため、シャーシは底の端から持ち上げてください。

この装置の取り付けと管理は、『AS/NZS 60950-1 と 62638-1 Service Personnel』で定められたサービス担当者のみが行ってください。

この製品は、地域および国内の電気規約に従って取り付ける必要があります。電気定格については、製品のラベルに記載されています。

この装置は、部外者立ち入り禁止の屋内の場所に取り付けるように意図されています。

この製品を建物据付の一部として提供するには、漏電（過電流）保護が必要です。必ず、国内および地域の配線規定に従って取り付けしてください。

稲妻が発生している間は、システムの操作やケーブルの抜き差しをしないでください。

装置の過熱を防ぐため、最大推奨周囲温度が 40°C を超える場所では運用しないでください。通気を妨げないように、通風孔の周りを 7.6 センチメートル以上空けてください。

エンクロージャ型のラックはオープン型のラックより周囲温度が高くなる可能性があります。エンクロージャ型ラックの周囲温度が最大推奨周囲温度の 40°C を超えないように注意してください。

この製品の廃棄処分は、国内の法律および規制のすべてに従って行う必要があります。

部品に関する警告

警告：カードとトップカバーがすべて所定の位置になれば、システムを操作しないでください。

製品のカード、フェイスプレート、前面カバー、背面カバーがすべて所定の位置になれば、システムを操作しないでください。空のフェイスプレートとカバーパネルは、1. シャーシ内の危険な電圧や電流との接触を防止する、2. 他の装置を分離する電磁干渉 (EMI) を含む、3. シャーシを通る冷却用空気の流れを導く、など3つの重要な役割を果たします。感電を防止するため、製品のフタは開けないでください。

火災の危険を減らすため、No. 26 AWG 以上の通信回線コードのみを使用してください。

不適切なタイプのバッテリーに交換すると、爆発の危険があります。使用済みのバッテリーは指示に従って廃棄してください。

装置を IT 配電器に接続する場合、位相間の電圧が 240 V を超えないようにしてください。必ず付属の電源アダプタと電源コードを使用し、電圧が正しいことを確認してください。

製品前面のポートは安全超低電圧 (SELV) 回路です。SELV 回路は他の SELV 回路にのみ接続できます。

この製品には複数の電源装置が含まれている場合があります。装置の動力源を絶つには、電源をすべて取り外す必要があります。

電話線がネットワークインタフェースで切断されている場合を除いて、絶縁処理されていない電話線や端子を触らないでください。

製品を強い磁気製品や磁場に近づけないでください。

製品が液体や埃にさらされないようご注意ください。

製品とそのモジュールに接続している光インタフェースや光源はすべて、クラス 1 レーザーのみを使用する必要があります。その他のレーザー クラスの光源を使用すると、ユーザーにとって有害な状況を作り出す可能性があります。

この製品にはクラス 1 レーザーが含まれている場合があります。レーザービームをじっと見たり、光学機器を使って直接見ないでください。レーザー コネクタを使用しないときは、カバーを取り付けてください。

作動中は金属の表面が非常に高温になる場合があるため、触らないようご注意ください。

作動中にカードやモジュールが熱くなることがあります。カードやモジュールを取り外すときは、フェイスプレートと底の端を持ってください。カードやモジュールが冷めてから、他の部分を触ったり静電防止バッグに入れたりしてください。

製品には双極 / 無極ヒューズが使用されています。この製品を修理する場合には注意が必要です。

該当する規格や規制 - UL 60950-1 と 62638-1、FDA/CDRH 21 CFR 1040 クラス 1、または (IEC/CENELEC) EN 60825 クラス 1 に準拠する光トランシーバモジュールを取り付けする必要があります。

안전 경고 통지

VCCI 클래스 A 경고

이것은 VCCI (Voluntary Control Council for Interference by Information Technology Equipment) 의 표준에 기반한 클래스 A 제품입니다. 이 장비를 국내에서 사용하는 경우 수신 장애가 발생할 수 있습니다. 이러한 문제가 발생하면 사용자가 교정 조치를 취해야 할 수 있습니다.

CISPR 22 에 대한 클래스 A 경고

이것은 클래스 A 제품입니다. 국내 환경에서는 이 제품이 수신 장애를 일으킬 수 있으며, 수신 장애가 발생할 경우에는 사용자가 적절한 수단을 취해야 할 수 있습니다.

설치 경고

경고 : 교육을 받고 자격을 갖춘 기술자만 이 장비를 설치, 교체 또는 수리해야 합니다. 수리하기 전에 전원 및 네트워크 케이블 연결을 해제하십시오.

시스템을 전원에 연결하기 전에 안전한 제품 사용을 위해 모든 설치 지침을 읽으십시오.

제품을 설치할 때 항상 장치의 전원을 켜기 전에 접지 연결하도록 하십시오. 이 장비는 외부 접지 연결에 접지되어야 합니다. 통상 사용 시에는 녹색 및 노란색 14 AWG 접지 회선을 사용하여 호스트를 지면에 연결하십시오. 장치의 전원이 완전히 중단되었을 때만 접지 연결을 해제하십시오.

이 과정에서 제품을 다룰 때는 접지 손목 보호대를 착용하여 카드 및 모듈의 ESD 손상을 피하십시오. 손이나 금속 도구로 백플레인을 직접 만지지 마십시오. 작업자 본인이 충격을 받을 수 있습니다.

작업자의 부상이나 새시 손상을 방지하기 위해 새시의 하단 가장자리를 드십시오.

이 장비는 AS/NZS 60950-1 그리고 62638-1 서비스 담당자 자격을 갖춘 서비스 기술자에 의해서만 설치되고 정비되어야 합니다.

이 제품을 설치할 때 지역 및 국가 전기 코드를 준수해야 합니다. 전기 정격은 제품 라벨에 표시되어 있습니다.

이 장치는 제한된 실내 접근 영역에서만 설치하도록 되어 있습니다.

이 제품은 건물에 설치될 경우 단락 (과전류) 방지가 제공되어야 합니다. 국가 및 지역 배선 규정에 따라 설치하십시오.

번개가 치는 상황에서는 시스템에서 작업하거나 케이블을 연결 또는 연결 해제하지 마십시오.

장치의 과열을 방지하기 위해 최대 권장 주변 온도 104°F (40°C) 를 넘는 곳에서는 장치를 작동시키지 마십시오. 기류가 막히지 않도록 하기 위해 환기구 주변에 3 인치 (7.6cm) 이상 간극을 두십시오.

닫혀진 랙은 개봉된 랙보다 주변 온도가 높을 수 있습니다. 닫혀진 랙의 주변 온도가 최대 권장 주변 온도 104°F (40°C) 를 초과하지 않도록 하십시오.

마지막 제품 폐기는 모든 국내 법과 규정에 따라 처리되어야 합니다.

부품 경고

경고 : 모든 카드와 상단 덮개가 제자리에 있지 않으면 시스템을 작동시키지 마십시오.

제품의 모든 카드, 페이스플레이트, 전면 덮개 및 후면 덮개가 제자리에 있지 않으면 시스템을 작동시키지 마십시오. 빈 페이스플레이트와 덮개 패널은 세 가지 중요한 기능을 수행합니다. 즉, 새시 내부의 위험한 전압 및 전류에 노출되지 않도록 해주고, 다른 장비를 방해할 수 있는 전자기 간섭 (EMI) 을 내재하고, 새시에 냉기 흐름의 방향을 조정합니다. 감전의 위험이 있으므로 제품 인클로저를 열지 마십시오.

화재 위험을 줄이기 위해 No. 26 AWG 이상의 원격 통신 회선 코드만 사용하십시오.

배터리를 올바르게 않은 유형으로 교체하면 폭발 위험이 있습니다. 사용한 배터리는 지침에 따라 폐기하십시오.

장비를 IT 배전기에 연결할 때 위상 간 전압이 240V 를 초과하지 않아야 합니다. 항상 제품과 함께 제공된 전원 어댑터와 전원 코드를 올바른 전압에.

제품 전면에 있는 포트는 SELV (Safety Extra-Low Voltage) 회로입니다. SELV 회로는 다른 SELV 회로에만 연결되어야 합니다.

이 제품은 하나 이상의 전원 공급원을 가질 수 있습니다. 장치의 에너지를 소거하려면 모든 전원을 제거해야 합니다.

전화 회선이 네트워크 인터페이스에서 연결 해제된 경우가 아니면 절연되지 않은 전화 회선이나 단말기를 만지지 마십시오.

제품은 강한 자석이나 자기장에 노출시키지 마십시오.

또한 제품 부근에 액체와 먼지가 없게 해야 합니다.

이 제품 및 모듈에 연결된 모든 광학 인터페이스 및 소스는 클래스 1 레이저만 사용해야 합니다. 다른 레이저 클래스 소스를 사용하면 사용자에게 위험한 상황을 초래할 수 있습니다.

이 제품에는 클래스 1 레이저가 있을 수 있습니다. 레이저 빔을 응시하거나 광학 기구로 직접 레이저 빔을 보지 마십시오. 사용 중이 아닐 때는 레이저 커넥터용 덮개를 씌워두십시오.

노출된 금속 표면은 정상 작동 중 뜨거워질 수 있으므로 이러한 금속을 만질 때는 주의하십시오.

작동 중 카드 및 모듈이 뜨거워질 수 있습니다. 카드 또는 모듈을 분리할 때 페이스플레이트 및 맨 아래 가장자리로 잡으십시오. 카드 또는 모듈의 다른 부분을 만지거나 대전 방지용 포장재에 이러한 카드나 모듈을 넣기 전에 열을 식히십시오.

제품은 이중 폴 / 중성 표지를 사용합니다. 이 제품을 수리할 때 주의사항을 준수하십시오.

사용자는 적절한 표준 및 / 또는 규정 (UL 60950-1 그리고 62638-1, FDA/CDRH 21 CFR 1040 Class 1 또는 (IEC/CENELEC) EN 60825 Class 1) 을 준수하는 광 송수신기 모듈만 설치해야 합니다 .

Įspėjimo dėl saugumo parnešimas

VCCI A klasės įspėjimas

Tai yra A klasės produktas, pagamintas pagal standartinį „Savanorė trikdžių valdymo taryba“ (VCCI) (kuri priklauso „Informacinių technologijų įranga“) modelį. Jei ši įranga naudojama namų sąlygomis, gali būti daugiau radijo trikdžių. Kilus tokioms problemoms, gali būti paprašyta naudotojo imtis veiksmų, kurie galėtų ištaisyti esamą padėtį.

A klasės įspėjimas, skirtas CISPR 22

Tai A klasės produktas. Namų sąlygomis šis produktas gali kelti radijo trikdžių. Tokiu atveju gali būti paprašyta naudotojo imtis veiksmų, kurie galėtų ištaisyti esamą padėtį.

Įspėjimai dėl diegimo

ĮSPĖJIMAS: Šią įrangą turėtų įdiegti, pakeisti ar techniškai prižiūrėti tik kvalifikuotas personalas. Prieš techniškai prižiūrėdami atjunkite maitinimo ir tinklo laidus.

Perskaitykite visą informaciją apie diegimą, kad įsitikintumėte, ar produktu saugu naudotis, prieš prijungdami sistemą prie maitinimo šaltinio.

Įdiegdami produktą visada įžeminkite prieš elementui suteikdami maitinimą. Įranga turi būti įžeminta naudojantis išorinio įžeminimo jungtimi. Naudokite žalią ir geltoną 14 AWG įžeminimo laidą, kad įprastai naudodami sujungtumėte pagrindinį elementą su įžeminimo jungtimi. Atjunkite įžeminimą tik tada, kai elementu nebeteka srovė.

Procedūros metu dėvėkite įžeminantį dirželį, kad išvengtumėte elektrostatinio krūvio ir nepažeistumėte kortelių ir modulių. Nelieskite rankomis ar kitais metaliniais įrankiais galinės dalies, nes gali nutrenkti elektra.

Norėdami nesusižeisti ir nesugadinti korpuso, pakelkite jį, laikydami už jo apačios.

Šią įrangą gali įdiegti ir tvarkyti tik aptarnaujantis personalas, kaip tai nurodyta AS/NZS 60950-1 ir 62638-1 „Aptarnaujantis personalas“.

Šio produkto diegimas turi atitikti visus vietos ir valstybės reikalavimus elektros tinklams. Elektrinio prietaiso reitingavimas nurodytas ant produkto.

Elementas skirtas įdiegti tik riboto pasiekiamumo teritorijose patalpose.

Produktas turėtų būti apsaugotas nuo trumpojo jungimo (per didelės įtampos). Ir tai turi būti padaryta jį diegiant. Įdiekite tik pagal valstybės ir vietos elektros komponentų diegimo reglamentus.

Kai žaibuoja, nedirbkite su sistema ir nebandykite laidų atjungti ar prijungti.

Norėdami, kad elementas neperkaistų, nedirbkite su juo ten, kur aplinkos temperatūra viršija didžiausią rekomenduojamą – 40° C (104° F). Norėdami, kad oras patektų be pertrūkimų, bent 7,6 cm (3 coliai) plotas aplink ventiliacinės angas turi būti be pašalinių daiktų.

Spintos su aptvarais gali būti aukštesnės temperatūros, nei atviros. Užtikrinkite, kad uždarytų spintų aplinkos temperatūra neviršytų didžiausios leidžiamos – 40° C (104° F).

Produktas turi būti išmetamas pagal valstybės įstatymus ir reglamentus.

Įspėjimai dėl dalių

ĮSPĖJIMAS: Nedirbkite sistema, nebent visos kortelės ir viršutiniai dangčiai yra savose vietose.

Nedirbkite su sistema, nebent visos produkto kortelės, priekinės dalys, visi priekiniai ir galiniai dangčiai yra savo vietose. Tuščios priekinės dalys ir uždengiantys skydeliai veikia kaip trys labai svarbios funkcijos: apsaugo nuo pavojingos korpuse esančios įtampos ir srovės; sulaiko elektromagnetinius trikdžius, kurie gali kenkti kitai įrangai; nukreipia aušinančio oro tėkmę per visą korpusą. Norėdami išvengti elektros smūgio, neatidarinėkite produkto rėmo.

Norėdami sumažinti gaisro pavojų naudokitės tik 26 nr. AWG ar didesniais telekomunikaciniais linijų kabeliais.

Pakeitus akumuliatorių netinkamo tipo akumulatoriumi gali kilti sprogimas. Panaudotus akumuliatorius išmeskite kaip tai nurodyta instrukcijoje.

Prijungdami įrangą prie IT maitinimo paskirstymo elemento, fazinė įtampa negali viršyti 240 V. Visada naudokite su produktu gautą maitinimo adapterį ir maitinimo laidą pagal atitinkamą įtampą.

Produkto priekyje esančios jungtys yra „Saugi ypač žema įtampa“ (SELV) grandinės. SELV grandinės galima sujungti tik su SELV grandinėmis.

Šiam produktui maitinimą galima tiekti iš daugiau nei vieno maitinimo šaltinio. Norint iškrauti produktą, turi būti atjungti visi maitinimo šaltiniai.

Niekada nelieskite neizoliuotų telefoninių kabelių ar jungčių, nebent telefono linija buvo atjungta tinklo sąsajoje.

Nenaudokite produkto, jei jį veikia stiprūs magnetai ar magnetiniai laukai.

Saugokite, kad produkto nepaveiktų skysčiai ar dulkės.

Visi prie šio produkto prijungti optiniai įrenginiai ir šaltiniai turi naudoti tik 1 klasės lazerius. Naudojant kitos lazerių klasės šaltinį gali būti sukurtos kenksmingos sąlygos naudotojui.

Šiame gaminyje naudojami 1 klasės lazeriai. Nežiūrėkite į lazerio šviesos pluoštą ir nežiūrėkite į jį tiesiai, naudodamiesi optiniais įrenginiais. Nenaudodami lazerių jungčių, uždenkite jas dangčiais.

Būkite atsargūs liesdami neapsaugotus metalinius paviršius, nes įprasti veikimo metu jie gali įkaisti.

Veikiant, kortelės ir moduliai gali įkaisti. Išimdami kortelę ar modulį, laikykite juos už priekinės dalies ir apatinio krašto. Prieš liesdami kitas kortelės ar modulio dalis ar prieš dėdami juos pačius į antistatinį maišą, leiskite kortelei ar moduliui atvėsti.

Produkte naudojamas dvipolinis (nulinis) saugiklis. Būkite atsargūs techniškai prižiūrėdami šį produktą.

Naudotojas turi įdiegti tik optinius siųstuvų-imtuvų modulius, kurie atitinka atitinkamus standartus ir (arba) reglamentus: UL 60950-1 ir 62638-1, FDA/CDRH 21 CFR 1040.1 klasė, arba (IEC/CENELEC) EN 60825 1 klasė.

Brīdinājums par drošību

VCCI A klases brīdinājums

Šis ir A klases izstrādājums saskaņā ar Informāciju tehnoloģijas ierīču brīvprātīgās traucējumu kontroles padomes (VCCI) standartu. Lietojot šo ierīci dzīvojamās telpās, var rasties radio traucējumi. Ja šādi traucējumi rodas, lietotājam var nākties veikt koriģējošas darbības.

A klases brīdinājums par CISPR 22

Šis ir A klases izstrādājums. Šis izstrādājums dzīvojamās telpās var radīt radio traucējumus, un šādos gadījumos lietotājam var nākties veikt atbilstošus pasākumus.

Brīdinājumi par uzstādīšanu

BRĪDINĀJUMS: Šīs ierīces uzstādīšana, nomaiņa vai tehniskā apkope jāveic vienīgi apmācītam un kvalificētam personālam. Pirms tehniskās apkopes atvienojiet strāvas un tīkla kabelus.

Pirms sistēmas pieslēgšanas strāvai izlasiet visus uzstādīšanas norādījumus, lai nodrošinātu, ka izstrādājumu var droši lietot.

Uzstādot izstrādājumu, vienmēr izveidojiet zemējuma slēgumu pirms ierīces ieslēgšanas. Šai ierīcei ir nepieciešams zemējums pie ārējā zemējuma slēguma. Normālas ekspluatācijas laikā izmantojiet zaļo un dzeltenu 14 AWG zemējuma vadu (aizsargtrosi), lai pievienotu masu zemei. Zemējuma slēgumu var atvienot tikai tad, kad ierīce ir pilnībā izslēgta.

Veicot šo darbību, uzvelciet zemējuma aproci, lai novērstu elektrostātiskās izlādes bojājumus kartēm un moduļiem. Nepieskarieties nepastarpināti aizmugures platei ar roku vai kādu metālisku instrumentu, citādi varat gūt elektrošoku.

Lai novērstu traumas vai šasijas bojājumus, celiet šasiju aiz apakšējās malas apakšpusēs.

Šīs ierīces uzstādīšana un tehniskā apkope jāveic tehniskajam personālam vienīgi saskaņā ar AS/NZS 60950-1 un 62638-1 Service Personnel noteikumiem.

Šīs ierīces uzstādīšanai jābūt saskaņā ar vietējiem un valsts elektroenerģijas lietošanas noteikumiem. Elektroparametri ir norādīti uz izstrādājuma.

Šī ierīce ir paredzēta uzstādīšanai vienīgi iekštelpās ar ierobežotu piekļuvi.

Šim izstrādājumam ir nepieciešama aizsardzība pret īsslēgumu (virstrāvu), kam jābūt iebūvētai pašā ēkā. Uzstādīšana jāveic vienīgi saskaņā ar valsts un vietējiem elektroinstalācijas noteikumiem.

Nestrādādiet ar sistēmu un neatvienojiet kabelus pērkona negaisa laikā.

Lai pasargātu ierīci no pārkaršanas, neekspluatējiet to vietā, kur ir pārsniegta ieteicamā ārgaisa temperatūra 40° C (104° F). Lai novērstu gaisa plūsmas traucējumus, nodrošiniet vismaz 7,6 cm (3 collas) brīvu telpu apkārt ventilācijas lūkām.

Iekšējiem statīviem var būt augstāka ārējais temperatūra nekā ārējiem statīviem. Nodrošiniet, lai iekšējo statīvu ārējais temperatūra nepārsniegtu maksimālo ieteicamo ārējais temperatūru 40° C (104° F).

Šī izstrādājuma nodošana atkritumos jāveic saskaņā ar visiem valsts likumiem un noteikumiem.

Brīdinājumi attiecībā uz rezerves daļām

BRĪDINĀJUMS: Sistēmu aizliegts ekspluatēt, ja visas kartes un augšējais vāks neatrodas savā vietā.

Sistēmu aizliegts ekspluatēt, ja visas kartes, aizsargplates, priekšējie vāki un aizmugures vāki neatrodas savā vietā. Tukšas aizsargplates un priekšējie paneļi pilda trīs svarīgas funkcijas: tās novērš saskares iespēju ar bīstamiem spriegumiem šasijas iekšpusē; tie ietver elektromagnētiskos traucējumus (EMI), kas var traucēt citu ierīču darbību, un tās virza dzesēšanas gaisa plūsmu cauri šasijai. Lai izvairītos no elektrošoka, neatveriet izstrādājuma korpusu.

Lai mazinātu aizdegšanās risku, lietojiet vienīgi Nr. 26 AWG vai lielāku telekomunikāciju līnijas vadu.

Pastāv sprādziena risks, ja akumulators tiek nomainīts pret nepareizu veidu. Nolietotie akumulatori jānodod atkritumos saskaņā ar instrukciju.

Ja ierīce tiek pieslēgta IT strāvas sadalītājiem, starpfāžu spriegums nedrīkst pārsniegt 240 V. Vienmēr sprieguma koriģēšanai izmantojiet izstrādājuma komplektā iekļauto strāvas adapteri un strāvas vadu.

Porti izstrādājuma priekšpusē ir Drošības īpaši zema sprieguma (SELV) shēmas. SELV shēmas atļauts savienot vienīgi ar citām SELV shēmām.

Šim izstrādājumam var būt vairāk nekā viens barošanas avots. Lai ierīcei noņemtu spriegumu, jāatvieno visi barošanas avoti.

Nekad nepieskarieties neizolētiem telefona vadiem vai spailēm, kamēr telefona līnija nav atvienota no tīkla.

Nepakļaujiet izstrādājumu spēcīgu magnētu vai magnētisko lauku iedarbībai.

Sargājiet izstrādājumu no šķidrumiem un putekļiem.

Visos optiskajos interfeisos, kas ir pievienoti šim izstrādājumam un tā moduļiem, jāizmanto vienīgi 1. klases lāzeri. Lietojot jebkuras citas lāzera klases avotus, var radīt bīstamus apstākļus lietotājam.

Šis izstrādājums var ietvert 1. klases lāzerus. Neskatieties tieši lāzerstarā vai neskatieties uz to ar optiskiem instrumentiem. Nosedziet lāzersavienotājus ar vāciņiem, kamēr tie netiek lietoti.

Esiet piesardzīgi, pieskaroties atklātām metāliskām virsmām, kas var būt sakarsušas normālas ekspluatācijas laikā.

Kartes un moduļi ekspluatācijas laikā var sakarst. Ņemot laukā karti vai moduli, tie jātur aiz aizsargplates un apakšmalas. Ļaujiet kartei vai modulim atdzist, pirms pieskaraties tiem vai pirms ievietojat tos plastmasas maisiņā.

Izstrādājumā ir ierīkots divpolu/neitrāls drošinātājs. Šī izstrādājuma tehniskā apskate jāveic piesardzīgi.

Lietotājam ir atļauts instalēt vienīgi optiskos raiduztvērēju moduļus, kas atbilst atbilstošam standartam un/vai noteikumam – UL 60950-1 un 62638-1, FDA/CDRH 21 CFR 1040 1. klase vai (IEC/CENELEC) EN 60825 1. klase.

Avviż ta' Twissija tas-Sigurtà

Twissija Klassi A tal-VCCI

Dan huwa prodott ta' Klassi A bbażat fuq l-istandard tal-Kunsill tal-Kontroll Volontarju għal Interferenza minn Apparat tat-Teknoloġija tal-Infommazzjoni (VCCI). Jekk dan l-apparat jintuża f'ambjent domestiku, jista' jirriżulta disturb fir-radju. Meta ssejh din il-problema, l-utent jista' jkun meħtieġ jiehū azzjonijiet korrettivi.

Twissija ta' Klassi A għal CISPR 22

Dan huwa prodott ta' Klassi A. F'ambjent domestiku, dan il-prodott jista' jikkawża interferenza fuq ir-radju, f'liema każ, l-utent jista' jkun meħtieġ jiehū miżuri adegwati.

Twissijiet ta' Installazzjoni

TWISSIJA: Persunal imħarreg u kkwalifikat biss għandu jinstalla, jissostitwixxi jew jagħti servis lil dan l-apparat. Skonnettja minn mal-provvista tal-elettriku kif ukoll il-kejbils tan-netwerk qabel tagħti servis.

Aqra l-istruzzjonijiet tal-installazzjoni kollha biex tagħmel ċert li l-prodott ikun bla periklu għall-użu qabel ma tikkonnettja s-sistema mas-sors tal-provvista tal-elettriku tagħha.

Meta tinstalla l-prodott, dejjem qabbad mal-ert qabel tqabbad l-unità mal-provvista tal-elettriku. Dan l-apparat jeħtieġ li jkun ertjat ma' konnessjoni tal-ert esterna. Uża wajer tal-ert 14 AWG aħdar u isfar biex tqabbad l-ospitu mal-ert matul użu normali. Skonnettja t-tqabbid mal-ert biss meta l-unita tkun bla elettriku għal kollox.

Fuq il-prodott matul din il-proċedura, ilbes strixxi ta' mal-idejn tal-ertjar biex tevita ħsara ESD fuq kards u modules. Tmissx direttament il-backplane b'idejk jew b'xi għodda tal-metall, inkella tista' tagħti xokk lilek innifsek.

Biex tevita korriment jew ħsara personali għax-xaži, għolli x-xaži minn taħt it-tarf ta' isfel tiegħu.

Dan l-apparat għandu jiġi installat u miżmum minn persunal tas-servis biss kif definit fi AS/NZS 60950-1 u 62638-1 Service Personnel.

L-installazzjoni ta' dan il-prodott għandha tikkonforma mal-kodiċijiet lokali u nazzjonali tal-elettriku. Il-klassifikazzjoni tal-elettriku hija ttikkettjata fuq il-prodott.

Din l-unità hija maħsuba sabiex tiġi installata f'żoni ta' aċċess fuq ġewwa li huma ristretti biss.

Dan il-prodott jeħtieġ protezzjoni għal short-circuit (kurrent eċċessiv), li għandha tiġi pprovduta bħala parti mill-installazzjoni tal-bini. Installa biss skont ir-regolamenti nazzjonali u lokali ta' kif tqabbad il-wajers.

Taħdimx fuq is-sistema u tqabbadx u tiddiskonnettjx kejbils matul perjodi ta' attività waqt sajjetti.

Biex timpedixxi l-unità milli tişhon iżżejjed, tħaddimhiex f'żona li taqbeż it-temperatura ambjentali massima rakkomandata ta' 104° F (40° C). Biex timpedixxi restrizzjonijiet tal-flussi tal-arja, ħalli għallinqas 3 pulzjeri (7.6 cm) ta' spazju madwar il-ftuħ tal-ventilazzjoni.

Xtillieri magħluqin jista' jkollhom temperatura ambjentali oġġla milli xtillieri miftuħin. Aġġmel ċert li t-temperaturi ambjentali ta' xtillieri magħluqin ma jaqbzux it-temperatura ambjentali rakkomandata massima ta' 104° F (40° C).

Ir-rimi finali ta' dan il-prodott għandu jsir skont il-liġijiet u r-regolamenti nazzjonali kollha.

Twissijiet dwar Parts

TWISSIJA: Tħaddimx is-sistema sakemm il-kards kollha u l-għatu ta' fuq ikunu f'pothom.

Fuq il-prodott, tħaddimx is-sistema sakemm il-kards, il-faceplates, l-għotjien ta' quddiem u l-għotjien ta' wara jkunu f'pothom. Plakek vojta u pannelli li jgħattu jservu tliet funzjonijiet importanti: jimpedixxu l-espożizzjoni għal vultaġġi u kurrenti perikolużi ġewwa x-xażi; iżommu interferenza elettromanjetika (EMI) li tista' tfixxkel apparat ieħor; u jistgħu jidderieġu l-fluss tal-arja tat-tkessi minn ġewwa x-xażi. Biex timpedixxi xokk elettriku, tiftaħx l-għeluq tal-prodott.

Biex tnaqqas ir-riskju ta' nar, uża biss kord tal-linja tat-telekomunikazzjoni AWG Nru 26 jew akbar.

Riskju ta' splużjoni jekk il-batterija tiġi mibdula ma' waħda ta' tip mhux tajjeb. Armi l-batteriji użati skont l-istruzzjonijiet.

Meta tqabbad apparat ma' distribuzzjonijiet tal-elettriku tal-IT, vultaġġ minn fażi għal fażi ma għandux jaqbeż 240 V. Dejjem uża l-adapter tal-elettriku u l-wajer li ġew mal-prodott bil-vultaġġ ix-xieraq.

Il-portijiet fuq quddiem tal-prodott huma ċirkuwiti ta' Sigurtà ta' Vultaġġ Baxx Ħafna (SELV - Safety Extra-Low Voltage). Ċirkuwiti SELV għandhom jitqabbdu biss ma' ċirkuwiti SELV oħrajn.

Dan il-prodott jista' jkollu aktar minn sors tal-elettriku wieħed. Is-sorsi kollha tad-dawl għandhom jitneħħew sabiex l-unità ma jkollhiex elettriku fiha.

Qatt ma għandek tmiss wajers jew terminals tat-telefown mhux iżolati sakemm il-linja tat-telefown ma tkunx ġiet skonnettjata mill-interface tan-netwerk.

Tesponix il-prodott għal kalamiti jew għal kampijiet manjetiċi qawwijin.

Żomm il-likwidi u t-trab kollu 'il bogħod mill-prodott.

L-interfaces ottiċi kollha kif ukoll is-sorsi kollha mqabbdin ma' dan il-prodott u mal-moduli tiegħu għandhom jużaw biss lejżers ta' Klassi 1. L-użu ta' kwalunwke sors ieħor ta' Klassi ta' Lejżers jista' joħloq kundizzjonijiet perikolużi għall-utent.

Dan il-prodott jista' jkun fih lejżers ta' Klassi 1. Tibqax tħares lejn ir-raġġ tal-lejżer jew tarah dirett bi strumenti ottiċi. Installa għotjien għall-konnektors tal-laser meta dawn ma jkunux qegħdin jintużaw.

Oqgħod attent/a meta tmiss uċuh tal-metall esposti, li jistgħu jsiru jaħarqu matul tħaddim normali.

Il-kards u l-modules jistgħu jsiru sħan waqt it-tħaddim. Meta tneħhi kard jew module, żommha mill-faceplate u mit-tarf ta' taħt. Ħalli l-kard jew il-module tiksa qabel tmiss xi parti tagħha jew qabel tpoġġiha f'borża antistatika.

Il-prodott juża fusing double pole/newtrali. Uża l-kawtela meta tagħti servis lil dan il-prodott.

L-utent għandu jinstalla biss Optical Transceiver Modules li jikkonformaw mal-istandard u/jew mar-regolament ix-xieraq - UL 60950-1 u 62638-1, FDA/CDRH 21 CFR 1040 Klassi 1, jew (IEC/CENELEC) EN 60825 Klassi 1.

Veiligheidswaarschuwing

Waarschuwing VCCI klasse A

Dit is een product van klasse A op basis van de VCCI-norm (Voluntary Control Council for Interference by Information Technology). Het gebruik van dit apparaat in een huiselijke omgeving kan radiostoring veroorzaken. Als dit probleem zich voordoet, is de gebruiker ervoor verantwoordelijk corrigerende maatregelen te nemen.

Waarschuwing CISPR 22 klasse A

Dit is een product van klasse A. Dit product kan in een huiselijke omgeving radiostoring veroorzaken, in welk geval de gebruiker de nodige maatregelen moet nemen.

Waarschuwingen voor de installatie

WAARSCHUWING: Deze apparatuur mag alleen worden geïnstalleerd, vervangen of onderhouden door geschoold en bevoegd personeel. Koppel de voedings- en netwerkkabels los voordat u onderhoudswerkzaamheden uitvoert.

Lees alle installatie-instructies om er zeker van te zijn dat het product veilig is voor gebruik voordat u het systeem op de voedingsbron aansluit.

Bij de installatie van het product moet de aardverbinding altijd worden gemaakt voordat de eenheid op de voeding wordt aangesloten. Dit apparaat moet worden geaard op een externe aardverbinding. Gebruik een groen/gele 14 AWG-aarddraad om de host tijdens normaal gebruik met de aarde te verbinden. Koppel de aardverbinding alleen los wanneer de eenheid volledig is uitgeschakeld.

Draag tijdens deze procedure een antistatische polsband om te vermijden dat de kaarten en modules beschadigd worden door elektrostatische ontlading. Raak het achterbord niet rechtstreeks met uw hand of met een metalen werktuig aan, omdat u hierdoor een elektrische schok kunt krijgen.

Om persoonlijk letsel of schade aan het frame te voorkomen, moet het frame aan de onderste rand worden opgetild.

Dit apparaat mag alleen door onderhoudspersoneel worden geïnstalleerd en onderhouden, zoals gedefinieerd in AS/NZS 60950-1 en 62638-1 Service Personnel.

De installatie van dit product moet overeenkomstig de nationale en lokale elektrische voorschriften worden uitgevoerd. Het elektrisch vermogen staat vermeld op het productlabel.

Deze eenheid is uitsluitend bedoeld voor installatie binnen gebouwen, in plaatsen met beperkte toegang.

Dit product is afhankelijk van de in het gebouw gebruikte installatie voor kortsluit-(overstroom) beveiliging. Installeer dit product uitsluitend in overeenstemming met de nationale en lokale bedradingsvoorschriften.

Tijdens onweer mag u geen werkzaamheden aan het systeem uitvoeren en geen kabels aansluiten of loskoppelen.

Om oververhitting van het apparaat te voorkomen, mag de eenheid niet worden gebruikt in een ruimte waarin de maximale aanbevolen omgevingstemperatuur van 40 °C wordt overschreden. Er moet ten minste 7,6 cm ruimte rondom de ventilatieopeningen zijn, zodat de luchtstroom niet wordt geblokkeerd.

Gesloten rekken hebben mogelijk een hogere omgevingstemperatuur dan open rekken. Zorg ervoor dat de omgevingstemperatuur van gesloten rekken de maximale aanbevolen omgevingstemperatuur van 40 °C niet overschrijdt.

Aan het einde van de levensduur dient dit product te worden ingeleverd in overeenstemming met alle nationale wetten en voorschriften.

Waarschuwingen voor onderdelen

WAARSCHUWING: Gebruik dit systeem alleen als alle kaarten en het bovenpaneel correct zijn aangebracht.

Gebruik dit product alleen als alle kaarten, vlakplaten en afdekkingen aan de voor- en achterzijde van het systeem zich op hun plaats bevinden. Lege vlakplaten en afdekpanelen hebben drie belangrijke functies: ze voorkomen blootstelling aan gevaarlijke voltages en elektrische stroom binnenin het frame, ze beperken elektromagnetische storing (EMI) die andere apparaten kan storen en ze leiden de stroom van koellucht door het frame. Om een elektrische schok te voorkomen, mag u de behuizing van het product niet openen.

Om het brandgevaar te verkleinen is het raadzaam alleen 26 AWG-telecommunicatiedraden (of dikker) te gebruiken.

Er is ontploffingsgevaar als de batterij door een onjuist type batterij wordt vervangen. Gebruikte batterijen dienen overeenkomstig de voorschriften te worden ingeleverd.

Als u apparatuur aansluit op IT-voedingsverdelers, mag de fase/fase-spanning niet hoger dan 240 volt zijn. Gebruik altijd de voedingsadapter en voedingskabel die bij het product is geleverd voor het juiste voltage.

De poorten aan de voorzijde van het product zijn SELV-circuits (Safety Extra-Low Voltage). SELV-circuits mogen alleen op andere SELV-circuits worden aangesloten.

Dit product heeft mogelijk meerdere voedingsbronnen. Alle voedingsbronnen moeten worden losgekoppeld om de eenheid volledig spanningsvrij te maken.

Raak niet-geïsoleerde telefoondraden of aansluitingen nooit aan, tenzij de telefoonlijn bij de netwerkaansluiting is afgesloten.

Stel het product niet bloot aan sterke magneten of magnetische velden.

Houd alle vloeistoffen en stof weg bij het product.

Alle optische aansluitingen en bronnen die met dit product en de bijbehorende modules zijn verbonden, mogen alleen gebruikmaken van klasse 1-lasers. Het gebruik van laserbronnen van een andere klasse kan gevaarlijke situaties voor de gebruiker opleveren.

Dit product kan klasse 1-lasers bevatten. Kijk niet rechtstreeks of door middel van optische instrumenten in de laserstraal. Installeer afdekkingen voor de laser-connectoren wanneer deze niet in gebruik zijn.

Wees voorzichtig bij het aanraken van metalen oppervlakken; deze kunnen heet worden bij normaal gebruik.

De kaarten en modules kunnen heet worden tijdens het gebruik. Als u een kaart of module wilt verwijderen, kunt u deze het beste vastpakken aan de vlakplaat en de onderste rand. Laat de kaart of module afkoelen voordat u een onderdeel aanraakt of voordat u het in een antistatische zak plaatst.

Het product maakt gebruik van een dubbelpolige/neutrale zekering. Wees voorzichtig tijdens het uitvoeren van onderhoud aan dit product.

De gebruiker mag alleen optische transceivermodules installeren die voldoen aan de juiste normen en/of voorschriften - UL 60950-1 en 62638-1, FDA/CDRH 21 CFR 1040 Class 1 of (IEC/CENELEC) EN 60825 Class 1.

Sikkerhetsadvarsel

Installasjon Advarsel

Apparatet må tilkoples jordet stikkontakt.

Ostrzeżenie dotyczące bezpieczeństwa

VCCI Klasa A - Ostrzeżenie

Niniejsze urządzenie należy do urządzeń klasy A zgodnie z normą komisji ds. zakłóceń (VCCI, Voluntary Control Council for Interference) wywoływanych przez sprzęt komputerowy. Podczas korzystania z urządzenia w warunkach domowych mogą powstawać zakłócenia radiowe. W przypadku wystąpienia takich problemów użytkownik może zostać zobowiązany do podjęcia środków zaradczych.

Klasa A - Ostrzeżenie dla CISPR 22

Niniejsze urządzenie jest urządzeniem klasy A. W warunkach domowych może ono powodować zakłócenia radiowe, w przypadku wystąpienia których użytkownik może zostać zobowiązany do podjęcia odpowiednich środków zaradczych.

Ostrzeżenia dotyczące instalacji

OSTRZEŻENIE: Instalację, wymianę lub naprawę urządzenia powinien się zajmować wyłącznie wykwalifikowany, wyszkolony personel. Przed rozpoczęciem czynności serwisowych należy odłączyć przewód zasilający i sieciowy.

Aby upewnić się, że można bezpiecznie korzystać z urządzenia, przed podłączeniem systemu do źródła zasilania należy przeczytać wszystkie instrukcje dotyczące instalacji.

Podczas instalacji produktu i przed doprowadzeniem zasilania do jednostki należy zadbać o jej uziemienie. Niniejsze urządzenie musi być zawsze połączone z uziemieniem zewnętrznym. Podczas normalnego korzystania należy użyć zielono-żółtego przewodu uziemiającego 14 AWG do podłączenia głównego urządzenia do uziemienia. Uziemienie można odłączyć tylko wtedy, gdy jednostka jest całkowicie odłączona od źródła zasilania.

Podczas wykonywania tej procedury należy założyć uziemione opaski na nadgarstek, aby uniknąć uszkodzenia kart i modułów w wyniku wyładowania elektrostatycznego (ESD). Nie należy dotykać bezpośrednio płyty montażowej ręką lub metalowym narzędziem, ponieważ może dojść do porażenia prądem.

Aby zapobiec obrażeniom ciała oraz uszkodzeniu obudowy, należy podnieść obudowę spod jej niższej krawędzi.

Instalacja i konserwacja urządzenia powinna być przeprowadzana przez pracowników serwisu zgodnie z definicją pracownika serwisu podaną w normie AS/NZS 60950-1 oraz 62638-1 Service Personnel.

Instalacja urządzenia musi być zgodna z lokalnymi i państwowymi normami elektrycznymi. Dane znamionowe dotyczące elektryczności są oznaczone na urządzeniu.

Niniejsza jednostka jest przeznaczona do instalacji wyłącznie wewnątrz budynków, w miejscach o ograniczonej dostępności.

Niniejszy produkt wymaga zabezpieczenia przed zwarciami i przepięciami stanowiącego część instalacji w budynku. Instalacja musi przebiegać zgodnie z państwowymi i lokalnymi przepisami dotyczącymi instalacji elektrycznych.

Nie wolno używać systemu oraz podłączać lub odłączać przewodów w czasie trwania wyładowań atmosferycznych.

Aby zapobiegać przegrzewaniu się jednostki, nie należy jej używać w środowisku, którego temperatura przekracza maksymalną zalecaną temperaturę otoczenia wynoszącą 40°C. Aby zapobiec ograniczeniu przepływu powietrza, należy zapewnić co najmniej 7,6 cm odstępu od otworów wentylacyjnych.

Zabudowane regały mogą mieć wyższą temperaturę otoczenia niż otwarte półki. Należy upewnić się, czy temperatura otoczenia w zabudowanych regałach nie przekracza zalecanej maksymalnej temperatury otoczenia wynoszącej 40°C.

Utylizację produktu należy przeprowadzić zgodnie z przepisami prawa i regulacjami danego kraju.

Ostrzeżenia dotyczące części

OSTRZEŻENIE: Nie należy używać systemu, jeśli wszystkie karty i górna pokrywa nie znajdują się na swoich miejscach.

Nie należy używać systemu, jeśli wszystkie karty, płyty przednie oraz pokrywy przednie i tylne nie znajdują się na swoich miejscach. Puste płyty przednie i panele osłaniające spełniają trzy istotne funkcje: zapobiegają narażeniu na działanie niebezpiecznego napięcia i natężenia prądu wewnątrz obudowy; zatrzymują zakłócenia elektromagnetyczne (EMI), które mogą negatywnie wpływać na działanie innych urządzeń; kierują przepływem chłodzącego powietrza przez obudowę. Aby zapobiec porażeniu elektrycznemu, nie należy otwierać obudowy urządzenia.

Aby zmniejszyć ryzyko pożaru, należy używać wyłącznie przewodu telekomunikacyjnego nr 26 AWG lub większego.

Zastąpienie baterii baterią o nieprawidłowym typie może spowodować wybuch. Zużyte baterie należy utylizować zgodnie z instrukcjami.

Przy podłączaniu urządzenia do systemu zasilania typu IT napięcie międzyfazowe nie może przekraczać 240 V. W celu utrzymania właściwego napięcia należy zawsze korzystać z zasilacza i kabla zasilającego dostarczonego wraz z produktem.

Porty znajdujące się z przodu produktu są obwodami bardzo niskiego bezpiecznego napięcia (SELV). Obwody SELV należy podłączać wyłącznie do innych obwodów SELV.

Niniejszy produkt może korzystać z kilku źródeł zasilania. Aby wyłączyć jednostkę spod napięcia, należy odłączyć wszystkie źródła zasilania.

Nie należy dotykać nieizolowanych przewodów telefonicznych lub zacisków, jeśli linia telefoniczna nie została odłączona od interfejsu sieciowego.

Nie należy narażać urządzenia na działanie silnych magnesów i pól magnetycznych.

Urządzenie należy chronić przed kontaktem z płynami oraz pyłem.

Wszystkie interfejsy optyczne oraz źródła promieniowania optycznego podłączone do niniejszego produktu i jego modułów muszą korzystać z laserów klasy 1. Korzystanie z laserów innej klasy może spowodować zagrożenie dla użytkownika.

Niniejszy produkt może zawierać lasery klasy 1. Nie wolno wpatrywać się w wiązkę lasera oraz patrzeć bezpośrednio na laser za pomocą instrumentów optycznych. Jeśli złącza laserowe nie są używane, należy nałożyć na nie osłony.

Należy zachować ostrożność, dotykając odkrytych powierzchni metalowych, gdyż w trakcie normalnej pracy mogą się one rozgrzać.

Karty i moduły mogą nagrzać się podczas pracy urządzenia. Przy usuwaniu karty lub modułu należy złapać za płytę przednią i dolną krawędź. Przed dotknięciem części karty lub modułu oraz przed włożeniem do torby antystatycznej należy pozwolić im ostygnąć.

Niniejszy produkt wykorzystuje bezpieczniki dwubiegunowe/neutralne. Podczas przeprowadzania czynności serwisowych należy zachować ostrożność.

Należy zainstalować wyłącznie optyczne moduły nadawczo-odbiorcze zgodne z odpowiednimi normami i/lub przepisami: UL 60950-1/60950-1 oraz 62638-1, FDA/CDRH 21 CFR 1040 Klasa 1 lub (IEC/CENELEC) EN 60825 Klasa 1.

Aviso de Segurança

Aviso de Classe A do VCCI

Este é um produto de Classe A baseado no padrão do VCCI (Voluntary Control Council for Interference by Information Technology Equipment). Se este equipamento for utilizado num ambiente doméstico, poderá causar interferência de rádio. Se tal acontecer, o utilizador poderá ter de proceder a acções correctivas.

Aviso de Classe A para CISPR 22

Este é um produto de classe A. Num ambiente doméstico, este produto pode causar interferência de rádio e nesse caso o utilizador poderá ter de tomar as medidas apropriadas.

Avisos de instalação

AVISO: este equipamento deve ser instalado, substituído ou reparado apenas por pessoal qualificado. Desligue os cabos de alimentação e de rede antes de proceder à manutenção.

Leia as instruções de instalação na íntegra para se certificar que é seguro utilizar o produto antes de ligar o sistema à respectiva fonte de alimentação.

Ao instalar o produto, proceda sempre à ligação à terra antes de fornecer energia à unidade. Este equipamento tem de ser ligado à terra através de uma ligação à terra externa. Utilize um fio de terra AWG 14 verde e amarelo para ligar o anfitrião à terra durante a utilização normal. Desligue a ligação à terra apenas quando a unidade estiver completamente desligada da corrente.

Durante este procedimento, ao utilizar o produto, use pulseiras anti-estáticas para evitar danos causados por ESD nas placas e nos módulos. Não toque directamente no painel posterior com a mão nem com uma ferramenta metálica, sob risco de sofrer um choque eléctrico.

Para evitar ferimentos pessoais ou danos no chassis, levante o chassis a partir da extremidade inferior.

Este equipamento deve ser instalado e reparado apenas por pessoal da manutenção conforme definido por AS/NZS 60950-1 e 62638-1 Service Personnel (pessoal da manutenção).

A instalação deste produto tem de ser efectuada em conformidade com os códigos eléctricos locais e nacionais. A classificação eléctrica encontra-se indicada no produto.

Esta unidade destina-se à instalação apenas em áreas de acesso restrito interiores.

Este produto requer que seja proporcionada protecção contra curto-circuitos (sobrecarga) integrada na instalação. A instalação deve ser feita sempre de acordo com os regulamentos locais e nacionais sobre ligação de cabos.

Não trabalhe no sistema nem ligue ou desligue os cabos durante períodos de ocorrência de relâmpagos.

Para evitar o sobreaquecimento da unidade, não a utilize numa área que exceda a temperatura ambiente máxima recomendada de 40 °C. Para impedir a restrição do fluxo de ar, deixe pelo menos 7,6 cm de folga à volta das aberturas de ventilação.

Os suportes interiores podem sofrer temperaturas ambiente superiores às dos suportes abertos. Certifique-se de que a temperatura ambiente dos suportes interiores não excede a temperatura ambiente máxima recomendada de 40 °C.

A eliminação final deste produto deve ser efectuada de acordo com todos os regulamentos e legislação nacionais.

Avisos sobre peças

AVISO: não opere o sistema até que todas as placas e a tampa superior estejam colocadas.

Ao utilizar o produto, não opere o sistema até que todas as placas, placas frontais, tampas dianteiras e tampas posteriores estejam colocadas. As placas frontais e os painéis de cobertura têm três funções importantes: evitam a exposição a tensões e correntes perigosas no interior do chassis; contêm interferência electromagnética (EMI) que pode afectar outros equipamentos; e direccionam o fluxo de ar de arrefecimento através do chassis. Para impedir choques eléctricos, não abra o revestimento do produto.

Para reduzir o risco de incêndio, utilize apenas um fio AWG 26 ou um fio para telecomunicações maior.

Existe risco de explosão, se a bateria for substituída por outra de tipo incorrecto. Elimine as baterias gastas segundo as instruções.

Ao ligar equipamentos a distribuições de alimentação de TI, a tensão de fase não deve exceder os 240 V. Utilize sempre o transformador e o cabo de alimentação fornecidos com o produto para obter a tensão correcta.

As portas na parte da frente do produto são circuitos de tensão extrema inferior de segurança (SELV). Os circuitos SELV só devem ser ligados a outros circuitos SELV.

Este produto pode ter mais do que uma fonte de alimentação. Devem ser retiradas todas as fontes de alimentação para desactivar a unidade.

Nunca toque em terminais ou fios de telefone não isolados, salvo se a linha telefónica tiver sido desligada na interface de rede.

Não exponha o produto a ímanes ou a campos magnéticos fortes.

Mantenha todo o tipo de líquidos e de poeiras longe do produto.

Todas as fontes e interfaces ópticas ligadas a este produto e os respectivos módulos devem utilizar apenas lasers de Classe 1. A utilização de fontes de outra classe de laser podem criar condições perigosas para o utilizador.

Este produto poderá conter lasers de Classe 1. Não olhe fixamente para o raio laser nem o observe directamente com instrumentos ópticos. Coloque tampas nos conectores de laser quando não estiverem em uso.

Tenha cuidado ao tocar em superfícies metálicas expostas, as quais podem ficar quentes durante a operação normal.

As placas e os módulos podem aquecer durante a operação. Ao remover uma placa ou um módulo, segure-os pela placa frontal e pela extremidade inferior. Deixe arrefecer as placas ou os módulos antes de tocar qualquer dos mesmos ou antes de os colocar num saco anti-estático.

O produto usa pólo duplo/corte do neutro. Tenha cuidado durante a manutenção deste produto.

O utilizador deve instalar somente Módulos Transceptores Ópticos que estejam em conformidade com o padrão e/ou regulamentação adequados - UL 60950-1 e 62638-1, FDA/CDRH 21 CFR 1040 Classe 1 ou (IEC/CENELEC) EN 60825 Classe 1.

Notă de avertizare de siguranță

Avertisment privind produsele Clasa A conform clasificării VCCI

Acesta este un produs Clasa A, bazat pe standardul Consiliului de control pentru Interferențe la Echipamentele de Tehnologia Informației (VCCI). Dacă echipamentul este utilizat într-un mediu rezidențial, pot apărea interferențe radioelectrice. În cazul în care se înregistrează astfel de probleme, utilizatorul va trebui să ia măsuri corective.

Avertisment privind produsele Clasa A conform CISPR 22

Acesta este un produs Clasa A. Într-un mediu rezidențial, acest produs poate determina apariția unor interferențe radioelectrice; în acest caz, utilizatorul va trebui să ia măsurile care se impun.

Avertismente privind instalarea

AVERTISMENT: Acest echipament trebuie instalat, înlocuit sau reparat numai de către personal instruit și calificat. Înainte de efectuarea lucrărilor de service, deconectați cablurile de alimentare și rețea.

Înainte de a conecta sistemul la sursa de alimentare, vă rugăm să citiți toate instrucțiunile de instalare, pentru a vă asigura că produsul poate fi utilizat în condiții de siguranță.

La instalarea produsului, asigurați-vă întotdeauna că există împământare înainte de a porni aparatul. Acest echipament trebuie să fie împământat la o sursă externă de împământare. Folosiți un conductor verde și galben tip 14 AWG pentru a conecta dispozitivul gazdă la împământare în timpul utilizării. Deconectați conexiunea la împământare numai când unitatea este scoasă complet de sub tensiune.

În timpul acestei proceduri, purtați benzi anti-statice de împământare, pentru a evita deteriorarea ESD a plăcilor și a modulelor. Nu atingeți partea din spate direct cu mâna sau cu oricare alt obiect de metal, vă puteți electrocuta.

Pentru a preveni vătămarea corporală sau deteriorarea șasiului, ridicați șasiul din marginea inferioară.

Acest echipament trebuie instalat și întreținut numai de inginerii de service, conform normelor AS/NZS 60950-1 și 62638-1.

Instalarea produsului trebuie efectuată în conformitate cu regulamentele locale și naționale în domeniul electric. Valorile electrice nominale sunt specificate pe eticheta produsului.

Echipamentul este destinat instalării numai în spațiile interioare cu acces restricționat.

Acest produs necesită protecție împotriva producerii unor scurtcircuite (supracurent), care să facă parte din instalația clădirii. Se va instala numai în conformitate cu regulamentele naționale și locale privind instalațiile electrice.

Nu lucrați la sistem și nici nu conectați sau deconectați cablurile în timpul perioadelor caracterizate de fulgere.

Pentru a preveni supraîncălzirea unității, nu o utilizați într-o zonă care depășește temperatura maximă recomandată pentru mediul înconjurător de 104° F (40° C). Pentru a preveni limitarea debitului de aer, lăsați o distanță de minim 3 inci (7,6 cm) în jurul orificiilor de ventilație.

Suporturile încorporate pot avea temperaturi ambiante mai mari decât cele deschise. Asigurați-vă că temperaturile suporturilor încorporate nu depășesc temperatura maximă recomandată de 104° F (40° C).

Eliminarea finală a produsului trebuie să fie efectuată în conformitate cu legislația și regulamentele naționale.

Avertismente privind piesele componente

AVERTISMENT: Nu utilizați sistemul numai dacă toate plăcile și carcasa superioară sunt fixate corect.

Cu produsul, utilizați sistemul numai dacă toate plăcile, platourile, carcusele frontale și cele din spate sunt fixate. Capacele oarbe și panourile de închidere au trei funcții importante: previn expunerea la tensiuni periculoase și la curenți din interiorul șasiului; confinează interferențele electromagnetice (EMI) care ar putea perturba alte echipamente; și direcționează fluxul aerului de răcire prin șasiu. Pentru a preveni electrocutarea, nu deschideți incinta produsului.

Pentru a reduce riscul producerii unor incendii, utilizați numai cabluri de alimentare tip 26 AWG sau mai mari.

Dacă înlocuiți bateria cu una de un tip incorect, există riscul producerii unor explozii. Eliminați bateriile uzate conform instrucțiunilor.

Când conectați echipamentul la cablurile de alimentare pentru IT, tensiunea dintre faze nu trebuie să depășească 240 V. Utilizați întotdeauna adaptorul și cablul de alimentare livrate împreună cu produsul, la tensiunea corespunzătoare.

Porturile de pe partea frontală a produsului sunt circuitate cu tensiune mică de siguranță (SELV). Circuitele SELV trebuie să fie conectate numai la alte circuite SELV.

Acest produs ar putea avea mai multe surse de alimentare. Trebuie să îndepărtați toate sursele de alimentare pentru a de-energiza unitatea.

Nu atingeți niciodată cablurile de telefonie sau bornele neizolate, cu excepția situației în care linia telefonică a fost deconectată de la rețea.

Nu expuneți produsul la acțiunea magneților sau câmpurilor magnetice puternice.

Protejați produsul de toate tipurile de lichide și de praf.

Toate interfețele optice și sursele conectate la acest produs și modulele acestuia, trebuie să utilizeze numai lasere de Clasa 1. Utilizarea unor lasere de oricare altă clasă poate crea condiții periculoase pentru utilizator.

Acest produs poate să conțină lasere Clasa 1. Nu priviți direct în fasciculul laserului și nici nu îl vizualizați direct cu instrumente optice. Instalați capace pentru conectorii laserului, atunci când nu sunt utilizați.

Dați dovadă de atenție atunci când atingeți suprafețele metalice expuse, care se pot încinge în timpul funcționării normale.

Plăcile și modulele se pot încălzi foarte mult în timpul utilizării. Când îndepărtați o placă sau un modul, țineți-le de platou și de marginea inferioară. Lăsați placa sau modulul să se răcească înainte de a atinge oricare altă parte a acestuia sau înainte de a le introduce într-un sac antistatic.

Produsul utilizează siguranțe bipolare/neutre. Aveți grijă când efectuați lucrările de service pentru acest produs.

Utilizatorul trebuie să instaleze pentru emițător-receptor numai module optice conforme cu standardele și/sau regulamentele corespunzătoare - UL 60950-1 și 62638-1, FDA/CDRH 21 CFR 1040 Clasa 1 sau (IEC/CENELEC) EN 60825 Clasa 1.

Уведомление о безопасности

Предупреждение для класса A VCCI

Данное изделие относится к классу А в соответствии со стандартом, принятым Добровольным контрольным советом по помехам (VCCI) для информационно-технологического оборудования. При эксплуатации данного оборудования в бытовых условиях могут возникать радиопомехи. Если это произойдет, от пользователя может потребоваться принятие коррективных мер.

Предупреждение для класса A CISPR 22

Данное изделие относится к классу А. В бытовых условиях данное изделие может создать радиопомехи, в таком случае от пользователя может потребоваться принятие соответствующих мер.

Предупреждения по технике безопасности при установке

ОСТОРОЖНО! Установка, замена и обслуживание оборудования должны осуществляться только квалифицированным и обученным персоналом. Перед обслуживанием отключите кабели питания и сетевые кабели.

Перед подключением системы к источнику питания прочтите все инструкции по установке в целях обеспечения безопасной работы устройства.

При установке оборудования обеспечьте его заземление перед подачей питания на устройство. Данное оборудование должно заземляться с помощью внешнего заземляющего соединения. При нормальной работе подключайте хост к заземлению с помощью зеленого и желтого проводов заземления 14 AWG. Отключайте заземление только после полного отключения питания.

Для защиты плат и модулей от поражения электростатическим разрядом во время работы с изделием пользуйтесь заземляющими браслетами. Не касайтесь системной платы руками и металлическими предметами, возможен удар статическим электричеством.

Во избежание повреждения корпуса поднимайте его за низ.

Данное оборудование должно устанавливаться и обслуживаться только обслуживающим персоналом в соответствии с требованиями к персоналу AS/NZS 60950-1 а также 62638-1 Service Personnel.

Установка данного изделия должна осуществляться в соответствии с местными и национальными электротехническими нормами и правилами. Расчетная электрическая мощность указана в маркировке на устройстве.

Устройство предназначено исключительно для установки в зонах внутри помещений с ограниченным доступом.

Во время установки продукта необходимо обеспечить защиту от короткого замыкания (перегрузки по току). Производите установку в строгом соответствии с национальными и местными нормами и правилами прокладки проводов.

Не работайте в системе, не подключайте и не отключайте кабели во время молний.

Для защиты устройства от перегрева не допускайте его работы, если температура окружающей среды превышает рекомендуемую максимальную температуру: 40° C. Для обеспечения вентиляции оставьте перед вентиляционными отверстиями зазор не менее 7,6 см.

Внутренние стойки могут нагреваться сильнее внешних. Следите, чтобы температура внутренних стоек не превышала максимальной допустимой температуры: 40° C.

Утилизация данного изделия должна осуществляться в соответствии с национальными законами и нормативами.

Предупреждения по компонентам

ОСТОРОЖНО! Эксплуатация системы допустима только с полностью установленными платами и верхней крышкой.

Эксплуатация системы допускается только в том случае, если все платы, панели, передние и задние крышки установлены. Панели и крышки имеют три важные функции: они защищают от опасного воздействия электрического тока и напряжения в корпусе, защищают от электромагнитных помех, которые могут нарушить работу другого оборудования, и направляют поток охлаждающего воздуха в корпусе устройства. Во избежание удара электрическим током не открывайте корпус устройства.

С целью снижения риска возгорания пользуйтесь только шнурами для линий связи № 26 AWG и выше.

В случае установки аккумулятора несоответствующего типа существует вероятность взрыва. Утилизируйте отслужившие аккумуляторы в соответствии с инструкциями.

При подключении оборудования к устройству распределения мощности междуфазное напряжение не должно превышать 240 В. В целях соответствия напряжения всегда используйте адаптер и шнур электропитания, поставляемый в комплекте с устройством.

Порты на передней панели изделия являются цепями безопасного сверхнизковольтного напряжения (safety extra-low voltage — SELV). Цепи SELV должны подключаться только к другим цепям SELV.

Данное изделие может иметь несколько источников питания. Для отключения питания изделия необходимо отключить все источники питания.

Не прикасайтесь к неизолированным телефонным проводам и выводам, если телефонная линия не отключена от сетевого интерфейса.

Не подвергайте устройство воздействию сильных магнитов или магнитных полей.

Не используйте жидкие и порошкообразные вещества вблизи от устройства.

Все оптические интерфейсы и источники, подключенные к данному изделию и его модулям, должны использовать только лазерные устройства класса 1. Использование лазерных устройств другого класса может быть опасно для пользователя.

Данное изделие может содержать лазерные устройства класса 1. Не смотрите на лазерный пучок, в том числе и с использованием оптических инструментов. Если лазерные соединители не используются, установите на них крышки.

Прикасаясь к открытым металлическим поверхностям, будьте осторожны - в ходе эксплуатации они могут сильно нагреваться.

Во время работы платы и модули могут нагреваться. Снимая плату или модуль, держите их за переднюю панель и нижнюю часть. Не прикасайтесь к другим частям плат и модулей и не кладите их в антистатические пакеты, до тех пор пока они не остынут.

Данное изделие оснащено двухполюсным/нейтральным плавким предохранителем. Будьте осторожны при обслуживании устройства.

Пользователь должен устанавливать только модули оптического приемопередатчика, соответствующие действующим стандартам и нормативам: UL 60950-1 а также 62638-1, FDA/CDRH 21 CFR 1040 Class 1 или (IEC/CENELEC) EN 60825 Class 1.

Bezpečnostná výstraha

Výstraha: Trieda A podľa VCCI

Toto je produkt triedy A podľa štandardu rady Voluntary Control Council for Interference (VCCI) pre zariadenia informačných technológií. Ak sa toto zariadenie používa v domácom prostredí, môže dôjsť k rádiovému rušeniu. V prípade takéhoto problému môže byť potrebný zásah používateľa.

Výstraha: Trieda A podľa normy CISPR 22

Toto je produkt triedy A. Produkt môže v domácom prostredí spôsobovať rádiové rušenie. V takomto prípade môže byť potrebný príslušný zásah používateľa.

Výstrahy týkajúce sa inštalácie

VÝSTRAHA: Inštaláciu, výmenu alebo servis tohto zariadenia môže vykonávať len dostatočne vyškolený a kvalifikovaný personál. Pred vykonaním servisu odpojte napájacie a sieťové káble.

Skôr než pripojíte systém k zdroju napájania, prečítajte si všetky pokyny na inštaláciu a skontrolujte, či ho možno bezpečne používať.

Počas inštalácie produktu vždy pred aktiváciou napájania jednotku uzemnite. Toto zariadenie musí byť uzemnené pomocou externého uzemňovacieho pripojenia. Použite zelený a žltý uzemňovací kábel 14 AWG na uzemnenie hostiteľa počas bežného používania. Uzemňovacie pripojenie možno prerušiť, len keď je jednotka úplne odpojená od napájania.

Počas tohto postupu použite uzemňovací náramok, aby nedošlo k poškodeniu kariet a modulov elektrostatickým výbojom. Nedotýkajte sa prepojovacej dosky priamo rukou ani kovovým nástrojom, v opačnom prípade môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom.

Skrinku zdvíhajte za spodnú stranu, aby ste predišli zraneniu alebo poškodeniu skrinky.

Inštaláciu a údržbu tohto zariadenia môže vykonávať len servisný personál podľa definície normy AS/NZS 60950-1 a 62638-1 Servisný personál.

Inštalácia produktu musí byť v súlade s miestnymi a štátnymi predpismi týkajúcimi sa elektroinštalácií. Údaje o elektrickom výkone sú uvedené na produkte.

Táto jednotka je určená na inštaláciu len do vnútorných priestorov s obmedzeným prístupom.

Tento produkt vyžaduje ochranu pre skratom (nadmerným prúdom), ktorá musí byť súčasťou inštalácie v budove. Inštaláciu vykonávajte len v súlade so štátnymi a miestnymi smernicami týkajúcimi sa elektroinštalácií.

Nepracujte na systéme a nepripájajte ani neodpájajte káble počas búrok s bleskami.

Jednotku nepoužívajte v oblastiach, v ktorých je prekročená maximálna odporúčaná teplota okolia 40 °C (104 °F), aby sa jednotka neprehriala. Okolo vetracích otvorov zachovajte priestor minimálne 7,6 cm (3 palce), aby vzduch mohol voľne prúdiť.

V uzavretých stojanoch môže byť vyššia teplota ako v otvorených stojanoch. Zabezpečte, aby teplota v uzavretých stojanoch neprekročila maximálnu odporúčanú teplotu okolia 40 °C (104 °F).

Likvidáciu produktu je potrebné vykonať v súlade so všetkými štátnymi zákonmi a predpismi.

Výstrahy týkajúce sa súčastí

VÝSTRAHA: Nepoužívajte systém, ak nie sú všetky karty na svojom mieste a nie je založený horný kryt.

Nepoužívajte systém, ak nie sú všetky karty, ochranné dosky, predné kryty a zadné kryty na mieste. Ochranné dosky a kryty majú tri dôležité funkcie: chránia používateľa pred nebezpečným napätím a prúdom vo vnútri skrinky, blokujú elektromagnetické rušenie (EMI), ktoré by mohlo rušiť iné zariadenia, a smerujú prúdenie chladiaceho vzduchu cez skrinku. Neotvárajte ochranný kryt produktu, aby nedošlo k zásahu elektrickým prúdom.

Používajte kábel telekomunikačnej linky č. 26 AWG alebo hrubší, aby ste predišli riziku požiaru.

V prípade výmeny batérie za nesprávny typ hrozí nebezpečenstvo výbuchu. Použité batérie zlikvidujte v súlade s pokynmi.

Keď pripájate zariadenie k elektrickým rozvodom IT, napätie fáza-fáza nesmie prekročiť 240 V. Na dosiahnutie správneho napätia vždy používajte napájací adaptér a kábel dodaný s produktom.

Porty na prednej strane produktu sú bezpečnostné obvody s extra nízkym napätím (SELV). Obvody SELV by sa mali pripájať len k iným obvodom SELV.

Tento produkt môže používať viac ako jeden zdroj napájania. Na vypnutie napájania sa musia odpojiť všetky napájacie zdroje.

Nikdy sa nedotýkajte odkrytých telefónnych káblov ani konektorov, ak telefónna linka nebola odpojená od telefónneho rozhrania.

Produkt nevystavujte pôsobeniu silných magnetov ani magnetických polí.

Produkt chráňte pred kvapalinami a prachom.

Všetky optické rozhrania a zdroje pripojené k tomuto produktu a jeho modulom musia používať len lasery triedy 1. Použitie zdroja s inou triedou lasera môže vytvoriť nebezpečné podmienky pre používateľa.

Tento produkt môže obsahovať lasery triedy 1. Nepozerajte sa do laserového lúča ani ho priamo nesledujte pomocou optických nástrojov. Keď sa lasery nepoužívajú, nainštalujte kryty konektorov laserov.

Buďte opatrní, keď sa dotýkate odkrytých kovových povrchov – počas bežnej prevádzky môžu byť horúce.

Karty a moduly sa môžu počas prevádzky zahriať. Keď odstraňujete kartu alebo modul, uchopte ich za ochrannú dosku a spodný okraj. Skôr než sa kartou alebo modulom dotknete inej súčasti alebo ich vložíte do antistatického obalu, nechajte ich vychladnúť.

Produkt používa dvojpólový/neutrálny chránič. Pri vykonávaní servisu produktu postupujte opatrne.

Používateľ môže nainštalovať len optické moduly vysielača s prijímačom, ktoré sú v súlade s príslušnou normou alebo predpisom – UL 60950-1 a 62638-1, FDA/CDRH 21 CFR 1040 Trieda 1 alebo (IEC/CENELEC) EN 60825 Trieda 1.

Varnostno opozorilo

Opozorilo VCCI razred A

To je izdelek razreda A na osnovi standardov VCCI (Svet za prostovoljni nadzor za motnje s strani opreme za informacijsko tehnologijo). Če to opremo uporabljate v gospodinjstvu, lahko pride do radijskih motenj. Če pride do takšnih težav, se od uporabnika pričakuje, da bo ustrezno ukrepal.

Opozorilo za razred A CISPR 22

To je izdelek razreda A. V gospodinjstvu lahko ta izdelek povzroči radijske motnje, zato mora uporabnik v takem primeru ustrezno ukrepati.

Opozorila pri namestitvi

OPOZORILO: To opremo lahko namesti, zamenja ali servisira samo izučeno in usposobljeno osebje. Pred servisiranjem izklopite električno napajanje in omrežne kable.

Preberite vsa navodila za namestitev, da zagotovite, da je izdelek varen za uporabo, preden ga povežete v električno omrežje.

Pri nameščanju izdelka vedno najprej poskrbite za ozemljitev, preden enoto povežete v elektriko. Ta oprema mora biti ozemljena z zunanjo ozemljeno povezavo. Uporabite zeleno in rumeno žico 14 AWG, da ozemljite gostitelja med normalno uporabo. Ozemljitev izklopite samo, ko je enota brez napajanja.

Pri rokovanju izdelka med tem postopkom nosite zaščitne trakove za zapestja, da se izognete poškodbam elektrostatičnega praznjenja na karticah in modulih. Ne dotikajte se osnovne plošče z rokami ali kovinskim orodjem, saj vas lahko strese.

Za preprečitev poškodb oseb ali šasije dvignite šasijo izpod spodnjega roba.

To opremo lahko namesti in vzdržuje samo servisno osebje, kot je določeno v AS/NZS 60950-1 in 62638-1 Servisno osebje.

Namestitev tega izdelka mora biti v skladu z lokalnimi in državnimi električnimi kodami. Električna napetost je označena na izdelku.

Ta enota je namenjena za namestitev izključno v prostorih z omejenim dostopom.

Ta izdelek zahteva zaščito pred preobremenitvijo, ki mora biti omogočena kot del namestitve. Namestite samo v skladu z državnimi in lokalnimi predpisi o ožičenju.

V času strel sistema ne uporabljajte in ne priključujte ali izključujte kablov.

Da bi preprečili, da enota pregori, je ne uporabljajte v prostoru, kjer najvišja sobna temperatura presega najvišjo priporočeno temperaturo 104 °F (40 °C). Da bi preprečili omejenost pretoka zraka, omogočite za vsaj 3 palce (7,6 cm) prostora okrog odprtih za zračenje.

Zaprte police imajo lahko višjo sobno temperaturo kot odprte. Zagotovite, da sobna temperatura zaprtih polic ne preseže največje priporočene sobne temperature 104 °F (40 °C).

Končna odstranitev tega izdelka mora biti narejena v skladu z vsemi zakoni in predpisi, ki veljajo v državi.

Opozorila glede delov

OPOZORILO: Sistema ne uporabljajte, če niso vse kartice in pokrov na mestu.

Na izdelku ne uporabljajte sistema, če niso vse kartice, sprednja plošča, sprednji pokrovi in zadnji pokrovi na mestu. Prazne sprednje plošče in pokrovi služijo trem pomembnim namenom: preprečujejo izpostavljenost nevarnim napetostim in tokom znotraj šasije, vsebujejo elektromagnetne motnje, ki bi lahko motile delovanje druge opreme, in usmerjajo pretok hladnega zraka skozi šasijo. Da bi preprečili električni šok, ne odpirajte ohišja izdelka.

Da bi zmanjšali tveganje požara, uporabljajte samo telekomunikacijski kabel AWG 26 ali večji.

Tveganje eksplozije, če baterijo zamenjate z napačno vrsto. Uporabljene baterije zavržite skladno z navodili.

Pri povezovanju opreme v električno omrežje fazna napetost ne sme presegati 240 V. Vedno uporabljajte napajalni adapter in električni kabel, ki sta bila priložena izdelku za ustrezno napetost.

Vrata na sprednjem delu izdelka so vezja varnostno mala napetost (SELV). Vezja SELV lahko povežete samo z drugimi vezji SELV.

Ta izdelek ima lahko več kot en vir napajanja. Vsi viri napajanja morajo biti odstranjeni, če želite enoto spraviti v breznapetostno stanje.

Nikoli se ne dotikajte nezaščitene telefonske žice ali terminalov, razen če je bila telefonska zveza izklopljena iz omrežnega vmesnika.

Izdelka ne izpostavljajte močnim magnetom ali magnetnim poljem.

Izdelek zaščitite pred vsemi tekočinami in prahom.

Vsi optični vmesniki in viri, povezani z izdelkom in njegovimi moduli, lahko uporabljajo samo laserje razreda 1. Uporaba laserjev drugih razredov lahko povzroči nevarne pogoje za uporabnika.

Ta izdelek lahko vsebuje laserje razreda 1. Ne strmite v laserski žarek in ne opazujte ga neposredno z optičnimi inštrumenti. Ko laserski konektorji niso v uporabi, čeznje namestite pokrove.

Ko se dotikate izpostavljenih kovinskih površin, ki se lahko med normalnim delovanjem zelo segrejejo, bodite previdni.

Kartice in moduli se lahko med delovanjem zelo segrejejo. Pri odstranjevanju kartice ali modula ju držite za prednjo ploščo in spodnji rob. Počakajte, da se kartica ali modul

ohladita, preden se dotaknete katerega drugega dela ali preden ju vstavite v antistatično vrečko.

Izdelek uporablja dvopolarno/nevtrarno spajanje. Pri servisiranju tega izdelka bodite previdni.

Uporabnik mora namestiti samo module Optical Transceiver, ki so skladni z ustreznimi standardi in/ali predpisi — UL 60950-1 in 62638-1, FDA/CDRH 21 CFR 1040 razred 1 ali (IEC/CENELEC) EN 60825 razred 1.

Säkerhetsinformation

VCCI Klass A-varning

Detta är en produkt i Klass A baserat på standarden från Voluntary Control Council for Interference by Information Technology Equipment (VCCI). Om denna utrustning används i hemmamiljö kan radiostörningar uppstå. Om sådana problem uppstår kan användaren behöva vidta korrigerande åtgärder.

Klass A-varning för CISPR 22

Detta är en produkt i klass A. I hemmamiljö kan denna produkt orsaka radiostörningar och om sådana problem uppstår kan användaren behöva vidta åtgärder för att lösa problemen.

Installationsvarningar

WARNING: Endast utbildad och kvalificerad personal bör installera, byta eller genomföra service på denna utrustning. Koppla loss nätsladd och nätverkskablar innan service påbörjas.

Läs alla installationsinstruktioner för att se till att produkten är säker att använda innan systemet ansluts till sin strömkälla.

Se alltid till att jorden är ansluten innan spänning slås på till enheten vid installation. Denna enhet måste jordas till en extern jordpunkt. Använd en grön/gul 14 AWG (2,1 mm²) jordkabel för att ansluta enheten till jord vid normal användning. Apparaten skall anslutas till jordat uttag. Koppla endast loss jordanslutningen när enheten helt saknar spänning.

Vid denna procedur skall jordande armband användas för att undvika ESD-skador på kort och moduler. Rör inte bakplanet med handen eller med något metallverktyg eftersom det finns risk för stötar.

För att förhindra personskador eller skador på chassit skall chassit lyftas under den nedre kanten.

Denna utrustning måste installeras och underhållas av servicepersonal såsom definieras i AS/NZS 60950-1 och 62638-1 Service Personnel.

Installationen av denna produkt måste göras i enlighet med lokala och nationella elbestämmelser. Godkända värden för elektricitet är märkta på produkten.

Enheten är endast avsedd för installation i utrymmen inomhus med begränsat tillträde.

Denna produkt kräver att kortslutningsskydd (skydd mot överström) finns installerat som en del i byggnadens elinstallation. Får endast installeras i enlighet med nationella och lokala elinstallationsregler.

Utför inget arbete på systemet och koppla inte loss eller anslut kablar vid åska/blixtar.

För att förhindra att enheten överhettas skall den inte vara i drift i rum med en omgivningstemperatur som överstiger 40° C (104° F). För att förhindra att luftflödet begränsas måste det finnas minst 7,6 cm (3 tum) tomt utrymme kring ventilationsöppningarna.

Slutna rack kan ha högre invändig temperatur än öppna rack. Se till att temperaturen i slutna rack inte överskrider maxtemperaturen 40° C (104° F).

När denna produkt kasseras måste den hanteras i enlighet med nationella lagar och regler.

Varningar rörande delar

WARNING: Ta inte systemet i drift om inte alla kort och ovanhöljet är på plats.

Ta inte produktsystemet i drift om inte alla kort och lock samt främre och bakre höljen är på plats. Hela lock och täckpaneler fyller tre viktiga funktioner: de förhindrar tillträde till farliga spänningar och strömmar inuti chassit, de begränsar elektromagnetisk strålning (EMI) som kan störa annan utrustning och de leder luftflödet genom chassit. För att förhindra elektriska stötar ska produktens hölje inte öppnas.

För att minska risken för brand skall telekommunikationskablarna vara minst 26 AWG (0,128 mm²).

Explosionsrisk om batteriet ersätts med felaktig typ. Kassera använda batterier i enlighet med instruktionerna.

När utrustning ansluts till datorspänningskällor får fas-till-fas-spänningen inte överstiga 240 V. Använd alltid nätadaptern och strömsladden som medföljde produkten för att uppnå rätt spänning.

Portarna på framsidan av produkten är säkra kretsar med extra låg spänning (SELV). SELV-kretsar skall endast anslutas till andra SELV-kretsar.

Denna produkt kan ha mer än en spänningskälla. Alla spänningskällor måste kopplas bort för att göra produkten spänningslös.

Rör aldrig vid oisolerade telefonkablar eller anslutningar om inte telefonlinjen kopplats bort vid nätverksgränssnittet.

Utsätt inte produkten för starka magneter eller magnetfält.

Håll vätskor och damm borta från produkten.

Optiska gränssnitt och källor som är anslutna till denna produkt och dess moduler får endast använda lasrar klass 1. Användandet av källor med annan laserklass kan skapa en farlig miljö för användaren.

Denna produkt kan innehålla lasrar i klass 1. Stirra inte in i laserstrålen och titta inte på strålen med optiska instrument. Installera skydd framför laseranslutningarna när de inte används.

Var försiktig när du rör vid exponerade metallytor som kan bli varma under normal drift.

Korten och modulerna kan bli varma under drift. När ett kort eller en modul lossas skall den hållas i främre skyddet och i nedre kanten. Låt kortet eller modulen svalna innan någon annan del vidrörs och innan den placeras i en antistatpåse.

Denna produkt använder dubbelpolig/neutral säkring. Var försiktig när service utförs på produkten.

Användaren får endast installera optiska transceivermoduler som uppfyller tillämpliga standarder och/eller regler - UL 60950-1 och 62638-1, FDA/CDRH 21 CFR 1040 Class 1, eller (IEC/CENELEC) EN 60825 Class 1.

安全警告注意事项

VCCI A 类警告

根据信息技术设备电磁干扰自发控制委员会 (VCCI) 标准, 该产品是 A 类产品。如果在居住环境中使用此设备, 可能会产生无线电干扰。如果发生这种情况, 可能会要求用户采取相应纠正措施。

CISPR 22 A 类警告

该产品是 A 类产品。在居住环境中, 该产品可能会引起无线电干扰, 在这种情况下, 可能会要求用户采取适当措施。

安装警告

警告: 只有经过培训合格的人员才可以安装、置换或维修该设备。在维修前请中断电源和网络缆线。

在将系统连接到电源之前, 阅读所有安装说明以确保该产品的使用很安全。

安装该产品时, 始终在接通装置电源前务必进行接地连接。该设备需要连接至外部接地连接。在正常使用期间, 使用绿色和黄色 14 AWG 接地线将主机连接至地面。只有在装置完全断电的情况下才能中断接地连接。

在此过程中, 请佩戴接地腕带, 以避免对卡和模块造成 ESD 损坏。不可直接用手或任何金属工具碰触背板, 否则可能会遭受电击。

为了防止人身伤害或机箱损坏, 请从机箱下沿抬起机箱。

该设备只可由符合 “AS/NZS 60950-1 和 62638-1 维修人员 ” 定义的维修人员安装和维护。

该产品的安装必须符合国家 and 地方的电器规范。该产品上标有电气额定值。

该装置仅适合安装在规定的室内进入区域。

该产品在建筑物中安装时, 需要短路 (过电流) 保护。安装必须符合国家 and 地方的布线规范。

有闪电时, 不可操作系统, 也不可连接或中断缆线。

为了防止装置过热, 不可在超出建议的最高环境温度 (104° F [40° C]) 的区域中操作。为了防止气流不畅, 在通风口周围保留至少 3 英吋 (7.6 厘米) 的空隙。

封闭式机架可能比开放式机架具有更高的环境温度。确保封闭式机架的环境温度不要超过建议的最高环境温度 104° F (40° C)。

该产品的最后处理必须遵守国家的所有法律和法规。

零件警告

警告：务必在所有卡和顶盖都安装到位后再操作系统。

务必在产品所有卡、面板、前盖和后盖都安装到位后再操作系统。平面板和盖板有三个重要功能：防止接触机箱内的危险电压和电流；吸收可能会影响其他设备的电磁干扰 (EMI)；引导机箱内冷却气流的流动。为了防止触电，不要打开该产品的外壳。

为了降低火灾风险，请仅使用 26 AWG 号或更大的电信线缆。

更换错误类型的电池会导致爆炸的危险。根据说明处理废旧电池。

将设备连接至 IT 配电系统时，相位间电压一定不能超过 240 V。务必使用产品出货时附带的电源适配器和电源线来连接至正确的电压。

产品前面的端口是安全特低电压 (SELV) 电路。SELV 电路只可与其他 SELV 电路相连接。

该产品可能具有多个电源。必须移除所有电源才能使装置断电。

请勿接触任何非绝缘的电话线或终端，除非该电话线已经与网络接口中断连接。

不要将该产品暴露在强大的磁力下或磁场内。

保持该产品远离所有的液体和灰尘。

连接至该产品及其模块的所有光学接口和来源必须仅使用一级雷射。使用任何其他级别的雷射源可能会对用户造成危险。

该产品可能包含一级雷射。不可直视雷射束，或使用光学仪器直接观看。不使用雷射连接器时，请盖上封盖。

触摸裸露的金属表面时要小心，它可能在正常作业期间变热。

卡和模块在作业时可能会变热。移除卡或模块时，请手持面板和底面。接触卡或模块任何其他部分前或将其放入防静电包前，先让其冷却。

该产品使用双极 / 中性熔丝。维修该产品时务必小心。

用户只可安装符合相应标准和 / 或法规 (UL 60950-1 和 62638-1、FDA/CDRH 21 CFR 1040 一级或 [IEC/CENELEC] EN 60825 一级) 的光学收发器模块。

إخطار بتحذير يتعلق بالسلامة

تحذير وفقاً لمعيار VCCI من الفئة أ

هذا منتج من الفئة أ يستند إلى معيار المجلس التطوعي لضوابط التداخل الناشئ عن معدات تكنولوجيا المعلومات (VCCI). إذا تم استخدام هذا الجهاز في بيئة محلية، فقد يحدث تشويش على موجات الراديو. عند حدوث هذه الاضطرابات، قد يُطالب المستخدم باتخاذ إجراءات تصحيحية.

تحذير من الفئة أ لـ CISPR 22

هذا منتج من الفئة أ. في البيئات المحلية، قد يتسبب هذا المنتج في تداخل مع موجات الراديو، وفي هذه الحالة قد يُطالب المستخدم باتخاذ التدابير الملائمة.

تحذيرات التركيب

تحذير: ينبغي ألا يقوم بتركيب هذا الجهاز واستبداله وصيانته إلا أشخاص مدربون ومؤهلون. افصل كابلات الطاقة والشبكة قبل الصيانة.

اقرأ جميع إرشادات التركيب لضمان سلامة استخدام المنتج قبل توصيل النظام بمصدر الطاقة الخاص به.

عند تركيب المنتج، احرص دائماً على تأسيس الوصلة الأرضية قبل توصيل الطاقة إلى الوحدة. يلزم تأريض هذا الجهاز بتوصيله بوصلة أرضية خارجية. استخدم سلكي تأريض أخضر وأصفر **AWG 12** لتوصيل المضيف بالموصل الأرضي خلال الاستخدام العادي. لا تفصل الوصلة الأرضية إلا عند فصل الطاقة عن الوحدة بالكامل.

خلال القيام بهذا الإجراء على المنتج، احرص على ارتداء سوار تأريض حول المعصم لتجنب حدوث تلف للبطاقات والوحدات نتيجة تفريغ الشحنات الكهروستاتيكية. لا تلمس اللوحة الأم بيديك المكشوفتين أو بأي أداة معدنية، وإلا فقد تعرض نفسك لصدمة كهربائية.

لتجنب التعرض لإصابة شخصية أو إحداث تلف بهيكل الجهاز، ارفع الهيكل من أسفل حافته السفلية.

لا يتم تركيب هذا الجهاز أو صيانته إلا بواسطة أفراد الصيانة الذين يحدددهم مركز موظفي الصيانة **AS/NZS 62638-1 60950-1**.

يجب أن يتوافق تركيب هذا المنتج مع اللوائح الكهربائية المحلية والقومية. يوجد التصنيف الكهربائي في ملصق على المنتج. هذه الوحدة

مخصصة للتركيب في المناطق ذات الوصول الداخلي المقيد فقط.

يحتاج هذا المنتج إلى حماية من دوائر القصر (التيار الزائد)، يتم توفيرها كجزء من تركيب هيكل الوحدة. لا يتم التركيب إلا وفقاً للوائح شبكات الأسلاك القومية والمحلية.

لا تعمل على الجهاز أو تقم بتوصيل الكابلات أو فصلها خلال فترات نشاط الصواعق.

لتجنب ارتفاع درجة حرارة الوحدة، لا تشغيلها في منطقة تزيد درجة حرارتها عن الحد الأقصى لدرجة الحرارة المحيطة الموصى به وهو **40 درجة مئوية (104 درجة فهرنهايت)**. لتجنب إعاقة تدفق الهواء، يجب السماح بمساحة فارغة حول فتحات التهوية تبلغ **7.6 سم (3 بوصة)** على الأقل.

ترتفع درجات حرارة الرفوف المغلقة عن درجات حرارة الرفوف المفتوحة. تأكد من عدم تجاوز درجات حرارة الرفوف المغلقة للحد الأقصى الموصى به لدرجة الحرارة المحيطة وهو 40 درجة مئوية (104 درجة فهرنهايت).

يجب التخلص النهائي من هذا المنتج وفقاً لجميع القوانين واللوائح القومية.

التحذيرات الخاصة بالأجزاء

تحذير: لا تشغل النظام إلا بعد تركيب جميع البطاقات والغطاء العلوي كل في مكانه.

في هذا المنتج، لا تشغل النظام إلا بعد تركيب جميع البطاقات والألواح الأمامية والأغطية الخلفية والأغطية الخلفية في مكانها. تؤدي الألواح الأمامية الفارغة ولوحات الغطاء ثلاث وظائف مهمة: تمنع التعرض لفروق الجهد والتيارات الكهربائية الخطرة داخل الهيكل؛ وتكبح التداخل الكهرومغناطيسي (EMI) الذي قد يشوش على الأجهزة الأخرى؛ كما تقوم بتوجيه تدفق هواء التبريد خلال هيكل الوحدة. لتجنب التعرض لصدمة كهربائية، لا تفتح علبة المنتج.

للحد من خطر نشوب حريق، استخدم سلك 26 AWG أو أكبر لخط الاتصالات عن بعد.

هناك خطر حدوث انفجار إذا تم استبدال البطارية بنوع غير صحيح. تخلص من البطاريات المستعملة وفقاً للإرشادات.

عند توصيل الجهاز بموزعات طاقة IT، يجب ألا يتجاوز فرق الجهد من مرحلة إلى أخرى 240 فولت. احرص دائماً على استخدام محول الطاقة وسلك الطاقة المرفق مع المنتج للحصول على فرق الجهد المناسب.

تمثل المنافذ الموجودة في الجزء الأمامي من المنتج دوائر أمان ذات فرق جهد منخفض للغاية (SELV). لا ينبغي توصيل دوائر SELV إلا بدوائر SELV أخرى.

قد يحتوي هذا المنتج على أكثر من مصدر للتيار الكهربائي. يجب إزالة جميع مصادر الطاقة لفصل الطاقة تماماً عن الوحدة.

لا تلمس مطلقاً أسلاك الهاتف أو الأطراف غير المعزولة إلا إذا تم فصل خط الهاتف من واجهة الشبكة.

لا تعرض المنتج إلى قطع مغناطيس أو مجالات مغناطيسية قوية.

تجنب وصول أي سوائل أو أتربة إلى المنتج.

يجب أن تستخدم جميع الواجهات والمصادر البصرية المتصلة بهذا المنتج ووحداته مصادر الليزر من الفئة 1 فقط. قد يؤدي استخدام أي مصدر آخر من مصادر فئات الليزر إلى تعريض المستخدم للخطر.

قد يحتوي هذا المنتج على مصادر ليزر من الفئة 1. لا تحقق في شعاع الليزر أو تنظر إليه مباشرة باستخدام أجهزة بصرية. قم بتركيب أغطية موصلات الليزر عندما لا تكون قيد الاستخدام.

توخ الحذر عند لمس الأسطح المعدنية المكشوفة، حيث قد ترتفع درجة حرارتها خلال التشغيل العادي.

ترتفع درجة حرارة البطاقات والوحدات أثناء التشغيل. عند إزالة بطاقة أو وحدة، أمسكها من اللوحة الأمامية والحافة السفلية. اترك البطاقة والوحدة لتبرد قبل لمس أي أجزاء منها أو قبل وضعها في حقيبة تمنع الشحنات الاستاتيكية.

يستخدم المنتج منصهراً مزدوج الأقطاب/محايداً. توخ الحذر عند صيانة هذا المنتج.

يجب أن يقوم المستخدم بتركيب وحدات جهاز الإرسال والاستقبال البصري التي تتوافق مع المعايير و/أو اللوائح المناسبة فقط - 1-60950-1 UL، أو FDA/CDRH 21 CFR 1040 الفئة 1، أو IEC/CENELEC EN 60825 الفئة 1.