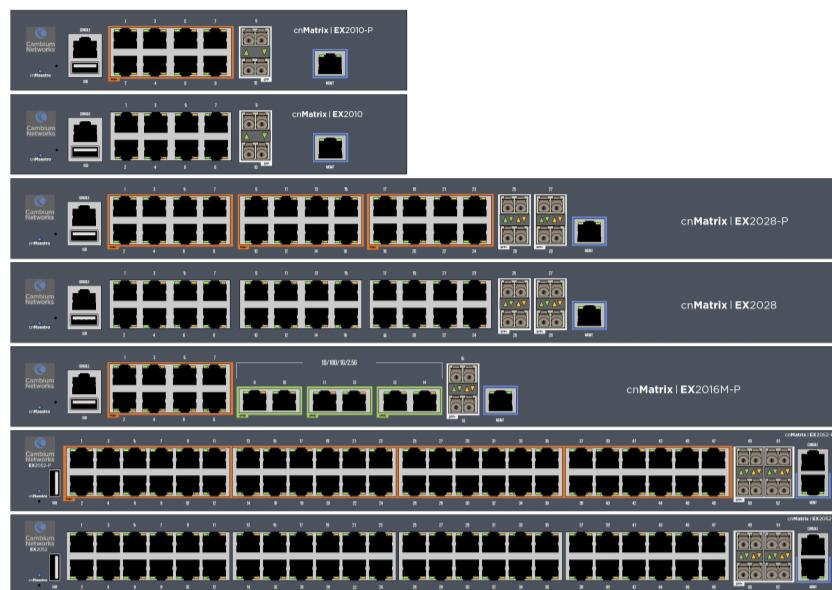




cnMatrix EX2K Enterprise Switches



Intended Use

The Cambium Networks cnMatrix next-generation switching platform offers a cloud-managed, high-performance, feature-rich enterprise-grade ethernet switching solution. This equipment is intended for professional applications for fixed indoor installations only.

Cambium Networks Ltd, Unit B2 Linhay Business Park, Eastern Road
Ashburton, Devon, TQ13 7UP, United Kingdom

Connecting what matters



www.cambiumnetworks.com

pmp-2453

Installation & Operation

UK IE NO

Installation and operation of this product are complex and Cambium Networks therefore recommends professional installation and management of the system. Please follow the instructions in this leaflet. Further guidance on cnMatrix installation and operation is available in the accompanying Quick Start Guide, which can also be found online at the link below.

The installer must have sufficient skills, knowledge and experience to perform the installation task and is responsible for:

- Familiarity with current applicable national regulations, including electrical installation and surge protection
- Installation in accordance with Cambium Networks' instructions

Product Safety Information

The following general safety guidelines are provided to help ensure your own personal safety and protect your product from potential damage. Remember to consult the product User Guide, web link below, for more details. Please observe the following safety rules:

- Static electricity can be harmful to electronic components. Discharge static electricity from your body (i.e., touch ground before metal) before touching the product. Ensure that the product is properly grounded.
- Ensure that the equipment is not powered during installation. Always disconnect equipment from its power source before servicing.
- Always use a qualified electrician to install cabling.
- Use outdoor-rated cables for connections that will be exposed to the outdoor environment.

Operating in the EU

CE

- This equipment is for indoor use only.
- CE EMI Class A Warning: This equipment is compliant with Class A of CISPR32. In a residential environment, this equipment may cause radio interference.

Waste Electrical and electronic Equipment (WEEE) Directive



Please do not dispose of Electronic and Electric Equipment or Electronic and Electric Accessories with your household waste. In some countries or regions, collection systems have been set up to handle waste of electrical and electronic equipment. In European Union countries, please contact your local equipment supplier representative or Cambium Networks Support Centre for information about the waste collection system in your country.

User Guides: <https://www.cambiumnetworks.com/guides>
Technical Training: <https://learning.cambiumnetworks.com>
Cambium Networks Support Centre: <https://support.cambiumnetworks.com>
EU Declaration of Conformity: http://www.cambiumnetworks.com/eu_dofc

Usage prévu

FR

La plateforme de commutation de prochaine génération cnMatrix offre une solution de commutation Ethernet de haute performance gérée dans le cloud, riche en fonctionnalités, à destination des entreprises. Cet équipement radio est destiné aux applications professionnelles pour installations intérieures fixes uniquement.

Installation et fonctionnement

L'installation et le fonctionnement de ce produit sont complexes, et Cambium Networks recommande une installation et une gestion professionnelles du système. Merci de suivre les instructions contenues dans cette fiche. D'autres directives sur l'installation et le fonctionnement de la cnMatrix sont disponibles dans le guide de démarrage rapide, que vous trouverez également en ligne au lien ci-dessous.

L'installateur doit disposer de toutes les compétences, connaissances et expériences pour effectuer la tâche d'installation et il sera responsable de :

- Sa familiarité avec les réglementations nationales en vigueur, y compris concernant les normes d'installation électrique et de protection contre les surtensions
- L'installation en conformité avec les instructions de Cambium Networks

Informations de sécurité du produit

Les consignes de sécurité générale suivantes vous sont fournies afin de contribuer à assurer votre sécurité personnelle et pour protéger votre produit des dommages potentiels. Se rappeler de consulter le Guide utilisateur du produit, voir le lien ci-dessous, pour plus d'informations. Se conformer aux règles de sécurité suivantes :

- L'électricité statique présente un danger pour les composants électroniques. Décharger l'électricité statique de votre corps (en touchant du métal nu mis à la masse) avant de toucher le produit. S'assurer que le produit est correctement mis à la masse.
- S'assurer que l'équipement n'est pas sous tension durant l'installation. Toujours débrancher l'équipement de sa source d'alimentation avant de procéder à l'entretien.
- Toujours faire appel à un électricien qualifié pour installer le câblage.
- Utiliser des câbles extérieurs pour les connexions qui seront exposées à un environnement extérieur.

Exploitation au sein de l'UE – Restrictions

CE

- Cet équipement est réservé à un usage intérieur uniquement.
- Avertissement concernant la CE EMI classe A : Cet équipement est conforme à la classe A de la CISPR32. Cet équipement est susceptible de provoquer des interférences radio dans un environnement résidentiel.

Directive concernant les déchets des équipements électriques et électroniques (DEEE)



Veuillez ne pas jeter des équipements électriques et électroniques ou les accessoires électriques et électroniques dans les déchets ménagers. Dans certains pays ou régions, des systèmes de collecte ont été mis en place pour gérer les déchets d'équipements électriques et électroniques. Si vous résidez dans un pays de l'UE, veuillez contacter votre représentant local fournisseur d'équipements ou le Centre d'assistance Cambium Networks pour plus d'informations sur le système de collecte des déchets de votre pays.

Guide de l'utilisateur: <https://www.cambiumnetworks.com/guides>
Formation Technique: <https://learning.cambiumnetworks.com>
Centre d'assistance Cambium: <https://support.cambiumnetworks.com>
Déclaration de conformité de l'UE: http://www.cambiumnetworks.com/eu_dofc

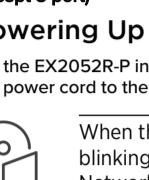
Package Content

Rack mount ears (2)
(Except 8 port)

8 screws
(Except 8 port)

cnMatrix Switch
(Optional)

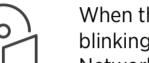
Power Cord
(Optional)



When the switch is booting up, the illuminated Cambium Networks logo will be blinking blue. When the switch is fully up and running, the illuminated Cambium Networks logo is solid blue.

Powering Up

For the EX2052R-P insert CRPS(Removable Power Supply) unit (not included). Connect the power cord to the power inlet, and then plug the power cord into a wall socket.



When the switch is booting up, the illuminated Cambium Networks logo will be blinking blue. When the switch is fully up and running, the illuminated Cambium Networks logo is solid blue.

Default Configuration

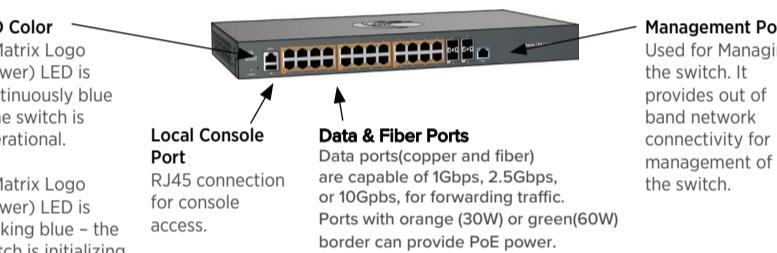
IP address 192.168.0.1 is automatically configured on Out-Of-Band Management Port (MGMT). There is no default IP address in Band Network Ports.

Configure Management PC

- In Windows, double-click the Control Panel command. The Control Panel window is displayed.
- In the Control Panel window, select the View network status and tasks option. The Network and Sharing Center window is displayed.
- Click the Change adapter settings option. The Network Connections window is displayed.
- Double-click the interface. The interface Properties window is displayed.
- Check the Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) checkbox and then double-click on it.
- Check the Use the following IP address checkbox and input the 192.168.0.10 IP in the IP address field and 255.255.255.0 in the Subnet mask field.

Logging in to the switch

- Use PuTTY SSH client.
- On the PutTY Configuration window, in the Host Name field, enter the 192.168.0.1 IP address and in the Port field, enter the 22 value.
- Click Open. The login prompt is displayed.
- In the cnMatrix login prompt enter the default username: admin
- In the Password prompt enter the default login password: admin



Uživatelská příručka: <https://www.cambiumnetworks.com/guides>
Technické školení: <https://learning.cambiumnetworks.com>
Centrum podpory Cambium: <https://support.cambiumnetworks.com>
Prohlášení o shodě pro EU: http://www.cambiumnetworks.com/eu_dofc

Určení

Platforma přepínaců nové generace Cambium Networks cnMatrix představuje řešení pro přepínání Ethernetu s clouдовou správou, vysokým výkonem, mnoha funkcemi a profesionální kvalitou. Toto zařízení slouží k profesionálnímu užití a výhradně k vnitřnímu připevnění.

Instalace a provoz

Instalace a provoz této zařízení jsou poměrně komplexní. Společnost Cambium Networks tedy doporučuje odbornou montáž a správu systému. Dopržte pokyny uvedené v tomto letáku. Další pokyny ohledně instalace a provozu přepínaců cnMatrix jsou uvedeny v příložné Příručce rychlého použití. Nalezněte ji i na webových stránkách uvedené níže.

Pracovník zajišťující montáž musí být dostatečně kvalifikovaný a je zodpovědný za:

- Znalost příslušných platných národních předpisů včetně předpisů o elektrických instalacích a ochraně proti přepážení.
- Montáž podle pokynů společnosti Cambium Networks.

Bezpečnostní informace k produktu

Účelem uvedených všeobecných bezpečnostních zásad je pomoc zjistit vaši bezpečnost a chránit produkty před možným poškozením. Další informace získáte v uživatelské příručce, která je k dispozici z níže uvedeného odkazu. Dopržte tyto bezpečnostní pokyny:

- Elektronická zařízení může poškodit statická elektřina. Před jakoukoliv manipulací se zařízením proto vybírejte elektrostatický ráj náhradního kovového předmětu. Dbejte na správné uzemnění zařízení.
- Během montáže nepřipojujte zařízení k napájení. Před každým servisním zájemem odpojte zařízení od zdroje napájení.
- Kabely by měly vždy instalovat kvalifikovaný elektříkář.
- Připojovací kabely vystavené venkovnímu prostředí musí být určené pro venkovní užití.

Provoz v EU – Omezení

CE

- Toto zařízení je určeno pouze k vnitřnímu použití.
- Varování CE EMI pro třídu A: Toto zařízení splňuje podmínky třídy A CISPR32. V obecném prostředí může způsobovat rádiové rušení.

Směrnice o odpadních elektrických a elektronických zařízeních (OEEE)

Nevyhazujte elektrická a elektronická zařízení ani elektrické a elektronické příslušenství do domovního odpadu. V některých zemích a regionech fungují systémy zajišťující sběr odpadních elektrických a elektronických zařízení. Pokud sídlíte v zemích Evropské unie, kontaktujte zástupce svého dodavatele zařízení nebo centrum podpory společnosti Cambium Networks a požádejte o informace o systému sběru odpadu ve své zemi.

Uživatelská příručka: <https://www.cambiumnetworks.com/guides>
Technické školení: <https://learning.cambiumnetworks.com>
Centrum podpory Cambium: <https://support.cambiumnetworks.com>
Prohlášení o shodě pro EU: http://www.cambiumnetworks.com/eu_dofc

Verwendungszweck

DE

Die cnMatrix-Switching-Plattform von Cambium Networks bietet eine Cloud-verwaltete, leistungsstarke Ethernet-Switching-Lösung mit vielen Funktionen. Dieses Gerät ist für professionelle Anwendungen für Installationen in Innenräumen bestimmt.

Installation und Betrieb

Die Installation und Betrieb dieses Produkts sind komplex, deshalb empfiehlt Cambium Networks die professionelle Installation und Verwaltung des Systems. Bitte befolgen Sie die Anweisungen in dieser Packungsbelüge. Weitere Anleitungen zur Installation und zum Betrieb von cnMatrix finden Sie in der beiliegenden Anleitungsbrochüre, die auch online unter folgendem Link verfügbar ist.

Der Installateur muss über ausreichende Fähigkeiten, Kenntnisse und Erfahrung verfügen, um die Installationsaufgabe ausführen zu können, und ist für Folgendes verantwortlich:

- Kenntnis der aktuell gültigen nationalen Vorschriften, einschließlich elektrischer Installation und Überspannungsschutz
- Installation gemäß den Anweisungen von Cambium Networks

Informationen zur Produktsicherheit

Die folgenden allgemeinen Sicherheitsrichtlinien dienen dazu, Ihre persönliche Sicherheit zu gewährleisten und Ihr Produkt vor möglichen Schäden zu schützen. Weitere Informationen finden Sie in der Produkt-Bedienungsanleitung (siehe Link unten). Bitte beachten Sie folgende Sicherheitsregeln:

- Elektronicke Bauteile können durch statische Elektrizität beschädigt werden. Leiten Sie statische Elektrizität aus Ihrem Körper ab (durch Berührung von geradem Metall), bevor Sie das Gerät berühren. Stellen Sie sicher, dass das Produkt ordnungsgemäß geerdet ist.
- Stellen Sie sicher, dass das Gerät während der Installation nicht mit Strom versorgt wird. Bevor Wartung trennen Sie immer das Gerät von der Stromquelle.
- Verwenden Sie immer einen qualifizierten Elektriker, um die Kabel zu installieren.
- Verwenden Sie outdoor-taugliche Kabel für Verbindungen, die der Außenumgebung ausgesetzt sind.

Betrieb in der EU - Einschränkungen

CE

- Dieses Gerät ist nur für den Gebrauch in Innenräumen bestimmt.
- CE-EMI-Klasse "A": Warnung: Dieses Gerät entspricht der Klasse A von CISPR32. In einer Wohnumgebung kann dieses Gerät Funkstörungen verursachen.

Richtlinie über Elektro- und Elektronikaltgeräte (WEEE)

Bitte entsorgen Sie elektronische und elektrische Geräte sowie elektronisches und elektrisches Zubehör nicht im Hausmüll. In einigen Ländern oder Regionen wurden Sammelsysteme eingerichtet, um mit Elektro- und Elektronikaltgeräten umzugehen. Wenn Sie sich in einem Land der Europäischen Union aufhalten, wenden Sie sich bitte an Ihren örtlichen Ausbringungslieferanten oder das Cambium Networks Support Center, um Informationen über das Abfallsammelsystem in Ihrem Land zu erhalten.

Betriebsanweisung: <https://www.cambiumnetworks.com/guides>
Technisches Training: <https://learning.cambiumnetworks.com>
Cambium Support Center: <https://support.cambiumnetworks.com>
EU-Konformitätserklärung: http://www.cambiumnetworks.com/eu_dofc

Obsah balení

Uhelníky pro upevnění do stojanu (2

I Rendeltetésszerű használat

HU

A Cambium Networks következő generációs cnMatrix kapcsolóplatformja felhőben kezelt, nagy teljesítményű, funkciókban gazdag nagyvállalati ethernetkapcsolási megoldást nyújt. A felszerelés kizárolag profzionális, beltéri, rögzített telepítési környezetekben használjandó.

Telepítés és üzemeltetés

A termék telepítése és üzemeltetése összetett, a Cambium Networks így azt javasolja, hogy egy szakértő telepítse és kezelje a rendszert. Kévese a tajékoztatásban található lépésekkel. További útmutatót a cnMatrix telepítéséről és üzemeltetéséről a termékhez járó Rövid útmutatóban, valamint online, a lenti hivatkozáson találhat.

A telepítőnek rendelkeznie kell a szükséges szakértelemmel, tudással és tapasztalattal a telepítés elvégzéséhez, és a következőket felelő:

- Az aktuális és meglévő nemzeti előírások, így az elektromos berendezések telepítésével és a túlfeszültség-védelemmel kapcsolatos előírások ismerete
- Telepítés a Cambium Networks útmutatása szerint

Termékbiztonsági információk

Az alábbi általános biztonsági irányelvek az Ön személyes biztonságának védelmét és a termék esetleges sérülésének elkerülését szolgálják. További információt a termék felhasználói útmutatójában, a lenti hivatkozáson találhat. Tartsa szem előtt a következő biztonsági előírásokat:

- A statikus elektromosság ártalmával lehet az elektronikus összetevőkre. A termék megerősítéssel előtt szüntesse meg saját testének statikus elektromos töltését (földelje tiszta fém megerősítésével). Győződjön meg róla, hogy a termék meglefelően földelje van.
- Ügyeljen rá, hogy a berendezés ne legyen áramellátás alatt a telepítés során. Javítás előtt minden szüntesse meg a berendezés áramellátását.
- A kábeleket minden szakképzett villanyüzéről telepítessé.
- A külteri környezetek kapcsolataihoz külteri használatra szánt kábeleket használjon.

Európai Unió működés - Körlátozások

- A berendezés csak beltéri környezetben használható.
- CE CEMI A osztály - figyelemzések: A berendezés megfelel a CISPR32 A osztályának. Lakókörnyezetben rádióinterferenciát okozhat.

Az elektromos és elektronikus berendezések hulladékairól szóló irányelv



Felhasználói útmutató: <https://www.cambiumnetworks.com/guides>
Műszaki képzés: <https://learning.cambiumnetworks.com>
A Cambium támogatási központja: <https://support.cambiumnetworks.com>
Europai Unió megelepési nyilatkozat: http://www.cambiumnetworks.com/eu_dofc

Zawartość opakowania



Właściwanie zasilania

Dla wersji EX2052R-P należy zainstalować właściwy zasilacz (brak w kompletie). Przewód zasilający najpierw podłączamy do gniazda zasilającego urządzenia, a następnie włączamy wtyk przewodu do gniazda ścienneego.

Rozruch przełącznika jest sygnałowany miganiem niebieskiego podświetlonego logo Cambium Networks. Gdy przełącznik jest gotowy do pracy, podświetlenie niebieskie logo Cambium Network prześwieca przez maskę i zarazem emitować state światło.

Domyślna konfiguracja

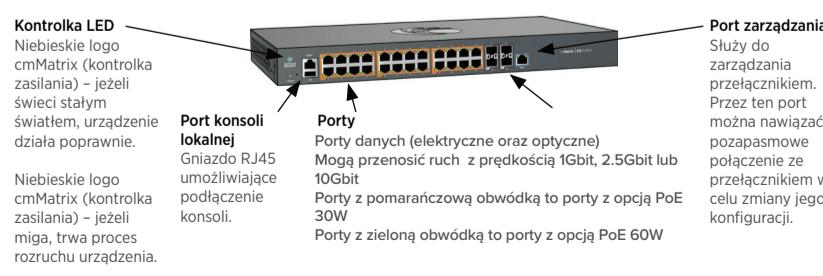
Fabryczny skonfigurowany adres IP urządzenia to 192.168.0.1, a dostęp do tego adresu jest możliwy wyłącznie poprzez gniazdo zarządzania MGMT. Urządzenie nie przypisuje fabryczne jakichkolwiek adresów IP w paśmie sieci komunikacyjnej.

Konfiguracja komputera PC zarządzającego urządzeniem

- Jeliś korzystasz z systemu Windows, kliknij dwukrotnie pozycję **Panel sterowania**. Zostanie wyświetlone okno **Panel sterowania**.
- W oknie **Panel sterowania** wybierz pozycję **Wyświetl stan sieci i zadania**. Zostanie wyświetlone okno Centrum sieci i udostępniania.
- Kliknij opcję **Zmień ustawienia karty sieciowej**. Zostanie wyświetlone okno **Połączienia sieciowe**.
- Dwukrotnie kliknij interfejs. Zostanie wyświetlone okno **Właściwości** dotyczące wybranego interfejsu.
- Zaznacz pole **Protokół internetowy w wersji 4 (TCP/IPv4)**, a następnie kliknij ją dwukrotnie.
- Zaznacz pole **Użyj następującego adresu IP**, a następnie wpisz adres 192.168.0.10 w polu Adres IP oraz adres 255.255.255.0 w polu Maska podsieci.

Logowanie do urządzenia

- Na przykładowi klienta SSH PuTTY:
- W oknie **PUTTY Configuration** (Konfiguracja PuTTY) odśukaj pole **Host Name** (Nazwa hosta) i wpisz do niego adres IP 192.168.0.1. W polu Port pozwotaw liczba 22.
- Kliknij pozycję **Open** (Otwórz). Zostanie wyświetlony monitor logowania.
- Na ekranie monitoru logowania cnMatrix wpisz domyślną nazwę użytkownika: **admin**.
- Następnie wprowadź domyślne hasło dla tego użytkownika: **admin**.



Manual de usuario: <https://www.cambiumnetworks.com/guides>
Capacitación técnica: <https://learning.cambiumnetworks.com>
Centro de asistencia técnica de Cambium: <https://support.cambiumnetworks.com>
Declaración de conformidad de la UE: http://www.cambiumnetworks.com/eu_dofc

I Rendeltetésszerű használat

IT

A Cambium Networks következő generációs cnMatrix kapcsolóplatformja felhőben kezelt, nagy teljesítményű, funkciókban gazdag nagyvállalati ethernetkapcsolási megoldást nyújt. A felszerelés kizárolag profzionális, beltéri, rögzített telepítési környezetekben használjandó.

Telepítés és üzemeltetés

A termék telepítése és üzemeltetése összetett, a Cambium Networks így azt javasolja, hogy egy szakértő telepítse és kezelje a rendszert. Kévese a tajékoztatásban található lépésekkel. További útmutatót a cnMatrix telepítéséről és üzemeltetéséről a termékhez járó Rövid útmutatóban, valamint online, a lenti hivatkozáson találhat.

A telepítőnek rendelkeznie kell a szükséges szakértelemmel, tudással és tapasztalattal a telepítés elvégzéséhez, és a következőket felelő:

- Az aktuális és meglévő nemzeti előírások, így az elektromos berendezések telepítésével és a túlfeszültség-védelemmel kapcsolatos előírások ismerete
- Telepítés a Cambium Networks útmutatása szerint

Termékbiztonsági információk

Az alábbi általános biztonsági irányelvek az Ön személyes biztonságának védelmét és a termék esetleges sérülésének elkerülését szolgálják. További információt a termék felhasználói útmutatójában, a lenti hivatkozáson találhat. Tartsa szem előtt a következő biztonsági előírásokat:

- A statikus elektromosság ártalmával lehet az elektronikus összetevőkre. A termék megerősítéssel előtt szüntesse meg saját testének statikus elektromos töltését (földelje tiszta fém megerősítésével). Győződjön meg róla, hogy a termék meglefelően földelje van.
- Ügyeljen rá, hogy a berendezés ne legyen áramellátás alatt a telepítés során. Javítás előtt minden szüntesse meg a berendezés áramellátását.
- A kábeleket minden szakképzett villanyüzéről telepítessé.
- A külteri környezetek kapcsolataihoz külteri használatra szánt kábeleket használjon.

Európai Unió működés - Körlátozások

- A berendezés csak beltéri környezetben használható.
- CE CEMI A osztály - figyelemzések: A berendezés megfelel a CISPR32 A osztályának. Lakókörnyezetben rádióinterferenciát okozhat.

Az elektromos és elektronikus berendezések hulladékairól szóló irányelv



Felhasználói útmutató: <https://www.cambiumnetworks.com/guides>
Műszaki képzés: <https://learning.cambiumnetworks.com>
A Cambium támogatási központja: <https://support.cambiumnetworks.com>
Europai Unió megelepési nyilatkozat: http://www.cambiumnetworks.com/eu_dofc

Uso previsto

la plataforma de comutación de próxima generación cnMatrix de Cambium Networks ofrece una solución de comutación ethernet gestionada en la nube, de alto desempeño, con una amplia variedad de funciones de grado empresarial. Este equipo está diseñado para aplicaciones profesionales únicamente en instalaciones fijas en interiores.

Instalación y operación

la instalación y operación de este producto es compleja y, por lo tanto, Cambium recomienda que la instalación y gestión del sistema sea realizada por un profesional. Por favor, siga las instrucciones en este folleto. Para más información sobre la instalación y operación de cnMatrix refiérase al Manual de inicio rápido lo que lo acompaña, que también se puede encontrar en línea en el enlace que se indica más adelante.

El instalador debe tener competencias, conocimiento y experiencia suficientes para realizar las tareas de instalación y tendrá la responsabilidad de:

- Estar familiarizado con las normas nacionales que apliquen incluidas las normas de instalación eléctrica y de protección contra sobretensiones
- Realizar la instalación de acuerdo con las instrucciones de Cambium Networks

Información de seguridad del producto

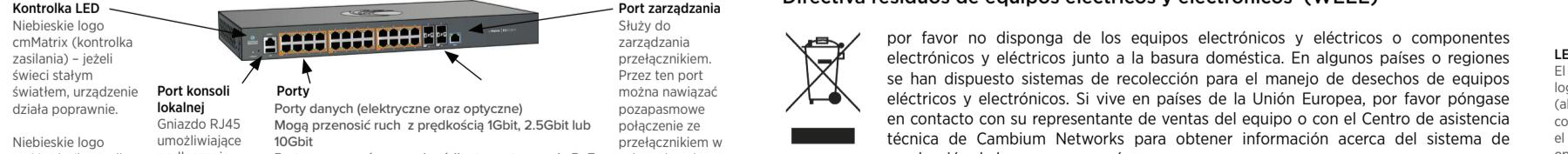
Se proporcionan las siguientes normas de seguridad generales para ayudarlo a garantizar su propia seguridad personal y a proteger su producto de daños potenciales. Recuerde consultar el Manual del usuario, el enlace web se incluye más adelante, para más detalles. Por favor cumpla con las siguientes normas de seguridad:

- La electricidad estática puede ser dañina para los componentes electrónicos. Descargue la electricidad estática de su cuerpo (es decir, toque un elemento metálico conectado a tierra) antes de tocar el producto. Asegúrese de que el producto esté conectado a tierra adecuadamente.
- Asegúrese de que el equipo no esté encendido durante la instalación. Siempre desconecte el equipo de su fuente de alimentación antes de que entre en servicio.
- Siempre asesórese de un electricista calificado para instalar el cableado.
- Utilice cables clasificados para exteriores para las conexiones que estarán expuestas al aire libre.

Operación en la UE - Restricciones

- Este equipo solo debe usarse en interiores.
- Advertencia CE EMV Clase A: este producto cumple con la Clase A de CISPR32. En un entorno doméstico, puede que este producto cause interferencia de radio.

Directiva residuos de equipos eléctricos y electrónicos (WEEE)



Manual de usuario: <https://www.cambiumnetworks.com/guides>
Capacitación técnica: <https://learning.cambiumnetworks.com>
Centro de asistencia técnica de Cambium: <https://support.cambiumnetworks.com>
Declaración de conformidad de la UE: http://www.cambiumnetworks.com/eu_dofc

I Rendeltetésszerű használat

IT

A Cambium Networks következő generációs cnMatrix kapcsolóplatformja felhőben kezelt, nagy teljesítményű, funkciókban gazdag nagyvállalati ethernetkapcsolási megoldást nyújt. A felszerelés kizárolag profzionális, beltéri, rögzített telepítési környezetekben használjandó.

Telepítés és üzemeltetés

A termék telepítése és üzemeltetése összetett, a Cambium Networks így azt javasolja, hogy egy szakértő telepítse és kezelje a rendszert. Kévese a tajékoztatásban található lépésekkel. További útmutatót a cnMatrix telepítéséről és üzemeltetéséről a termékhez járó Rövid útmutatóban, valamint online, a lenti hivatkozáson találhat.

A telepítőnek rendelkeznie kell a szükséges szakértelemmel, tudással és tapasztalattal a telepítés elvégzéséhez, és a következőket felelő:

- Az aktuális és meglévő nemzeti előírások, így az elektromos berendezések telepítésével és a túlfeszültség-védelemmel kapcsolatos előírások ismerete
- Telepítés a Cambium Networks útmutatása szerint

Termékbiztonsági információk

Az alábbi általános biztonsági irányelvek az Ön személyes biztonságának védelmét és a termék esetleges sérülésének elkerülését szolgálják. További információt a termék felhasználói útmutatójában, a lenti hivatkozáson találhat. Tartsa szem előtt a következő biztonsági előírásokat:

- A statikus elektromosság ártalmával lehet az elektronikus összetevőkre. A termék megerősítéssel előtt szüntesse meg saját testének statikus elektromos töltését (földelje tiszta fém megerősítésével). Győződjön meg róla, hogy a termék meglefelően földelje van.
- Ügyeljen rá, hogy a berendezés ne legyen áramellátás alatt a telepítés során. Javítás előtt minden szüntesse meg a berendezés áramellátását.
- A kábeleket minden szakképzett villanyüzéről telepítessé.
- A külteri környezetek kapcsolataihoz külteri használatra szánt kábeleket használjon.

Európai Unió működés - Körlátozások

- A berendezés csak beltéri környezetben használható.
- CE CEMI A osztály - figyelemzések: A berendezés megfelel a CISPR32 A osztályának. Lakókörnyezetben rádióinterferenciát okozhat.

Az elektromos és elektronikus berendezések hulladékairól szóló irányelv



Felhasználói útmutató: <https://www.cambiumnetworks.com/guides>
Műszaki képzés: <https://learning.cambiumnetworks.com>
A Cambium támogatási központja: <https://support.cambiumnetworks.com>
Europai Unió megelepési nyilatkozat: http://www.cambiumnetworks.com/eu_dofc

I Rendeltetésszerű használat

PL

A Cambium Networks következő generációs cnMatrix kapcsolóplatformja felhőben kezelt, nagy teljesítményű, funkciókban gazdag nagyvállalati ethernetkapcsolási megoldást nyújt.