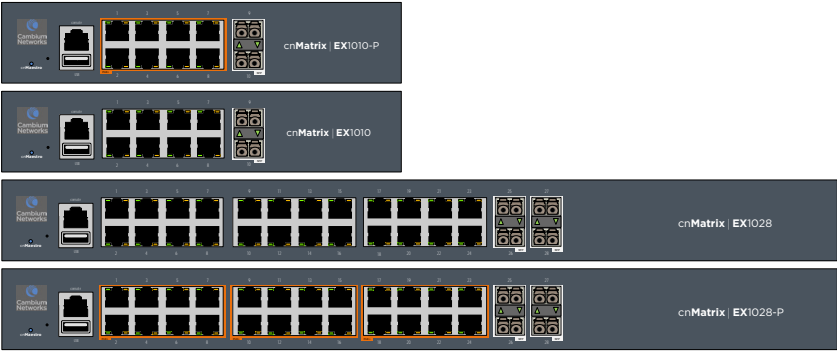




cnMatrix EX1K Enterprise Switches



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

Installation and operation

Installation and operation of this product are complex and Cambium Networks therefore recommends professional installation and management of the system. 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. Observe the following safety rules:

- Static electricity can be harmful to electronic components. Discharge static electricity from your body (i.e., touch grounded bare 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

- 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

GB IE NO

Package content



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

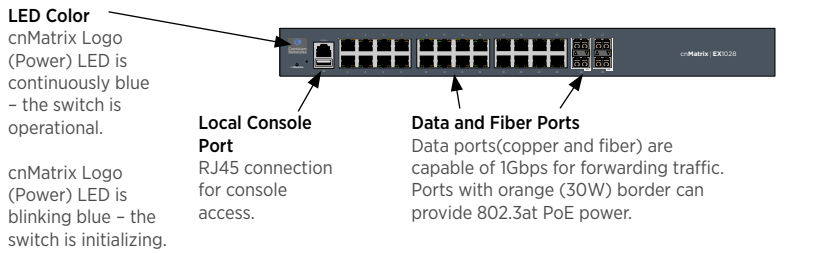
IP address 192.168.1.1 is the default IP address on the in-band ports.

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 192.168.1.10 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 192.168.1.1 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**



Určení

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

Instalace a provoz

Instalace a provoz těchto zařízení jsou poměrně komplexní. Společnost Cambium Networks tedy doporučuje odbornou montáž a správu systému. Dodržujte pokyny uvedené v tomto letáku. Další pokyny ohledně instalace a provozu přepínače cnMatrix jsou uvedené v příloženém Příručce rychlého použití. Naleznete ji i na webové stránce 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 přepětí.
- Montáž podle pokynů společnosti Cambium Networks.

Bezpečnostní informace k produktu

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

- Elektronická zařízení může poškodit statická elektřina. Před jakoukoli manipulací se zařízením proto vybijte elektrostatický náboj přítomný na vašem těle (například se dotkněte uzemněného neizolovaného kovového předmětu). Dbejte na správné uzemnění zařízení.
- Během montáže nepřipojujte zařízení k napájení. Před každým servisním zásahem odpojte zařízení od zdroje napájení.
- Kabeláž by měl vždy instalovat kvalifikovaný elektrikář.
- Připojovací kabely vystavené venkovnímu prostředí musí být určeny pro venkovní užití.

Provoz v EU – Omezení

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

Směrnice o odpadních elektrických a elektronických zařízeních (OEEZ)

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

Obsah balení



Během spouštění přepínače modře bliká prosvětlené logo Cambium Networks. Jakmile se přepínač spustí a bude plně v provozu, logo Cambium Networks bude svítit nepřetržitě.

Výchozí nastavení

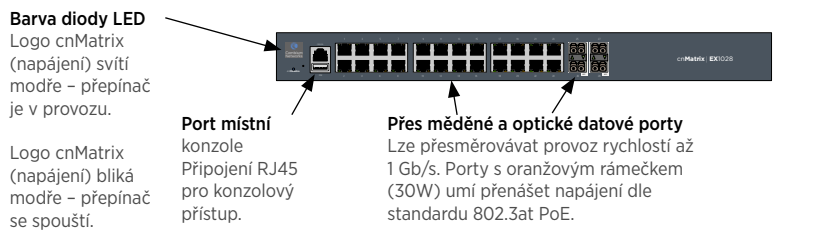
Výchozí IP adresu pro porty v rámci pásma je 192.168.1.1.

Nastavení počítače používaného ke správě

- V systému Windows dvakrát klikněte na **Ovládací panely**. Zobrazí se okno Ovládací panely.
- V okně **Ovládací panely** vyberte možnost Zobrazit úlohy a stav sítě. Zobrazí se okno Centrum síťových připojení a sdílení.
- Klikněte na možnost **Změnit nastavení adaptéru**. Otevře se okno Síťová připojení.
- Dvakrát klikněte na rozhraní. Zobrazí se okno **Vlastnosti**.
- Zaškrtněte políčko **Protokol IP verze 4 (TCP/IPv4)** a pak na něj dvakrát klikněte.
- Zaškrtněte políčko Použit následující IP adresu. Do pole IP adresy zadejte hodnotu 192.168.1.10 a do pole Masky podsítě hodnotu 255.255.255.0.

Přihlášení k přepínači

- Použijte klient PuTTY SSH.
- V okně **Konfigurace PuTTY** do pole **Název hostitele** (Host Name) zadejte IP adresu 192.168.1.1 a do pole Port zadejte hodnotu 22.
- Klikněte na **Otevřít** (Open). Zobrazí se výzva k zadání přihlašovacích údajů.
- Jako přihlašovací jméno k přepínači cnMatrix zadejte výchozí jméno: **admin**
- Jako heslo zadejte výchozí heslo: **admin**



Connecting what matters



www.cambiumnetworks.com



pmp-2974

Usage prévu

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 des 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

- 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 électroniques et électriques ou les accessoires électroniques et électriques 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

FR

Contenu de l'emballage



Durant le démarrage du commutateur, le logo lumineux Cambium Networks clignote en bleu. Lorsque le commutateur a terminé sa séquence de démarrage, le logo lumineux Cambium Networks s'allume en bleu fixe.

Configuration par défaut

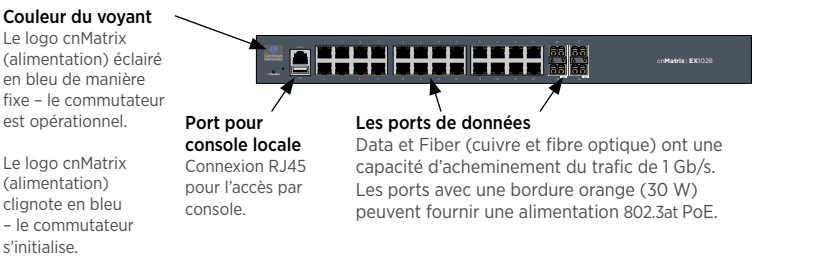
L'adresse IP 192.168.1.1 est l'adresse IP par défaut des ports intrabande.

Configuration du PC d'administration

- Sous Windows, double-cliquer l'icône du **Panneau de configuration**. La fenêtre du **Panneau de configuration** s'ouvre.
- Dans la fenêtre du **Panneau de configuration**, sélectionner l'option Afficher l'état et la gestion du réseau. La fenêtre Centre réseau et partage s'affiche.
- Cliquer sur l'option **Modifier les paramètres de la carte**. La fenêtre Connexions réseau s'ouvre.
- Double-cliquer sur l'interface. La fenêtre des **Propriétés** de l'interface s'ouvre.
- Cocher la case correspondant à **Protocole Internet version 4 (TCP/IPv4)**, puis double-cliquer dessus.
- Cocher la case Utiliser l'adresse IP suivante, puis entrer l'adresse 192.168.1.10 dans le champ Adresse IP et 255.255.255.0 dans le champ Masque de sous-réseau.

Connexion au commutateur

- Utiliser le client SSH PuTTY.
- Dans la fenêtre **PUTTY Configuration** (Configuration du client PuTTY), dans le champ **Host Name** (Nom d'hôte), entrer l'adresse 192.168.1.1, et dans le champ Port, entrer la valeur 22.
- Cliquer sur **Ouvrir** (Ouvrir). L'invite de connexion s'affiche.
- À l'invite du nom d'utilisateur cnMatrix, entrer le nom d'utilisateur par défaut: **admin**
- À l'invite du mot de passe, entrer le nom d'utilisateur par défaut: **admin**



Verwendungszweck

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 Packungsbeilage. Weitere Anleitungen zur Installation und zum Betrieb von cnMatrix finden Sie in der beiliegenden Anleitungsbroschüre, 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:

- Elektronische Bauteile können durch statische Elektrizität beschädigt werden. Leiten Sie statische Elektrizität aus Ihrem Körper ab (durch Berührung von geerdetem 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

- 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 Ausrüstungslieferanten oder das Cambium Networks Support Center, um Informationen über das Abfallsammlingsystem 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

DE

Lieferumfang



Beim Hochfahren des Switches blinkt das Cambium Networks-Logo blau. Ist der Switch vollständig in Betrieb, leuchtet das Cambium Networks-Logo durchgehend blau.

Standardeinstellung

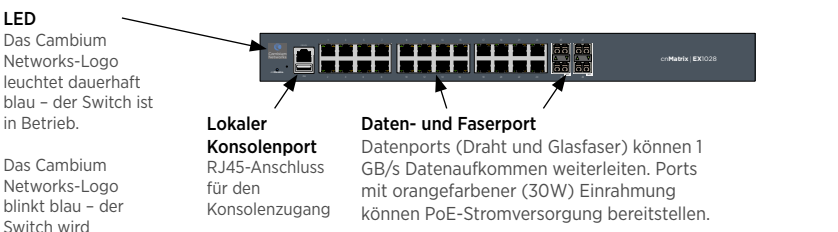
IP-Adresse 192.168.1.1 ist die Standard-IP-Adresse auf den In-Band-Ports.

Konfiguration am PC

- Doppelklicken Sie unter Windows auf die **Systemsteuerung**, woraufhin sich das Fenster öffnet.
- Wählen Sie in der **Systemsteuerung** die Option „Netzwerkstatus und Aufgaben anzeigen“. Das Fenster „Netzwerk- und Freigabecenter“ wird angezeigt.
- Klicken Sie auf die Option **Adaptereinstellungen ändern**. Das Fenster **Netzwerkverbindungen** öffnet sich.
- Doppelklicken Sie auf die Schnittstelle und klicken Sie anschließend auf die Option „Eigenschaften“. Daraufhin werden die Netzwerkeigenschaften der Schnittstelle angezeigt.
- Aktivieren Sie das Kontrollkästchen **Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)** und doppelklicken Sie darauf.
- Aktivieren Sie das Kontrollkästchen „Folgende IP-Adresse verwenden“. Tragen Sie in das Feld „IP-Adresse“ die IP-Adresse 192.168.1.10 ein. In das Feld „Subnetzmaske“ tragen Sie 255.255.255.0 ein. Bestätigen Sie die Änderungen mit „ok“.

Connexion au commutateur

- Verwenden Sie den SSH-Client PuTTY.
- Geben Sie im **PUTTY-Konfigurationsfenster** im Feld „**Host Name**“ die IP-Adresse 192.168.1.1 ein, und geben Sie im Feld „Port“ den Wert 22 ein.
- Klicken Sie auf **Öffnen**. Das Login-Fenster wird angezeigt.
- Geben Sie im Login-Fenster des cnMatrix den Standard-Username ein: **admin**
- Geben Sie im Feld „Passwort“ das Standard-Passwort ein: **admin**



IRendeltetésyszerű használat

A Cambium Networks következő generációs cnMatrix kapcsolóplatformja felhőben kezel, nagy teljesítményű, funkciókban gazdag nagyváltali ethernetkapcsolási megoldást nyújt. A felszerelés kizárólag professzionális, beltéri, rögzített telepítési környezetekben használandó.

Telepítés és üzemeltetés

A termék telepítése és üzemeltetése összevetett, a Cambium Networks így azt javasolja, hogy egy teljesítményű, funkciókban gazdag nagyváltali ethernetkapcsolási megoldást nyújt. További útmutatást a cnMatrix telepítéséről és üzemeltetéséről a termékhez járó Rövid útmutatóban, valamint online, a lenti hivatkozáson találhat

A telepítőknek rendelkeznie kell a szükséges szakértelemmel, tudással és tapasztalattal a telepítés elvégzéséhez, és a következőkért felelős:

- Az aktuális és megfelelő nemzeti előírások, így az elektromos berendezések telepítésével és a tűlfeszültség-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 ártalmas lehet az elektronikus összetevőkre. A termék megérintése előtt szüntesse meg saját testének statikus elektromos töltését (földelt tiszta fém megérintésével). Győződjön meg róla, hogy a termék megfelelően földelve van.
- Ügyeljen rá, hogy a berendezés ne legyen áramellátás alatt a telepítés során. Javítás előtt mindig szüntesse meg a berendezés áramellátását.
- A kábeleket mindig szakékpézett villámszerelővel telepíttesse.
- A kültéri környezetek kapcsolataihoz kültéri használatra szánt kábeleket használjon.

Európai Unió működés – Korlátozások

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

Az elektromos és elektronikus berendezések hulladékairól szóló irányelv

Elektromos és elektronikus berendezéseket vagy tartozékokat ne helyezzen a háztartási szemétkébe. Egyes országokban vagy régiókban begyűjtő rendszerek működnek, amelyek felülvizsgálják az elektromos és elektronikus hulladékokat. Európai Unió országokban forduljon helyi berendezés szolgáltatójának képviselőjéhez vagy a Cambium Networks támogatási központjához, ha többet szeretne megtudni országá hulladékgyűjtési rendszeréről.

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

La confezione contiene

Állványtartó (2)



(Csak 24 port van)

8 csavar



(Csak 24 port van)

cnMatrix kapcsoló



A kapcsoló bekapcsolásakor a Cambium Networks embléma kéken villog. A kapcsoló sikeres bekapcsolása után a Cambium Networks embléma kéken világít.

Alapértelmezett konfiguráció

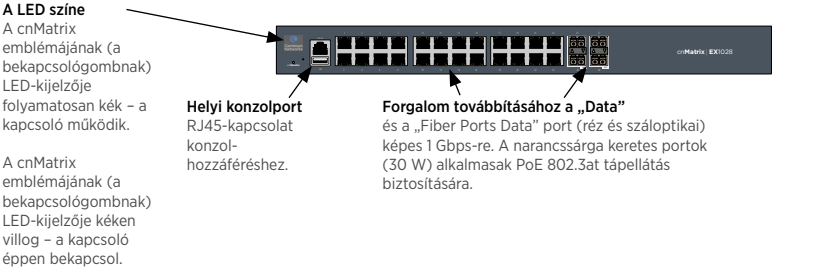
Az in-band portokon a 192.168.1.1 IP-cím az alapértelmezett IP-cím.

Kezelés konfigurálása – PC

- Windows rendszerben kattintson duplán a **Vezérlőpult** parancsra. Ekkor megjelenik a **Vezérlőpult** ablak.
- A **Vezérlőpult** ablakában kattintson a Hálózati állapot és hálózati feladatok megjelenítése lehetőségre. Ekkor megnyílik a Hálózati és megosztási központ.
- Kattintson az **Adapterbeállítások módosítása** elemre. Ekkor megnyílik a **Hálózati kapcsolatok ablak**.
- Kattintson duplán az interfészre. Ekkor megnyílik az interfész Tulajdonságok ablaka.
- Jelölje be a **TCP/IP protokoll 4-es verziója (TCP/IPv4)** jelölőnégyzetet, majd kattintson rá duplán.
- Jelölje be a **A következő IP-cím használatra** jelölőnégyzetet, majd írja be a 192.168.1.10 IP-címet a megfelelő mezőbe, illetve a 255.255.255.0 címet az Alhálózati maszk mezőbe.

Bejelentkezés a kapcsolóra

- Használja a PuTTY SSH-ügyfelet.
- A **PuTTY Configuration ablakának Host Name** mezőjébe írja be a 192.168.1.1 IP-címet, a Port mezőbe pedig a 22 értéket.
- Kattintson az **Open** lehetőségre. Ekkor megjelenik a bejelentkezési felület.
- A cnMatrix bejelentkezési felületén adja meg az alapértelmezett felhasználónevet: **admin**
- A Password (Jelszó) területen adja meg az alapértelmezett jelszót: **admin**



A LED színe

A cnMatrix emblémájának (a bekápcsológógnak) LED-jelezője kéken villog – a kapcsoló éppen bekapcsol.

Helyi konzolport

RJ45-kapcsolat konzol-hozzáféréshez

Forgalmat továbbításához a „Data” és a „Fiber Ports Data” port (rész és száloptikai) képes 1 Gbps-re. A narancssárga keretes portok (30 W) alkalmasak PoE 802.3at tápellátás biztosítására.

A cnMatrix emblémájának (a bekápcsológógnak) LED-jelezője kéken villog – a kapcsoló éppen bekapcsol.

A LED színe

A cnMatrix emblémájának (a bekápcsológógnak) LED-jelezője kéken villog – a kapcsoló éppen bekapcsol.

Helyi konzolport

RJ45-kapcsolat konzol-hozzáféréshez

Forgalmat továbbításához a „Data” és a „Fiber Ports Data” port (rész és száloptikai) képes 1 Gbps-re. A narancssárga keretes portok (30 W) alkalmasak PoE 802.3at tápellátás biztosítására.

A cnMatrix emblémájának (a bekápcsológógnak) LED-jelezője kéken villog – a kapcsoló éppen bekapcsol.

A LED színe

A cnMatrix emblémájának (a bekápcsológógnak) LED-jelezője kéken villog – a kapcsoló éppen bekapcsol.

Helyi konzolport

RJ45-kapcsolat konzol-hozzáféréshez

Forgalmat továbbításához a „Data” és a „Fiber Ports Data” port (rész és száloptikai) képes 1 Gbps-re. A narancssárga keretes portok (30 W) alkalmasak PoE 802.3at tápellátás biztosítására.

A cnMatrix emblémájának (a bekápcsológógnak) LED-jelezője kéken villog – a kapcsoló éppen bekapcsol.

A LED színe

A cnMatrix emblémájának (a bekápcsológógnak) LED-jelezője kéken villog – a kapcsoló éppen bekapcsol.

Helyi konzolport

RJ45-kapcsolat konzol-hozzáféréshez

Forgalmat továbbításához a „Data” és a „Fiber Ports Data” port (rész és száloptikai) képes 1 Gbps-re. A narancssárga keretes portok (30 W) alkalmasak PoE 802.3at tápellátás biztosítására.

A cnMatrix emblémájának (a bekápcsológógnak) LED-jelezője kéken villog – a kapcsoló éppen bekapcsol.

A LED színe

A cnMatrix emblémájának (a bekápcsológógnak) LED-jelezője kéken villog – a kapcsoló éppen bekapcsol.

Helyi konzolport

RJ45-kapcsolat konzol-hozzáféréshez

Forgalmat továbbításához a „Data” és a „Fiber Ports Data” port (rész és száloptikai) képes 1 Gbps-re. A narancssárga keretes portok (30 W) alkalmasak PoE 802.3at tápellátás biztosítására.

A cnMatrix emblémájának (a bekápcsológógnak) LED-jelezője kéken villog – a kapcsoló éppen bekapcsol.

A LED színe

A cnMatrix emblémájának (a bekápcsológógnak) LED-jelezője kéken villog – a kapcsoló éppen bekapcsol.

Helyi konzolport

RJ45-kapcsolat konzol-hozzáféréshez

Forgalmat továbbításához a „Data” és a „Fiber Ports Data” port (rész és száloptikai) képes 1 Gbps-re. A narancssárga keretes portok (30 W) alkalmasak PoE 802.3at tápellátás biztosítására.

A cnMatrix emblémájának (a bekápcsológógnak) LED-jelezője kéken villog – a kapcsoló éppen bekapcsol.

A LED színe

A cnMatrix emblémájának (a bekápcsológógnak) LED-jelezője kéken villog – a kapcsoló éppen bekapcsol.

Helyi konzolport

RJ45-kapcsolat konzol-hozzáféréshez

Forgalmat továbbításához a „Data” és a „Fiber Ports Data” port (rész és száloptikai) képes 1 Gbps-re. A narancssárga keretes portok (30 W) alkalmasak PoE 802.3at tápellátás biztosítására.

A cnMatrix emblémájának (a bekápcsológógnak) LED-jelezője kéken villog – a kapcsoló éppen bekapcsol.

A LED színe

A cnMatrix emblémájának (a bekápcsológógnak) LED-jelezője kéken villog – a kapcsoló éppen bekapcsol.

Helyi konzolport

RJ45-kapcsolat konzol-hozzáféréshez

Forgalmat továbbításához a „Data” és a „Fiber Ports Data” port (rész és száloptikai) képes 1 Gbps-re. A narancssárga keretes portok (30 W) alkalmasak PoE 802.3at tápellátás biztosítására.

A cnMatrix emblémájának (a bekápcsológógnak) LED-jelezője kéken villog – a kapcsoló éppen bekapcsol.

A LED színe

A cnMatrix emblémájának (a bekápcsológógnak) LED-jelezője kéken villog – a kapcsoló éppen bekapcsol.

Helyi konzolport

RJ45-kapcsolat konzol-hozzáféréshez

Forgalmat továbbításához a „Data” és a „Fiber Ports Data” port (rész és száloptikai) képes 1 Gbps-re. A narancssárga keretes portok (30 W) alkalmasak PoE 802.3at tápellátás biztosítására.

A cnMatrix emblémájának (a bekápcsológógnak) LED-jelezője kéken villog – a kapcsoló éppen bekapcsol.

A LED színe

A cnMatrix emblémájának (a bekápcsológógnak) LED-jelezője kéken villog – a kapcsoló éppen bekapcsol.

Helyi konzolport

RJ45-kapcsolat konzol-hozzáféréshez

Forgalmat továbbításához a „Data” és a „Fiber Ports Data” port (rész és száloptikai) képes 1 Gbps-re. A narancssárga keretes portok (30 W) alkalmasak PoE 802.3at tápellátás biztosítására.

A cnMatrix emblémájának (a bekápcsológógnak) LED-jelezője kéken villog – a kapcsoló éppen bekapcsol.

A LED színe

A cnMatrix emblémájának (a bekápcsológógnak) LED-jelezője kéken villog – a kapcsoló éppen bekapcsol.

Helyi konzolport

RJ45-kapcsolat konzol-hozzáféréshez

Forgalmat továbbításához a „Data” és a „Fiber Ports Data” port (rész és száloptikai) képes 1 Gbps-re. A narancssárga keretes portok (30 W) alkalmasak PoE 802.3at tápellátás biztosítására.

A cnMatrix emblémájának (a bekápcsológógnak) LED-jelezője kéken villog – a kapcsoló éppen bekapcsol.

A LED színe

A cnMatrix emblémájának (a bekápcsológógnak) LED-jelezője kéken villog – a kapcsoló éppen bekapcsol.

Helyi konzolport

RJ45-kapcsolat konzol-hozzáféréshez

Forgalmat továbbításához a „Data” és a „Fiber Ports Data” port (rész és száloptikai) képes 1 Gbps-re. A narancssárga keretes portok (30 W) alkalmasak PoE 802.3at tápellátás biztosítására.

A cnMatrix emblémájának (a bekápcsológógnak) LED-jelezője kéken villog – a kapcsoló éppen bekapcsol.

A LED színe

A cnMatrix emblémájának (a bekápcsológógnak) LED-jelezője kéken villog – a kapcsoló éppen bekapcsol.

Helyi konzolport

RJ45-kapcsolat konzol-hozzáféréshez

Forgalmat továbbításához a „Data” és a „Fiber Ports Data” port (rész és száloptikai) képes 1 Gbps-re. A narancssárga keretes portok (30 W) alkalmasak PoE 802.3at tápellátás biztosítására.

A cnMatrix emblémájának (a bekápcsológógnak) LED-jelezője kéken villog – a kapcsoló éppen bekapcsol.

A LED színe

A cnMatrix emblémájának (a bekápcsológógnak) LED-jelezője kéken villog – a kapcsoló éppen bekapcsol.

Helyi konzolport

RJ45-kapcsolat konzol-hozzáféréshez

Forgalmat továbbításához a „Data” és a „Fiber Ports Data” port (rész és száloptikai) képes 1 Gbps-re. A narancssárga keretes portok (30 W) alkalmasak PoE 802.3at tápellátás biztosítására.

A cnMatrix emblémájának (a bekápcsológógnak) LED-jelezője kéken villog – a kapcsoló éppen bekapcsol.

A LED színe

A cnMatrix emblémájának (a bekápcsológógnak) LED-jelezője kéken villog – a kapcsoló éppen bekapcsol.

Helyi konzolport

RJ45-kapcsolat konzol-hozzáféréshez

Forgalmat továbbításához a „Data” és a „Fiber Ports Data” port (rész és száloptikai) képes 1 Gbps-re. A narancssárga keretes portok (30 W) alkalmasak PoE 802.3at tápellátás biztosítására.

A cnMatrix emblémájának (a bekápcsológógnak) LED-jelezője kéken villog – a kapcsoló éppen bekapcsol.

A LED színe

A cnMatrix emblémájának (a bekápcsológógnak) LED-jelezője kéken villog – a kapcsoló éppen bekapcsol.

Helyi konzolport

RJ45-kapcsolat konzol-hozzáféréshez

Forgalmat továbbításához a „Data” és a „Fiber Ports Data” port (rész és száloptikai) képes 1 Gbps-re. A narancssárga keretes portok (30 W) alkalmasak PoE 802.3at tápellátás biztosítására.

A cnMatrix emblémájának (a bekápcsológógnak) LED-jelezője kéken villog – a kapcsoló éppen bekapcsol.

A LED színe

A cnMatrix emblémájának (a bekápcsológógnak) LED-jelezője kéken villog – a kapcsoló éppen bekapcsol.

Helyi konzolport

RJ45-kapcsolat konzol-hozzáféréshez

Forgalmat továbbításához a „Data” és a „Fiber Ports Data” port (rész és száloptikai) képes 1 Gbps-re. A narancssárga keretes portok (30 W) alkalmasak PoE 802.3at tápellátás biztosítására.

A cnMatrix emblémájának (a bekápcsológógnak) LED-jelezője kéken villog – a kapcsoló éppen bekapcsol.

A LED színe

A cnMatrix emblémájának (a bekápcsológógnak) LED-jelezője kéken villog – a kapcsoló éppen bekapcsol.

Helyi konzolport

RJ45-kapcsolat konzol-hozzáféréshez

Forgalmat továbbításához a „Data” és a „Fiber Ports Data” port (rész és száloptikai) képes 1 Gbps-re. A narancssárga keretes portok (30 W) alkalmasak PoE 802.3at tápellátás biztosítására.

A cnMatrix emblémájának (a bekápcsológógnak) LED-jelezője kéken villog – a kapcsoló éppen bekapcsol.

A LED színe

A cnMatrix emblémájának (a bekápcsológógnak) LED-jelezője kéken villog – a kapcsoló éppen bekapcsol.

Helyi konzolport

RJ45-kapcsolat konzol-hozzáféréshez

Forgalmat továbbításához a „Data” és a „Fiber Ports Data” port (rész és száloptikai) képes 1 Gbps-re. A narancssárga keretes portok (30 W) alkalmasak PoE 802.3at tápellátás biztosítására.

A cnMatrix emblémájának (a bekápcsológógnak) LED-jelezője kéken villog – a kapcsoló éppen bekapcsol.

A LED színe

A cnMatrix emblémájának (a bekápcsológógnak) LED-jelezője kéken villog – a kapcsoló éppen bekapcsol.

Helyi konzolport

RJ45-kapcsolat konzol-hozzáféréshez

Forgalmat továbbításához a „Data” és a „Fiber Ports Data” port (rész és száloptikai) képes 1 Gbps-re. A narancssárga keretes portok (30 W) alkalmasak PoE 802.3at tápellátás biztosítására.

A cnMatrix emblémájának (a bekápcsológógnak) LED-jelezője kéken villog – a kapcsoló éppen bekapcsol.

A LED színe

A cnMatrix emblémájának (a bekápcsológógnak) LED-jelezője kéken villog – a kapcsoló éppen bekapcsol.

Helyi konzolport

RJ45-kapcsolat konzol-hozzáféréshez

Forgalmat továbbításához a „Data” és a „Fiber Ports Data” port (rész és száloptikai) képes 1 Gbps-re. A narancssárga keretes portok (30 W) alkalmasak PoE 802.3at tápellátás biztosítására.

A cnMatrix emblémájának (a bekápcsológógnak) LED-jelezője kéken villog – a kapcsoló éppen bekapcsol.

A LED színe

A cnMatrix emblémájának (a bekápcsológógnak) LED-jelezője kéken villog – a kapcsoló éppen bekapcsol.

Helyi konzolport

RJ45-kapcsolat konzol-hozzáféréshez

Forgalmat továbbításához a „Data” és a „Fiber Ports Data” port (rész és száloptikai) képes 1 Gbps-re. A narancssárga keretes portok (30 W) alkalmasak PoE 802.3at tápellátás biztosítására.

A cnMatrix emblémájának (a bekápcsológógnak) LED-jelezője kéken villog – a kapcsoló éppen bekapcsol.

A LED színe

A cnMatrix emblémájának (a bekápcsológógnak) LED-jelezője kéken villog – a kapcsoló éppen bekapcsol.

Helyi konzolport

RJ45-kapcsolat konzol-hozzáféréshez

Forgalmat továbbításához a „Data” és a „Fiber Ports Data” port (rész és száloptikai) képes 1 Gbps-re. A narancssárga keretes portok (30 W) alkalmasak PoE 802.3at tápellátás biztosítására.

A cnMatrix emblémájának (a bekápcsológógnak) LED-jelezője kéken villog – a kapcsoló éppen bekapcsol.

A LED színe

A cnMatrix emblémájának (a bekápcsológógnak) LED-jelezője kéken villog – a kapcsoló éppen bekapcsol.

Helyi konzolport

RJ45-kapcsolat konzol-hozzáféréshez

Forgalmat továbbításához a „Data” és a „Fiber Ports Data” port (rész és száloptikai) képes 1 Gbps-re. A narancssárga keretes portok (30 W) alkalmasak PoE 802.3at tápellátás biztosítására.

A cnMatrix emblémájának (a bekápcsológógnak) LED-jelezője kéken villog – a kapcsoló éppen bekapcsol.

A LED színe

A cnMatrix emblémájának (a bekápcsológógnak) LED-jelezője kéken villog – a kapcsoló éppen bekapcsol.

Helyi konzolport

RJ45-kapcsolat konzol-hozzáféréshez

Forgalmat továbbításához a „Data” és a „Fiber Ports Data” port (rész és száloptikai) képes 1 Gbps-re. A narancssárga keretes portok (30 W) alkalmasak PoE 802.3at tápellátás biztosítására.

A cnMatrix emblémájának (a bekápcsológógnak) LED-jelezője kéken villog – a kapcsoló éppen bekapcsol.

A LED színe

A cnMatrix emblémájának (a bekápcsológógnak) LED-jelezője kéken villog – a kapcsoló éppen bekapcsol.

Helyi konzolport

RJ45-kapcsolat konzol-hozzáféréshez

Forgalmat továbbításához a „Data” és a „Fiber Ports Data” port (rész és száloptikai) képes 1 Gbps-re. A narancssárga keretes portok (30 W) alkalmasak PoE 802.3at tápellátás biztosítására.

A cnMatrix emblémájának (a bekápcsológógnak) LED-jelezője kéken villog – a kapcsoló éppen bekapcsol.

A LED színe

A cnMatrix emblémájának (a bekápcsológógnak) LED-jelezője kéken villog – a kapcsoló éppen bekapcsol.

Helyi konzolport