



XE5-8 Wi-Fi 6E Indoor Access Point 802.11ax 8x8 Multi-Radio SDR

Changes or modifications not expressly approved by Cambium Networks could void the user's authority to operate the equipment and will void the manufacturer's warranty.



Product safety information

Observe the following safety rules:

- Always power down and unplug the equipment before servicing. The power supply is the primary disconnect device. There are no serviceable parts inside this equipment.
- Always turn off the power to the XE-Series device before undertaking maintenance activities in front of the antenna.
- Observe the minimum safe distance limit for XE-Series products provided below.
- Ensure that equipment is installed in a position avoiding any radiation hazard.
- It is the user's responsibility to install the equipment in accordance with national regulations. It is recommended that installation be contracted to a professional installer.
- Always use the specified XE-Series platform power supply units (PSU) to power the equipment. Failure to use the specified Cambium supplied PSU could result in equipment damage and may cause a safety hazard.
- Connecting to a different power source to that specified on the equipment label may result in improper operation, damage to equipment or pose a fire hazard.
- Always install Cambium recommended cables.
- Use a power cord with an integral safety ground wire intended for connection to a grounded safety outlet.
- Protective bonding must be installed in accordance with local national wiring rules and regulations
- The indoor unit enclosure may be hot to the touch when in operation.
- Please contact your local supplier to get more information about the power supply/adaptor.
- If a Class I PoE adapter or switch is used to provided power, be sure that the power cord is firmly plugged into the socket and confirm the main earth connection.
- This product is intended to be supplied by a UL Listed Power Adapter or DC power source marked "LPS" (or "Limited Power Source"), rated 42.5-57Vdc, 1.25A Gigabit Passive PoE injector, 802.3a/at/bt, Tma=50 degree C.

Intended Use

The enterprise Wi-Fi products from Cambium Networks are intended for delivering indoor wireless LAN data networks. The XE5-8 is a Multi-Radio design with internal antennas. The 802.11ax standard is more efficient than previous generations, providing performance enhancements, network segmentation, and improved battery life.

<https://www.cambiumnetworks.com/guides>
<https://learning.cambiumnetworks.com>
<https://support.cambiumnetworks.com>
<https://www.cambiumnetworks.com/support/standard-warranty/>

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

Model#: XE5-8

Connecting what matters



Betriebs- frequenzband	EU standard	Maximale Leistungsgrenze (EIRP)	Zulässigkeit	Geräte, die dieses Frequenzband unterstützen
2401 - 2483 MHz	EN 300 328	100 mW / 20 dBm		Alle Modelle der XV \ XE Serie
5150 - 5350 MHz	EN 301 893	200 mW / 23 dBm	Verfügbar für den allgemeinen Gebrauch in allen EU- Ländern	Alle Modelle der XV \ XE Serie
5470 - 5725 MHz	EN 301 893	1 W / 30 dBm		Alle Modelle der XV \ XE Serie
5945 - 6425 MHz	EN 303 687	200 mW / 23 dBm		Alle Modelle der XE Serie

Für in der EU eingesetzte Geräte der XE-Serie beträgt der minimale Sicherheitsabstand zwischen Gerät und Mensch 20 cm.

Einschränkungen & Anforderungen für die zulassung zur nutzung

- Dieses Gerät ist nur für den Gebrauch im Freien bestimmt.
- Die Funkmodule der XE-Serie können für den Betrieb in nicht lizenzierten Frequenzbändern konfiguriert werden, die der Frequenzplanung in den einzelnen Ländern unterliegen. Betreiber/Endnutzer müssen sicherstellen, dass das Gerät in Übereinstimmung mit den für das Betriebsland geltenden Vorschriften installiert und betrieben wird.
- Nur mit Netzteil verwenden LPS 42.5-57Vdc, 1.25A Gigabit Passive PoE injector, 802.3a/at/PSE.

Vereinfachte EU-Konformitätserklärung

Hiermit erklärt der Hersteller Cambium Networks Ltd, dass die Funkgeräte XE5-8 der Richtlinie 2014/53 / EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter folgender Internetadresse verfügbar:
http://www.cambiumnetworks.com/eu_dofc.

Cet appareil contient des émetteurs / récepteurs exempts de licence qui sont conformes au (x) RSS (c) exemptés de licence d'émission. Sciences et Développement économique Canada. L'opération est soumise aux deux conditions suivantes: (1) Cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences. (2) Cet appareil doit accepter toute interférence, y compris les interférences susceptibles de provoquer un fonctionnement indésirable de l'appareil.

The device for operation in the band 5150-5250 MHz is only for indoor use to reduce the potential for harmful interference to co-channel mobile satellite systems.

les dispositifs fonctionnant dans la bande 5150-5250 MHz sont réservés uniquement pour une utilisation à l'intérieur afin de réduire les risques de brouillage préjudiciable aux systèmes de satellites mobiles utilisant les mêmes canaux.

Operation shall be limited to indoor use only.

Utilisation limitée à l'intérieur seulement.

Operation on all platforms, cars, trains, boats and aircraft shall be prohibited except for on large aircraft flying above 10,000 ft.

Utilisation interdite à bord de plateformes de forage pétrolier, de voitures, de trains, de bateaux et d'aéronefs, sauf à bord d'un gros aéronef volant à plus de 10 000 pieds d'altitude.

Important note

IC Radiation Exposure Statement:

This equipment complies with IC RSS-102 radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with minimum distance 38cm between the radiator and your body.

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements IC établies pour un environnement non contrôlé. Cet équipement doit être installé et utilisé avec un minimum de 39 cm de distance entre la source de rayonnement et votre corps.

Operation in the EU

Frequency bands, maximum operating power, safe distance

Operating frequency band	EU standard	Maximum power limit (EIRP)	Permitted usage	Units that support this frequency band
2401 - 2483 MHz	EN 300 328	100 mW / 20 dBm		All XV \ XE Series
5150 - 5350 MHz	EN 301 893	200 mW / 23 dBm	Available for general usage within all EU nations	All XV \ XE Series
5470 - 5725 MHz	EN 301 893	1 W / 30 dBm		All XV \ XE Series
5945 - 6425 MHz	EN 303 687	200 mW / 23 dBm		All XE Series

For XE-Series products deployed in the EU, the minimum safe distance between the equipment and humans is 20 cm.

Restrictions and requirements for authorization for use

- This equipment is for Indoor use only.
- The XE-Series products can be configured to operate in unlicensed frequency bands subject to frequency planning within individual countries and Operators / End users must ensure that the equipment is installed and operated in accordance with the regulations applicable to the country of operation.
- Use only with Power Supply LPS 42.5-57Vdc, 1.25A Gigabit Passive PoE injector, 802.3a/at/PSE.

Simplified EU Declaration of Conformity

Hereby, the manufacturer Cambium Networks Ltd. declares that the radio equipment type XE5-8 is in compliance with Directive 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: http://www.cambiumnetworks.com/eu_dofc.

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.

Určení

Wi-Fi produkty podnikové úrovně od společnosti Cambium Networks jsou určeny k zajišťování bezdrátových datových sítí LAN v rámci XE5-8 je multi rádio zařízení s vnitřními anténami. Standard 802.11ax je účinnější než jeho předchůdce. Poskytuje vyšší výkon, umožňuje segmentaci sítě a nabízí delší výdrž při provozu na baterie.

Instalace a provoz

Instalace a provoz tohoto zařízení vyžaduje poměrně komplexní. Společnost Cambium tedy doporučuje odbornou montáž a správu sítě. K této mimo jiné platí soulad provozu s platnými předpisy regionu, kde se zařízení provozuje. Dodržujte pokyny uvedené v tomto letáku. Další pokyny ohledně instalace a provozu naleznete v uživatelské příručce k zařízení, viz odkazy níže.

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

- Znalost příslušných platných národních předpisů včetně předpisů o rádiovém provozu, elektrických instalacích a ochraně proti přepětí
- Montáž podle pokynů společnosti Cambium Networks
- Ověření souladu nastavení zařízení s národními a regionálními předpisy
- Během montáže dodržuje uvedené pokyny. Zajistíte tím soulad zařízení s národními předpisy.
- Ověřte u zařízení řady XE aktuální firmwaru (System Release 6.5). Software je k dispozici na stránce centra podpory Cambium.
- Při nastavování zařízení zkontrolujte správnost kódu regionu (u produktů z EU se kód regionu přednastavuje při výrobě) a pak podle umístění zařízení nastavte správný kód země.

Richtlinie für Elektro- und Elektronikgeräte (WEEE)

Bitte entsorgen Sie elektronische und elektrische Geräte oder elektronisches und elektrisches Zubehör nicht im Hausmüll. In einigen Ländern oder Regionen wurden Sammel Systeme zur Behandlung des Abfalls von Elektro- und Elektronikgeräten eingerichtet. In den Ländern der Europäischen Union wenden Sie sich bitte an Ihren lokalen Gerätehersteller oder das Cambium Networks Support Centre, um Informationen über das Abfallsammel System in Ihrem Land zu erhalten.

Renderletésszerű használat

A Cambium Networks enterprise kategóriájú Wi-Fi-termékek beltéri vezeték nélküli LAN adatátvitelre megalkotására valók. A XE5-8 multi-rádiós kialakítású, belső anténákkal. A 802.11ax szabvány hatékonyság, mint a korábbi generációk, jobb teljesítménymutatókkal, hálózati szegmentációval és hosszabb akkumulátor-élettartammal szolgál.

Telepítés és üzemeltetés

A termék telepítése és üzemeltetése összetett; a Cambium emiatt javasolja, hogy a termék üzembe helyezését régiójában érvényes előírásoknak való megfelelés érdekében szakember telepítse és kezelje a rendszert. Kérjük, a jelen tájékoztatóban megadott utasítások szerint járjon el. A telepítéshez és üzemeltetéshez további útmutatót a felhasználói kézikönyvben talál; lásd a webes hivatkozásokon.

A telepítőnek rendelkeznie kell a szükséges képességekkel, ismeretekkel és tapasztalattal a telepítés elvégzéséhez, és a következőkért felelős:

- Az aktuális vonatkozó országos előírások, így a rádiókkal, az elektromos berendezések telepítésével, a túlfeszültség-védelemmel és a magától kikapcsolóvá vált munkával kapcsolatos előírások ismerete
- Telepítés a Cambium Networks útmutatója szerint
- Meggyőződés arról, hogy a berendezés beállítása megfelel-e az országos vagy regionális előírásoknak
- A telepítés során vegye figyelembe az alábbi fontos utasításokat! Ezáltal fog a berendezés megfelelni az országos előírásoknak
- Győződjön meg arról, hogy a XE-Series berendezés a legújabb firmware-verzióval van ellátva (6.5 rendszerkiadás).
- A szoftvert a Cambium Support Centre webhelyén.
- A berendezés beállításakor ellenőrizze, hogy a megfelelő régiókat van-e beállítva (amely az EU-s termékek esetében a gyári beállítás részeként előre meg van adva), majd válassza ki az üzembe helyezéshez megfelelő országkódot.

A Cambium Networks által kifejezetten által nem hagyott változások és változtatások esetén a használat jogosultsága a berendezés üzemeltetésére megszűnhet, a gyártói garancia pedig érvénytelenül válik.

Termékbiztonsági információk

Tartsa szem előtt a következő biztonsági előírásokat:

- Javítás előtt mindig kapcsolja ki a berendezést, valamint szüntesse meg annak áramellátását! Az elsődleges levasztandó eszköz a tápegység. A berendezésben nincsenek szervizelhető alkatrészek.
- A jeladó működésekor az antennához közel erős rádiófrekvenciák (RF) melegek vannak. Az antenna előtt végzett karbantartási műveletek előtt mindig kapcsolja ki a XE-Series eszközt áramellátásról.
- Ügyeljen az XE-Series termékekre alább megadott minimális biztonsági távolság tartásáról
- Ügyeljen arra, hogy a berendezést olyan helyzetben telepítse, hogy az ne jelentsen sugárterheléssel az emberekre!
- A berendezés országos előírásoknak megfelelő telepítéséről a felhasználónak kell gondoskodnia. Ajánlott a telepítésre szakképzett telepítőt szerződtetni.
- Mindig a megadott XE-Series platform tápegységeket (PSU-kat) használja a berendezés működéséhez! Ha nem a meghatározott, Cambiumtól származó PSU-t használják, az a berendezés megbízhatóságát eredményezheti, és biztonsági kockázatot okozhat.
- Ha a berendezésen gyárilag feltüntetett túlértéktől áramforráshoz csatlakoztatják, az eredményezhet nem megfelelő működést, kárt tehet a berendezésben, illetve tűzveszélyt is kaphat.
- Minden esetben a Cambium által javasolt kábeleket telepítsen
- Olyan tápkábel használjon, amelyben földelt biztonsági konnektorhoz való csatlakoztatásra szolgáló biztonsági földelővezeték is van.
- A védőtesttel (földelővel) a helyi országos hálózati szabványoknak megfelelően kell kialakítani
- Működés közben a beltéri egység burkolata megreghető forró lehet.

EU-beli üzemeltetés

Frekvenciasávok, maximális működési teljesítmény, biztonságos távolság

Működési frekvencia sáv	EU szabvány	Maximális teljesítménnyhatár (EIRP)	Engedélyezett használat	Ezt a frekvenciasávot támogató egységek
2401 - 2483 MHz	EN 300 328	100 mW / 20 dBm		Minden XV \ XE Series
5150 - 5350 MHz	EN 301 893	200 mW / 23 dBm	Általános használatra az összes EU nemzetben elérhető	Minden XV \ XE Series
5470 - 5725 MHz	EN 301 893	1 W / 30 dBm		Minden XV \ XE Series
5945 - 6425 MHz	EN 303 687	200 mW / 23 dBm		Minden XE Series

Az EU-ban üzembe helyezett XE-Series termékek esetén a berendezés és az emberek közötti minimális biztonságos távolság 20 cm.

Úpravy nebo změny, které nejsou výslovně schváleny společností Cambium Networks, by mohly způsobit, že uživatel již nebude oprávněn zařízení provozovat, a zneplatní záruku výrobce.

Bezpečnostní informace k produktu

Dodržujte tyto bezpečnostní pokyny:

- Před servisními zásahy vždy zařízení vypněte a odpojte. Odpojení se provádí primárně prostřednictvím napájecího zdroje.
- Zařízení neobsluhujte žádné opravě nebo součásti.
- Zapnutý vysílací vydává v blízkosti osob radiofrekvenční záření. Před prováděním údržby v prostoru před anténou vždy zařízení řady XE vypněte.
- U produktů řady XE dodržujte níže uvedenou minimální bezpečnou vzdálenost.
- Umístěte zařízení tak, aby se škodlivému záření nikdo nevysáhl.
- Za instalaci v souladu s národními předpisy doporučujeme ověřit odborníkem.
- K napájení zařízení vždy používejte určený napájecí zdroj (PSU) platformy řady E. Pokud určitý zdroj PSU dodaný společností Cambium nepoužíváte, může dojít k poškození zařízení a ohrožení bezpečnosti.
- Připojení zařízení k jinému zdroji energie, než jaký je uveden na štítku zařízení, může vést k nesprávnému provozu, poškození zařízení nebo může představovat nebezpečí požáru.
- Vždy používejte kabely doporučené společností Cambium.
- Pokud zařízení připojujete k zásuvce s uzemněným kolečkem, použijte napájecí kabel se zemnicím vodičem.
- Ochranné pospojování je nutné provést v souladu s vnitrostátními pravidly a předpisy.
- Kryt interové jednotky může být při provozu horký.

Provoz v EU

Frekvenční pásma, maximální provozní výkon, bezpečná vzdálenost

V EU se dvoupásmové zařízení 2.4 GHz / 5 GHz / 6 GHz řady XE provozují v těchto frekvenčních pásmech a s uvedeným maximálním provozním výkonem:

Provozní frekvenční pásmo	Standard EU	Maximální povolený výkon (EIRP)	Povolenoé užítí	Jednotky, které podporují toto frekvenční pásmo
2401 - 2483 MHz	EN 300 328	100 mW / 20 dBm		All XV \ XE Series
5150 - 5350 MHz	EN 301 893	200 mW / 23 dBm	K dispozici pro všeobecné použití ve všech zemích EU	All XV \ XE Series
5470 - 5725 MHz	EN 301 893	1 W / 30 dBm		All XV \ XE Series
5945 - 6425 MHz	EN 303 687	200 mW / 23 dBm		All XE Series

U zařízení řady XE instalovaných v EU je minimální bezpečná vzdálenost mezi zařízením a osobami 20 cm.

Omezení a požadavky na povolení k použití

Toto zařízení je určeno pouze k venkovnímu použití.

- Zařízení řady XE můžete provozovat v bezlicenčních frekvenčních pásmech v souladu s ústředními frekvencemi v jednotlivých zemích. Provozovatelé a koncoví uživatelé musí zajistit, že se zařízení bude instalovat / provozovat v souladu s předpisy platnými v dané zemi.
- Používejte pouze s napájecím zdrojem LPS 42.5-57Vdc, 1.25A Gigabit Passive PoE injector, 802.3a/at/PSE

Zjednodušené prohlášení o shodě pro EU

Vyrobce Cambium Networks Ltd. tímto prohlašuje, že rádiové zařízení typu XE5-8 splňuje požadavky směrnice 2014/53/EU. Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na internetové adrese http://www.cambiumnetworks.com/eu_dofc.

Směrnice o odpadních elektrických a elektronických zařízeních (WEEE)

Nevyhazujte elektrická a elektronická zařízení ani elektrické a elektronické příslušenství do domovního odpadu. V některých zemích a regionech fungují zařízení zajišťující sběr odpadních elektrických a elektronických zařízení. 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.

Usage prévu

Les produits Wi-Fi pour professionnels de Cambium Networks sont destinés à la création de réseaux de données locaux sans fil intérieure. Le XE5-8 utilise une conception à multi-radio et antennes internes. La norme 802.11ax offre un meilleur rendement que les normes des générations précédentes, elle apporte des améliorations de performances, une segmentation du réseau et une meilleure autonomie de la batterie.

Installation et fonctionnement

L'installation et l'utilisation de ce produit sont complexes, et Cambium recommande de faire appel à un professionnel pour effectuer l'installation et la gestion du système. Cela permettra de s'assurer que son fonctionnement soit conforme aux règlements de la région dans laquelle le produit est installé. Merci de suivre les instructions contenues dans cette fiche. D'autres directives sur l'installation et le fonctionnement sont disponibles dans le guide de l'utilisateur du produit, voir les liens fournis.

L'installateur doit disposer de toutes les compétences, connaissances et expériences pour effectuer l'installation, et il sera responsable des éléments suivants:

- Sa familiarité avec les réglementations nationales applicables en cours, incluant les normes de radio, les normes d'installation électrique, et les normes de protection contre les surtensions
- L'installation en conformité avec les instructions de Cambium Networks
- La confirmation que les réglages de l'équipement sont conformes aux réglementations nationales ou régionales

Korlátozások és előírások a használat engedélyezéséhez

- A berendezés csak kültéri környezetben használható.
- A XE-Series termékek licenctelenül frekvenciasávokban való működésre konfigurálhatók; ezeket az egyes országokban a helyi hatóságok engedélyezése nélkül lehet használni.
- Az országos előírásokhoz az adott ország vonatkozó szabványának megfelelően tartózkodni.
- Csak tápegységgel használható LPS 42.5-57Vdc, 1.25A Gigabit Passive PoE injector, 802.3a/at/PSE.

Egyszerűsített EU-s megfeleléségi nyilatkozat

Az EU-s megfeleléségi nyilatkozat teljes szövege a következő webhelyen található: http://www.cambiumnetworks.com/eu_dofc.

Az elektromos és elektronikus berendezések hulladékaírói szoló irányelv

Elektromos és elektronikus berendezéseket vagy tartozékokat ne helyezzen a háztartási szemétké. Egyes országokban vagy régiókban bejövőt rendszerek működnek, amelyek felgyűlik az elektromos és elektronikus hulladékokat. Európai Unió országokban forduljon helyi berendezésszeljálatojának képviselőjéhez vagy a Cambium Networks támogatási központjához, ha többet szeretne megtudni országja hulladékgyűjtési rendszeréről.

Uso previsto

I prodotti Wi-Fi per uso aziendale di Cambium Networks sono destinati all'utilizzo nelle reti di dati LAN wireless per interna. Il modello XE5-8 è dotato di multi-radio con antenne interne. Lo standard 802.11ax è più efficiente rispetto alle precedenti generazioni e offre prestazioni superiori, segmentazione della rete e una maggiore durata della batteria.

Installazione e funzionamento

L'installazione e il funzionamento di questo prodotto sono complessi. Per assicurare che il funzionamento sia conforme alle normative vigenti nel territorio in cui il dispositivo viene installato, Cambium raccomanda quindi l'installazione e la gestione del sistema da parte di professionisti, nonché l'osservanza delle istruzioni riportate in questa scheda. Ulteriori indicazioni sull'installazione e sul funzionamento sono disponibili nella guida del prodotto per l'utente, ai link web indicati.

L'installatore deve disporre di competenze, conoscenze ed esperienza sufficienti a eseguire l'installazione ed è responsabile per quanto segue:

- familiarità con le normative nazionali applicabili in vigore, comprese le norme sulle apparecchiature radio, sull'installazione elettrica, sulla protezione da sovratensioni e sui lavori in quota,
- l'installazione in conformità alle istruzioni di Cambium Networks,
- la conferma della corrispondenza delle impostazioni dell'apparecchiatura alle normative nazionali o regionali.

Durante l'installazione, osservare le seguenti istruzioni importanti che permettono di configurare l'apparecchiatura in conformità alle disposizioni delle normative nazionali.

- Assicurarsi che sull'apparecchiatura XE-Series sia installata la versione più recente del firmware (versione del sistema 6.5).
- Il software è disponibile sul sito Web del Centro assistenza di Cambium.
- Durante la configurazione dell'apparecchiatura, verificare che il codice regione impostato sia corretto (per i Paesi dell'UE, il codice della regione viene preimpostato in fabbrica) e selezionare il codice Paese corretto per il Paese in cui il prodotto viene installato.

Eventuali modifiche o cambiamenti non espressamente approvati da Cambium Networks potrebbero impedire all'utente di utilizzare l'apparecchiatura e rendere nulla la garanzia del produttore.

Informazioni sulla sicurezza del prodotto

osservare le regole di sicurezza riportate di seguito.

- Spegnere e scollegare sempre l'apparecchiatura prima di effettuare la manutenzione. L'alimentatore di è il dispositivo di disconnessione primario. L'apparecchiatura non contiene parti riparabili.
- Quando il trasmettitore è acceso, vicino all'antenna sono presenti forti campi di radiofrequenza (RF). Interrompere sempre l'alimentazione del dispositivo XE-Series prima di effettuare interventi di manutenzione davanti all'antenna.
- Respettare la distanza minima di sicurezza per i prodotti XE-Series, indicata di seguito.
- Assicurarsi che l'apparecchiatura sia installata in una posizione tale da evitare qualsiasi rischio di radiazioni per le persone.
- È responsabilità dell'utente installare l'apparecchiatura in conformità con le normative nazionali. Si raccomanda di affidare l'installazione a un installatore professionista.
- Per alimentare l'apparecchiatura, utilizzare sempre la unità di alimentazione della piattaforma XE-Series indicata. Il mancato utilizzo del PSU specificato fornito da Cambium può comportare danni all'apparecchiatura e causare rischi per la sicurezza.
- L'involucro dell'unità per interni può risultare caldo al tatto durante il funzionamento.
- La sicurezza può risultare compromessa dal mancato utilizzo di cavi classificati per interni nei collegamenti che saranno esposti all'ambiente interno. Installare i cavi raccomandati da Cambium.

Funzionamento nell'UE

Bande di frequenza, alimentazione massima di funzionamento, distanze di sicurezza

nell'UE, i prodotti della serie XE-Series tri band a 2.4 GHz / 5 GHz / 6 GHz operano nelle bande di frequenza fino alla potenza massima indicata di seguito.

Bands di frequenza operativa	Standard UE	Limite di potenza massima (EIRP)	Utilizzo consentito	Unità che supportano questa banda di frequenza
2401 - 2483 MHz	EN 300 328	100 mW / 20 dBm	Disponibile per uso comune in tutte i Paesi dell'UE	L'intera serie XV \ XE Series
5150 - 5350 MHz	EN 301 893	200 mW / 23 dBm		L'intera serie XV \ XE Series
5470 - 5725 MHz	EN 301 893	1 W / 30 dBm		L'intera serie XV \ XE Series
5945 - 6425 MHz	EN 303 687	200 mW / 23 dBm		L'intera serie XE Series

Veillez observer les importantes instructions suivantes lors de l'installation. Cela permettra de régler l'équipement conformément aux réglementations nationales.

- S'assurer que la dernière version du micrologiciel (version système 6.5) est installée sur l'équipement série XE. Le logiciel est disponible sur le site Internet du Centre d'assistance Cambium.
- Au cours de l'installation de l'équipement, vérifier que le code région correct est défini (le code région est prédéfini en usine pour les produits de l'UE), puis sélectionner le code pays correct pour le pays où le produit est en cours de déploiement.

Les changements ou modifications qui ne sont pas expressément approuvés par Cambium Networks peuvent faire perdre à l'utilisateur son droit d'utiliser l'équipement et annuler la garantie du fabricant.

Informations de sécurité du produit

Veillez vous conformer aux règles de sécurité suivantes:

- S'assurer de toujours mettre hors tension et débrancher l'équipement avant l'entretien. L'alimentation du est le dispositif de déconnexion primaire. Cet équipement ne contient aucune pièce réparable.
- De forts champs de rayonnement radio (RF) sont présents près de l'antenne lorsque l'émetteur est en marche. Toujours mettre hors tension l'appareil série XE avant d'entreprendre des activités de maintenance devant l'antenne.
- Respecter la limite de distance minimale de sécurité pour les produits série XE indiquée ci-dessous.
- S'assurer que l'équipement est installé dans une position permettant d'éviter tout risque de radiation chez l'homme.
- Il est de la responsabilité de l'utilisateur d'installer l'équipement conformément aux réglementations nationales. Il est recommandé de faire effectuer l'installation par un installateur professionnel.
- Toujours utiliser les unités d'alimentation (PSU) spécifiques de la plate-forme série XE pour alimenter l'équipement. Le fait de ne pas utiliser le PSU fourni par Cambium pourrait endommager l'équipement et entraîner un risque pour la sécurité.
- Le branchement à une source d'alimentation autre que celle spécifiée sur l'étiquette de l'équipement peut entraîner un dysfonctionnement, endommager l'équipement ou provoquer un risque d'incendie.
- Installez toujours les câbles Cambium recommandés
- Utilisez un câble d'alimentation avec fil de terre à sécurité intégrale prévu pour un branchement sur une prise de terre à sécurité intégrale.
- Les branchements de protection doivent être effectués conformément aux règles de branchement nationales ou locales
- L'enveloppe de l'unité intérieure peut être chaude au toucher lorsqu'elle est en marche.

Opération au sein de l'UE

Bandes de fréquences, puissance maximale de fonctionnement, distance de sécurité

Au sein de l'UE, Les produits série XE bi-bande 2.4 GHz / 5 GHz / 6 GHz fonctionnent sur les bandes de fréquences suivantes jusqu'à la puissance maximale indiquée:

Bande de fréquence de fonctionnement	Norme UE	Limite de puissance maximale (PIRE)	Usage permis	Unités prenant en charge cette bande de fréquence
2401 - 2483 MHz	EN 300 328	100 mW / 20 dBm		Toutes XV \ XE Series
5150 - 5350 MHz	EN 301 893	200 mW / 23 dBm	Disponible pour une utilisation générale dans tous les pays de l'UE	Toutes XV \ XE Series
5470 - 5725 MHz	EN 301 893	1 W / 30 dBm		Toutes XV \ XE Series
5945 - 6425 MHz	EN 303 687	200 mW / 23 dBm		Toutes XE Series

Pour les produits série XE déployés au sein de l'UE, la distance minimale de sécurité entre l'équipement et les personnes est de 20 cm.

Restrictions et exigences pour l'autorisation d'utilisation

- Cet équipement est réservé à un usage extérieur uniquement.
- Les produits de série XE peuvent être configurés pour fonctionner sur des bandes de fréquences sans licence, sous réserve de la planification des fréquences de chaque pays. Les opérateurs/utilisateurs doivent s'assurer que l'équipement est installé et exploité conformément à la réglementation en vigueur dans les pays d'opération.
- Utiliser uniquement avec une alimentation LPS 42.5-57Vdc, 1.25A Gigabit Passive PoE injector, 802.3a/at/PSE.

Déclaration de conformité de l'UE simplifiée

Par la présente, le fabricant Cambium Networks Ltd. déclare que les équipements radio de type XE5-8 sont conformes à la Directive 2014/53/UE. Le texte complet de la déclaration de conformité de l'UE est disponible à l'adresse Internet suivante: http://www.cambiumnetworks.com/eu_dofc.

Directive Déchets d'Équipements Électriques et Électroniques (DEEE)

Merci de ne pas jeter l'équipement électronique et électrique ou les accessoires électroniques et électriques avec vos 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. Dans les pays de l'Union européenne, veuillez contacter votre représentant local fournisseur d'équipements ou votre Centre d'assistance Cambium Networks pour plus d'informations sur le système de collecte des déchets de votre pays.

Verwendungszweck

Die WLAN-Produkte des Unternehmens Cambium Networks sind für den Einsatz in drahtlosen LAN-Datennetzwerken im Innen von Gebäuden vorgesehen. Der XE5-8 ist ein Multiradio-Design mit internen Antennen. Der Standard 802.11ax ist effizienter als frühere Generationen und bietet Leistungsverbesserungen, Netzwerksegmentierung und eine verbesserte Batterielebensdauer.

Per i prodotti della serie XE-Series utilizzati nell'UE, la distanza minima di sicurezza tra l'apparecchiatura e le persone è 20 cm.

Restrizioni e requisiti per l'autorizzazione all'uso

- Questa apparecchiatura è destinata esclusivamente all'uso esterno.
- I prodotti della serie XE-Series possono essere configurati per operare in bande di frequenza senza licenza, soggette a pianificazione delle frequenze all'interno dei singoli Paesi. Operatori e utenti finali devono assicurarsi che l'apparecchiatura sia installata e gestita in conformità alle norme vigenti nel Paese di funzionamento.
- Utilizzare solo con alimentatore LPS 42.5-57Vdc, 1.25A Gigabit Passive PoE injector, 802.3a/at/PSE.

Dichiarazione di conformità UE semplificata

Con la presente, il produttore Cambium Networks Ltd. dichiara che il tipo di apparecchiatura radio XE5-8 è conforme alla Direttiva 2014/53/UE. Il testo integrale della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet: http://www.cambiumnetworks.com/eu_dofc.

