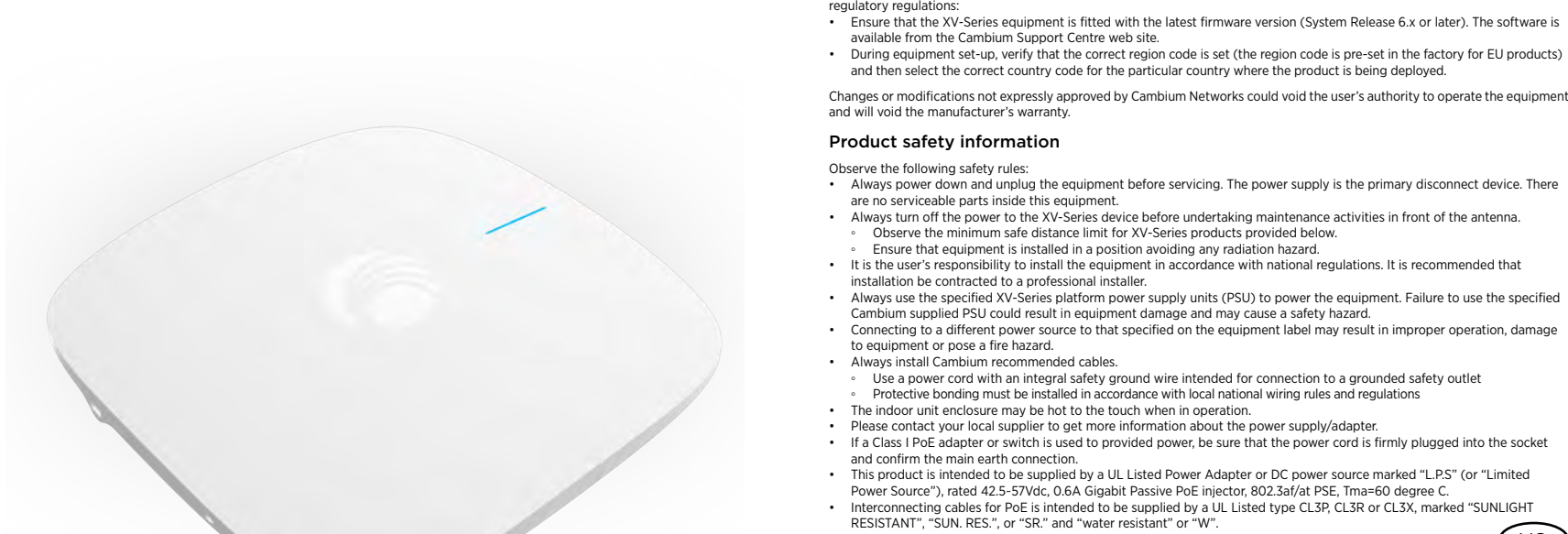




XV2-2 Wi-Fi 6 Access Point



Intended Use

The Cambium Networks enterprise WiFi products are intended for use delivering indoor wireless LAN data networks. The XV2-2 is a dual-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>

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

Model#: REG-XV2-2

Installation and operation

Installation and operation of this product is complex. Cambium therefore recommends professional installation and management of the system to ensure that operation complies with the regulations of the region where the product is installed. Follow the instructions in this leaflet. Further guidance on installation and operation is available in the product user guide, see web-links.

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 radio regulations, electrical installation regulations and surge protection regulations
- Installation in accordance with Cambium Networks instructions
- Confirming that the equipment settings are compliant with national or regional regulations

Observe the following important instructions during installation. This will set the equipment in compliance with national regulatory requirements:

- Ensure that the XV-Series equipment is fitted with the latest firmware version (System Release 6.x or later). The software is available from the Cambium Support Centre web site.
- During equipment set-up, verify that the correct region code is set (the region code is pre-set in the factory for EU products) and then select the correct country code for the particular country where the product is being deployed.

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 XV-Series device before undertaking maintenance activities in front of the antenna.
- Observe the minimum safe distance limit for XV-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 XV-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 adaptor 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 "LP.S" (or "Limited Power Source"), rated 42.5-57Vdc, 0.6A Gigabit Passive PoE injector, 802.3af/at PSE, Tma=60 degree C.
- Interconnecting cables for PoE is intended to be supplied by a UL Listed type CL3R, CL3R or CL3X, marked "SUNLIGHT RESISTANT", "SUN, RES.", or "SR" and "water resistant" or "WR".

Operation in the USA

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions.

1. This device may not cause harmful interference; and
2. This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

For product available in the USA market, only channels 1 to 11 for the 2.4GHz band can be operated. Selection of other channels is not possible. This device is restricted to indoor use.

Important note
FCC Radiation Exposure Statement:

This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with minimum distance 25cm between the radiator and your body. This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy, and if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one of the following measures:

- Reorient or relocate the device.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

FCC Caution: Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate this equipment.

Operation in Canada

ISED statement
This device complies with "Innovation, Science and Economic Development (ISED) Canada" license-exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique qu'il reçoit, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement. For product available in the Canada market, only channels 1 to 11 can be operated. Selection of other channels is not possible.

Installation & Betrieb

Die Installation und der Betrieb dieses Produkts sind komplex. Cambium empfiehlt daher eine professionelle Installation und Wartung des Systems, um sicherzustellen, dass der Betrieb den regionalen Vorschriften am Installationsort des Produkts entspricht. Bitte beachten Sie die Hinweise in diesem Produktblatt. Weitere Informationen zur Installation und zum Betrieb finden Sie im Produkthandbuch, siehe Web-Links.

Der Installateur muss über die erforderlichen Fähigkeiten, Kenntnisse und Erfahrungen verfügen, um die Installation durchführen zu können, und ist für Folgendes verantwortlich:

- Kenntnis der aktuell geltenden nationalen Vorschriften, einschließlich Vorschriften für Funk, elektrische Installationen und Überspannungsschutz
- Installation gemäß den Anleitungen und Hinweisen von Cambium Networks
- Bestätigung, dass die Einstellungen der Anlage den nationalen oder regionalen Bestimmungen entsprechen
- Bitte beachten Sie bei der Installation die folgenden wichtigen Hinweise. Dadurch wird die Anlage in Übereinstimmung mit den nationalen gesetzlichen Bestimmungen gebracht.
- Stellen Sie sicher, dass die Geräte der XV-Serie über die neueste Firmware-Version (System Release 6.x oder höher) verfügen. Die Software ist auf der Website des Cambium Support Centre erhältlich.
- Vergewissern Sie sich während der Einrichtung des Geräts, dass die richtige Regioncode eingestellt ist (für EU-Produkte ist der Regioncode werkseitig voreingestellt), und wählen Sie dann den richtigen Ländercode für das jeweilige Land aus, in dem das Produkt eingesetzt wird.

Änderungen oder Modifikationen, die nicht ausdrücklich von Cambium Networks genehmigt wurden, können die Berechtigung des Benutzers zum Betrieb des Geräts aufheben und die Garantie des Herstellers aufheben.

Informazioni sui ProdottiSicurezza

Beachten Sie die folgenden Sicherheitshinweise:

- Schalten Sie das Gerät vor Wartungsarbeiten immer aus und ziehen Sie den Netzstecker. Das Netzteil ist das primäre Gerät zur Trennung der Stromversorgung von der Antenne.
- In der Nähe der Antenne sind starke Hochfrequenzfelder vorhanden, wenn der Transmitter eingeschaltet ist. Schalten Sie Funkmodule der XV-Serie immer aus, bevor Sie Wartungsarbeiten vor der Antenne durchführen.
- Beachten Sie den unten angegebenen Mindestsicherheitsabstand für Produkte der XV-Serie.
- Stellen Sie sicher, dass das Gerät so installiert ist, dass keine Strahlungsfeldführung für den Menschen besteht.
- Es liegt in der Verantwortung des Benutzers, das Gerät gemäß den nationalen Vorschriften zu installieren. Es wird empfohlen, die Installation von einem professionellen Installateur durchführen zu lassen.
- Verwenden Sie für die Stromversorgung der Funkmodule der XV-Serie immer die angegebenen Netzteile (PSU). Wenn Sie das von Cambium bereitgestellte Netzteil nicht verwenden, kann dies zu Geräteschäden und Sicherheitsrisiken führen.
- Das Anschließen an eine andere als die auf dem Geräteetikett angegebene Stromquelle kann zu unsachgemäßer Bedienung, Geräteschäden oder Brandgefahr führen.
- Installieren Sie immer von Cambium empfohlene Kabel.
- Verwenden Sie ein Netztkabel mit einem integrierten Schutzleiter, der für den Anschluss an eine geerdete Sicherheitsschutzleiste vorgesehen ist.
- Der Schutzverbund muss gemäß den örtlichen nationalen Verdrahtungsvorschriften und -bestimmungen installiert werden
- Das Gehäuse der Indoor Unit kann während des Betriebs heiß werden.

Betrieb in der EU

Frequenzbänder, maximale betriebsleistung, sicherheitsabstand

In der EU arbeiten die 2,4 GHz / 5 GHz Dualband-Funkmodule der XV-Serie in den folgenden Frequenzbändern bis zur angegebenen maximalen Leistung:

Betriebs-frequenzband	EU standard	Maximale Leistungsgrenze (EIRP)	Zulässigkeit	Geräte, die dieses Frequenzband unterstützen
2401 - 2483 MHz	EN 300 328	100 mW / 20 dBm	Verfügbar für den allgemeinen Gebrauch in allen EU-Ländern	Alle Modelle der XV Serie
5150 - 5350 MHz	EN 301 893	200 mW / 23 dBm		
5470 - 5725 MHz	EN 301 893	1 W / 30 dBm		
5725 - 5875 MHz	EN 302 502	4 W / 36 dBm		

Für in der EU eingesetzte Geräte der XV-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 XV-Serie können für 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 verbunden LPS 42.5-57Vdc/600mA Gigabit Passive PoE injector, 802.3af/at PSE.

Vereinfachte EU-Konformitätserklärung

Hiermit erklärt der Hersteller Cambium Networks Ltd, dass die Funkgeräteart XV2-2 der Richtlinie 2014/53 / EU entspricht.. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter folgender Internetadresse verfügbar: http://www.cambiumnetworks.com/eu_dofc.

Pour les produits disponibles au Canada du marché, seul le canal 1 à 11 peuvent être exploités. Sélection d'autres canaux n'est pas possible.

Operation in the band 5150-5250 MHz is only permitted 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.

For indoor use only. Pour une utilisation en intérieur uniquement.

Important note

ISED 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 30 cm 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 30 cm de distance entre la source de rayonnement et votre corps.

Operation in the EU

Frequency bands, maximum operating power, safe distance

In the EU, the 2.4 GHz / 5 GHz dual band XV-Series products operates in the following frequency bands up to the maximum power shown below:

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	Available for general usage within all EU nations	All XV series
5150 - 5350 MHz	EN 301 893	200 mW / 23 dBm		
5470 - 5725 MHz	EN 301 893	1 W / 30 dBm		
5725 - 5875 MHz	EN 302 502	4 W / 36 dBm		

For XV-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 XV-Series products can be configured to operate in unlicensed frequency bands subject to frequency planning with individual countries. 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/600mA Gigabit Passive PoE injector, 802.3af/at PSE.

Simplified EU Declaration of Conformity

Hereby, the manufacturer Cambium Networks Ltd, declares that the radio equipment type XV2-2 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 electronic 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.

Učení

Rádiová zařízení řady Cambium Networks Enterprise Indoor Wall Plate (řada EU) podporují přenos dat po mikrovlnných spojích typu MultiPoint (PMP). Slouží k profesionálnímu užítí a vyžadují k interiérovému umístění. Tato rádiová zařízení se dodávají s integrovanou anténou.

Instalace a provoz

Instalace a provoz tohoto zařízení jsou poměrně komplikovány. Společnost Cambium tedy doporučuje odbornou montáž a správu systému, která mimo jiné zajistí soulad provozu s platnými předpisy regionu, kde se zařízení provozuje. Dodržujte pokyny uvedené v tomto listu. Další pokyny ohledně instalace a provozu naleznete v uživatelské příručce k zařízení, viz odkazy níže.

Pracovník provádějící 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 dodržujte uvedené pokyny. Zajistíte tím soulad zařízení s národními předpisy.

- Ověřte u zařízení řady XV aktuální firmwaru (System Release 6.x nebo novější). 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 Elektronikaltgeräte (WEEE)

Bitte entsorgen Sie elektronische und elektrische Geräte oder elektronisches und elektrisches Zubehör nicht im Hausmüll. In einigen Ländern oder Regionen wurden Sammelsysteme 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 Center, um Informationen über das Abfallsammlensystem in Ihrem Land zu erhalten.

Rendeltetéseszerő használát

A Cambium Networks Enterprise Indoor Wall Plate (XV-Serie) rádiótermékek MultiPoint (PMP) mikrohullámú kapcsolaton keresztül adátvitelű hálózatoknak. Ez a rádióberendezés kizárólag professzionális, beltéri, rögzített telephelyi körülményben használható. Ezekben a körülményekben használható. Ezekben a körülményekben használható.

Telepítés és üzemeltetés

A termék telepítése és üzemeltetése összetett: a Cambium által javasolta, hogy a termék üzembe helyezéséi rögzítésben érvényes előírásoknak való megfelelés érdekében szakember telepítés és karbantatás szükséges. Kérjük, a jelen tájékoztatóban megadott utasítások szerint járjon el a telepítéshez és üzemeltetéshez további útmutatást a termék használati útmutatójában; 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 rádiókál, az elektromos berendezések telepítésével, a túlfeszültség-vedelemmel és a magaslattal vezetett munkával kapcsolatos előírások ismerete
- Telepítés a Cambium Networks útmutatása szerint
- Meggyőződés arról, hogy a berendezés helytelenül az országos vagy regionális előírásokkal
- A telepítés során vegye figyelembe az alábbi fontos utasításokat! Ezáltal fog a berendezés megfelelni az országos előírásoknak.
- Győződjön meg arról, hogy a XV-Serie berendezés a legújabb firmware-verzióval van ellátva (6.x vagy újabb verzióval).
- A berendezés beállításakor ellenőrizze, hogy az EU-s termékek régióval van-e beállítva (amely az EU-s termékek esetében a gyári beállítás részeként előre meg van adva), majd válassza ki az izembe helyezés országának megfelelő országkódot.

A Cambium Networks által kifejezetten jóvá 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 elsőlegesen levalasztandó eszköz a tápegység. A berendezésben nincsenek szervizelhető alkatrészek.
- A jeledek működése az antennához közel erős rádiófrekvenciák (RF) mezők vannak. Az antenna előtt végzett karbantartási műveletek előtt mindig kapcsolja ki a XV-Serie eszköz áramellátását!
- Győdjön az XV-Serie termékhez alább megadott minimális biztonsági távolságtól tartásról!
- Ügyeljen arra, hogy a berendezést olyan helyreztelen telephely, hogy az ne jelentsen sugárzásveszélyt az emberekre!
- A berendezés országos előírásoknak megfelelő telepítéséről a felhasználóknak kell gondoskodnia. A jelölt a telepítésre szakértett telephely szerzőitől.
- Minden a megadott XV-Serie platform tápegységeket (PSU-kat) használja a berendezés működéséhez! Ha nem a meghatározott, Cambiumtól származó PSU-t használja, a berendezés meghibásodását eredményezheti, és biztonsági kockázatot okozhat.
- Ha a berendezésben gyárilag feltüntetettől eltérő áramforrással csatlakoztatják, az eredményezhet nem megfelelő működést, kárt tehet a berendezésben, illetve tűvesélyt is kizéphet.
- Minden esetben a Cambium által javasolt kábelket telepítsen
- Összekapcsolás a berendezésben, amelyben földi biztonsági konnektorhoz való csatlakoztatásra szolgáló biztonsági földelővezeték is van.
- A védőtesttel (földelőtel) a helyi országos hálózati szabályoknak megfelelően kell kialakítani
- Működés közben a beltéri egységek buda megintve főt lehet.

EU-beli üzemeltetés

Frekvenciabänder, maximális működési teljesítmény, biztonságos távolság

Működési frekvencia sáv	EU szabvány	Maximális teljesítménysűrűség (EIRP)	Engedélyezett használat	Ezt a frekvenciasávot támogató egységek
2401 - 2483 MHz	EN 300 328	100 mW / 20 dBm	Általános használatra az összes EU nemzetében elérhető	Minden XV Series
5150 - 5350 MHz	EN 301 893	200 mW / 23 dBm		
5470 - 5725 MHz	EN 301 893	1 W / 30 dBm		
5725 - 5875 MHz	EN 302 502	4 W / 36 dBm		

Az EU-ban üzembe helyezett XV-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.

Bežepné informácie k produktu

Dodržujte tieto bezpečnostné pokyny:

- Pred servisnými zásahy vždy zaizolujte výrobok. Odpojenie sa provádí primárne prostredníctvom napájacieho zdroja.
- Zařízení nedsahajú žádné opravítelné součásti.
- Zapraví vyřadit výrobek v blízkosti antény síle radiofrekvencií zařízení. Před prováděním údržby v prostoru před anténou vždy zaizolujte řadu XV vypněte.
- U produktů řady XV dodržujte níže uvedenou minimální bezpečnou vzdálenost.
- Umístěte zařízení tak, aby se škodlivému záření nikoho nevyskytlo.
- Za instalaci v souladu s národními předpisy zodpovědně uživatel. Instalaci doporučujeme svěřit odborníkům.
- K napájení zařízení vždy používejte určený napájecí zdroj (PSU) platformy řady E. Pokud určený zdroj PSU dodávy společnosti Cambium nepoužijete, 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 kolemkem, použijte napájecí kabel se zemním vodičem.
- Ochranné pospojování je nutné provést v souladu s vnitrostátními pravidly a předpisy.
- Kryt interiérové jednotky může být při provozu horký.

Provoz v EU

Frekvenční pásma, maximální provozní výkon, bezpečná vzdálenost

V EU se dvou pásmaová zařízení 2,4 GHz / 5 GHz řady XV provozují v těchto frekvenčních pásmech a s uvedeným maximálním provozním výkonem:

Provozní frekvenční pásmo	Standard EU	Maximální povolený výkon (EIRP)	Povolené užítí	Jednotky, které podporují toto frekvenční pásmo
2401 - 2483 MHz	EN 300 328	100 mW / 20 dBm	K dispozici pro všeobecné použití ve všech zemích EU	All XV Series
5150 - 5350 MHz	EN 301 893	200 mW / 23 dBm		
5470 - 5725 MHz	EN 301 893	1 W / 30 dBm		
5725 - 5875 MHz	EN 302 502	4 W / 36 dBm		

U zařízení řady XV 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 XV můžete provozovat v bezlicenčních frekvenčních pásmech v souladu s určenými frekvencemi v jednotlivých zemích. Provozovatelé a koncoví uživatelé musí zajistit, že se zařízení bude instalovat i provozovat v souladu s předpisy platnými v dané zemi.
- Používejte pouze s napájecím zdrojem LPS 42.5-57Vdc/600mA Gigabit Passive PoE injector, 802.3af/at PSE

Zjednodušené prohlášení o shodě pro EU

Vyrobcem Cambium Networks Ltd, tímto prohlašuji, že rádiové zařízení typu XV2-2 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 (OEEZ)

Nevyhazujte elektrická a elektronická zařízení ani elektrická a elektronická příslušenství do domovního odpadu. V některých zemích a regionech fungují systémy sběru odpadních elektrických a elektronických zařízení. V zemi 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 radios série Enterprise Indoor Wall Plate (série XV) de Cambium Networks prennent en charge la transmission des données sur liaisons par micro-onde point-à-multipoints (PMP). Cet équipement radio est destiné aux applications professionnelles pour installations inférieures fines uniquement. Ces radios sont équipées d'une antenne intégrée.

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 körülményben használható.
- A XV-Serie termékek licenztelen frekvenciasávokban való működése konfigurálható: ezeket az egyes országokban frekvenciaterületek vonatkoznak. A működéstől meg kell követelni a felhasználóknak gondoskodni kell arról, hogy a berendezés telepítése és működése az adott ország vonatkozó szabályainak megfelelően történjen.
- Csak tápegységgel használható LPS 42.5-57Vdc/600mA Gigabit Passive PoE injector, 802.3af/at PSE.

Egyszerűsített EU-s megfelelési nyilatkozat

A gyártó (Cambium Networks Ltd) ezúton kijelenti, hogy a XV2-2 típusú rádióberendezés megfelel a 2014/53/EU irányelvnek. Az EU-s megfelelési nyilatkozat teljes szövege a következő webhelyen található: http://www.cambiumnetworks.com/eu_dofc.

Az elektromos és elektronikus berendezések hulladékaírói szoló irányelv

Elektronikus és elektronikus berendezéseket vagy tartozékokat ne helyezzen a háztartási szemétké. Egyes országokban vagy régiókban beépített rendszerek működnek, amelyek felfogják az elektromos és elektronikus hulladékokat. Európai Unió országokban forduljon helyi berendezésszelőgatókának képviselőjéhez vagy a Cambium Networks támogatási központjához, ha többet szeretne megtudni ország hulladékgyűjtési rendszeréről.

Uso previsto

la serie Enterprise Indoor Wall Plate (XV-Serie) di apparecchiatura radio di Cambium Networks supporta la trasmissione dati su punti radio a microonde Point to MultiPoint (PMP). Questo tipo di apparecchiatura radio è destinata esclusivamente ad applicazioni professionali per installazioni fisse all'interno. Queste apparecchiature radio contengono un'antenna integrata.

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 XV-Series sia installata la versione più recente del firmware (versione del sistema 6.x o successiva). 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 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 XV-Series prima di effettuare interventi di manutenzione davanti all'antenna.
- Rispettare la distanza minima di sicurezza per i prodotti XV-Series durante l'installazione.
- 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 XV-Series indicata. Il mancato utilizzo del PSU specificato fornito da Cambium può comportare danni all'apparecchiatura e causare rischi per la sicurezza.
- L'involo 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 XV-Series dual band a 2,4 GHz / 5 GHz operano nelle bande di frequenza fino alla potenza massima indicata di seguito.

Banda 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 generale in tutte i Paesi dell'UE	L'intera serie XV Series
5150 - 5325 MHz	EN 301 893	200 mW / 23 dBm		
5470 - 5325 MHz	EN 301 893	1 W / 30 dBm		
5475 - 5875 MHz	EN 302 502	4 W / 36 dBm		

Robocze pasma częstotliwości	Norma UE	Moc Maksymalna (EIRP)	Dozwolone użycie	Urządzenia obsługujące te pasmo częstotliwości
2401 - 2483 MHz	EN 300 328	100 mW / 20 dBm	Dostępne do ogólnego użytku we wszystkich krajach UE	Wszystkie XV serii.
5150 - 5350 MHz	EN 301 893	200 mW / 23 dBm		
5470 - 5725 MHz	EN 301 893	1 W / 30 dBm		
5725 - 5875 MHz	EN 302 502	4 W / 36 dBm		

W przypadku urządzeń serii XV na terenie UE minimalna bezpieczna odległość człowieka od urządzenia wynosi 20 cm.

Stosowanie na terenie UE – ograniczenia i wymóg homologacji

- Urządzenie jest przeznaczone wyłącznie do użytku na zewnątrz.
- Urządzenia serii XV mogą być konfigurowane na potrzeby korzystania z nielicyencyjowanych pasm częstotliwości zależnie od podziału pasm w poszczególnych krajach. Operatorzy / użytkownicy końcowi muszą zadbać o to, by przy instalacji i eksploatacji sprzętu były przestrzegane wszystkie obowiązujące normy i przepisy w odródnym kraju.
- Używaj tylko z zasilaczem LPS 42.5-57Vdc/600mA Gigabit Passive PoE injector, 802.3af/at PSE.

Uproszczona deklaracja zgodności UE

Producent, Cambium Networks Ltd, oświadczając niniejszym, że urządzenie radiokomunikacyjne XV2-2 spełnia wymogi dyrektywy 2014/53/UE. Pełny tekst unijnej deklaracji zgodności jest dostępny pod następującym adresem internetowym: http://www.cambiumnetworks.com/eu_dofc

Dyrektywa o zużyciu sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (WEEE)

Zużycy sprzęt elektryczny i elektroniczny i jego akcesoria nie powinny być użytkowane jako część odpadów zmieszanych. W niektórych krajach lub regionach zorganizowano systemy selektywnej zbiórki odpadów elektrycznych i elektronicznych. W celu uzyskania informacji o selektywnym odbiorze odpadów w krajach Unii Europejskiej należy skontaktować się z lokalnym sprzedawcą sprzętu lub z centrum serwisowym Cambium Networks.



Uso previsto

Los productos de radiocomunicación de la serie Enterprise Indoor Wall Plate (serie XV) de Cambium Networks admiten transmisión de datos a través de enlaces de microondas de punto a multipunto (PMP). Este equipo de radiocomunicación se ha diseñado para aplicaciones profesionales y exclusivamente para instalaciones interiores fijas. En la guía de usuario del producto (consulte los enlaces web) hay más información relativa a la instalación y la operación.

Instalación y operación

la instalación y la operación de este producto son complejas; Cambium recomienda una instalación y gestión profesional del sistema para garantizar que su operación cumple con la normativa de la región a la que está instalado el producto. Siga las instrucciones de este folleto. En la guía de usuario del producto (consulte el enlace más abajo) hay más información relativa a la instalación y la operación.

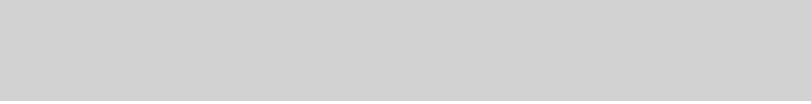
El instalador debe tener la suficiente competencia, formación y experiencia para realizar la instalación. Además, es responsable de lo siguiente:

- Conocer la legislación nacional en vigor que sea de aplicación, así como de las normativas radioeléctricas, de instalaciones eléctricas, de protección contra sobretensiones y de trabajo en altura.
 - Realizar la instalación siguiendo las instrucciones de Cambium Networks.
 - Confirmar que los ajustes del equipo cumplen con la legislación nacional o regional
- Tenga en cuenta las importantes indicaciones que aparecen a continuación durante la instalación. Esto configurará el equipo de conformidad con la legislación nacional.
- Asegúrese de que el equipo serie XV dispone de la versión de firmware más reciente (System Release 6.x o superior). El software está disponible en el sitio web del Centro de soporte de Cambium.
 - Durante la configuración del equipo, compruebe que el código de región está establecido (en los productos de la UE viene preestablecido de fábrica) y seleccione el código del país concreto en el que se está instalando el producto.

Los cambios y las modificaciones no autorizados de forma explícita por Cambium Networks pueden invalidar la autorización otorgada al usuario para utilizar el equipo e invalidarán la garantía del fabricante.

Información de seguridad del producto

- Observe las siguientes normas de seguridad.
- Apague y desconecte el equipo siempre antes de realizar trabajos de mantenimiento. La fuente de alimentación del es el dispositivo de desconexión principal. Este equipo no contiene piezas en su interior que el usuario pueda reparar.
- Habrá niveles de radiofrecuencia (RF) elevados cerca de la antena cuando el transmisor está encendido. Apague siempre la alimentación del dispositivo serie XV antes de realizar trabajos de mantenimiento frente a la antena.
- Tenga en cuenta la distancia de seguridad mínima para los productos de la serie XV que se muestra más abajo.
- Asegúrese de que el equipo está instalado en una posición que evite cualquier peligro de radiación sobre las personas.
- Es responsabilidad del usuario realizar la instalación del equipo de acuerdo con la legislación nacional. Se recomienda que un profesional realice la instalación.



Acik şekilde Cambium Networks tarafından onaylanmamış değişiklikler veya düzeltmeler kullanıcının ekipmanı çalıştırma yetkisini geçersiz kılar ve üretici garantisini hükümsüz kılar.

Ürün Güvenlik Bilgileri

Aşağıdaki güvenlik kuralları uygulan:

- Servis bakımı yapmadan önce daima ekipmanı kapatın ve fişten çekin. Güç kaynağı birincil devre kesme cihazıdır. Bu ekipman içerisinde servis bakımı yapılabilecek bir parça bulunmamaktadır.
- Verici acik durumdakiken anten yakınında güçlü radyo frekansı (RF) alanları bulunacaktır. Anten önünde bakım faaliyetleri gerçekleştirilmeden önce daima XV-Serisi cihazına gelen gücü kapatın.
- XV-Serisi ürünler için aşağıda sunulan olan minimum güvenli mesafe sınırı uygulan.
- Ekipmanın insandır (çin herhangi bir radyasyon tehlikesi oluşturmayacaktır. Kurulumun dışında kuruluğundan emin olun.
- Ekipmanın ullaşıl mevzuatı uyuşu şekilde kurulması kullancının sorumluluğundadır. Kurulum için profesyonel kurulum işlemi yapan bir kişiye verilmesi önerilir.
- Ekipmana güç sağlanmak için daima belirlenmiş olan XV-Serisi platformu güç kaynağı ünitesi (PSU) kullanın. Cambium tarafından tedarik edilen belirlilmiş Ethernet Üzerinden Güç (PSU) ünitesinin kullanılmaması ekipman hasarına ve güvenliğin tehlikesine neden olabilir.
- Ekipman etkilediğinde bulunanlar farklı bir güç kaynağına bağlanması uygunsuz çalıştırma yolu açabilir, ekipmanda hasar neden olabilir veya yangın tehlikesi oluşturabilir.
- Her zaman Cambium tarafından önerilen kabloları kullanın.
- Ekipman gücünü kesmek için daima güç kaynağına erişimden önce güvenli topraklama teli bulunun bir güç kablosu kullanın.
- Konuyuza bağlama kurulumu yerel ullaş kablolama kurall ve mevzuatına göre gerçekleştirilmelidir.
- Çalıştırma sırasında iç mekan ullaş mahfazası dokunulmamasıca düzeyde sıcak olabilir.

AB'de Çalıştırma

Frekans Bantları, maksimum Çalıştırma gücü ve güvenli mesafe

AB'de 2.4 GHz / 5 GHz çift bant XV-Serisi ürünler aşağıdaki frekans bantlarında, gösterilen en yüksek güçte çalıştırılır:

Çalışma frekansı bandı	AB standardı	Maksimum güç sınırı (EIRP)	İzin verilen kullanım	Bu frekans bantları destekleyen birimler
2401 - 2483 MHz	EN 300 328	100 mW / 20 dBm	Tüm AB ülkelerinde genel kullanım uygundur	Tüm XV Serisi
5150 - 5350 MHz	EN 301 893	200 mW / 23 dBm		
5470 - 5725 MHz	EN 301 893	1 W / 30 dBm		
5725 - 5875 MHz	EN 302 502	4 W / 36 dBm		

AB'de kurulumu yapılan XV-Serisi ürünler için ekipman ve insanlar arasındaki minimum güvenli mesafe 20 cm'dir.

Kullanım İzn kısıtlamaları ve gereklilikleri

- Bu ekipman sadece dış mekan kullanımı içindir.
- XV-Serisi ürünler farklı ülkelerdeki frekans planlamasına bağlı olarak izlene, lisanssız frekans bantlarında çalışacak şekilde yapılandırılabilir. Operatörler/ Son Kullanıcılar ekipmanın çalıştırma sistemini yapacağı ülkede yürürlükte bulunan mevzuata göre kurulum ve çalıştırma işlemlerini gerçekleştirilmeli sağlanmalıdır.
- Sadece Güç Kaynağı ile kullanılı LPS 42.5-57Vdc/600mA Gigabit Passive PoE injector, 802.3af/at PSE

Basitleştirilmiş AB Uygunluk Beyanı

Bu beyan metniyle üreticiCambium Networks Ltd, şifreli, XV2-2 telnet erişim türünün 2014/53/UE Yönergesiyle uyumlu olduğunu beyan eder. AB Uygunluk beyanının tam metnine erişilebilecek internet adresi: http://www.cambiumnetworks.com/eu_dofc

Atık Elektrikli ve Elektronik Ekipmanlar (WEEE) Yönergesi

Lütfen Elektronik ve Elektrikli Ekipmanlar veya Elektronik ve Elektrikli Aksesuarları ev atıklarınıza birlikte atmayın. Bazı ülkelerde ya da bölgelerde elektrikli ve elektronik ekipman atıklarının yönetimi için toplama sistemleri kurulmuştur. Ayrıca Birliği ülkeleri için geçerli olmak üzere, ülkemizdeki atık toplama sistemi hakkında bilgi için yerel ekipman tedarikçi temsilcisine veya Cambium Networks Destek Merkezi'yle iletişime geçin.



Назначение

Данные точки доступа WiFi-оборудование, изготовленные компанией Cambium Networks предназначены для создания локальных сетей обмена данными внутри помещений. Наличие XV2-2 основано для радиосвязи с программно-определяемой конфигурацией и внутренними антеннами. Стандарт 802.11ax более эффективен по сравнению с предыдущими поколениями и обеспечивает большую производительность, сегментацию сети и время работы от батареи.

Установка и эксплуатация

Данное изделие является спосном в установке и эксплуатации, поэтому компания Cambium рекомендует выполнить установку и управление системой при помощи специалистов с целью соблюдения требований нормативных документов страны, в которой установлено изделие. Выполните указания, приведенные в данном информационном листе. Дальнейшие сведения по установке и эксплуатации содержатся в руководстве пользователя изделия (см. ссылку).

Установка должна обладать соответствующими навыками, знаниями и опытом для выполнения задачи по установке и отвечает за:

- Осведомленность о текущих требованиях государственных нормативных документов, в том числе в области радиосвязи, электробезопасности и защиты от перенапряжения



- Утилизе siempre las fuentes de alimentación específicas de la plataforma serie XV para alimentar el equipo. El hecho de no utilizar la alimentación PSU especificada de Cambium podría provocar daños en el equipo y representar un riesgo para la seguridad.
- Si se conecta a una fuente de alimentación de características distintas a las especificadas en la etiqueta del equipo, podría producirse un funcionamiento inadecuado, averías en el equipo o riesgo de incendio.
- Instale siempre los cables recomendados por Cambium.
- Utilice un cable de alimentación con un conductor de conexión a tierra de seguridad integral, destinado a conectarse a una toma de corriente con conexión a tierra.
- La conexión a tierra debe instalarse según las normativas y reglamentos de cableado nacionales y locales.
- La carcasa de la unidad interior debe estar caliente al tacto cuando está en funcionamiento.

Operación en la UE

Bandas de frecuencia, potencia máxima de trabajo y distancia de seguridad

En la UE, los productos serie XV de doble banda a 2.4 GHz / 5 GHz operan con las siguientes bandas de frecuencia hasta la máxima potencia indicada:

Banda de frecuencia de operación	Norma UE	Límite de potencia máxima (EIRP)	Uso permitido	Modelos que admiten esta banda de frecuencia
2401 - 2483 MHz	EN 300 328	100 mW / 20 dBm	Disponible para uso general en todos los países de la UE	Todos la XV Series
5150 - 5350 MHz	EN 301 893	200 mW / 23 dBm		
5470 - 5725 MHz	EN 301 893	1 W / 30 dBm		
5725 - 5875 MHz	EN 302 502	4 W / 36 dBm		

Para los productos serie XV implementados en la UE, la distancia mínima de seguridad entre el equipo y las personas es de 20 cm.

Operación en la UE. Restricciones y requisitos de autorización para el uso

- Este equipo se ha diseñado únicamente para uso exterior.
- Los productos serie XV pueden configurarse para funcionar en bandas de frecuencia no licenciadas sujetas a la planificación de frecuencias de los distintos países. Los operadores o los usuarios finales deben garantizar que el equipo se ha instalado y funciona de acuerdo con la normativa aplicable del país de operación.
- Utilizar solo con fuente de alimentación LPS 42.5-57Vdc/600mA Gigabit Passive PoE injector, 802.3af/at PSE.

Declaración de conformidad simplificada de la UE

Por el presente texto, el fabricante Cambium Networks Ltd declara que el tipo de equipo de radiocomunicación XV2-2 cumple la directiva 2014/53/UE. El texto completo de la Declaración de conformidad de la UE está disponible en la siguiente dirección de internet: http://www.cambiumnetworks.com/eu_dofc

Directiva relativa a los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE)

No desheche el equipo electrónico y eléctrico o los accesorios electrónicos y eléctricos con los residuos domésticos. En algunos países y algunas regiones se han establecido sistemas de recogida para tratar los desechos de equipos eléctricos y electrónicos. En los países de la Unión Europea, póngase en contacto con el proveedor representante local del equipo o con el Centro de soporte de Cambium Networks para obtener más información sobre los sistemas de recogida de desechos con su país.



Kullanım amacı

Cambium Networks Enterprise Indoor Wall Plate (XV-Serisi), Noktadan Çökü Noktaya (PMP) mikrodalga hatları üzerinden veri gönderimini destekler. Bu telsiz ekipmanı sadece sabit iç mekan kurulumlarına yönelik profesyonel kullanımı için tasarlanmıştır. Bu telsizlerde enetire ainten bulunur.

Kurulum ve Çalıştırma

Bu ürünün kurulum ve çalıştırma işlemlerinin karmaşık olmasından dolayı Cambium, çalıştırma işleminin ürünün kurulu olduğu bölgedeki kurullarıla uyumlu olması sağlanmak için sistemin kurulum ve yönetiminin bir profesyonel tarafından yapılmasını önerir. Lütfen bu broşürde yer alan talimatları uygulayın. Kurulum ve çalıştırma hakkında daha fazla bilgi, ürünün kurulum kılavuzunda mevcuttur; daha fazla bilgi için aşağıdaki internet bağlantılarına göz atın.

Kurulumu yapan kişinin kurulum görevini gerçekleştirebilecek düzeyde yeterli bilgi, beceri ve deneyime sahip olması gerekir ve bu kişi suniları sorulmalıdır: -

- Telsiz mevzuatı, elektrikli aletlerin kurulum mevzuatı, asırı gerilim koruma mevzuatı ve "yüksekli çalışma" mevzuatı da dahil olmak üzere ulusal mevzuatları mevzuatı veya ulusal mevzuatları mevzuatı.
- Kurulum Cambium Networks talimatlarına göre gerçekleştirilmek.
- Ekipman ayarlarını ullaş ya da bölgesel mevzuatları uyumu olduğundan onaylamak
- Kurulum sırasında lütfen aşağıdaki önemli talimatları uygulayın. Bu işlem, ekipmanın ullaş düzeyleyici mevzuatları uyumluluğuna bağlıdır.
- XV-Serisi ekipmanın en son donanım yazılım sürümünde (Sistem Yazını 6.x veya üzeri) donatıldığından emin olun. Yazılım, Cambium Destek Merkezi web sitesinden terimin edilebilir.
- Ekipmanın kurulumu sırasında ürünün kurulduğu ülke için geçerli olan doğru bölge koduna ayarlandığını doğrulayın (AB ürünleri için bölge kodu fabrika ön ayarları) ve ardından ürünün kurulduğu söz konusu ülke için doğru ülke kodunu seçin.

- Выполнение установки в соответствии с указаниями компании Cambium Networks
- Совпадение настроек оборудования государственными или местными нормативными документами
- Соблюдение инструкций указания во время установки. Это обеспечит соответствие оборудования требованиям государственных нормативных документов
- Убедитесь, что оборудование серии XV имеет наиболее свежую версию программного обеспечения (прошивки) (System Release 6.x или выше). Обновленную версию программного обеспечения доступна на сайте Центра поддержки Cambium.
- Во время настройки оборудования убедитесь в установке соответствующего кода региона (указаний для ЕС код устанавливается на заводе), после чего выберите код страны, соответствующий стране установки изделия.

Вынесение изменений, без конкретного письменного разрешения Cambium Networks может привести к лишению эксплуатанта права эксплуатировать оборудование, а также к прекращению гарантийных обязательств.

Информация по технике безопасности

- Соблюдайте следующие правила безопасности:
 - Перед выполнением обслуживания всегда выключайте устройство и отключайте его от электросети. Главным устройством отключения является источник питания. Обслуживание внутренних частей данного оборудования не предусмотрено.
 - Всегда отключайте питание устройств серии XV перед выполнением работ по обслуживанию спреды от вытечи.
 - Предварительно минимальное безопасное расстояние для изделий серии XV, указанного ниже.
 - Убедитесь, что оборудование установлено в помещении, не создающем опасность облучение.
 - За соответствие указанным требованиям государственных нормативных документов отвечает эксплуатант. Рекомендуется привлечь к установке профессионального установщика.
 - Для питания оборудование всегда используйте источник питания, указанные для платформы XV. Ниспользование постоянного Cambium источника питания может привести к повреждению оборудования и возникновению угрозы жизни и здоровью.
 - Подключение источника питания, отличного от указанного на наклейке на оборудовании, может привести к неправильной работе или повреждению оборудования, или опасности возгорания.
 - Всегда устанавливайте кабели, рекомендуемые компанией Cambium.
 - Используйте шнур питания с заземляющей жилой, предназначенный для подключения к заземленной розетке
 - Защитные сокращения должны выполняться в соответствии с требованиями государственных нормативных документов и правил устройства электросетей
 - Корпус устройства, предназначенного для эксплуатации в помещениях, может во время эксплуатации быть горячим на ощупь.
 - Более подробную информацию об источниках питания вы можете получить, связавшись с вашим местным поставщиком.
 - При использовании для питания адаптера PoE (адаптер L) убедитесь, что шнур питания надежно подключен к розетке и подтвердите наличие заземления.
 - Данное устройство предназначено для эксплуатации с источником питания, включенным в коммутаторы Лаборатории по технике безопасности Underwriters Laboratories или источником постоянного тока с маркировкой "L.P.S" или "Limited Power Source", номиналом 42.5-57 В постоянного тока, пассивным инжектором питания Gigabit PoE 0.6 A, 802.3af PSE, Tma=60 градусов C.
 - Соединительные кабели PoE должны быть включенными в номенклатуру Лаборатории по технике безопасности Underwriters Laboratories типа CL3P, CL3R или CL3X, с маркировкой "SUNLIGHT RESISTANT" (ветоустойчив), "SUN RES.", или "SR" и "water resistant" (водостойкий) или "W".

Эксплуатация в ЕС

Диапазоны частот, максимальная эксплуатационная мощность, безопасное расстояние

В ЕС, двухдиапазонные (2.4 ГГц / 5 ГГц) изделия серии XV эксплуатируются в следующих диапазонах частот до указанной максимальной мощности:

Рабочий диапазон частот	Стандарт ЕС	Максимальная мощность (ЭИИМ)	Разрешенное применение	Устройства, поддерживающие данный диапазон частот
2401 - 2483 МГц	EN 300 328	100 мВт / 20 дБм	Доступно для использования в общем целях во всех странах ЕС	Все устройства серии XV
5150 - 5350 МГц	EN 301 893	200 мВт / 23 дБм		
5470 - 5725 МГц	EN 301 893	1 Вт / 30 дБм		
5725 - 5875 МГц	EN 302 502	4 Вт / 36 дБм		

Для изделий серии XV, устанавливаемых в ЕС, минимальное безопасное расстояние между оборудованием и человеком составляет 20 см.

Ограничения и требования для допуска к эксплуатации

- Данное оборудование предназначено для эксплуатации только в помещениях.
- Изделия серии XV могут быть настроены на эксплуатацию в нелицензированных диапазонах частот, подлежащих планированию в отдельных странах. Эксплуатанты / Конечные пользователи должны обеспечить установку и эксплуатацию оборудования в соответствии с нормативными документами страны эксплуатации.
- Использовать только с источником питания LPS 42.5-57 В в постоянном токепассивным инжектором питания Gigabit PoE 600 мА, 802.3af/at PSE.

Упрощённая Декларация о соответствии нормативным требованиям ЕС

Производитель Cambium Networks Ltd, Cambium Networks Ltd, настоящим заявляет о соответствии радиоборудования типа XV2-2 Директиве ЕС 2014/53/UE.

Полный текст Декларации о соответствии находится по адресу: http://www.cambiumnetworks.com/eu_dofc

Директива ЕС об утилизации электрического и электронного оборудования (WEEE)

Запрещается утилизировать электрический и электронный оборудование, а также электротехнику с бытовыми отходами. В некоторых странах и регионах страны системы сбора обработанного электронного и электронного оборудования. В странах ЕС, для получения информации о системе сбора отходов в вашей стране, свяжитесь с вашим представителем местного оборудования или Центром поддержки Cambium Networks.



AP Management

Standalone	Access Point can be managed directly from its GUI by selecting the "Configure" tab on the menu, and setting up a wireless LAN.
On-Premises	Access Point can be onboarded to the cnMaestro network management system.
Cloud	Access Point can be onboarded to either cnMaestro Cloud or XMS-Cloud at https://cloud.cambiumnetworks.com or https://login.xirrus.com respectively.

For management from cloud please ensure the AP has connectivity to the internet. Connectivity can be verified using tools such as ping from the "Troubleshooting" tab of the Access Point GUI. Connection status can be monitored from the AP dashboard.

AP Řízení

Samostatný	APIstupový bod lze spravovat přímo z jeho grafického rozhraní tím, že vyberete kartu "Konfigurovat" v nabídce a nastavíte bezdrátovou síť LAN.
Na místě	Přístupový bod může být integrován do systému řízení sítě cnMaestro.
Cloud	Přístupový bod lze zapnout do cnMaestro Cloud nebo XMS-Cloud na adrese https://cloud.cambiumnetworks.com or https://login.xirrus.com respectively.

Pro správu z cloudu se ujistěte, že AP má připojení k internetu. Připojení lze ověřit pomocí nástrojů, jako je ping z karty "Odstraňování problémů" v GUI Access Point. Stav připojení lze sledovat z panelu AP.

AP La gestion

Autonome	Le point d'accès peut être géré directement à partir de son interface graphique en sélectionnant l'onglet "Configurer" du menu et en configurant un réseau local sans fil.
Sur site	Le point d'accès peut être intégré au système de la gestion réseau le cnMaestro.
Nuage	Le point d'accès peut être intégré à cnMaestro Cloud ou XMS-Cloud à https://cloud.cambiumnetworks.com ou https://login.xirrus.com respectivement.

Pour la gestion depuis le cloud, assurez-vous que le point d'accès dispose d'une connectivité à Internet. La connectivité peut être vérifiée à l'aide d'outils, tels que le ping, dans l'onglet "Dépannage" de l'interface graphique d'Access Point. L'état de la connexion peut être surveillé à partir du tableau de bord AP.

AP Verwaltung

Eigenständige	Der Access Point kann direkt von der GUI aus verwaltet werden, indem Sie im Menü die Registerkarte "Konfigurieren" auswählen und ein WLAN einrichten.
On-Premise	Access Point kann in das der cnMaestro-Netzwerkmanagementsystem integriert werden
Cloud	Access Point kann unter https://cloud.cambiumnetworks.com oder https://login.xirrus.com in cnMaestro Cloud oder XMS-Cloud übernommen werden.

Stellen Sie für das Management über die Cloud sicher, dass der AP eine Verbindung zum Internet hat. Die Konnektivität kann mit Tools wie dem Ping auf der Registerkarte "Fehlerbehebung" der Access Point-Benutzeroberfläche überprüft werden. Der Verbindungsstatus kann vom AP-Dashboard aus überwacht werden.

AP menedzsment

Önálló (standalone)	A hozzáférési pont (AP, Access Point) közvetlenül menedzselhető annak grafikus felületén keresztül; ehhez a menüből ki kell választani a Konfigurálás („Configure“) fület, és be kell állítani egy vezeték nélküli helyi hálózatot (wireless LAN).
A helyszínen	A hozzáférési pont felvehető (onboarding) a cnMaestro vezetés-rendszerbe – akár saját eszközös módon.
Cloud	A hozzáférési pont külön-külön vagy cnMaestro Cloudba vagy XMS-Cloudba integrálható a következőről: https://cloud.cambiumnetworks.com vagy https://login.xirrus.com

Felhőből végzett menedzseléshez gondoskodni kell arról, hogy az AP rendelkezzen internetkapcsolattal. A kapcsolat működőképessége ellenőrizhető például a hozzáférési pont grafikus felületén, a Hibaelhárítás („Troubleshooting“) fülön lévő ping funkcióval. A kapcsolat állapota (status) az AP fő kezelőpaneljén (dashboard) kösérhető figyelemmel.

Gestione AP

Autonomo	L'Access Point può essere gestito direttamente tramite la sua GUI, selezionando la scheda "Configure" nel menu e configurando una rete LAN wireless.
On-premise	L'onboarding dell'Access Point su un sistema di gestione della rete il cnMaestro può essere eseguito.
Cloud	L'Access Point può essere integrato su cnMaestro Cloud oppure su XMS-Cloud, rispettivamente da https://cloud.cambiumnetworks.com e da https://login.xirrus.com

Per la gestione su cloud, assicurarsi che l'AP sia connesso a Internet. La connessione può essere verificata usando strumenti come il ping dalla scheda "Troubleshooting" nella GUI dell'Access Point. Lo stato della connessione può essere monitorato tramite la dashboard dell'AP.

Gestión AP

Unidad independiente	El punto de acceso se puede administrar directamente desde su interfaz gráfica de usuario al seleccionar la pestaña "Configure" (Configuración) en el menú y configurando una LAN inalámbrica.
En oficina	El punto de acceso se puede integrar en el sistema de gestión de red la cnMaestro.
Nube	Se puede acceder al punto de acceso con Maestro Cloud o XMS-Cloud desde https://cloud.cambiumnetworks.com or https://login.xirrus.com respectivamente.

Para realizar la administración desde la nube, asegúrese de que el punto de acceso tiene conexión a Internet. La conectividad se puede comprobar con herramientas como ping desde la pestaña "Troubleshooting" (Solución de problemas) de la interfaz gráfica de usuario del punto de acceso. El estado de conexión se puede supervisar desde el panel de control del punto de acceso.

AP Yönetimi

Bağımsız	Erişim Noktası menüsünde "Yapılandır" sekmesi seçilip, bir kabloluşuz yerel ağ kurularak kendi grafik kullanıcı arayüzü (GUI) üzerinden yönetilebilir.
Testlerde	Erişim Noktası sürümü cnMaestro ağ yönetim sistemine eklenebilir.
Bulut	Erişim Noktası devreye alma işlemi, cnMaestro Bulutu veya XMS-Bulut üzerinden aynı sırayla https://cloud.cambiumnetworks.com veya https://login.xirrus.com ile gerçekleştirilebilir.

Bulut üzerinden yönetim için lütfen Erişim Noktası'nın (AP) internet bağlantısı olmasını sağlayın. İnternet bağlantılabilirliği Erişim Noktası grafik kullanıcı arayüzü (GUI) üzerindenki "Sorun Giderme" sekmesinden ping yapma gibi araçlar kullanarak doğrulanabilir. Bağlantı durum bilgisi Erişim Noktası (AP) panosundan izlenebilir.

Управление точкой доступа

В одиночку	Точкой доступа можно управлять непосредственно из её графического пользовательского интерфейса, для чего нужно выбрать вкладку Настройка в меню и настроить беспроводную локальную сеть.
В-помещения облако	Точку доступа можно подключить к системе управления сетями cnMaestro.
	Точку доступа можно подключить к cnMaestro Cloud или XMS-Cloud по адресу https://cloud.cambiumnetworks.com или https://login.xirrus.com соответственно

Для управления из облака убедитесь, что у точки доступа есть доступ к интернету. Наличие связи можно проверить при помощи инструмента ping на вкладке "Устранение неисправностей" графического интерфейса точки доступа. Состояние подключения можно контролировать на панели состояния точки доступа.

