



## cnPilotXirrus XV3-8 Indoor WiFi 6 Tri-Radio



### Intended Use

The Cambium Networks cnPilotXirrus enterprise WiFi products are intended for use delivering indoor wireless LAN data networks. The XV3-8 is a tri-radio design with software defined radios and 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-XV3-8

### Installation & 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. Please 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
- Please observe the following important instructions during installation. This will set the equipment in compliance with national regulatory regulations.
- Ensure that the cnPilot XV-Series equipment is fitted with the latest firmware version (System Release 3.x.y 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.

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 cnPilot power supply is the primary disconnect device. There are no serviceable parts inside this equipment.
- Always turn off the power to the cnPilot 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 cnPilot 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 provide 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, 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 CL3P, CL3R or CL3X, marked "SUNLIGHT RESISTANT", "SUN. RES.", or "SR," and "water resistant" or "W".

#### 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 of 31 cm (12.21 inches) between the radiator & your body. This equipment has been tested and found to comply with the

CA US UK IE NO

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.

#### 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 subi, 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.

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 & 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 cnPilot XV-Series series products operate in the following frequency bands up to the maximum power shown:

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

### Verwendungszweck

Cambium Networks cnPilot Enterprise Indoor Wall Plate (E-Serie) unterstützen die Datenübertragung über Point-to-MultiPoint (PMP)-Mikrowellenverbindungen in den einzelnen Ländern unter anderem. Betreiber/Eindnutzer sollten sich sicherstellen, dass das Gerät in Übereinstimmung mit den für das Betriebsland geltenden Vorschriften installiert und betrieben wird.

#### Installation & Betrieb

Die Installation und der Betrieb dieses Produkts sind komplex. Cambium empfiehlt daher eine professionelle Installation und die Verwaltung des Systems, um sicherzustellen, dass der Betrieb den regionalen Vorschriften am Installationsort des Produktes 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
- 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 cnPilot XV-Serie über die neueste Firmware-Version (System Release 3.x.y 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 Regionalcode eingestellt ist (für EU-Produkte ist der Regionalcode 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.

#### Informationen zur Produktsicherheit

Beachten Sie die folgenden Sicherheitshinweise:

- Schalten Sie das Gerät vor Wartungsarbeiten immer aus und ziehen Sie den Netzstecker. Das cnPilot-Netzteil ist das primäre Gerät zur Trennung der Stromversorgung. Das Gerät enthält keine zu wartenden Teile.
- In der Nähe der Antennen sind starke Hochfrequenzfelder vorhanden, wenn der Transmitter eingeschaltet ist. Schalten Sie Funkmodule der cnPilot E-Serie immer aus, bevor Sie Wartungsarbeiten vor der Antenne durchführen.
  - Beachten Sie den unten angegebenen Mindestsicherheitsabstand für Produkte der E-Serie.
  - Stellen Sie sicher, dass das Gerät so installiert ist, dass keine Strahlungsfährdung 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 cnPilot E-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 Netzkabel mit einem integrierten Schutzleiter, der für den Anschluss an eine geerdete Sicherheitssteckdose 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 cnPilot E-Serie in den folgenden Frequenzbändern bis zur angegebenen maximalen Leistung:

Betriebsfrequenzband	EU standard	Maximale Leistungsgrenze (EIRP)	Zulässigkeit	Geräte, die dieses Frequenzband unterstützen
2401 - 2483 MHz	EN 300 328	100 mW / 20 dBm		
5150 - 5350 MHz	EN 301 893	200 mW / 23 dBm	Verfügbar für den allgemeinen Gebrauch in allen EU-Ländern	Alle Modelle der cnPilotXirrus XV Serie
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 cnPilot E-Serie beträgt der minimale Sicherheitsabstand zwischen Gerät und Mensch 20 cm.

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

Restrictions & requirements for authorization for use

- This equipment is for Indoor use only.
- The cnPilot XV-Series products can be configured to operate in unlicensed frequency bands subject to frequency planning within 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 cnPilot XV3-8 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](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

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

#### Instalace a provoz

Instalace a provoz tohoto zařízení jsou poměrně komplexní. Společnost Cambium tedy doporučuje odbornou montáž a správu systému, která mimo jiné zajistí soulad provozu s platnými předpisy regionu, kde se zařízení provozuje. Dodržte 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:

- Znátost příslušných platných národních předpisů včetně předpisů o rádiovém provozu, elektrických instalacích a ochraně proti přetížení
- Montáž podle pokynů společnosti Cambium Networks
- Ověření souladu nastavení zařízení s národními a regionálními předpisy
- Během montáže dodržte uvedené pokyny. Zajistěte tím soulad zařízení s národními předpisy.
- Ověřte u zařízení cnPilot řady XV aktuálnost firmwaru (System Release 3.x.y 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.

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 cnPilot. Zařízení neobsahuje žádné ovládací součásti.
- Zapnutí vysíláč vydává v blízkosti antény silné radioelektrické záření. Před prováděním údržby v prostoru před anténou vždy zařízení cnPilot řady E vypněte.
  - U produktů řady E dodržte níže uvedenou minimální bezpečnou vzdálenost.
  - Umístěte zařízení tak, abyšfte škodlivému záření nikoho nevystavili.
- Ověření souladu nastavení zařízení s národními předpisy zodpovídá uživatel. Instalaci doporučujeme svěřit odborníkům.
- K napájení zařízení vždy používejte určený napájecí zdroj (PSU) platformy cnPilot řady E. Pokud určený zdroj PSU dodaný společností 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 uzemňovacím kolíkem, použijte napájecí kabel se zemnicím vodičem.
  - Ochranné pospojování je nutné provést v souladu s vnitrostátními pravidly a předpisy.
- Kryt interiérové jednotky může být při provozu horký.

### Einschränkungen & Anforderungen für die Zulassung zur Nutzung

- Dieses Gerät ist nur für den Gebrauch im Freien bestimmt.
- Die Funkmodule der cnPilot E-Serie können für den Betrieb in nicht lizenzierten Frequenzbändern konfiguriert werden, die die Frequenzpläne in den einzelnen Ländern unter anderem. Betreiber/Eindnutzer sollten sich 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/600mA Gigabit Passive PoE injector, 802.3af/at PSE.

Vereinachte EU-Konformitätserklärung  
Hiermit erklärt der Hersteller Cambium Networks Ltd, dass die Funkgeräteart cnPilot XV3-8 der Richtlinie 2014/53 / EU entspricht. - Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter folgender Internetadresse verfügbar: [http://www.cambiumnetworks.com/eu\\_dofc](http://www.cambiumnetworks.com/eu_dofc).

#### 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 Abfallsammelsystem in Ihrem Land zu erhalten.

#### Rendeltetészerű használat

A Cambium Networks cnPilot Enterprise Indoor Wall Plate (XV-Series) rádiótermékek Point-to-MultiPoint (PMP) mikrohullámú kapcsolat keresztül adatszolgáltatást támogatnak. Ez a rádióberendezés csak az egyes országok hivatalos engedélyeztetésével használható. Ezekben a rádiókban integrált antenna van.

#### Telepítés és üzemeltetés

A termék telepítése és üzemeltetése összetett; a Cambium emiatt javasolja, hogy a termék üzembe helyezését régiójában élőváros előőröknek való megkezelés érdekében szakember telepités és kezelje a rendszert. Kérjük, a jelen tájékoztatóban megadott utasítások szerint járjon el. A telepítéshez és üzemeltetéshez további útmutatást a termék használati útmutatójában; az 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 rádiókai, az elektromos berendezések telepítésével, a túlfeszültség-védelemmel és a magaslátokon végzett munkával kapcsolatos előírások ismerete
  - Telepítés a Cambium Networks útmutatása szerint.
  - Meggyőződés arról, hogy a berendezés beállítását meg kellene 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 cnPilot XV-Series berendezés a legújabb firmware-verzióval van ellátva (3.x.y vagy újabb rendszerváltozat). A szoftvert a Cambium Support Centre webhelyén.
- A berendezés beállításakor ellenőrizze, hogy a megfelelő régiókód van beállítva (amely az EU-s termékek esetében a gyári beállítás részeként előre meg van adva), majd válassza ki az üzembe helyezés országának megfelelő országkódot.

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

#### Termékbiztonsági információk

- Tartás szem előtt a következő biztonsági előírásokat:
  - Javítás előtt mindig kapcsolja ki a berendezést, valamint szentesse meg annak áramellátását! Az elsődlegesen leválasztandó eszköz a cnPilot tápegység. A berendezésben nincsenek szervizelhető alkatrészek.
  - A jeladó működésekor az antennához közel erős rádiófrekvencia (RF) mezők vannak. Az antenna előtt végzett karbantartási műveletek előtt mindig kapcsolja ki a cnPilot XV-Series eszközt áramellátásról.
  - Ügyeljen az XV-Series termékeknél alább megadott minimális biztonsági távolság tartására!
  - Ügyeljen arra, hogy a berendezést olyan helyzetben telepítsék, hogy az ne jelentsen sugárzásvesztést az emberekkel.
- A berendezés országos előírásoknak megfelelő telepítéséről a felhasználónak kell gondoskodnia. Ajánlott a telepítéshez szakképzett telepítő szerződtetése.
- Mindig a megadott cnPilot XV-Series platform tápegységeket (PSU-kat) használja a berendezés működtetéséhez! Ha nem a megadottakhoz, a Cambiumtól származó PSU-t használják, az a berendezés megbízhatóságát eredményezheti, és biztonsági kockázatot okozhat.
- Ha a berendezésen gyárilag feltüntetettől eltérő áramforráshoz csatlakoztatják, az eredményezhet nem megfelelő működést, kárt lehet a berendezésben, illetve tűzvesztést is kaphat.
- Minden esetben a Cambium által javasolt kábelket telepítsen
  - Olyan tápkábellet használjon, amelyben földelő biztonsági konnektorhoz való csatlakoztatásra szolgáló biztonsági földelővezeték is van.
  - A védőtestelést (földelést) a helyi országos huzalozási szabványoknak megfelelően kell kialakítani
- Működés közben a beltéri egység burkolata megreghető forró lehet.

### Provoz v EU Frekvenci pásmá, maximální provozní výkon, bezpečná vzdálenost

V EU se dvoupásmová zařízení 2,4/5 GHz cnPilot řady E provozují v těchto frekvenci pásmách a s uvedeným maximálním provozním výkonem:

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

U zařízení cnPilot řady E 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 cnPilot řady E můžete provozovat v bezlicenčních frekvenci pásmách v souladu s určitými 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

Výrobce Cambium Networks Ltd. tímto prohlašuje, že rádiové zařízení typu cnPilot XV3-8 splňuje požadavky směrnice 2014/53/EU. Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na internetové adrese [http://www.cambiumnetworks.com/eu\\_dofc](http://www.cambiumnetworks.com/eu_dofc)

#### Směrnice o odpádných 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 odpádných elektrických a elektronických zařízení. V zemích Evropské unie kontaktujte zástupce dodavatele zařízení nebo centrum podpory společnosti Cambium Networks a požádejte o informace o systému sběru odpadu ve své zemi.

#### Usage prévu

Les radios série cnPilot Enterprise Indoor Wall Plate (série E) de Cambium Networks prennent en charge la transmission des données sur liaisons radio micro-onde point-a-multi-points (PMP). Cet équipement radio est destiné aux applications professionnelles pour installations intérieures fixes 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
- 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 3.x.y ou supérieure) est installée sur l'équipement cnPilot série XV. Le logiciel est disponible sur le site Internet du Centre d'assistance de Cambium.
- Au cours de l'installation de l'équipement, vérifiez 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.

### EU-beli üzemeltetés Frekvenciasávok, maximális működési teljesítmény, biztonságos távolság

Az EU-ban a kétcsatornás (2,4 GHz / 5 GHz) cnPilot XV-Series sorozatú termékek a következő frekvenciasávokban működnek, legfeljebb a feltüntetett maximális teljesítménnyel:

Működési frekvencia sáv	EU szabvány	Maximális teljesítményhatár (EIRP)	Engedélyezett használat	Ezt a frekvenciasávot támogató egységek
2401 - 2483 MHz	EN 300 328	100 mW / 20 dBm		
5150 - 5350 MHz	EN 301 893	200 mW / 23 dBm	Általános használatra az összes EU nemzetében elérhető	Minden cnPilotXirrus XV Series
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 cnPilot XV-Series termékek esetén a berendezés és az emberek közötti minimális biztonságos távolság 20 cm.

#### Korlátozások és előírások a használat engedélyezéséhez

- A berendezés csak kültéri környezetben használható.
- A cnPilot XV-Series termékek licenctelenül frekvenciasávokban való működésre konfigurálhatók; ezekre az egyes országokban frekvenciakezelés vonatkozik. A működtetőnek vagy végfelhasználónak gondoskodnia kell arról, hogy a berendezés telepítése és működése az adott országra vonatkozó szabályoknak 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 cnPilot XV3-8 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](http://www.cambiumnetworks.com/eu_dofc).

#### Az elektromos és elektronikus berendezések használatáról szóló irányelv



Elektronikus és elektronikus berendezéseket vagy tartozékokat ne helyezzen a háztartási szemétre. Egyes országokban vagy régiókban beszükt rendszerek működnek, amelyek felgyűlik az elektronos és elektronikus hulladékokat. Európai Unió országokban forduljon helyi berendezésszolgáltatójának képviselőjéhez vagy a Cambium Networks támogatási központjához, ha többet szeretne megtudni országának hulladékgyűjtési rendszeréről.



- Quando il trasmettitore è acceso, vicino all'antenna sono presenti forti campi di radiofrequenza (RF). Interrompere sempre l'alimentazione del dispositivo cnPilot XV-Series prima di effettuare interventi di manutenzione davanti all'antenna.
  - Rispettare la distanza minima di sicurezza per i prodotti XV-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 le fonti di alimentazione della piattaforma cnPilot XV-Series indicate. 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 XV-Series cnPilot dual band a 2,4/5 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 cnPilotXirrus 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		

Per i prodotti della serie cnPilot XV-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 cnPilot XV-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 L.PS 42.5-57Vdc/600mA Gigabit Passive PoE injector, 802.3af/at PSE.

## Dichiarazione di conformità UE semplificata

Con il presente documento, il produttore Cambium Networks Ltd, dichiara che il tipo di apparecchiatura radio cnPilot XV3-E 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/ue\\_dofc](http://www.cambiumnetworks.com/ue_dofc)

## Direttiva sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE)

Non smaltire le apparecchiature elettroniche ed elettriche o gli accessori elettronici d'anchi insieme ai rifiuti domestici. In alcuni Paesi o regioni sono stati allestiti sistemi di raccolta per la gestione dei rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche. Nei Paesi dell'Unione Europea, per informazioni sul sistema di raccolta dei rifiuti nel proprio Paese si prega di contattare il rappresentante locale del fornitore delle apparecchiature o il Centro assistenza di Cambium Networks.

## Przeznaczenie

Moduły radiowe Cambium Networks cnPilot Enterprise Indoor Wall Plate (serie E) obsługują transmisję danych przez łączę mikrofalowe typu Point to MultiPoint (PMP). Moduły radiowe są przeznaczone do zastosowań profesjonalnych i użytku wyłącznie w stacjonarnych instalacjach wewnętrznych. Urządzenia te mają zintegrowaną antenę.

## Instalacja i obsługa

Instalacja i obsługa tego produktu są działaniami o wysokim stopniu złożoności, dlatego Cambium zaleca, aby były one realizowane przez odpowiednio wykwalifikowane osoby, aby zagwarantować zgodność z przepisami obowiązującymi w miejscu eksploatacji urządzenia. Należy postępować zgodnie z instrukcjami podanymi w ulocie. Dodatkowe wskazówki na temat instalacji i obsługi produktu zawiera podręcznik użytkownika patrz łącząca linka internetowe.

Instalator musi mieć odpowiednie kwalifikacje, wiedzę i doświadczenie, aby przeprowadzić montaż. Zakres odpowiedzialności:

- Znajomość aktualnie obowiązujących przepisów w zakresie komunikacji radiowej, instalacji elektrycznych, ochrony przeciwprzepięciowej i pracy na wysokościach.
- Przeprowadzenie instalacji zgodnie z wytycznymi Cambium Networks.

## Uso previsto

Los productos de radiocomunicación de la serie cnPilot Enterprise Indoor Wall Plate (serie E) 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 complejos; Cambium recomienda una instalación y gestión profesional del sistema para garantizar que su operación cumple con la normativa de la región en 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 cnPilot serie XV dispone de la versión de firmware más reciente (System Release 3.x.y 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 cnPilot es el dispositivo de desconexión principal. Este equipo no contiene piezas en su interior que el usuario pueda reparar.
- Habrà niveles de radiofrecuencia (RF) elevados cerca de la antena cuando el transmisor esté encendido. Apague siempre la alimentación del dispositivo cnPilot serie E antes de realizar trabajos de mantenimiento frente a la antena.
  - Tenga en cuenta la distancia de seguridad mínima para los productos de la serie E 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.
- Utilice siempre las fuentes de alimentación específicas de la plataforma cnPilot serie E 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 cnPilot serie E de doble banda a 2,4 / 5 GHz operan con las siguientes bandas de frecuencia hasta la máxima potencia indicada:

Banda de frecuencia de operación	Norma UE	Limite de potencia máxima (EIRP)	Uso permitido	Modelos que admiten esta banda de frecuencia
2401 - 2483 MHz	EN 300 328	100 mW / 20 dBm	Disponibile para uso general en todas los países de la UE	Todos la cnPilotXirrus 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 cnPilot serie E 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.

- Potwierdzenie, że parametry pracy urządzenia są zgodne z obowiązującymi przepisami krajowymi i regionalnymi. Podczas instalacji należy przestrzegać następujących ważnych instrukcji. Zapewni to zgodność z obowiązującymi przepisami.
- Urządzenie cnPilot serii XV musi mieć najnowsza wersję firmware (System Release 3.x.y lub nowsza).
- Oprogramowanie jest dostępne do pobrania na stronie Cambium Support Centre.
- Podczas konfigurowania sprzętu należy zawsze wybrać właściwy kod regionu i kraju w miejscu wdrożenia (w przypadku modeli oferowanych w UE kod regionu jest prekonfigurowany fabrycznie).

Zmiany i modyfikacje, które nie zostały wyraźnie zatwierdzone przez firmę Cambium Networks, mogą uniemożliwić pozwolenie na użytkowanie sprzętu oraz spowodują utratę gwarancji producenta.

## Bezpieczeństwo użytkownika

Należy pamiętać o następujących zasadach:

- Przed przystąpieniem do serwisowania urządzenia należy je wyłączyć i odłączyć od źródła zasilania. Główną metodą odłączania zasilania jest odcięcie zasilacza przeznaczonego dla urządzenia cnPilot. Urządzenie nie zawiera części przeznaczonych do naprawy przez użytkownika.
- Gdy nadajnik jest włączony, w pobliżu anteny występują silne pola promieniowania o częstotliwości radiowej. Przed przystąpieniem do prac serwisowych przed anteną należy koniecznie wyłączyć urządzenie cnPilot serii E.
  - Należy przestrzegać minimalnej bezpiecznej odległości dla produktów z serii E, która podano poniżej.
  - Upewnić się, że urządzenie jest montowane w miejscu, gdzie promieniowanie nie będzie stwarzać zagrożeń dla ludzi.
- Odpowiedzialność za montaż urządzenia zgodnie z obowiązującymi przepisami spoczywa na użytkowniku. Zaleca się zlecić montaż osobom do tego upoważnionym.
- Do zasilania sprzętu należy zawsze używać zasilaczy dedykowanych dla urządzeń serii E. Użycie innego zasilacza niż dedykowany adapter PSU Cambium stwarza ryzyko uszkodzenia sprzętu i zagrożeń dla bezpieczeństwa.
- Podłączenie do źródła zasilania innego niż określone na etykiecie spowodować może spowodować jego nieprawidłowe działanie, uszkodzenie lub zagrożenie pożarowe.
- Przy instalacji zawsze należy stosować kable zalecane przez Cambium
  - Należy zastosować kabel zasilający z przewodem ochronnym uziemienia przeznaczony do podłączenia do gniazda z uziemieniem
  - Należy zamontować połączenie ochronne zgodnie z lokalnymi zasadami i przepisami dotyczącymi przewodów instalacji elektrycznej
  - Obudowa urządzenia wewnętrznego w trakcie pracy może być rozgrzana.

## Stosowanie na terenie UE

psma częstotliwości, moc maksymalna, bezpieczna odległość  
Dwupasmowe urządzenia cnPilot serii E 2,4 GHz / 5 GHz przeznaczone na rynek UE pracują w następujących zakresach częstotliwości do wskazanego limitu mocy.

Robocze pasma częstotliwości	Norma UE	Moc Maksymalna (EIRP)	Dozwolone użycie	Urządzenia obsługujące to pasmo częstotliwości
2401 - 2483 MHz	EN 300 328	100 mW / 20 dBm	Dostępne do ogólnego użytku we wszystkich krajach UE	Wszystkie cnPilotXirrus 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 cnPilot serii E 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 cnPilot serii E mogą być konfigurowane na potrzeby korzystania z nielicencjonowanych 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 danym kraju.
- Używał tylko z zasilaczem L.PS 42.5-57Vdc/600mA Gigabit Passive PoE injector, 802.3af/at PSE

## Uproszczona deklaracja zgodności UE

Product, Cambium Networks Ltd, oświadczam niniejszym, że urządzenie radiokomunikacyjne cnPilot XV3-8 spełnia wymogi dyrektywy 2014/53/UE. Pełny tekst unijnej deklaracji zgodności jest dostępny pod następującym adresem internetowym: [http://www.cambiumnetworks.com/ue\\_dofc](http://www.cambiumnetworks.com/ue_dofc)

## Dyrektywa o zużyciu sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (WEEE)

Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny i jego akcesoria nie powinny być użytkowane jako część odpadów zmieszanych. W niektórych krajach lub regionach spalniano 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.

- Los productos cnPilot serie E 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 de la Declaración de conformidad de la UE está disponible en el siguiente dirección de internet: [http://www.cambiumnetworks.com/ue\\_dofc](http://www.cambiumnetworks.com/ue_dofc)

## Declaración de conformidad simplificada de la UE

Por el presente texto, el fabricante Cambium Networks Ltd declara que el tipo de equipo de radiocomunicación cnPilot XV3-8 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/ue\\_dofc](http://www.cambiumnetworks.com/ue_dofc)

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

No deseche 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 electrónicos 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 en su país.

## Kullanım amacı

Cambium Networks cnPilot Enterprise Indoor Wall Plate (E-Serisi), Noktaadan Çoklu Noktaya (PMP) mikrodalgâ hatları üzerinden veri gönderimini destekler. Bu telsiz ekipman sadece sabit iç mekan kurulumlarına yönelik profesyonel kullanımı için tasarlanmıştır. Bu telsizlerde entegre anten bulunur.

## Kurulum ve Çalıştırma

Bu ürünün kurulum ve çalıştırma işlemlerinin kamaşık olmasından dolayı Cambium, çalıştırma işleminin ürünün kurulu olduğu bölgedeki kurallarla uyumlu olmasını sağlamak için sistemin kurulum ve yönetiminin bir profesyonel tarafından yapılmasını önerir. Lütfen bu broşüre 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 gerçekleştirilebilecek düzeyde yeterli bilgi, beceri ve deneyime sahip olması gerekir ve bu kişi şunlardan sorumluur:
  - Telsiz mevzuatı, elektrik altetim kurulum mevzuatı, asırı gerilim kurumu mevzuatı ve "yüksekte çalışma" mevzuatı da dahil olmak üzere yürürlükteki mevcut ulusal mevzuatlara aşina olmak
  - Kurulumu Cambium Networks talimatlarına göre gerçekleştirmek
  - Ekipman ayarlarının ulusal ya da bölgesel mevzuatlara uygun olduğunu onaylamak
- Kurulum sırasında lütfen aşağıdaki önemli talimatları uygulayın. Bu işlem, ekipmanın ulusal düzenleyici mevzuatlara uyumluluğunu sağlayacaktır.
  - cnPilot XV-Serisi ekipmanın en son donanım yazılımı sürümüyle (Sistem Yayını 3.x.y veya üzeri) donatıldığınıdan emin olun. Yazılım, Cambium Destek Merkezi web sitesinden temin edilebilir.
  - Ekipmanın kurulumu sırasında ürünün kurulu olduğu 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.

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

## Ürün Güvenlik Bilgileri

- Aşağıdaki güvenlik kurallama uyarı:
  - Servis bakımı yapmadan önce daima ekipmanı kapatın ve fişten çekin. cnPilot güç kaynağı birincil devre kesme cihazdır. Bu ekipman içerisinde servis bakımı yapılabilecek bir parça bulunmamaktadır.
  - Verici açık durumdayken anten yakınında güçlü radyo frekansı (RF) alanları bulunacaktır. Anten önünde bakım faaliyetleri gerçekleştirilmeden önce daima cnPilot E-Serisi cihazına gelen gücü kapatın.
  - E-Serisi ürünler için sağda bulunan minimum güvenli mesafe şeması uyarı.
  - Ekipmanın insanları için herhangi bir radyasyon tehlikesi oluşturmayacak şekilde kurulduğundan emin olun.
  - Ekipmanın ulusal mevzuatlara uygun şekilde kurulumu sorumluluğundadır. Kurulum işinin profesyonel kurulum işlemi yapan bir kişiye verilmesi önerilir.
  - Ekipmanın kurulumu sırasında ürünün kurulu olduğu E-Serisi Platform gücü kaynağı ünitesi (PSU) kullanılır. Cambium tarafından tedarik edilen belirtilmiş Ethernet Üzerinden Güç (PSU) ünitesinin kullanılmaması ekipman hasarına ve güvenlik tehlikesine neden olabilir.
  - Ekipman etiketinde bulunanları farklı bir güç kaynağına bağlanması uygunuz çalıştırmaya yol açabilir, ekipmanda hasar neden olabilir veya yangın tehlikesi oluşturabilir.
  - Her zaman Cambium tarafından önerilen kabloları kullanın.
    - Topraklı bir güvenlik prizine takılmak üzere tasarlanmış entegre güvenlik topraklama teli bulunan bir güç kablosu kullanın.
    - Koruyucu bağlama kablosu yerel ulusal kabloları kural ve mevzuatlarına göre gerçekleştirmelidir
  - Çalıştırma sırasında iç mekan ünite mahfazası dokunulamazacak düzeyde sıcak olabilir.

## AB'de Çalıştırma

Frekans Bantları, Maksimum Çalıştırma Gücü ve Güvenli Mesafe

AB'de 2,4 GHz / 5 GHz çift bant cnPilot E-Serisi ürünler aşağıdaki frekans bantlarında, gösterilen en yüksek güçte çalıştırılır:

## 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.
Controller	Access Point can be onboarded to cnMaestro network controller system, either on-premises or the cloud version at <a href="https://cloud.cambiumnetworks.com">https://cloud.cambiumnetworks.com</a> .

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.
Ovladač	Přístupový bod může být integrován do systému řídicí sítě cnMaestro, a to jak v budově, tak v cloudu na adrese <a href="https://cloud.cambiumnetworks.com">https://cloud.cambiumnetworks.com</a> .

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.
Manette	Le point d'accès peut être intégré au système de contrôle réseau cnMaestro, sur site ou dans la version cloud à l'adresse <a href="https://cloud.cambiumnetworks.com">https://cloud.cambiumnetworks.com</a> .

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.
Regler	Access Point kann in das cnMaestro-Netzwerkcontrollersystem integriert werden, entweder lokal oder in der Cloud unter <a href="https://cloud.cambiumnetworks.com">https://cloud.cambiumnetworks.com</a> .

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 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.
Regler	Access Point kann in das cnMaestro-Netzwerkcontrollersystem integriert werden, entweder lokal oder in der Cloud unter <a href="https://cloud.cambiumnetworks.com">https://cloud.cambiumnetworks.com</a> .

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 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.
Regler	Access Point kann in das cnMaestro-Netzwerkcontrollersystem integriert werden, entweder lokal oder in der Cloud unter <a href="https://cloud.cambiumnetworks.com">https://cloud.cambiumnetworks.com</a> .

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 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.
Regler	Access Point kann in das cnMaestro-Netzwerkcontrollersystem integriert werden, entweder lokal oder in der Cloud unter <a href="https://cloud.cambiumnetworks.com">https://cloud.cambiumnetworks.com</a> .

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 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.
Regler	Access Point kann in das cnMaestro-Netzwerkcontrollersystem integriert werden, entweder lokal oder in der Cloud unter <a href="https://cloud.cambiumnetworks.com">https://cloud.cambiumnetworks.com</a> .

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.

Číslo frekvence pásma	AB standard	Maksimum výkon směr (EIRP)	Priznáný výkon	Tato frekvence používají
2401 - 2483 MHz	EN 300 328	100 mW / 20 dBm	Tímto AB frekvencemi není povoleno použití	Tímto cnPilotXirrus 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		

AB'de kurulumu yapılan cnPilot E-Serisi ürünler için ekipman ve insanları arasındaki minimum güvenli mesafe 20 cm'dir.

## Kullanım izni kısıtlamaları ve gereklilikleri:

- Bu ekipman sadece dış mekan kullanımı içindir.
- cnPilot E-Serisi ürünler farklı ülkelerdeki frekans planlamasına bağlı olarak, lisansız frekans bantlarında çalışacak şekilde yapılandırılır. Operatörler/ Son Kullanıcılar ekipman çalıştırma işlemi yapabildikleri ülkede yürürlükte bulunan mevzuata göre kurulum ve çalıştırma işlemlerini gerçekleştirmesini sağlamalıdır.
- Sadece Güç Kaynağı ile kullanılır L.PS 42.5-57Vdc/600mA Gigabit Passive PoE injector, 802.3af/at PSE

## Besitlendirilmiş AB Uygunluk Beyanı

Bu beyan metniyle üretici Cambium Networks Ltd, şirketi, cnPilot XV3-8 telsiz ekipman türünün 2014/53/UE Yönergesiyle uyumlu olduğunu beyan eder. AB uygunluk beyanının tam metnine erişilebilecek internet adresi: [http://www.cambiumnetworks.com/ue\\_dofc](http://www.cambiumnetworks.com/ue_dofc)

## Atık Elektrikli ve Elektronik Ekipmanlar (WEEE) Yönergesi

Lütfen Elektrik ve Elektrikli Ekipmanları veya Elektronik ve Elektrikli Aksesuarları ev atıklarınızla birlikte atmayın. Bazı ülkelerde ya da bölgelerde elektrikli ve elektronik ekipman atıklarını yönetimi için toplama sistemleri kurulmuştur. Avrupa Birliği ülkeleri için geçerli olan diğer ülkelerde atık toplama sistemi hakkında bilgi için yerel ekipman tedarikçi temsilcinizle veya Cambium Networks Destek Merkeziyle iletişime geçin.

