

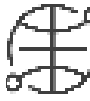


E410 Indoor Wi-Fi Access Point, 802.11ac Wave 2, 2x2



Intended Use

The Cambium Networks enterprise WiFi products are intended for use delivering indoor wireless LAN data networks. The e410 is a dual-radio design with internal antennas. The 802.11ac Wave 2 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#: e410

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 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 regulations.
- Ensure that the cnPiLOT equipment is fitted with the latest firmware version (System Release 4.2 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 power supply is the primary disconnect device. There are no serviceable parts inside this equipment.
- Always turn off the power to the cnPiLOT device before undertaking maintenance activities in front of the antenna.
 - Observe the minimum safe distance limit for cnPiLOT products provided below.
- 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 platform power supply (PSU) to power the equipment. Failure to use the specified Cambium supplied PSU could result in equipment damage and may void the warranty.
- 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, marked "LPS" (or "Limited Power Source"), rated 57-57Vdc, 0.25A Gigabit Passive PoE injector, 802.3af PSE, Tm=50 degree C.

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 20 cm 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.

Operation in Canada

ISED statement

This device complies with "Innovation, Science and Economic Development (ISED) Canada" (licence-exempt RSS standard). 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.

Installation & Betrieb

Die Installation und der Betrieb dieses Produkts sind komplex. Cambium empfiehlt daher eine professionelle Installation und Verwaltung des Systems. Der Benutzer sollte sich an einen qualifizierten Techniker wenden, der den Betrieb 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 Installer 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 cnPiLOT über die neueste Firmware-Version (System Release 4.2 oder höher) verfügen. Die Software ist auf der Website des Cambium Support Center erhältlich.
- Vergewissern Sie sich während der Einrichtung des Geräts, dass der 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.

Informtionen zur Produktsicherheit

- Beachten Sie die folgenden Sicherheitsrichtlinien:
- Schalten Sie das Gerät vor Wartungsarbeiten immer aus und ziehen Sie den Netzstecker. Das Netzteil ist das primäre Gerät zur Trennung der Stromversorgung. Das Gerät enthält keine zu wartenden Teile.
 - In der Nähe der Antenne sind starke Hochfrequenzfelder vorhanden, wenn der Transmitter eingeschaltet ist. Schalten Sie Funkmodule der cnPiLOT sofort immer aus, bevor Sie Wartungsarbeiten vor der Antenne durchführen.
 - Beachten Sie den in den angegebenen Mindestsicherheitsabstand für Proben der cnPiLOT.
 - Stellen Sie sicher, dass das Gerät so installiert ist, dass keine Strahlungsfeldung 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 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 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 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 cnPiLOT
5150 - 5350 MHz	EN 301 893	200 mW / 23 dBm		
5470 - 5725 MHz	EN 301 893	1 W / 30 dBm		

Für in der EU eingesetzte Geräte der cnPiLOT 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 cnPiLOT können für den Betrieb in nicht lizenzierten Frequenzbändern konfiguriert werden, die der Frequenzplanung in den einzelnen Ländern unterliegen. Betreiber/Endnutzer müssen sicherstellen, dass das Gerät in Übereinstimmung mit den für das Betriebsland geltenden Vorschriften installiert und betrieben wird.
 - Nur mit Netzteil verwenden LPS 42.5-57Vdc/600mA Gigabit Passive PoE injector, 802.3af/at PSE.

Vereinfachte EU-Konformitätserklärung

Hiermit erklärt der Hersteller Cambium Networks Ltd, dass die Funkgeräte e410 der Richtlinie 2014/53 / EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter folgender Internetadresse verfügbar: http://www.cambiumnetworks.com/eu_dofc.

CA US GB IE NO

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 22 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 22 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 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 cnPiLOT
5150 - 5350 MHz	EN 301 893	200 mW / 23 dBm		
5470 - 5725 MHz	EN 301 893	1 W / 30 dBm		

For cnPiLOT 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 cnPiLOT products can be operated 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 e410 is in compliance with Directive 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: http://www.cambiumnetworks.com/eu_dofc.

Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) Directive

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

Určení

Wi-Fi produkty podnikové úrovně od společnosti Cambium Networks jsou určeny k zajišťování bezdrátových datových sítí LAN v uzavřeném prostředí, e410 je dvouanténové zařízení s vnitřními anténami. Standard 802.11ac Wave 2 je účinnější než jeho předchozí generace. Poskytuje vyšší výkon, umožňuje segmentaci sítě a nabízí delší výdrž při provozu na baterie.

Instalace a provoz

Instalace a provoz tohoto zařízení jsou poměrně komplexní. Společnost Cambium tedy doporučuje odbornou montáž a správu systému, kterému jinak zajistí soulad provozu a provozní podmínky, kde se zařízení provozují. Dodržujte pokyny uvedené v tomto letáku. Další pokyny ohledně instalace a provozu naleznete v uživatelské příručce k zařízení, viz odkazy níže.

- Pracovník zajišťující montáž musí být dostatečně kvalifikovaný a je zodpovědný za:
- Znailost příslušných platných národních předpisů včetně předpisů o rádiovém provozu, elektrických instalacích a ochraně proti požárům
 - Montáž podle pokynů společnosti Cambium Networks
 - Ověření souladu nainstalovaného zařízení s národními a regionálními předpisy
 - Během montáže dodržuje uvedené pokyny. Zajistíte tím soulad zařízení s národními předpisy.
 - Ověřte u zařízení cnPiLOT aktuální firmwar (System Release 4.2 nebo novější). Software je k dispozici na stránce centra podpory Cambium.
 - Při nainstalování zařízení zkontrolujte správnost kódu regionu (u produktů z EU se kód regionu představuje 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.

Rendeltétszerző használat

A Cambium Networks enterprise kategóriájú Wi-Fi-termékek beltéri vezeték nélküli LAN adathálózatok megvalósítására valók. A e410 kétféle (dual-radio) kialakítású, belső antennával. A 802.11ac Wave 2 szabvány hatékonyabb, mint a korábbi generációk. Jelölhető magasabb teljesítményre, lehetővé teszi a hálózati szegmentációt és hosszabb akkumulátor-tartamkával, mint a korábbi generációk.

Telepítés és üzemeltetés

A termék telepítése és üzemeltetése összetett: a Cambium emiatt javasolja, hogy a termék üzembe helyezési régiójában érvényes előírások, vagy nemzeti előírások és szabványok alapján történjen a telepítés. A e410 a hatékonyabb, mint a korábbi generációk. A e410 a hatékonyabb, mint a korábbi generációk. A e410 a hatékonyabb, mint a korábbi generációk.

- A telepítőnek rendelkeznie kell a szükséges képességekkel, ismeretekkel és tapasztalattal a telepítés elvégzéséhez, és a következőkért felelős:
 - Az aktuális vonatkozó országok előírások, így a rádiókai, az elektromos berendezések telepítésével, a túlfeszültség-védelemmel és a magukatól függetlenül működő kapcsolatos előírások ismeret
 - Telepítés a Cambium Networks utasításai szerint
- Meggyőződés arról, hogy a berendezés beállításai megfelelnek az országos vagy regionális előírásoknak
- A szoftvert a Cambium Support Center webhelyén.
- A berendezés beállítások ellenőrzése, hogy a megfelelő régiókat van-e beállítva (amely az EU-s termékek esetében a gyári beállítás részeként előre meg van adva), majd válassza ki az üzembe helyezés országának megfelelő országkódot.

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

Termékbiztonsági információk

- Tartsa szem előtt a következő biztonsági előírásokat:
- Javítás előtt mindig kapcsolja ki a berendezést, valamint szüntesse meg annak áramellátását! Az elsődleges levláztatózó eszköz a tápegység. A berendezésben nincsenek szervizálható alkatrészek.
 - A jeladó működésekor az antennához közel erős rádiófrekvenciás (RF) mezők vannak. Az antenna előtt végzett karbantartási műveletek előtt mindig kapcsolja ki a cnPiLOT eszközt áramellátásról!
 - Ügyeljen az cnPiLOT termékekhez közel megadott minimális biztonsági távolság tartására
 - Ügyeljen arra, hogy a berendezést olyan helyzetben telepítsék, hogy az ne jelentse sugárzásveszélyt az emberekre
 - A berendezés országok előírásoknak megfelelő telepítéséről a használati kézikönyvben találja meg. Ajánlott a telepítésre szakértőket felhívni szakszerűtlen.
 - Mindig a megadott cnPiLOT platform tápegységet (PSU-kat) használja a berendezés működéséhez! Ha nem a meghatározott, Cambiumtól származó PSU-t használják, a a berendezés meghibásodás eredményezheti, és biztonsági kockázatot okozhat.
 - Ha a berendezésen gyárilag feltüntetettől eltérő áramforráshoz csatlakoztatják, az eredményezhet nem megfelelő működést, kárt tehet a berendezésben, illetve tűzveszélyt is kaphat.
 - Minden esetben a Cambium által javasolt kábelket telepítsen
 - Olyan tápkábel használjon, amelyben földelői biztonsági konnektorhoz való csatlakoztatásra szolgáló biztonsági földelővezeték is van.
 - A védőtestelés (földelés) a helyi országos hálózati szabványoknak megfelelően kell kialakítani
 - Működés közben a belleni egység burkolata megreghet forró lehet.

EU-beli üzemeltetés

Frekvenciaváltozások, maximális működési teljesítmény, biztonságos távolság

Az EU-ban a kétsós 2.4 GHz / 5 GHz cnPiLOT szeriájú termékek a következő frekvenciaváltozásokban működnek, legfeljebb a feltüntetett maximális teljesítménnyel:

Működési frekvencia sáv	EU szabvány	Maximális teljesítménnyhatár (EIRP)	Engedélyezett használat	Ezt a frekvenciaváltozást támogató egységek
2401 - 2483 MHz	EN 300 328	100 mW / 20 dBm	Általános használatra az összes EU nemzetében elérhető	Minden cnPiLOT
5150 - 5350 MHz	EN 301 893	200 mW / 23 dBm		
5470 - 5725 MHz	EN 301 893	1 W / 30 dBm		

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

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

Bezpečnostní informace k produktu

- Dodržujte tyto bezpečnostní pokyny:
- Před servísní zásahy vždy zařízení vypněte a odpojte. Odpojení se provádí primárně prostřednictvím napájecího zdroje.
 - Zařízení nedotýkejte žádný opravátní součástí.
 - Zápnuť výsledek výsledek v blízkosti antény rádiové frekvence zařízení. Před prováděním údržby v prostoru před anténou vždy zařízení cnPiLOT vypněte.
 - U produktů cnPiLOT dodržujte níže uvedenou minimální bezpečnou vzdálenost.
 - Umístěte zařízení tak, aby bylo šodičivému záření nikož nevystav.
 - Za instalaci v souladu s národními předpisy zodpovědný uživatel. Instalace doporučujeme svěřit odborníkům.
 - K napájení zařízení vždy používejte určený napájecí zdroj (PSU) platformy řady E. Pokud určený zdroj PSU dodány 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 kábel doporučený společností Cambium.
 - Pokud zařízení připojíte k zásovu s uzemněným kolíkem, použijte napájecí kabel se zemním vodičem.
 - Ochranné pospojování je nutné provést v souladu s vnitrostátními pravidly a předpisy.
 - Kryt interiere jednotky může být při provozu horký.

Provoz v EU

Frekvenční pásma, maximální provozní výkon, bezpečná vzdálenost

V EU se dvouanténová zařízení 2.4 GHz / 5 GHz cnPiLOT provozují v těchto frekvenčních pásmech s uvedenými maximálními provozními výkonem:

Provozní frekvenční pásmo	Standard EU	Maximální povolený výkon (EIRP)	Povolenoé užiti	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 cnPiLOT
5150 - 5350 MHz	EN 301 893	200 mW / 23 dBm		
5470 - 5725 MHz	EN 301 893	1 W / 30 dBm		

U zařízení cnPiLOT 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 může 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

Výrobce Cambium Networks Ltd, tímto prohlašuje, že rádiové zařízení typu e410 splňuje požadavky směrnice 2014/53/EU. Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na internetové adrese http://www.cambiumnetworks.com/eu_dofc.

Směrnice o odpadních elektrických a elektronických zařízeních (WEEE)

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

Usage prévu

Les produits Wi-Fi po professionnels de Cambium Networks sont destinés à la création de réseaux de données locaux sans fil intérieurs. Le e410 utilise une conception à double radio et antennes internes. La norme 802.11ac Wave 2 offre un meilleur rendement que les normes des générations précédentes, elle apporte des améliorations de performances, une segmentation du réseau et une meilleure autonomie de la batterie.

Installation et fonctionnement

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

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

Korlátozások és előírások a használat engedélyezéséhez

- A berendezés csak kültéri környezetben használható.
- A cnPiLOT termékek konformitási nyilatkozatának megfelelően konfigurálhatók; ezeken az országokban frekvenciaváltozásokhoz. A működőképes vagy végfelhasználóknak gondoskodni kell arról, hogy a berendezés telepítése és működtetése az adott ország vonatkozó szabványoknak 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 e410 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 berendezések vagy tartozékokat ne helyezzen a háztartási szemétké. Egyes országokban vagy régiókban beépített rendszerek működnek, amelyek felfogják az elektronikus és elektronikus hulladékokat. Európai Unió országokban forduljon helyi berendezésszolgáltatónak képviselőjéhez, vagy a Cambium Networks támogatási központjához, ha többet szeretne megtudni országai hulladékgyűjtési rendszeréről.

Uso previsto

I prodotti WiFi per uso aziendale di Cambium Networks sono destinati all'utilizzo nelle reti di dati LAN wireless per interni. Il modello e410 è dotato di due radio con antenne interne. Lo standard 802.11ac Wave 2 è più efficiente rispetto alle precedenti generazioni e offre prestazioni superiori, segmentazione della rete e una maggiore durata della batteria.

Installazione e funzionamento

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

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 sulla apparecchiatura 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 l'apparecchiatura cnPiLOT sia installata la versione più recente del firmware (versione del sistema 4.2 o successiva). Il software è disponibile sul sito web del Centro assistenza di Cambium.
- Durante la configurazione dell'apparecchiatura, verificare che il cavo di chiusura, verificare che il cavo di radiofrequenza (RF) interrompere sempre l'alimentazione del dispositivo cnPiLOT prima di effettuare interventi di manutenzione davanti all'antenna.
 - Rispettare la distanza minima di sicurezza per i prodotti cnPiLOT, 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 unità di alimentazione della piattaforma cnPiLOT 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.

Informazioni sulla sicurezza del prodotto

Nei prodotti della serie cnPiLOT utilizzati nell'UE, la distanza minima di sicurezza tra l'apparecchiatura e le

