

**EU DECLARATION OF CONFORMITY** (English)

EN

Cambium Networks Ltd declares under its sole responsibility that the products, to which this declaration relates, conform to the applicable essential requirements of the following Directive(s) of the Council of the European Union:

- 2014/34/EU of the European Parliament and of the Council of 26 February 2014 on the harmonisation of the laws of the Member States relating to equipment and protective systems intended for use in potentially explosive atmospheres (recast)
- 2014/53/EU of the European Parliament and of the Council of 16 April 2014 on the harmonisation of the laws of the Member States relating to the making available on the market of radio equipment and repealing Directive 1999/5/EC (RED)
- 2011/65/EU of the European Parliament and of the Council of 8 June 2011, plus amendments in Directive 2015/863/EU of 31 March 2015, on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment (RoHS Directive)

Products: Cambium Networks PTP 670 Connectorised and Integrated Outdoor Radio, PTP 670 ATEX/HAZLOC/IECEx Connectorised and Integrated ODU

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

Description: Point-to-Point Wireless Ethernet Bridge

Model: 4867XH, 4867CXH, 5067XH, 5067CXH, 5068XH, 5068CXH (Where X identifies the build state)

Description	Part Numbers	Applicable Directives
PTP 670 Connectorised Outdoor Radio (4867CXH, 5067CXH; X=H, J, K, or L)	C050067X0YYZ (X=B or H; YY=06, 09, 19, 20 or 22; Z=A, B, C, or D)	1, 2, 3
PTP 670 Integrated Outdoor Radio (4867XH, 5067XH; X=H, J, K, or L)	C050067X0YYZ (X=B or H; YY=07, 15, 21, or 22; Z=A, B, C, or D)	1, 2, 3
PTP 670 ATEX/HAZLOC/IECEx Connectorised Outdoor Radio (5068CHH)	C050067B016A, C050067B018A	1, 2, 3
PTP 670 ATEX/HAZLOC/IECEx Integrated Outdoor Radio (5068HH)	C050067B015A, C050067B017A	1, 2, 3
AC+DC Enhanced Power over Ethernet (PoE) Injector	C000065L002C, C000065L002D, C'TAA065L002D	1, 2, 3
AC Power Over Ethernet (PoE) Injector	N000065L001C	1, 2, 3
DC Power Over Ethernet (PoE) Injector	C000000L141A	1, 2, 3
PTP-NIDU	C000065L043A	1, 2, 3
PTP-LPU	C000065L007X (X=A, B, or C)	1, 2, 3
PTP-Sync	WB3665HH	1, 2, 3
Approved Software	PTP670-04-25 or later	

Variants The PTP 670 system may be supplied with optional Enhanced or Standard PoE, PTP-NIDU, PTP-Sync and Lightning Protection Unit (PTP-LPU). The size and gain of dedicated external antennas for use in each frequency band of operation are specified in the product user guide.

Note: The maximum gain of dedicated external antennas are specified below:

Dedicated External Antenna	Maximum Gain
Parabolic	38.1 dBi
Flat Plate	23 dBi
90° Sectorized	17 dBi
Omni	13 dBi

Conformity: Methods used to demonstrate conformity using harmonized standards and other applicable specifications:

1. **ATEX Directive:**

- Annex III using harmonized standards
 - EN IEC 60079-0:2018
 - EN 60079-11:2012

2. **Radio Equipment Directive (RED):**

- Articles 3.1(a), 3.1(b), 3.2, and 3.3, via Annex II:
 - Safety: IEC 62368-1:2018; EN IEC 62368-1:2020/A11:2020; IEC 62368-3:2017; UL 50E:2020
 - EMC: EN 301 489-1 V2.1.1; EN 301 489-4 V3.1.1; EN 301 489-17 V3.2.0
 - Health EME: EN 50385:2017
 - Radio: EN 301 893 V2.1.1; EN 302 502 V2.1.1; EN 302 625 V1.1.1
 - Cybersecurity: EN 18031-1:2024; EN 18031-2:2024

3. **RoHS Directive:** EN IEC 63000:2018

Note: Operation of the 5.8 GHz frequency band is not harmonized in the EU and is restricted by national regulations.

Year of first application of CE mark: 2023

Dated: 09-07-2025

Place: Ashburton, UK

Signatures:


Sriram Chaturvedi, Vice President - System
Test, Compliance, and Customer Engineering


Vibhu Vivek, Senior Vice President - Products

Keeper of the TCF: Cambium Networks Limited, Unit B2, Linhay Business Park, Eastern Road, Ashburton, Devon, United Kingdom TQ13 7UP
This Declaration of Conformity is stored as document phn-4521

**EU IZJAVA O SUKLADNOSTI** (Hrvatska) (Croatia)

HR

Cambium Networks Ltd izjavljuje pod isključivom odgovornošću da se proizvodi na koje se odnosi ova izjava u skladu s važećim bitnim zahtjevima sljedeće Direktive Vijeće Europske unije:

- 2014/34/EU Europskog parlamenta i Vijeća od 26. veljače 2014. o usklađivanju zakona država članica o opremi i zaštitnim sustavima namijenjenim za uporabu u potencijalno eksplozivnim atmosferama (preinačeno)
- 2014/53/EU Europskog parlamenta i Vijeća od 16. travnja 2014. o usklađivanju zakona država članica o stavljanju na raspolaganje na tržištu radio uređaja i ukidanju Direktive 1999/5/EC (RED)
- 2011/65/EU Europskog parlamenta i Vijeća od 8. lipnja 2011. te izmjene i dopune Direktive 2015/863/EU od 31. ožujka 2015. o ograničenju uporabe određenih opasnih tvari u električnoj i elektroničkoj opremi (RoHS Direktiva)

Proizvodi: Cambium Networks PTP 670 Connectorised and Integrated Outdoor Radio, PTP 670 ATEX/HAZLOC/IECEX Connectorised and Integrated ODU

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

Opis: Bežični Ethernet most od točke do točke

Model: 4867XH, 4867CXH, 5067XH, 5067CXH, 5068XH, 5068CXH (Where X identifies the build state)

Opis	Brojevi dijelova	Primjenjive smjernice
PTP 670 Connectorised Outdoor Radio (4867CXH, 5067CXH; X=H, J, K, or L)	C050067X0YYZ (X=B or H; YY=06, 09, 19, 20 or 22; Z=A, B, C, or D)	1, 2, 3
PTP 670 Integrated Outdoor Radio (4867XH, 5067XH; X=H, J, K, or L)	C050067X0YYZ (X=B or H; YY=07, 15, 21, or 22; Z=A, B, C, or D)	1, 2, 3
PTP 670 ATEX/HAZLOC/IECEX Connectorised Outdoor Radio (5068CHH)	C050067B016A, C050067B018A	1, 2, 3
PTP 670 ATEX/HAZLOC/IECEX Integrated Outdoor Radio (5068HH)	C050067B015A, C050067B017A	1, 2, 3
AC+DC Enhanced Power over Ethernet (PoE) Injector	C000065L002C, C000065L002D, CTAA065L002D	1, 2, 3
AC Power Over Ethernet (PoE) Injector	N000065L001C	1, 2, 3
DC Power Over Ethernet (PoE) Injector	C000000L141A	1, 2, 3
PTP-NIDU	C000065L043A	1, 2, 3
PTP-LPU	C000065L007X (X=A, B, or C)	1, 2, 3
PTP-Sync	WB3665HH	1, 2, 3
Approved Software	PTP670-04-25 or later	

Varijante Sustav PTP 670 može biti isporučen s dodatnom Enhanced ili Standard PoE, PTP-NIDU, PTP-Sync i jedinicom za zaštitu od munje (PTP-LPU). Veličina i pojačanje namjenskih vanjskih antena za uporabu u svakom frekvencijskom opsegu rada navedene su u uputama za uporabu proizvoda.

Bilješka: Maksimalna dobit od namjenskih vanjskih antena navedena je u nastavku:

Namjenska vanjska antena	Maksimalna dobit
Parabolic	38.1 dBi
Flat Plate	23 dBi
90° Sectorized	17 dBi
Omni	13 dBi

Konformizam: Metode koje se koriste za dokazivanje sukladnosti korištenjem usklađenih normi i drugih primjenjivih specifikacija:

- ATEX direktiva:**
 - Prilog III. Primjenjujući usklađene norme
 - EN IEC 60079-0:2018
 - EN 60079-11:2012
- Direktiva o radijskoj opremi (RED):**
 - Članci 3.1(a), 3.1(b), 3.2, i 3.3, putem Priloga II:
 - Sigurnosni: IEC 62368-1:2018; EN IEC 62368-1:2020/A11:2020; IEC 62368-3:2017; UL 50E:2020
 - EMC: EN 301 489-1 V2.1.1; EN 301 489-4 V3.1.1; EN 301 489-17 V3.2.0
 - Zdravlje EME: EN 50385:2017
 - Radio: EN 301 893 V2.1.1; EN 302 502 V2.1.1; EN 302 625 V1.1.1
 - Kibernetička sigurnost: EN 18031-1:2024; EN 18031-2:2024
- RoHS smjernica:** EN IEC 63000:2018

Napomena: Rad frekvencije 5.8 GHz nije usklađen u EU i ograničen je nacionalnim propisima.

Godina prve primjene oznake CE: 2023

Datiran: 09-07-2025

Mjesto: Ashburton, UK

Potpisi:


Sriram Chaturvedi, Vice President - System Test, Compliance, and Customer Engineering


Vibhu Vivek, Senior Vice President - Products

Keeper of the TCF: Cambium Networks Limited, Unit B2, Linhay Business Park, Eastern Road, Ashburton, Devon, United Kingdom TQ13 7UP
Ova Izjava o sukladnosti pohranjena je kao dokument phn-4521



EU PROHLÁŠENÍ O SHODĚ (Tjeck) (Czech Republic)

CZ

Cambium Networks Ltd prohlašuje na svou výhradní odpovědnost, že výrobky, na něž se toto prohlášení vztahuje, splňují platné základní požadavky následující směrnice (směrnic) Rady Evropské unie:

- 2014/34/EU nařízení Evropského parlamentu a Rady ze dne 26. února 2014 o harmonizaci právních předpisů členských států týkajících se zařízení a ochranných systémů určených k použití v prostředí s nebezpečím výbuchu (přepřacované znění)
- 2014/53/EU ze dne 16. dubna 2014 o harmonizaci právních předpisů členských států týkajících se uvádění rádiových zařízení na trh a zrušení směrnice Evropského parlamentu a Rady 1999/5/EC (RED)
- 2011/65/EU Evropského parlamentu a Rady ze dne 8. června 2011 a změny ve směrnici 2015/863/EU ze dne 31. března 2015 o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních (směrnice RoHS)

Produkt: Cambium Networks PTP 670 Connectorised and Integrated Outdoor Radio, PTP 670 ATEX/HAZLOC/IECEx Connectorised and Integrated ODU

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

Popis: Bezdrátový ethernetový most z jednoho bodu k bodu

Modelka: 4867XH, 4867CXH, 5067XH, 5067CXH, 5068XH, 5068CXH (Where X identifies the build state)

Popis	Číslo součástí	Platné směrnice
PTP 670 Connectorised Outdoor Radio (4867CXH, 5067CXH; X=H, J, K, or L)	C050067X0YYZ (X=B or H; YY=06, 09, 19, 20 or 22; Z=A, B, C, or D)	1, 2, 3
PTP 670 Integrated Outdoor Radio (4867XH, 5067XH; X=H, J, K, or L)	C050067X0YYZ (X=B or H; YY=07, 15, 21, or 22; Z=A, B, C, or D)	1, 2, 3
PTP 670 ATEX/HAZLOC/IECEx Connectorised Outdoor Radio (5068CHH)	C050067B016A, C050067B018A	1, 2, 3
PTP 670 ATEX/HAZLOC/IECEx Integrated Outdoor Radio (5068HH)	C050067B015A, C050067B017A	1, 2, 3
AC+DC Enhanced Power over Ethernet (PoE) Injector	C000065L002C, C000065L002D, CTAA065L002D	1, 2, 3
AC Power Over Ethernet (PoE) Injector	N000065L001C	1, 2, 3
DC Power Over Ethernet (PoE) Injector	C000000L141A	1, 2, 3
PTP-NIDU	C000065L043A	1, 2, 3
PTP-LPU	C000065L007X (X=A, B, or C)	1, 2, 3
PTP-Sync	WB3665HH	1, 2, 3
Approved Software	PTP670-04-25 or later	

Varianty Systém PTP 670 může být dodán s volitelným rozšířením nebo standardním PoE, PTP-NIDU, PTP-Sync a Lightning Protection Unit (PTP-LPU). Velikost a zisk vyhrazených externích antén pro použití v každém frekvenčním pásmu provozu je uveden v uživatelské příručce k produktu.

Poznámka: Maximální zisk vyhrazených externích antén je uveden níže:

Vyhrazená externí anténa	Maximální zisk
Parabolic	38.1 dBi
Flat Plate	23 dBi
90° Sectorized	17 dBi
Omni	13 dBi

Souladu: Metody používané k prokázání shody pomocí harmonizovaných norem a dalších použitelných specifikací:

1. Směrnice ATEX:

- V příloze III za použití harmonizovaných norem
 - EN IEC 60079-0:2018
 - EN 60079-11:2012

2. Směrnice o rádiových zařízeních (RED):

- Články 3.1(a), 3.1(b), 3.2, a 3.3 prostřednictvím přílohy II:
 - Bezpečnost: IEC 62368-1:2018; EN IEC 62368-1:2020/A11:2020; IEC 62368-3:2017; UL 50E:2020
 - EMC: EN 301 489-1 V2.1.1; EN 301 489-4 V3.1.1; EN 301 489-17 V3.2.0
 - Zdraví EME: EN 50385:2017
 - Rádiový: EN 301 893 V2.1.1; EN 302 502 V2.1.1; EN 302 625 V1.1.1
 - Kybernetická bezpečnost: EN 18031-1:2024; EN 18031-2:2024

3. Směrnice RoHS: EN IEC 63000:2018

Poznámka: Provoz frekvenčního pásma 5,8 GHz není v EU harmonizován a je omezen vnitrostátními předpisy.

Rok první aplikace značky CE: 2023

S daty: 09-07-2025

Místo: Ashburton, UK

Podpisy:


Sriram Chaturvedi, Vice President - System Test, Compliance, and Customer Engineering


Vibhu Vivek, Senior Vice President - Products

Strážce TCF: Cambium Networks Limited, Unit B2, Linhay Business Park, Eastern Road, Ashburton, Devon, United Kingdom TQ13 7UP
Toto prohlášení o shodě je uloženo jako dokument phn-4521



EU-OVERENSSTEMMELSESERKLÆRING (Dansk) (Denmark)

DK

Cambium Networks Ltd erklærer på eget ansvar, at de produkter, som denne erklæring vedrører, overholder de gældende væsentlige krav i følgende direktiv(er) i Rådet for Den Europæiske Union:

- 2014/34/EU Europa-Parlamentets og Rådets afgørelse af 26. februar 2014 om harmonisering af medlemsstaternes lovgivning om udstyr og sikringssystemer bestemt til brug i eksplosionsfarlig atmosfære (omarbejdning)
- 2014/53/EU Europa-Parlamentets og Rådets afgørelse af 16. april 2014 om harmonisering af medlemsstaternes lovgivning om markedsføring af radioudstyr og om ophævelse af direktiv 1999/5/EC (RED)
- 2011/65/EU Europa-Parlamentets og Rådets af 8. juni 2011 og ændringer i direktiv 2015/863/EU af 31. marts 2015 om begrænsning af brugen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr (RoHS-direktivet)

Produkter: Cambium Networks PTP 670 Connectorised and Integrated Outdoor Radio, PTP 670 ATEX/HAZLOC/IECEx Connectorised and Integrated ODU

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

Beskrivelse: Punkt-til-punkt trådløs Ethernet-bro

Model: 4867XH, 4867CXH, 5067XH, 5067CXH, 5068XH, 5068CXH (Where X identifies the build state)

Beskrivelse	Artikelnumre	Gældende direktiver
PTP 670 Connectorised Outdoor Radio (4867CXH, 5067CXH; X=H, J, K, or L)	C050067X0YYZ (X=B or H; YY=06, 09, 19, 20 or 22; Z=A, B, C, or D)	1, 2, 3
PTP 670 Integrated Outdoor Radio (4867XH, 5067XH; X=H, J, K, or L)	C050067X0YYZ (X=B or H; YY=07, 15, 21, or 22; Z=A, B, C, or D)	1, 2, 3
PTP 670 ATEX/HAZLOC/IECEx Connectorised Outdoor Radio (5068CHH)	C050067B016A, C050067B018A	1, 2, 3
PTP 670 ATEX/HAZLOC/IECEx Integrated Outdoor Radio (5068HH)	C050067B015A, C050067B017A	1, 2, 3
AC+DC Enhanced Power over Ethernet (PoE) Injector	C000065L002C, C000065L002D, CTAA065L002D	1, 2, 3
AC Power Over Ethernet (PoE) Injector	N000065L001C	1, 2, 3
DC Power Over Ethernet (PoE) Injector	C000000L141A	1, 2, 3
PTP-NIDU	C000065L043A	1, 2, 3
PTP-LPU	C000065L007X (X=A, B, or C)	1, 2, 3
PTP-Sync	WB3665HH	1, 2, 3
Approved Software	PTP670-04-25 or later	

Varianter PTP 670-systemet kan leveres med valgfri forbedret eller standard PoE, PTP-NIDU, PTP-Sync og Lynbeskyttelsesenhed (PTP-LPU). Størrelsen og gevinsten for dedikerede eksterne antenner til brug i hvert frekvensbånd er angivet i produkt brugervejledningen.

Bemærk: Den maksimale forstærkning af dedikerede eksterne antenner er angivet nedenfor:

Dedikeret ekstern antenne	Maksimal gevinst
Parabolic	38.1 dBi
Flat Plate	23 dBi
90° Sectorized	17 dBi
Omni	13 dBi

Overensstemmelse: Metoder, der anvendes til at påvise overensstemmelse ved brug af harmoniserede standarder og andre gældende specifikationer:

- ATEX-direktivet:**
 - Bilag III ved anvendelse af harmoniserede standarder
 - EN IEC 60079-0:2018
 - EN 60079-11:2012
- Direktiv om radioudstyr (RED):**
 - Artikel 3.1(a), 3.1(b), 3.2, og 3.3 via bilag II:
 - Sikkerhed: IEC 62368-1:2018; EN IEC 62368-1:2020/A11:2020; IEC 62368-3:2017; UL 50E:2020
 - EMC: EN 301 489-1 V2.1.1; EN 301 489-4 V3.1.1; EN 301 489-17 V3.2.0
 - Sundhed EME: EN 50385:2017
 - Radio: EN 301 893 V2.1.1; EN 302 502 V2.1.1; EN 302 625 V1.1.1
 - Cybersikkerhed: EN 18031-1:2024; EN 18031-2:2024
- RoHS-direktivet:** EN IEC 63000:2018

Bemærk: Drift af 5,8 GHz-frekvensbåndet er ikke harmoniseret i EU og er begrænset af nationale bestemmelser.

År for første ansøgning om CE-mærkning: 2023

Dateret: 09-07-2025

Placere: Ashburton, UK

Underskrifter:


Sriram Chaturvedi, Vice President - System Test, Compliance, and Customer Engineering


Vibhu Vivek, Senior Vice President - Products

Keeper af TCF: Cambium Networks Limited, Unit B2, Linhay Business Park, Eastern Road, Ashburton, Devon, United Kingdom TQ13 7UP
Denne overensstemmelseserklæring er gemt som dokument phn-4521



EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

(Deutsch) (Germany, Austria, Liechtenstein, Switzerland)

DE AT LI CH

Cambium Networks Ltd erklärt in alleiniger Verantwortung, dass die Produkte in dieser Erklärung den geltenden grundlegenden Anforderungen der folgenden Richtlinien des Rat der Europäischen Union:

1. 2014/34/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 26. Februar 2014 zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsfähigen Atmosphären (Neufassung)
2. 2014/53/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. April 2014 zur Harmonisierung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die Bereitstellung von Funkanlagen auf dem Markt und zur Aufhebung der Richtlinie 1999/5/EC (RED)
3. 2011/65/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 8. Juni 2011 und Änderungen der Richtlinie 2015/863/EU vom 31. März 2015 zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten (RoHS-Richtlinie)

Produkte: Cambium Networks PTP 670 Connectorised and Integrated Outdoor Radio, PTP 670 ATEX/HAZLOC/IECEx Connectorised and Integrated ODU

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

Beschreibung: Punkt-zu-Punkt Wireless Ethernet Bridge

Modell: 4867XH, 4867CXH, 5067XH, 5067CXH, 5068XH, 5068CXH (Where X identifies the build state)

Beschreibung	Teilnummern	Anwendbare Richtlinien
PTP 670 Connectorised Outdoor Radio (4867CXH, 5067CXH; X=H, J, K, or L)	C050067X0YYZ (X=B or H; YY=06, 09, 19, 20 or 22; Z=A, B, C, or D)	1, 2, 3
PTP 670 Integrated Outdoor Radio (4867XH, 5067XH; X=H, J, K, or L)	C050067X0YYZ (X=B or H; YY=07, 15, 21, or 22; Z=A, B, C, or D)	1, 2, 3
PTP 670 ATEX/HAZLOC/IECEx Connectorised Outdoor Radio (5068CHH)	C050067B016A, C050067B018A	1, 2, 3
PTP 670 ATEX/HAZLOC/IECEx Integrated Outdoor Radio (5068HH)	C050067B015A, C050067B017A	1, 2, 3
AC+DC Enhanced Power over Ethernet (PoE) Injector	C000065L002C, C000065L002D, CTAA065L002D	1, 2, 3
AC Power Over Ethernet (PoE) Injector	N000065L001C	1, 2, 3
DC Power Over Ethernet (PoE) Injector	C000000L141A	1, 2, 3
PTP-NIDU	C000065L043A	1, 2, 3
PTP-LPU	C000065L007X (X=A, B, or C)	1, 2, 3
PTP-Sync	WB3665HH	1, 2, 3
Approved Software	PTP670-04-25 or later	

Varianten Das PTP 670-System kann mit optionaler erweiterter oder Standard-PoE, PTP-NIDU, PTP-Sync und Lightning Protection Unit (PTP-LPU) geliefert werden. Die Größe und der Gewinn dedizierter externer Antennen für die Verwendung in jedem Frequenzbereich des Betriebs sind im Produkthandbuch angegeben.

Hinweis: Der maximale Gewinn dedizierter externer Antennen ist unten angegeben:

Spezielle externe Antenne	Maximaler Gewinn
Parabolic	38.1 dBi
Flat Plate	23 dBi
90° Sectorized	17 dBi
Omni	13 dBi

Konformität: Methoden zum Nachweis der Konformität anhand harmonisierter Normen und anderer anwendbarer Spezifikationen:

1. **ATEX-Richtlinie:**
 - i. Anhang III unter Verwendung harmonisierter Normen
 - a. EN IEC 60079-0:2018
 - b. EN 60079-11:2012
2. **Richtlinie über Funkanlagen (RED):**
 - i. Artikel 3.1(a), 3.1(b), 3.2 und 3.3 über Anhang II:
 - a. Sicherheit: IEC 62368-1:2018; EN IEC 62368-1:2020/A11:2020; IEC 62368-3:2017; UL 50E:2020
 - b. EMV: EN 301 489-1 V2.1.1; EN 301 489-4 V3.1.1; EN 301 489-17 V3.2.0
 - c. Gesundheit: EN 50385:2017
 - d. Radio: EN 301 893 V2.1.1; EN 302 502 V2.1.1; EN 302 625 V1.1.1
 - e. Cybersicherheit: EN 18031-1:2024; EN 18031-2:2024
3. **RoHS-Richtlinie:** EN IEC 63000:2018

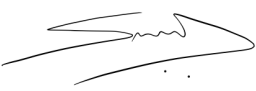
Hinweis: Der Betrieb des 5,8-GHz-Frequenzbandes ist in der EU nicht harmonisiert und durch nationale Vorschriften eingeschränkt.

Jahr der ersten Anwendung der CE-Kennzeichnung: 2023

Datiert: 09-07-2025

Platz: Ashburton, UK

Unterschriften:


Sriram Chaturvedi, Vice President - System Test, Compliance, and Customer Engineering


Vibhu Vivek, Senior Vice President - Products

Hüter des TCF: Cambium Networks Limited, Unit B2, Linhay Business Park, Eastern Road, Ashburton, Devon, United Kingdom TQ13 7UP
Diese Konformitätserklärung ist als Dokument gespeichert phn-4521



ELi VASTAVUSDEKLARATSIOON (Eesti) (Estonia) EE
Cambium Networks Ltd deklareerib ainuisikuliselt, et tooted, millele käesolev deklaratsioon on seotud, vastavad Euroopa Ühenduste Nõukogu järgmise direktiivi (de) le Euroopa Liidu Nõukogu:

- 2014/34/EL Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv, 26. veebruar 2014, plahvatusohtlikus keskkonnas kasutatavaid seadmeid ja kaitsesüsteeme käsitlevate liikmesriikide õigusaktide ühtlustamise kohta (uuestisõnastamine)
- 2014/53/EL Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv, 16. aprill 2014, raadioseadmete turul kättesaadavaks tegemist käsitlevate liikmesriikide õigusaktide ühtlustamise ja direktiivi kehtetuks tunnistamise kohta 1999/5/EL (RED)
- 2011/65/EL Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 8. juuni 2011, aasta määrus ja muudatused 31. märtsi 2015 aasta direktiivis 2015/863/EL, mis käsitleb teatavate ohtlike ainete kasutamise piiramist elektri- ja elektroonikaseadmetes (RoHS direktiiv)

Tooted: Cambium Networks PTP 670 Connectorised and Integrated Outdoor Radio, PTP 670 ATEX/HAZLOC/IECEX Connectorised and Integrated ODU

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

Kirjeldus: Point-to-Point traadita Ethernet sild

Mudel: 4867XH, 4867CXH, 5067XH, 5067CXH, 5068XH, 5068CXH (Where X identifies the build state)

Kirjeldus	Osade numbrid	Kohaldatavad direktiivid
PTP 670 Connectorised Outdoor Radio (4867CXH, 5067CXH; X=H, J, K, or L)	C050067X0YYZ (X=B or H; YY=06, 09, 19, 20 or 22; Z=A, B, C, or D)	1, 2, 3
PTP 670 Integrated Outdoor Radio (4867XH, 5067XH; X=H, J, K, or L)	C050067X0YYZ (X=B or H; YY=07, 15, 21, or 22; Z=A, B, C, or D)	1, 2, 3
PTP 670 ATEX/HAZLOC/IECEX Connectorised Outdoor Radio (5068CHH)	C050067B016A, C050067B018A	1, 2, 3
PTP 670 ATEX/HAZLOC/IECEX Integrated Outdoor Radio (5068HH)	C050067B015A, C050067B017A	1, 2, 3
AC+DC Enhanced Power over Ethernet (PoE) Injector	C000065L002C, C000065L002D, C'TAA065L002D	1, 2, 3
AC Power Over Ethernet (PoE) Injector	N000065L001C	1, 2, 3
DC Power Over Ethernet (PoE) Injector	C000000L141A	1, 2, 3
PTP-NIDU	C000065L043A	1, 2, 3
PTP-LPU	C000065L007X (X=A, B, or C)	1, 2, 3
PTP-Sync	WB3665HH	1, 2, 3
Approved Software	PTP670-04-25 or later	

Variandid PTP 670 süsteemi võib varustada valikulise täiustatud või standardse PoE, PTP-NIDU, PTP-Sync ja välgkaitseadmega (PTP-LPU). Igas sagedusribas kasutatavate spetsiaalsete väliste antennide suurus ja võimendus on määratletud toote kasutusjuhendis.

Märge: Eraldatud väliste antennide maksimaalne võimendus on toodud allpool:

Pühendatud väline antenn	Maksimaalne kasum
Parabolic	38.1 dBi
Flat Plate	23 dBi
90° Sectorized	17 dBi
Omni	13 dBi

Vastavus: Ühtlustatud standardite ja muude kohaldatavate spetsifikatsioonide abil vastavuse tõendamiseks kasutatud meetodid:

- ATEX-direktiiv:**
 - III lisa, kasutades harmoneeritud standardeid
 - EN IEC 60079-0:2018
 - EN 60079-11:2012
- Raadioseadmete direktiiv (RED):**
 - Artiklid 3.1(a), 3.1(b) ja 3.2 II lisa kaudu:
 - Ohutus: IEC 62368-1:2018; EN IEC 62368-1:2020/A11:2020; IEC 62368-3:2017; UL 50E:2020
 - EMC: EN 301 489-1 V2.1.1; EN 301 489-4 V3.1.1; EN 301 489-17 V3.2.0
 - Tervis EME: EN 50385:2017
 - Raadio: EN 301 893 V2.1.1; EN 302 502 V2.1.1; EN 302 625 V1.1.1
 - Küberturvalisus: EN 18031-1:2024; EN 18031-2:2024
- RoHS direktiiv:** EN IEC 63000:2018

Märkus: Sagedusalas 5,8 GHz töötav töö ei ole ELis ühtlustatud ja seda piiravad siseriiklikud õigusaktid.

Year of first application of CE mark: 2023

Kuupäevastatud: 09-07-2025

Koht: Ashburton, UK

Allkirjad:


Sriram Chaturvedi, Vice President - System Test, Compliance, and Customer Engineering


Vibhu Vivek, Senior Vice President - Products

TCF valdaja: Cambium Networks Limited, Unit B2, Linhay Business Park, Eastern Road, Ashburton, Devon, United Kingdom TQ13 7UP
See vastavusdeklaratsioon salvestatakse dokumendina phn-4521

**EU-VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS** (Suomalainen) (Finland)

FI

Cambium Networks Ltd on yksin vastuussa siitä, että tuotteet, joihin tämä vakuutus koskee, ovat Euroopan unionin neuvosto seuraavien direktiivien tai niitä koskevien olennaisten vaatimusten mukaiset:

- 2014/34/EU Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi, annettu 26 päivänä helmikuuta 2014, räjähdystvaarallisissa tiloissa käytettäväksi tarkoitettuja laitteita ja suojajärjestelmiä koskevan jäsenvaltioiden lainsäädännön lähentämisestä (uudelleenlaadittu toisinto)
- 2014/53/EU Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi, annettu 16 päivänä huhtikuuta 2014, radiolaitteiden markkinoille saattamista koskevan jäsenvaltioiden lainsäädännön yhdenmukaistamisesta ja direktiivin 1999/5/EC (RED)
- 2011/65/EU Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi, annettu 8 päivänä kesäkuuta 2011, sekä muutokset tiettyjen vaarallisten aineiden käytön rajoittamisesta sähkö- ja elektroniikkalaitteissa 31. maaliskuuta 2015 annettuun direktiiviin 2015/863/EU (RoHS-direktiivi)

Tuotteet: Cambium Networks PTP 670 Connectorised and Integrated Outdoor Radio, PTP 670 ATEX/HAZLOC/IECEx Connectorised and Integrated ODU

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

Kuvaus: Pisteestä pisteeseen Langaton Ethernet-silta

Malli: 4867XH, 4867CXH, 5067XH, 5067CXH, 5068XH, 5068CXH (Where X identifies the build state)

Kuvaus	Osanumerot	Sovellettavat direktiivit
PTP 670 Connectorised Outdoor Radio (4867CXH, 5067CXH; X=H, J, K, or L)	C050067X0YYZ (X=B or H; YY=06, 09, 19, 20 or 22; Z=A, B, C, or D)	1, 2, 3
PTP 670 Integrated Outdoor Radio (4867XH, 5067XH; X=H, J, K, or L)	C050067X0YYZ (X=B or H; YY=07, 15, 21, or 22; Z=A, B, C, or D)	1, 2, 3
PTP 670 ATEX/HAZLOC/IECEx Connectorised Outdoor Radio (5068CHH)	C050067B016A, C050067B018A	1, 2, 3
PTP 670 ATEX/HAZLOC/IECEx Integrated Outdoor Radio (5068HHH)	C050067B015A, C050067B017A	1, 2, 3
AC+DC Enhanced Power over Ethernet (PoE) Injector	C000065L002C, C000065L002D, CTAA065L002D	1, 2, 3
AC Power Over Ethernet (PoE) Injector	N000065L001C	1, 2, 3
DC Power Over Ethernet (PoE) Injector	C000000L141A	1, 2, 3
PTP-NIDU	C000065L043A	1, 2, 3
PTP-LPU	C000065L007X (X=A, B, or C)	1, 2, 3
PTP-Sync	WB3665HH	1, 2, 3
Approved Software	PTP670-04-25 or later	

Variantit PTP 670 -järjestelmässä voi olla lisävarusteena saatava Enhanced tai Standard PoE, PTP-NIDU, PTP-Sync ja Lightning Protection Unit (PTP-LPU). Jokaisessa taajuuskaistassa käytettävien erillisten ulkoisten antennien koko ja vahvistus on määritelty tuotteen käyttöoppaassa.

Huomautus: Erillisten ulkoisten antennien enimmäistulos on määritelty alla:

Erillinen ulkoinen antenni	Suurin voitto
Parabolic	38.1 dBi
Flat Plate	23 dBi
90° Sectorized	17 dBi
Omni	13 dBi

Vaatimustenmukaisuus: Vaatimustenmukaisuuden osoittamiseen käytetyt menetelmät yhdenmukaistettujen standardien ja muiden sovellettavien eritelmien avulla:

- ATEX-direktiivi:**
 - Liitteessä III yhdenmukaistettuja standardeja käyttäen
 - EN IEC 60079-0:2018
 - EN 60079-11:2012
- Radiolaitteita koskeva direktiivi (RED):**
 - 3.1(a), 3.1(b), 3.2, ja 3.3 artikla liitteen II kautta:
 - turvallisuus: IEC 62368-1:2018; EN IEC 62368-1:2020/A11:2020; IEC 62368-3:2017; UL 50E:2020
 - EMC: EN 301 489-1 V2.1.1; EN 301 489-4 V3.1.1; EN 301 489-17 V3.2.0
 - Terveys EME: EN 50385:2017
 - Radio: EN 301 893 V2.1.1; EN 302 502 V2.1.1; EN 302 625 V1.1.1
 - Kyberturvallisuus: EN 18031-1:2024; EN 18031-2:2024
- RoHS-direktiivi:** EN IEC 63000:2018

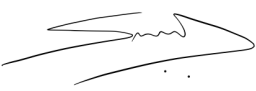
Huomaa: 5.8 GHz: n taajuuskaistan toiminta ei ole EU: n yhdenmukaistettua, ja sitä rajoittavat kansalliset määräykset.

CE-merkinnän ensimmäisen käyttöönoton vuosi: 2023

Päiväty: 09-07-2025

Paikka: Ashburton, UK

Allekirjoitukset:


Sriram Chaturvedi, Vice President - System Test, Compliance, and Customer Engineering


Vibhu Vivek, Senior Vice President - Products

TCF: n vartija: Cambium Networks Limited, Unit B2, Linhay Business Park, Eastern Road, Ashburton, Devon, United Kingdom TQ13 7UP
Tämä vaatimustenmukaisuusvakuutus on tallennettu asiakirjaksi phn-4521

**DÉCLARATION UE DE CONFORMITÉ** (Français) (France, Luxembourg, Belgique)

FR LU BE

Cambium Networks Ltd déclare sous sa seule responsabilité que les produits visés par la présente déclaration sont conformes aux exigences essentielles applicables de la (des) directive (s) suivante (s) du Conseil de l'Union européenne:

1. 2014/34/UE du Parlement européen et du Conseil du 26 février 2014 concernant l'harmonisation des législations des États membres relatives aux équipements et systèmes de protection destinés à être utilisés dans des atmosphères explosibles (refonte)
2. 2014/53/UE du Parlement européen et du Conseil du 16 avril 2014 concernant l'harmonisation des législations des États membres relatives à la mise à disposition sur le marché des équipements hertziens et abrogeant la directive 1999/5/EC (RED)
3. 2011/65/UE du Parlement européen et du Conseil du 8 juin 2011, et modifications de la directive 2015/863/UE du 31 mars 2015, relative à la restriction de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques (directive RoHS)

Des produits: Cambium Networks PTP 670 Connectorised and Integrated Outdoor Radio, PTP 670 ATEX/HAZLOC/IECEEx Connectorised and Integrated ODU

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

La description: Pont Ethernet sans fil point à point

Modèle: 4867XH, 4867CXH, 5067XH, 5067CXH, 5068XH, 5068CXH (Where X identifies the build state)

La description	Numéros de modèles	Directives applicables
PTP 670 Connectorised Outdoor Radio (4867CXH, 5067CXH; X=H, J, K, or L)	C050067X0YYZ (X=B or H; YY=06, 09, 19, 20 or 22; Z=A, B, C, or D)	1, 2, 3
PTP 670 Integrated Outdoor Radio (4867XH, 5067XH; X=H, J, K, or L)	C050067X0YYZ (X=B or H; YY=07, 15, 21, or 22; Z=A, B, C, or D)	1, 2, 3
PTP 670 ATEX/HAZLOC/IECEEx Connectorised Outdoor Radio (5068CHH)	C050067B016A, C050067B018A	1, 2, 3
PTP 670 ATEX/HAZLOC/IECEEx Integrated Outdoor Radio (5068HH)	C050067B015A, C050067B017A	1, 2, 3
AC+DC Enhanced Power over Ethernet (PoE) Injector	C000065L002C, C000065L002D, CTAA065L002D	1, 2, 3
AC Power Over Ethernet (PoE) Injector	N000065L001C	1, 2, 3
DC Power Over Ethernet (PoE) Injector	C000000L141A	1, 2, 3
PTP-NIDU	C000065L043A	1, 2, 3
PTP-LPU	C000065L007X (X=A, B, or C)	1, 2, 3
PTP-Sync	WB3665HH	1, 2, 3
Approved Software	PTP670-04-25 or later	

Variantes Le système PTP 670 peut être fourni avec les unités optionnelle PoE améliorée ou standard, PTP-NIDU, unité de protection PTP-Sync et Lightning (PTP-LPU). La taille et le gain d'antennes externes dédiées à utiliser dans chaque bande de fréquence de fonctionnement sont spécifiés dans le guide d'utilisation du produit.

Remarque: Le gain maximal des antennes externes dédiées est spécifié ci-dessous:

Antenne externe dédiée	Gain Maximum
Parabolic	38.1 dBi
Flat Plate	23 dBi
90° Sectorized	17 dBi
Omni	13 dBi

Conformité: Méthodes utilisées pour démontrer la conformité à l'aide de normes harmonisées et d'autres spécifications applicables:

1. **Directive ATEX:**
 - i. Annexe III utilisant des normes harmonisées
 - a. EN IEC 60079-0:2018
 - b. EN 60079-11:2012
2. **Directive sur les équipements radio (RED):**
 - i. Articles 3.1(a), 3.1(b), 3.2, et 3.3, via l'Annexe II:
 - a. sécurité: IEC 62368-1:2018; EN IEC 62368-1:2020/A11:2020; IEC 62368-3:2017; UL 50E:2020
 - b. CEM: EN 301 489-1 V2.1.1; EN 301 489-4 V3.1.1; EN 301 489-17 V3.2.0
 - c. Santé EME: EN 50385:2017
 - d. Radio: EN 301 893 V2.1.1; EN 302 502 V2.1.1; EN 302 625 V1.1.1
 - e. Cybersécurité: EN 18031-1:2024; EN 18031-2:2024
3. **Directive RoHS:** EN IEC 63000:2018

Note: Le fonctionnement de la bande de fréquences 5,8 GHz n'est pas harmonisé dans l'UE et est limité par les réglementations nationales.

Année de première application de la marque CE: 2023

Daté: 09-07-2025

Endroit: Ashburton, UK

Signatures:


Sriram Chaturvedi, Vice President - System Test, Compliance, and Customer Engineering


Vibhu Vivek, Senior Vice President - Products

Gardien du TCF: Cambium Networks Limited, Unit B2, Linhay Business Park, Eastern Road, Ashburton, Devon, United Kingdom TQ13 7UP
Cette déclaration de conformité est stockée en tant que document phn-4521



ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΕΕ (Ελλάδα) (Greece)

EL

Cambium Networks Ltd δηλώνει με την αποκλειστική της ευθύνη ότι τα προϊόντα, στα οποία αναφέρεται η παρούσα δήλωση, συμμορφώνονται με τις ισχύουσες βασικές απαιτήσεις της ακόλουθης οδηγίας(ων) του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης:

1. 2014/34/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 26ης Φεβρουαρίου 2014, για την εναρμόνιση των νομοθεσιών των κρατών μελών σχετικά με τον εξοπλισμό και τα συστήματα προστασίας που προορίζονται για χρήση σε δυνητικά εκρηκτικές ατμόσφαιρες (αναδιатύπωση)
2. 2014/53/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 16ης Απριλίου 2014, για την εναρμόνιση των νομοθεσιών των κρατών μελών σχετικά με τη διάθεση στην αγορά ραδιοεξοπλισμού και την κατάργηση της οδηγίας 1999/5/ΕΚ (RED)
3. 2011/65/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 8ης Ιουνίου 2011, και τροποποιήσεις στην οδηγία 2015/863/ΕΕ της 31ης Μαρτίου 2015, σχετικά με τον περιορισμό της χρήσης ορισμένων επικίνδυνων ουσιών σε ηλεκτρικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό (οδηγία RoHS)

Προϊόντα: Cambium Networks PTP 670 Connectorised and Integrated Outdoor Radio, PTP 670 ATEX/HAZLOC/IECEx Connectorised and Integrated ODU

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

Περιγραφή: Ασύρματη γέφυρα Ethernet από σημείο σε σημείο

Μοντέλο: 4867XH, 4867CXH, 5067XH, 5067CXH, 5068XH, 5068CXH (Where X identifies the build state)

Περιγραφή	Αριθμοί ανταλλακτικών	ισχύουσες οδηγίες
PTP 670 Connectorised Outdoor Radio (4867CXH, 5067CXH; X=H, J, K, or L)	C050067X0YYZ (X=B or H; YY=06, 09, 19, 20 or 22; Z=A, B, C, or D)	1, 2, 3
PTP 670 Integrated Outdoor Radio (4867XH, 5067XH; X=H, J, K, or L)	C050067X0YYZ (X=B or H; YY=07, 15, 21, or 22; Z=A, B, C, or D)	1, 2, 3
PTP 670 ATEX/HAZLOC/IECEx Connectorised Outdoor Radio (5068CHH)	C050067B016A, C050067B018A	1, 2, 3
PTP 670 ATEX/HAZLOC/IECEx Integrated Outdoor Radio (5068HH)	C050067B015A, C050067B017A	1, 2, 3
AC+DC Enhanced Power over Ethernet (PoE) Injector	C000065L002C, C000065L002D, CTAA065L002D	1, 2, 3
AC Power Over Ethernet (PoE) Injector	N000065L001C	1, 2, 3
DC Power Over Ethernet (PoE) Injector	C000000L141A	1, 2, 3
PTP-NIDU	C000065L043A	1, 2, 3
PTP-LPU	C000065L007X (X=A, B, or C)	1, 2, 3
PTP-Sync	WB3665HH	1, 2, 3
Approved Software	PTP670-04-25 or later	

Παραλλαγές Το σύστημα PTP 670 μπορεί να παρέχεται με προαιρετικά Enhanced ή Standard PoE, PTP-NIDU, PTP-Sync και Μονάδα Προστασίας από Αστραπές (PTP-LPU). Το μέγεθος και το κέρδος των ειδικών εξωτερικών κεραίων για χρήση σε κάθε ζώνη συχνότητας λειτουργίας καθορίζονται στον οδηγό χρήσης του προϊόντος.

Σημείωση: Το μέγιστο κέρδος των ειδικών εξωτερικών κεραίων καθορίζεται παρακάτω:

Αφιερωμένη εξωτερική κεραία	Μέγιστο κέρδος
Parabolic	38.1 dBi
Flat Plate	23 dBi
90° Sectorized	17 dBi
Omni	13 dBi

Συμμόρφωση: Μέθοδοι που χρησιμοποιούνται για την απόδειξη της συμμόρφωσης χρησιμοποιώντας εναρμονισμένα πρότυπα και άλλες ισχύουσες προδιαγραφές:

1. **Οδηγία ATEX:**
 - i. Παράρτημα III με χρήση εναρμονισμένων προτύπων
 - a. EN IEC 60079-0:2018
 - b. EN 60079-11:2012
2. **Οδηγία για τον ραδιοεξοπλισμό (RED):**
 - i. Άρθρα 3.1(α), 3.1(β), 3.2, και 3.3, μέσω του Παραρτήματος II:
 - a. Ασφάλεια: IEC 62368-1:2018; EN IEC 62368-1:2020/A11:2020; IEC 62368-3:2017; UL 50E:2020
 - b. Ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα (EMC): EN 301 489-1 V2.1.1; EN 301 489-4 V3.1.1; EN 301 489-17 V3.2.0
 - c. Υγεία EME: EN 50385:2017
 - d. Ραδιόφωνο: EN 301 893 V2.1.1; EN 302 502 V2.1.1; EN 302 625 V1.1.1
 - e. Κυβερνοασφάλεια: EN 18031-1:2024; EN 18031-2:2024
3. **Οδηγία RoHS:** EN IEC 63000:2018

Σημείωση: Η λειτουργία της ζώνης συχνότητας 5,8 GHz δεν είναι εναρμονισμένη στην ΕΕ και περιορίζεται από εθνικούς κανονισμούς.

Έτος πρώτης εφαρμογής του σήματος CE: 2023

Χρονολογημένος: 09-07-2025

Θέση: Ashburton, UK

Υπογραφές:


Sriram Chaturvedi, Vice President - System Test, Compliance, and Customer Engineering


Vibhu Vivek, Senior Vice President - Products

Φύλλακας του TCF: Cambium Networks Limited, Unit B2, Linhay Business Park, Eastern Road, Ashburton, Devon, United Kingdom TQ13 7UP
Αυτή η Δήλωση Συμμόρφωσης αποθηκεύεται ως έγγραφο phn-4521



EU MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT (Magyar) (Hungary)

HU

Cambium Networks Ltd kizárólagos felelőssége mellett kijelenti, hogy a termékek, amelyekre ez a nyilatkozat vonatkozik, megfelelnek Az Európai Unió Tanácsa következő irányelv (ek) nek vonatkozó alapvető követelményeinek:

- 2014/34/EU Az Európai Parlament és a Tanács 2014. február 26-i véleménye a robbanásveszélyes légkörben történő használatra szánt berendezésekre és védelmi rendszerekre vonatkozó tagállami jogszabályok összehangolásáról (átdolgozás)
- 2014/53/EU Az Európai Parlament és a Tanács 2014. április 16-i rendelete a rádióberendezések forgalomba hozatalára vonatkozó tagállami jogszabályok összehangolásáról és az irányelv hatályon kívül helyezéséről 1999/5/EC (RED)
- 2011/65/EU Az Európai Parlament és a Tanács 2011. június 8-i irányelve, valamint az egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való felhasználásának korlátozásáról szóló, 2015. március 31-i 2015/863/EU irányelv módosításai (RoHS irányelv)

Termékek: Cambium Networks PTP 670 Connectorised and Integrated Outdoor Radio, PTP 670 ATEX/HAZLOC/IECEx Connectorised and Integrated ODU

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

Leírás: Pont-pont vezeték nélküli Ethernet Bridge

Modell: 4867XH, 4867CXH, 5067XH, 5067CXH, 5068XH, 5068CXH (Where X identifies the build state)

Leírás	Cikkszámok	Alka- lmazandó irányelvek
PTP 670 Connectorised Outdoor Radio (4867CXH, 5067CXH; X=H, J, K, or L)	C050067X0YYZ (X=B or H; YY=06, 09, 19, 20 or 22; Z=A, B, C, or D)	1, 2, 3
PTP 670 Integrated Outdoor Radio (4867XH, 5067XH; X=H, J, K, or L)	C050067X0YYZ (X=B or H; YY=07, 15, 21, or 22; Z=A, B, C, or D)	1, 2, 3
PTP 670 ATEX/HAZLOC/IECEx Connectorised Outdoor Radio (5068CHH)	C050067B016A, C050067B018A	1, 2, 3
PTP 670 ATEX/HAZLOC/IECEx Integrated Outdoor Radio (5068HHH)	C050067B015A, C050067B017A	1, 2, 3
AC+DC Enhanced Power over Ethernet (PoE) Injector	C000065L002C, C000065L002D, CTAA065L002D	1, 2, 3
AC Power Over Ethernet (PoE) Injector	N000065L001C	1, 2, 3
DC Power Over Ethernet (PoE) Injector	C000000L141A	1, 2, 3
PTP-NIDU	C000065L043A	1, 2, 3
PTP-LPU	C000065L007X (X=A, B, or C)	1, 2, 3
PTP-Sync	WB3665HH	1, 2, 3
Approved Software	PTP670-04-25 or later	

Változatok A PTP 670 rendszer opcionális Enhanced vagy Standard PoE, PTP-NIDU, PTP-Sync és Lightning Protection Unit (PTP-LPU) rendszerrel szállítható. Az egyes frekvenciasávokban használt dedikált külső antennák méretét és nyereségét a termék használati útmutatója határozza meg.

Megjegyzés: A dedikált külső antennák maximális nyereségét az alábbiakban adjuk meg:

Dedikált külső antenna	Maximális nyereség
Parabolic	38.1 dBi
Flat Plate	23 dBi
90° Sectorized	17 dBi
Omni	13 dBi

Megfelelőség: A megfelelés igazolására használt módszerek:

- ATEX irányelv:**
 - Melléklet harmonizált szabványok alkalmazásával
 - EN IEC 60079-0:2018
 - EN 60079-11:2012
- Rádióberendezésekről szóló irányelv (RED):**
 - 3.1. cikk a), 3.1. b), 3.2, és 3.3. pont a mellékleten II kerestül:
 - Biztonság: IEC 62368-1:2018; EN IEC 62368-1:2020/A11:2020; IEC 62368-3:2017; UL 50E:2020
 - EMC: EN 301 489-1 V2.1.1; EN 301 489-4 V3.1.1; EN 301 489-17 V3.2.0
 - Egészségügyi EME: EN 50385:2017
 - Rádió: EN 301 893 V2.1.1; EN 302 502 V2.1.1; EN 302 625 V1.1.1
 - Kiberbiztonság: EN 18031-1:2024; EN 18031-2:2024
- RoHS irányelv:** EN IEC 63000:2018

Megjegyzés: Az 5,8 GHz-es frekvenciasáv működtetése nem harmonizált az EU-ban, és a nemzeti szabályozás korlátozza.

A CE-jelölés első alkalmazásának éve: 2023

Keltezett: 09-07-2025

Hely: Ashburton, UK

Aláírások:


Sriram Chaturvedi, Vice President - System
Test, Compliance, and Customer Engineering


Vibhu Vivek, Senior Vice President - Products

A TCF őre: Cambium Networks Limited, Unit B2, Linhay Business Park, Eastern Road, Ashburton, Devon, United Kingdom TQ13 7UP
Ez a Megfelelőségi nyilatkozat dokumentumként kerül tárolásra phn-4521



ESB LEYFISYFIRLÝSING (Ísland) (Iceland)

Cambium Networks Ltd lýsir því yfir á eigin ábyrgð að vörurnar, sem þessi yfirlýsing varðar, eru í samræmi við viðeigandi grunnkröfur eftirfarandi tilskipana Ráð Evrópusambandsins:

IS

- 2014/34/ESB Evrópuþingsins og ráðsins frá 26. febrúar 2014 um samræmingu á lögum aðildarríkjanna varðandi búnað og öryggiskerfi sem ætlaðar eru til notkunar í sprengihættulegum stöðum (endurskipulagning)
- 2014/53/ESB Evrópuþingsins og ráðsins frá 16. apríl 2014 um samræmingu laga aðildarríkjanna varðandi gerð á markaði fyrir útvarpsbúnað og niðurfellingu tilskipunar 1999/5/EC (RED)
- 2011/65/ESB Evrópuþingsins og ráðsins frá 8. júní 2011, og breytingar á tilskipun 2015/863/ESB frá 31. mars 2015, um takmörkun á notkun tiltekinnar hættulegra efna í raf- og rafeindabúnaði (RoHS-tilskipunin)

Vörur: Cambium Networks PTP 670 Connectorised and Integrated Outdoor Radio, PTP 670 ATEX/HAZLOC/IECEX Connectorised and Integrated ODU

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

Lýsing: Þráðlaus Ethernet-brú frá punkti til punkts

Líkan: 4867XH, 4867CXH, 5067XH, 5067CXH, 5068XH, 5068CXH (Where X identifies the build state)

Lýsing	Hlutanúmer	Gildandi tilskipanir
PTP 670 Connectorised Outdoor Radio (4867CXH, 5067CXH; X=H, J, K, or L)	C050067X0YYZ (X=B or H; YY=06, 09, 19, 20 or 22; Z=A, B, C, or D)	1, 2, 3
PTP 670 Integrated Outdoor Radio (4867XH, 5067XH; X=H, J, K, or L)	C050067X0YYZ (X=B or H; YY=07, 15, 21, or 22; Z=A, B, C, or D)	1, 2, 3
PTP 670 ATEX/HAZLOC/IECEX Connectorised Outdoor Radio (5068CHH)	C050067B016A, C050067B018A	1, 2, 3
PTP 670 ATEX/HAZLOC/IECEX Integrated Outdoor Radio (5068HH)	C050067B015A, C050067B017A	1, 2, 3
AC+DC Enhanced Power over Ethernet (PoE) Injector	C000065L002C, C000065L002D, CTAA065L002D	1, 2, 3
AC Power Over Ethernet (PoE) Injector	N000065L001C	1, 2, 3
DC Power Over Ethernet (PoE) Injector	C000000L141A	1, 2, 3
PTP-NIDU	C000065L043A	1, 2, 3
PTP-LPU	C000065L007X (X=A, B, or C)	1, 2, 3
PTP-Sync	WB3665HH	1, 2, 3
Approved Software	PTP670-04-25 or later	

Variants PTP 670 kerfið er hægt að fá með valfrjálstri Aukin eða Standard PoE, PTP-NIDU, PTP-Sync og Lightning Protection Unit (PTP-LPU). Stærð og ávinningur af hollum ytri loftnetum til notkunar í hverju tíðnisviðinu er tilgreint í notendahandbókinni.

Athugaðu: Hámarksvinningur holltra ytri loftneta er tilgreindur hér að neðan:

Hollur utanaðkomandi loftnet	Hámarksaukning
Parabolic	38.1 dBi
Flat Plate	23 dBi
90° Sectorized	17 dBi
Omni	13 dBi

Samræmi: Aðferðir sem notaðar eru til að sýna fram á samræmi:

- ATEX tilskipun:**
 - III. Viðauki með samhæfðum stöðlum
 - EN IEC 60079-0:2018
 - EN 60079-11:2012
- Tilskipun um útvarpsbylgjur (RED):**
 - Greinar 3.1(a), 3.1(b), 3.2, og 3.3, í gegnum II. viðauka:
 - Öryggi: IEC 62368-1:2018; EN IEC 62368-1:2020/A11:2020; IEC 62368-3:2017; UL 50E:2020
 - EMC: EN 301 489-1 V2.1.1; EN 301 489-4 V3.1.1; EN 301 489-17 V3.2.0
 - Heilsa EME: EN 50385:2017
 - Útvarp: EN 301 893 V2.1.1; EN 302 502 V2.1.1; EN 302 625 V1.1.1
 - Netöryggi: EN 18031-1:2024; EN 18031-2:2024
- RoHS tilskipun:** EN IEC 63000:2018

Athugið: Rekstur 5,8 GHz tíðnisviðsins er ekki samræmd í ESB og er bundið af landslögum.

Ár fyrstu umsóknar CE-merkis: 2023

Dags: 09-07-2025

Staður: Ashburton, UK

Undirskrift:


Sriram Chaturvedi, Vice President - System Test, Compliance, and Customer Engineering


Vibhu Vivek, Senior Vice President - Products

Umsjónarmaður TCF: Cambium Networks Limited, Unit B2, Linhay Business Park, Eastern Road, Ashburton, Devon, United Kingdom TQ13 7UP
Þessi yfirlýsing um samræmi er geymd sem skjál phn-4521



DEARBHÚ COMHLÁNÚ AN AE (Gaeilge) (Ireland) IE
Cambium Networks Ltd de réir a fireagrachta amháin go gcomhlíonann na táirgí, lena mbaineann an dearbhú seo, na ceanglais riachtanacha is infheidhme de Threoir (i) de chuid Comhairle an Aontais Eorpaigh:

- 2014/34/AE ó Pharlaimint na hEorpa agus ón gComhairle an 26 Feabhra 2014 maidir le comhchuibhiú dhlíthe na mBallstát a bhaineann le trealamh agus le córais chosanta atá beartaithe lena n-úsáid in atmaisféir a d'fhéadfadh a bheith pléascach (athmhúnlú)
- 2014/53/AE ó Pharlaimint na hEorpa agus ón gComhairle an 16 Aibreán 2014 maidir le comhchuibhiú dhlíthe na mBallstát a bhaineann le trealamh raidió a chur ar fáil ar an margadh agus lena n-aisghairtear Treoir 1999/5/EC (RED)
- 2011/65/AE ó Pharlaimint na hEorpa agus ón gComhairle, an 8 Meitheamh 2011, agus leasuithe ar Threoir 2015/863/AE an 31 Márta 2015, maidir le srian a chur le húsáid substaintí guaiseacha áirithe i dtrealamh leictreach agus leictreonach (Treoir RoHS)

Táirgí: Cambium Networks PTP 670 Connectorised and Integrated Outdoor Radio, PTP 670 ATEX/HAZLOC/IECEX Connectorised and Integrated ODU

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

Cur síos: Droichead Ethernet Sreang Pointe go Pointe

Mionsamhail: 4867XH, 4867CXH, 5067XH, 5067CXH, 5068XH, 5068CXH (Where X identifies the build state)

Cur síos	Uimhreacha cuid	Treoracha Infheidhme
PTP 670 Connectorised Outdoor Radio (4867CXH, 5067CXH; X=H, J, K, or L)	C050067X0YYZ (X=B or H; YY=06, 09, 19, 20 or 22; Z=A, B, C, or D)	1, 2, 3
PTP 670 Integrated Outdoor Radio (4867XH, 5067XH; X=H, J, K, or L)	C050067X0YYZ (X=B or H; YY=07, 15, 21, or 22; Z=A, B, C, or D)	1, 2, 3
PTP 670 ATEX/HAZLOC/IECEX Connectorised Outdoor Radio (5068CHH)	C050067B016A, C050067B018A	1, 2, 3
PTP 670 ATEX/HAZLOC/IECEX Integrated Outdoor Radio (5068HH)	C050067B015A, C050067B017A	1, 2, 3
AC+DC Enhanced Power over Ethernet (PoE) Injector	C000065L002C, C000065L002D, CTAA065L002D	1, 2, 3
AC Power Over Ethernet (PoE) Injector	N000065L001C	1, 2, 3
DC Power Over Ethernet (PoE) Injector	C000000L141A	1, 2, 3
PTP-NIDU	C000065L043A	1, 2, 3
PTP-LPU	C000065L007X (X=A, B, or C)	1, 2, 3
PTP-Sync	WB3665HH	1, 2, 3
Approved Software	PTP670-04-25 or later	

Athruithe Is féidir an córas PTP 670 a sholáthar le PE roghnach Feabhsaithe nó Caighdeánach, PTP-NIDU, PTP-Sync agus Aonad um Chosaint Tintreach (PTP-LPU). Sonraítear méid agus gnóthachan antennas seachtrach tiomnaithe le húsáid i ngach banda minicíochta oibríochta sa treoirleabhar úsáideora táirge.

Nóta: Tá an gnóthachan uasta a bhaineann le haeróga tiomnaithe seachtracha sonraithe thíos:

Antenna Seachtrach Tiomnaithe	Uasghnóthachan
Parabolic	38.1 dBi
Flat Plate	23 dBi
90° Sectorized	17 dBi
Omni	13 dBi

Comhréireacht: Modhanna a úsáidtear chun comhréireacht a léiriú:

- Treoir ATEX:**
 - Iarscríbhinn III ag baint úsáide as caighdeáin chomhchuibhithe
 - EN IEC 60079-0:2018
 - EN 60079-11:2012
- Treoir Trealamh Raidió (RED):**
 - Airteagail 3.1(a), 3.1(b), 3.2, agus 3.3, trí Iarscríbhinn II:
 - Sábháilteacht: IEC 62368-1:2018; EN IEC 62368-1:2020/A11:2020; IEC 62368-3:2017; UL 50E:2020
 - EMC: EN 301 489-1 V2.1.1; EN 301 489-4 V3.1.1; EN 301 489-17 V3.2.0
 - EME Sláinte: EN 50385:2017
 - Raidió: EN 301 893 V2.1.1; EN 302 502 V2.1.1; EN 302 625 V1.1.1
 - Cibearshláidail: EN 18031-1:2024; EN 18031-2:2024
- RoHS Treoir:** EN IEC 63000:2018

Nóta: Ní chomhchuibhithear oibríocht an bhanna minicíochta 5.8 GHz san AE agus tá srianta ag rialacháin náisiúnta.

Bliain an chéad iarratais ar an marc CE: 2023

Dáta: 09-07-2025

Áit: Ashburton, UK

Sínithe:


Sriram Chaturvedi, Vice President - System Test, Compliance, and Customer Engineering


Vibhu Vivek, Senior Vice President - Products

Coimeádaí an TCF: Cambium Networks Limited, Unit B2, Linhay Business Park, Eastern Road, Ashburton, Devon, United Kingdom TQ13 7UP
Stóráiltear an Dearbhú Comhréireachta seo mar dhoiciméad phn-4521



DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ UE (Italiano) (Italy)

IT

Cambium Networks Ltd dichiara sotto la sua esclusiva responsabilità che i prodotti ai quali si riferisce la presente dichiarazione sono conformi ai requisiti essenziali applicabili della seguente Direttiva del Consiglio dell'Unione europea:

1. 2014/34/UE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 26 febbraio 2014, sull'armonizzazione delle legislazioni degli Stati membri relative alle apparecchiature e ai sistemi di protezione destinati a essere utilizzati in atmosfera potenzialmente esplosiva (rifusione)
2. 2014/53/UE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 16 aprile 2014, sull'armonizzazione delle legislazioni degli Stati membri relative alla messa a disposizione sul mercato di apparecchiature radio e che abroga la direttiva 1999/5/CE (RED)
3. 2011/65/UE del Parlamento Europeo e del Consiglio del 8 giugno 2011, e modifiche della Direttiva 2015/863/UE del 31 marzo 2015, sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche (Direttiva RoHS)

Prodotti: Cambium Networks PTP 670 Connectorised and Integrated Outdoor Radio, PTP 670 ATEX/HAZLOC/IECEX Connectorised and Integrated ODU

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

Descrizione: Ponte Ethernet wireless punto-punto

Modello: 4867XH, 4867CXH, 5067XH, 5067CXH, 5068XH, 5068CXH (Where X identifies the build state)

Descrizione	Numeri di parte	Direttive applicabili
PTP 670 Connectorised Outdoor Radio (4867CXH, 5067CXH; X=H, J, K, or L)	C050067X0YYZ (X=B or H; YY=06, 09, 19, 20 or 22; Z=A, B, C, or D)	1, 2, 3
PTP 670 Integrated Outdoor Radio (4867XH, 5067XH; X=H, J, K, or L)	C050067X0YYZ (X=B or H; YY=07, 15, 21, or 22; Z=A, B, C, or D)	1, 2, 3
PTP 670 ATEX/HAZLOC/IECEX Connectorised Outdoor Radio (5068CHH)	C050067B016A, C050067B018A	1, 2, 3
PTP 670 ATEX/HAZLOC/IECEX Integrated Outdoor Radio (5068HH)	C050067B015A, C050067B017A	1, 2, 3
AC+DC Enhanced Power over Ethernet (PoE) Injector	C000065L002C, C000065L002D, CTAA065L002D	1, 2, 3
AC Power Over Ethernet (PoE) Injector	N000065L001C	1, 2, 3
DC Power Over Ethernet (PoE) Injector	C000000L141A	1, 2, 3
PTP-NIDU	C000065L043A	1, 2, 3
PTP-LPU	C000065L007X (X=A, B, or C)	1, 2, 3
PTP-Sync	WB3665HH	1, 2, 3
Approved Software	PTP670-04-25 or later	

Varianti Il sistema PTP 670 può essere fornito con unità opzionale PoE avanzata, PTP-NIDU, PTP-Sync e Lightning Protection (PTP-LPU). Le dimensioni e il guadagno di antenne esterne dedicate da utilizzare in ciascuna banda di frequenza sono specificate nella guida dell'utente del prodotto.

Nota: Il guadagno massimo di antenne esterne dedicate è specificato di seguito:

Antenna esterna dedicata	Guadagno massimo
Parabolic	38.1 dBi
Flat Plate	23 dBi
90° Sectorized	17 dBi
Omni	13 dBi

Conformità: Metodi utilizzati per dimostrare la conformità utilizzando norme armonizzate e altre specifiche applicabili:

1. **Direttiva ATEX:**
 - i. Allegato III utilizzando norme armonizzate
 - a. EN IEC 60079-0:2018
 - b. EN 60079-11:2012
2. **Direttiva sulle apparecchiature radio (RED):**
 - i. Articolo 3.1(a), 3.1(b), 3.2, e 3.3, Allegato II utilizzando norme armonizzate:
 - a. Sicurezza: IEC 62368-1:2018; EN IEC 62368-1:2020/A11:2020; IEC 62368-3:2017; UL 50E:2020
 - b. EMC: EN 301 489-1 V2.1.1; EN 301 489-4 V3.1.1; EN 301 489-17 V3.2.0
 - c. Salute: EN 50385:2017
 - d. Radio: EN 301 893 V2.1.1; EN 302 502 V2.1.1; EN 302 625 V1.1.1
 - e. Cibeasrlándáil: EN 18031-1:2024; EN 18031-2:2024
3. **Direttiva RoHS:** EN IEC 63000:2018

Nota: Il funzionamento della banda di frequenza a 5,8 GHz non è armonizzato nell'UE ed è limitato dalle normative nazionali.

Anno della prima applicazione del marchio CE: 2023

Datato: 09-07-2025

Posto: Ashburton, UK

Firme:


Sriram Chaturvedi, Vice President - System
Test, Compliance, and Customer Engineering


Vibhu Vivek, Senior Vice President - Products

Custode del TCF: Cambium Networks Limited, Unit B2, Linhay Business Park, Eastern Road, Ashburton, Devon, United Kingdom TQ13 7UP
Questa Dichiarazione di conformità è archiviata come documento phn-4521

**ES ATBILSTĪBAS DEKLARĀCIJA** (Letneska) (Latvia)

LV

Cambium Networks Ltd ar pilnu atbildību paziņo, ka produkti, uz kuriem attiecas šī deklarācija, atbilst piemērojamajām Eiropas Savienības Padome (-u) direktīvās (-u) pamatprasībām:

- 2014/34/ES Eiropas Parlamenta un Padomes Lēmums (2014. gada 26. februāris) par dalībvalstu tiesību aktu saskaņošanu attiecībā uz iekārtām un aizsardzības sistēmām, kas paredzētas lietošanai sprādzienbīstamā vidē (pārstrādāta redakcija)
- 2014/53/ES Eiropas Parlamenta un Padomes Lēmums (2014. gada 16. aprīlis) par dalībvalstu tiesību aktu saskaņošanu attiecībā uz radioiekārtu pieejamību tirgū un Direktīvas atcelšanu 1999/5/EC (RED)
- 2011/65/ES Eiropas Parlamenta un Padomes Lēmums (2011. gada 8. jūnijs) un grozījumi Direktīvā 2015/863/ES (2015. gada 31. marta) par dažu bīstamu vielu izmantošanas ierobežošanu elektriskās un elektroniskās iekārtās (RoHS direktīva)

Produkti: Cambium Networks PTP 670 Connectorised and Integrated Outdoor Radio, PTP 670 ATEX/HAZLOC/IECEX Connectorised and Integrated ODU

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

Apraksts: Point-to-Point bezvadu ētera tilts

Modelis: 4867XH, 4867CXH, 5067XH, 5067CXH, 5068XH, 5068CXH (Where X identifies the build state)

Apraksts	Daļas numuri	Piemērojamās direktīvas
PTP 670 Connectorised Outdoor Radio (4867CXH, 5067CXH; X=H, J, K, or L)	C050067X0YYZ (X=B or H; YY=06, 09, 19, 20 or 22; Z=A, B, C, or D)	1, 2, 3
PTP 670 Integrated Outdoor Radio (4867XH, 5067XH; X=H, J, K, or L)	C050067X0YYZ (X=B or H; YY=07, 15, 21, or 22; Z=A, B, C, or D)	1, 2, 3
PTP 670 ATEX/HAZLOC/IECEX Connectorised Outdoor Radio (5068CHH)	C050067B016A, C050067B018A	1, 2, 3
PTP 670 ATEX/HAZLOC/IECEX Integrated Outdoor Radio (5068HH)	C050067B015A, C050067B017A	1, 2, 3
AC+DC Enhanced Power over Ethernet (PoE) Injector	C000065L002C, C000065L002D, CTAA065L002D	1, 2, 3
AC Power Over Ethernet (PoE) Injector	N000065L001C	1, 2, 3
DC Power Over Ethernet (PoE) Injector	C000000L141A	1, 2, 3
PTP-NIDU	C000065L043A	1, 2, 3
PTP-LPU	C000065L007X (X=A, B, or C)	1, 2, 3
PTP-Sync	WB3665HH	1, 2, 3
Approved Software	PTP670-04-25 or later	

Varianti PTP 670 sistēma var tikt piegādāta ar papildu uzlaboto vai standarta PoE, PTP-NIDU, PTP-Sync un zibens aizsardzības bloku (PTP-LPU). Katrā darbības frekvenču joslā izmantojamo speciālo ārējo antenu izmēri un ieguvumi ir norādīti produkta lietotāja rokasgrāmatā.

Piezīme: Tālāk ir norādītas speciālo ārējo antenu maksimālais ieguvums:

Īpaša ārējā antena	Maksimālais pieaugums
Parabolic	38.1 dBi
Flat Plate	23 dBi
90° Sectorized	17 dBi
Omni	13 dBi

Atbilstība: Metodes, ko izmanto, lai pierādītu atbilstību:

- ATEX direktīva:**
 - III pielikums, izmantojot saskaņotus standartus
 - EN IEC 60079-0:2018
 - EN 60079-11:2012
- Radioiekārtu direktīva (RED):**
 - Pants 3.1(a), 3.1(b), 3.2, un 3.3, izmantojot II pielikums saskaņotus standartus
 - Drošība: IEC 62368-1:2018; EN IEC 62368-1:2020/A11:2020; IEC 62368-3:2017; UL 50E:2020
 - EMC: EN 301 489-1 V2.1.1; EN 301 489-4 V3.1.1; EN 301 489-17 V3.2.0
 - Veselība EME: EN 50385:2017
 - Radio: EN 301 893 V2.1.1; EN 302 502 V2.1.1; EN 302 625 V1.1.1
 - Kiberdrošība: EN 18031-1:2024; EN 18031-2:2024
- RoHS direktīva:** EN IEC 63000:2018

Piezīme: 5.8 GHz frekvenču joslas darbība nav saskaņota ES, un to ierobežo valstu noteikumi.

CE marķējuma pirmās piemērošanas gads: 2023

Datēts: 09-07-2025

Vieta: Ashburton, UK

Paraksti:

 Sriram Chaturveedi, Vice President - System Test, Compliance, and Customer Engineering	 Vibhu Vivek, Senior Vice President - Products
---	--

TCF glabātājs: Cambium Networks Limited, Unit B2, Linhay Business Park, Eastern Road, Ashburton, Devon, United Kingdom TQ13 7UP
Šī atbilstības deklarācija tiek saglabāta kā dokuments phn-4521

**ES ATITIKTIES DEKLARACIJA** (Litháíska) (Lithuania)

LT

Cambium Networks Ltd su visa atsakomybe, deklaruoja, kad gaminiai, kuriems ši deklaracija yra susiję, atitinka esminius šios direktyvos (-ų) Europos Sąjungos Taryba:

1. Europos Parlamento direktyva 2014/34/ES, datuotas 2014 m. vasario 26 d., dėl valstybių narių įstatymų, susijusių su potencialiai sprogioje aplinkoje naudojama įranga ir apsaugos sistemomis, suderinimo (nauja redakcija)
2. Europos Parlamento direktyva 2014/53/ES, datuotas 2014 m. balandžio 16 d., dėl valstybių narių įstatymų, susijusių su radijo ryšio įrenginių tiekimo rinkai, suderinimo, panaikinanči direktyvą 1999/5/EC (RED)
3. Europos Parlamento direktyva 2011/65/ES, datuotas 2011 m. birželio 8 d., ir direktyva 2015/863/ES, datuotas 2015 m. kovo 31 d., dėl tam tikrų pavojingų medžiagų naudojimo elektros ir elektroninėje įrangoje apribojimo pakeitimais. (RoHS direktyva)

Produktai: Cambium Networks PTP 670 Connectorised and Integrated Outdoor Radio, PTP 670 ATEX/HAZLOC/IECEX Connectorised and Integrated ODU

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

Apibūdinimas: Point-to-Point bevielis eterneto tiltas

Modelis: 4867XH, 4867CXH, 5067XH, 5067CXH, 5068XH, 5068CXH (Where X identifies the build state)

Apibūdinimas	Dalies numeriai	Taikomos direktyvos
PTP 670 Connectorised Outdoor Radio (4867CXH, 5067CXH; X=H, J, K, or L)	C050067X0YYZ (X=B or H; YY=06, 09, 19, 20 or 22; Z=A, B, C, or D)	1, 2, 3
PTP 670 Integrated Outdoor Radio (4867XH, 5067XH; X=H, J, K, or L)	C050067X0YYZ (X=B or H; YY=07, 15, 21, or 22; Z=A, B, C, or D)	1, 2, 3
PTP 670 ATEX/HAZLOC/IECEX Connectorised Outdoor Radio (5068CHH)	C050067B016A, C050067B018A	1, 2, 3
PTP 670 ATEX/HAZLOC/IECEX Integrated Outdoor Radio (5068HH)	C050067B015A, C050067B017A	1, 2, 3
AC+DC Enhanced Power over Ethernet (PoE) Injector	C000065L002C, C000065L002D, CTAA065L002D	1, 2, 3
AC Power Over Ethernet (PoE) Injector	N000065L001C	1, 2, 3
DC Power Over Ethernet (PoE) Injector	C000000L141A	1, 2, 3
PTP-NIDU	C000065L043A	1, 2, 3
PTP-LPU	C000065L007X (X=A, B, or C)	1, 2, 3
PTP-Sync	WB3665HH	1, 2, 3
Approved Software	PTP670-04-25 or later	

Variantai PTP 670 sistema gali būti tiekiamas su papildomu patobulintu arba standartiniu PoE, PTP-NIDU, PTP-Sync ir žaibo apsaugos įrenginiu (PTP-LPU). Specialiųjų išorinių antenų, skirtų naudoti kiekvienoje dažnių juostoje, dydis ir padidėjimas yra nurodyti produkto vartotojo vadove.

Pastaba: Toliau nurodyta didžiausia skirta išorinių antenų nauda:

Speciali išorinė antena	Maksimalus padidėjimas
Parabolic	38.1 dBi
Flat Plate	23 dBi
90° Sectorized	17 dBi
Omni	13 dBi

Atitiktis: Metodai, naudojami atitikčiai įrodyti naudojant darniuosius standartus ir kitas taikomas specifikacijas:

1. **ATEX direktyva:**
 - i. III priedas, kuriame naudojami suderinti standartai
 - a. EN IEC 60079-0:2018
 - b. EN 60079-11:2012
2. **Radio ryšio įrangos direktyva (RED) (RED):**
 - i. 3.1(a), 3.1(b), 3.2, ir 3.3 per II priedą:
 - a. Saugumas: IEC 62368-1:2018; EN IEC 62368-1:2020/A11:2020; IEC 62368-3:2017; UL 50E:2020
 - b. EMC: EN 301 489-1 V2.1.1; EN 301 489-4 V3.1.1; EN 301 489-17 V3.2.0
 - c. Sveikata EME: EN 50385:2017
 - d. Radijo: EN 301 893 V2.1.1; EN 302 502 V2.1.1; EN 302 625 V1.1.1
 - e. Kibernetinis saugumas: EN 18031-1:2024; EN 18031-2:2024
3. **RoHS direktyva:** EN IEC 63000:2018

Pastaba: 5.8 GHz dažnių juostos veikimas ES nėra suderintas, ir jį riboja nacionaliniai teisės aktai.

CE ženklas pirmojo taikymo metai: 2023

Data: 09-07-2025

Vieta: Ashburton, UK

Parašai:


Sriram Chaturveedi, Vice President - System Test, Compliance, and Customer Engineering


Vibhu Vivek, Senior Vice President - Products

TCF valdytojas: Cambium Networks Limited, Unit B2, Linhay Business Park, Eastern Road, Ashburton, Devon, United Kingdom TQ13 7UP
Ši atitikties deklaracija saugoma kaip dokumentas phn-4521



DIKJARAZZJONI TA 'KONFORMITÀ TA' L-UE (Malteska) (Malta) MT
Cambium Networks Ltd tiddikjara taht ir-responsabbiltà unika tagħha li l-prodotti, li magħhom tirrelata din id-dikjarazzjoni, jikkonformaw mar-rekwiżiti essenzjali applikabbli tad-Direttiva (jiet) li ġejja Kunsill ta 'l-Unjoni Ewropea:

- 2014/34/UE tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill tas-26 ta 'Frar 2014 dwar l-armonizzazzjoni tal-liġijiet tal-Istati Membri li għandhom x'jaqsmu ma' tagħmir u sistemi ta 'protezzjoni mahsuba għal użu f'atmosfera potenzjalment esplużivi (riformulazzjoni)
- 2014/53/UE tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill tas-16 ta 'April 2014 dwar l-armonizzazzjoni tal-liġijiet tal-Istati Membri relatati mat-tqeghid fis-suq ta' tagħmir tar-radju u li thassar id-Direttiva 1999/5/EC (RED)
- 2011/65/UE tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill, tat-8 ta' Ġunju 2011, u emendi għad-Direttiva 2015/863/UE tal-31 ta' Marzu 2015, dwar ir-restrizzjoni tal-użu ta' ċerti sustanzi perikolużi fit-tagħmir elettriku u elettroniku (Direttiva RoHS)

Prodotti: Cambium Networks PTP 670 Connectorised and Integrated Outdoor Radio, PTP 670 ATEX/HAZLOC/IECEX Connectorised and Integrated ODU

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

Deskrizzjoni: Pont Ethernet Wireless Punt-sa-Punt

Mudell: 4867XH, 4867CXH, 5067XH, 5067CXH, 5068XH, 5068CXH (Where X identifies the build state)

Deskrizzjoni	Numri ta 'parti	Direttivi applikabbli
PTP 670 Connectorised Outdoor Radio (4867CXH, 5067CXH; X=H, J, K, or L)	C050067X0YYZ (X=B or H; YY=06, 09, 19, 20 or 22; Z=A, B, C, or D)	1, 2, 3
PTP 670 Integrated Outdoor Radio (4867XH, 5067XH; X=H, J, K, or L)	C050067X0YYZ (X=B or H; YY=07, 15, 21, or 22; Z=A, B, C, or D)	1, 2, 3
PTP 670 ATEX/HAZLOC/IECEX Connectorised Outdoor Radio (5068CHH)	C050067B016A, C050067B018A	1, 2, 3
PTP 670 ATEX/HAZLOC/IECEX Integrated Outdoor Radio (5068HH)	C050067B015A, C050067B017A	1, 2, 3
AC+DC Enhanced Power over Ethernet (PoE) Injector	C000065L002C, C000065L002D, CTAA065L002D	1, 2, 3
AC Power Over Ethernet (PoE) Injector	N000065L001C	1, 2, 3
DC Power Over Ethernet (PoE) Injector	C000000L141A	1, 2, 3
PTP-NIDU	C000065L043A	1, 2, 3
PTP-LPU	C000065L007X (X=A, B, or C)	1, 2, 3
PTP-Sync	WB3665HH	1, 2, 3
Approved Software	PTP670-04-25 or later	

Varjanti Is-sistema PTP 670 tista 'tiġi pprovduta b'Unità ta' PoE, PTP-NIDU, PTP-Sync u l-Protezzjoni tas-Sajjetti (FTP-FP) mhux obligatorja Id-daqs u l-qliġ ta 'antenni esterni dedikati għall-użu f'kull frekwenza ta' thaddim huma speċifikati fil-gwida għall-utent tal-prodott.

Nota: Il-qliġ massimu ta 'antenni esterni dedikati huma speċifikati hawn taht:

Antenna Esterna Dedikata	Qliġ Massimu
Parabolic	38.1 dBi
Flat Plate	23 dBi
90° Sectorized	17 dBi
Omni	13 dBi

Konformità: Metodi użati biex juru l-konformità:

- Id-Direttiva ATEX:**
 - Anness III bl-użu ta 'standards armonizzati
 - EN IEC 60079-0:2018
 - EN 60079-11:2012
- Direttiva dwar Tagħmir tar-Radju (RED):**
 - L-Artikoli 3.1(a), 3.1(b), 3.2, u 3.3, permezz tal-Anness II:
 - Sigurtà: IEC 62368-1:2018; EN IEC 62368-1:2020/A11:2020; IEC 62368-3:2017; UL 50E:2020
 - EMC: EN 301 489-1 V2.1.1; EN 301 489-4 V3.1.1; EN 301 489-17 V3.2.0
 - Sahha EME: EN 50385:2017
 - Radju: EN 301 893 V2.1.1; EN 302 502 V2.1.1; EN 302 625 V1.1.1
 - Ċibersigurtà: EN 18031-1:2024; EN 18031-2:2024
- Id-Direttiva RoHS:** EN IEC 63000:2018

Nota: It-thaddim tal-medda ta 'frekwenzi 5.8 GHz mhuwiex armonizzat fl-UE u huwa ristrett b'regolamenti nazzjonali.

Sena ta 'l-ewwel applikazzjoni tal-marka CE: 2023

Datata: 09-07-2025

Poġġi: Ashburton, UK

Firem:


Sriram Chaturvedi, Vice President - System Test, Compliance, and Customer Engineering


Vibhu Vivek, Senior Vice President - Products

Konservatur tat-TCF: Cambium Networks Limited, Unit B2, Linhay Business Park, Eastern Road, Ashburton, Devon, United Kingdom TQ13 7UP
Din id-Dikjarazzjoni ta 'Konformità hija mahżuna bhala dokument phn-4521



EU-VERKLARING VAN OVEREENSTEMMING (Nederlands)

NL

Cambium Networks Ltd verklaart op eigen verantwoordelijkheid dat de producten waarop deze verklaring betrekking heeft, voldoen aan de toepasselijke essentiële eisen van de volgende richtlijn (en) van de Raad van de Europese Unie:

- 2014/34/EU van het Europees Parlement en de Raad van 26 februari 2014 betreffende de harmonisatie van de wetgevingen van de lidstaten inzake apparaten en beveiligingssystemen bedoeld voor gebruik op plaatsen waar ontplofingsgevaar kan heersen (herschikking)
- 2014/53/EU van het Europees Parlement en de Raad van 16 april 2014 betreffende de harmonisatie van de wetgevingen van de lidstaten inzake het op de markt aanbieden van radioapparatuur en tot intrekking van Richtlijn 1999/5/EC (RED)
- 2011/65/EU van het Europees Parlement en de Raad van 8 juni 2011, en wijzigingen in Richtlijn 2015/863/EU van 31 maart 2015, betreffende de beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur (RoHS-richtlijn)

Producten: Cambium Networks PTP 670 Connectorised and Integrated Outdoor Radio, PTP 670 ATEX/HAZLOC/IECEx Connectorised and Integrated ODU

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

Beschrijving: Pont Ethernet Wireless Punt-sa-Punt

Model: 4867XH, 4867CXH, 5067XH, 5067CXH, 5068XH, 5068CXH (Where X identifies the build state)

Beschrijving	Onderdeelnummers	Toepasselijke richtlijnen
PTP 670 Connectorised Outdoor Radio (4867CXH, 5067CXH; X=H, J, K, or L)	C050067X0YYZ (X=B or H; YY=06, 09, 19, 20 or 22; Z=A, B, C, or D)	1, 2, 3
PTP 670 Integrated Outdoor Radio (4867XH, 5067XH; X=H, J, K, or L)	C050067X0YYZ (X=B or H; YY=07, 15, 21, or 22; Z=A, B, C, or D)	1, 2, 3
PTP 670 ATEX/HAZLOC/IECEx Connectorised Outdoor Radio (5068CHH)	C050067B016A, C050067B018A	1, 2, 3
PTP 670 ATEX/HAZLOC/IECEx Integrated Outdoor Radio (5068HH)	C050067B015A, C050067B017A	1, 2, 3
AC+DC Enhanced Power over Ethernet (PoE) Injector	C000065L002C, C000065L002D, CTAA065L002D	1, 2, 3
AC Power Over Ethernet (PoE) Injector	N000065L001C	1, 2, 3
DC Power Over Ethernet (PoE) Injector	C000000L141A	1, 2, 3
PTP-NIDU	C000065L043A	1, 2, 3
PTP-LPU	C000065L007X (X=A, B, or C)	1, 2, 3
PTP-Sync	WB3665HH	1, 2, 3
Approved Software	PTP670-04-25 or later	

Varianten Is-sistema PTP 670 tista 'tigi pprovduta b'Unità ta' PoE, PTP-NIDU, PTP-Sync u l-Protezzjoni tas-Sajjetti (FTP-FP) mhux obbligatorja Id-daqs u l-qlich ta 'antenni esterni dedikati ghall-użu f'kull frekwenza ta' thaddim huma speċifikati fil-gwida għall-utent tal-prodott.

Notitie: Il-qlich massimu ta 'antenni esterni dedikati huma speċifikati hawn taht:

Toegewijde externe antenne	Maximale winst
Parabolic	38.1 dBi
Flat Plate	23 dBi
90° Sectorized	17 dBi
Omni	13 dBi

Conformiteit: Methoden die worden gebruikt om conformiteit aan te tonen met behulp van geharmoniseerde normen en andere toepasselijke specificaties:

- ATEX-richtlijn:**
 - Bijlage III met behulp van geharmoniseerde normen
 - EN IEC 60079-0:2018
 - EN 60079-11:2012
- Richtlijn radioapparatuur (RED):**
 - Artikelen 3.1(a), 3.1(b), 3.2, en 3.3, via bijlage II:
 - Veiligheid: IEC 62368-1:2018; EN IEC 62368-1:2020/A11:2020; IEC 62368-3:2017; UL 50E:2020
 - EMC: EN 301 489-1 V2.1.1; EN 301 489-4 V3.1.1; EN 301 489-17 V3.2.0
 - Gezondheid EME: EN 50385:2017
 - Radio: EN 301 893 V2.1.1; EN 302 502 V2.1.1; EN 302 625 V1.1.1
 - Cyberbeveiliging: EN 18031-1:2024; EN 18031-2:2024
- RoHS-richtlijn:** EN IEC 63000:2018

Notitie: De werking van de 5,8 GHz-frequentieband is niet geharmoniseerd in de EU en wordt beperkt door nationale voorschriften.

Jaar van eerste toepassing van CE-markering: 2023

Verouderd: 09-07-2025

Plaats: Ashburton, UK

Handtekeningen:


Sriram Chaturvedi, Vice President - System Test, Compliance, and Customer Engineering


Vibhu Vivek, Senior Vice President - Products

Bewaarder van het TCF: Cambium Networks Limited, Unit B2, Linhay Business Park, Eastern Road, Ashburton, Devon, United Kingdom TQ13 7UP
Deze conformiteitsverklaring wordt opgeslagen als document phn-4521



EU-ERKLÆRING OM OVERENSSTEMMELSE (Norsk) (Norway)

NO

Cambium Networks Ltd erklærer på eget ansvar at produktene som denne erklæringen vedrører, overholder de gjeldende grunnleggende kravene i følgende direktiv (er) av Rådet for Den europeiske union:

- 2014/34/EU av Europaparlamentets og rådets av 26. februar 2014 om harmonisering av medlemsstaternes lovgivning om utstyr og sikringssystemer beregnet til bruk i eksplosjonsfarlig atmosfære (omarbeiding)
- 2014/53/EU av Europaparlamentets og rådets av 16. april 2014 om harmonisering av medlemsstaternes lovgivning om tilgjengeliggjøring på markedet av radioutstyr og opphevelse av direktiv 1999/5/EC (RED)
- 2011/65/EU av Europaparlamentets og rådets av 8. juni 2011 og endringer i direktiv 2015/863/EU av 31. mars 2015 om begrensning av bruken av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr (RoHS-direktivet)

Produkter: Cambium Networks PTP 670 Connectorised and Integrated Outdoor Radio, PTP 670 ATEX/HAZLOC/IECEX Connectorised and Integrated ODU

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

Beskrivelse: Pont Ethernet Wireless Punt-sa-Punt

Modell: 4867XH, 4867CXH, 5067XH, 5067CXH, 5068XH, 5068CXH (Where X identifies the build state)

Beskrivelse	Artikkelnummer	Gjeldende direktiver
PTP 670 Connectorised Outdoor Radio (4867CXH, 5067CXH; X=H, J, K, or L)	C050067X0YYZ (X=B or H; YY=06, 09, 19, 20 or 22; Z=A, B, C, or D)	1, 2, 3
PTP 670 Integrated Outdoor Radio (4867XH, 5067XH; X=H, J, K, or L)	C050067X0YYZ (X=B or H; YY=07, 15, 21, or 22; Z=A, B, C, or D)	1, 2, 3
PTP 670 ATEX/HAZLOC/IECEX Connectorised Outdoor Radio (5068CHH)	C050067B016A, C050067B018A	1, 2, 3
PTP 670 ATEX/HAZLOC/IECEX Integrated Outdoor Radio (5068HH)	C050067B015A, C050067B017A	1, 2, 3
AC+DC Enhanced Power over Ethernet (PoE) Injector	C000065L002C, C000065L002D, CTAA065L002D	1, 2, 3
AC Power Over Ethernet (PoE) Injector	N000065L001C	1, 2, 3
DC Power Over Ethernet (PoE) Injector	C000000L141A	1, 2, 3
PTP-NIDU	C000065L043A	1, 2, 3
PTP-LPU	C000065L007X (X=A, B, or C)	1, 2, 3
PTP-Sync	WB3665HH	1, 2, 3
Approved Software	PTP670-04-25 or later	

Varianter Is-sistema PTP 670 tista 'tigi pprovduta b'Unità ta' PoE, PTP-NIDU, PTP-Sync u l-Protezzjoni tas-Sajjetti (FTP-FP) mhux obligatorja Id-daqs u l-qligh ta 'antenni esterni dedikati ghall-użu f'kull frekwenza ta' thaddim huma speċifikati fil-gwida għall-utent tal-prodott.

Merk: Il-qligh massimu ta 'antenni esterni dedikati huma speċifikati hawn taht:

Dedikert ekstern antenne	Maksimal gevinst
Parabolic	38.1 dBi
Flat Plate	23 dBi
90° Sectorized	17 dBi
Omni	13 dBi

Overensstemmelse: Metoder som brukes til å demonstrere samsvar:

- ATEX Directive:**
 - Vedlegg III ved bruk av harmoniserte standarder
 - EN IEC 60079-0:2018
 - EN 60079-11:2012
- Direktiv om radioutstyr (RED):**
 - Artikkel 3.1(a), 3.1(b), 3.2, og 3.3, via vedlegg II:
 - Sikkerhet: IEC 62368-1:2018; EN IEC 62368-1:2020/A11:2020; IEC 62368-3:2017; UL 50E:2020
 - EMC: EN 301 489-1 V2.1.1; EN 301 489-4 V3.1.1; EN 301 489-17 V3.2.0
 - Helse EME: EN 50385:2017
 - Radio: EN 301 893 V2.1.1; EN 302 502 V2.1.1; EN 302 625 V1.1.1
 - Cybersikkerhet: EN 18031-1:2024; EN 18031-2:2024
- RoHS-direktivet:** EN IEC 63000:2018

Merk: Drift av 5,8 GHz-frekvensbåndet er ikke harmonisert i EU og er begrenset av nasjonale forskrifter.

År for første påføring av CE-merket: 2023

Datert: 09-07-2025

Plass: Ashburton, UK

Signaturer:


Sriram Chaturvedi, Vice President - System
Test, Compliance, and Customer Engineering


Vibhu Vivek, Senior Vice President - Products

Keeper av TCF: Cambium Networks Limited, Unit B2, Linhay Business Park, Eastern Road, Ashburton, Devon, United Kingdom TQ13 7UP
Denne samsvarserklæringen er lagret som dokument phn-4521

**DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE (Polskie) (Poland)**

PL

Cambium Networks Ltd oświadcza na swoją wyłączną odpowiedzialność, że produkty, do których odnosi się niniejsza deklaracja, są zgodne z mającymi zastosowanie zasadniczymi wymogami następującej dyrektywy Rady (ów) Rada Unii Europejskiej:

- 2014/34/UE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 26 lutego 2014 r. w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do użytku w przestrzeniach zagrożonych wybuchem (przekształcenie)
- 2014/53/UE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 kwietnia 2014 r. w sprawie harmonizacji ustawodawstw Państw Członkowskich odnoszących się do udostępniania na rynku urządzeń radiowych i uchylająca dyrektywę 1999/5/EC (RED)
- 2011/65/UE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 8 czerwca 2011 r. oraz zmiany dyrektywy 2015/863/UE z dnia 31 marca 2015 r. w sprawie ograniczenia stosowania niektórych substancji niebezpiecznych w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dyrektywa RoHS)

Produkty: Cambium Networks PTP 670 Connectorised and Integrated Outdoor Radio, PTP 670 ATEX/HAZLOC/IECEX Connectorised and Integrated ODU

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

Opis: Bezprzewodowy most sieci Ethernet Point-to-Point

Model: 4867XH, 4867CXH, 5067XH, 5067CXH, 5068XH, 5068CXH (Where X identifies the build state)

Opis	Numer części	Odpowiednie dyrektywy
PTP 670 Connectorised Outdoor Radio (4867CXH, 5067CXH; X=H, J, K, or L)	C050067X0YYZ (X=B or H; YY=06, 09, 19, 20 or 22; Z=A, B, C, or D)	1, 2, 3
PTP 670 Integrated Outdoor Radio (4867XH, 5067XH; X=H, J, K, or L)	C050067X0YYZ (X=B or H; YY=07, 15, 21, or 22; Z=A, B, C, or D)	1, 2, 3
PTP 670 ATEX/HAZLOC/IECEX Connectorised Outdoor Radio (5068CHH)	C050067B016A, C050067B018A	1, 2, 3
PTP 670 ATEX/HAZLOC/IECEX Integrated Outdoor Radio (5068HHH)	C050067B015A, C050067B017A	1, 2, 3
AC+DC Enhanced Power over Ethernet (PoE) Injector	C000065L002C, C000065L002D, CTAA065L002D	1, 2, 3
AC Power Over Ethernet (PoE) Injector	N000065L001C	1, 2, 3
DC Power Over Ethernet (PoE) Injector	C000000L141A	1, 2, 3
PTP-NIDU	C000065L043A	1, 2, 3
PTP-LPU	C000065L007X (X=A, B, or C)	1, 2, 3
PTP-Sync	WB3665HH	1, 2, 3
Approved Software	PTP670-04-25 or later	

Warianty System PTP 670 może być dostarczony z opcjonalnym rozszerzonym lub standardowym modułem PoE, PTP-NIDU, PTP-Sync i Lightning Protection Unit (PTP-LPU). Rozmiar i wzmocnienie dedykowanych anten zewnętrznych do wykorzystania w każdym paśmie częstotliwości pracy są określone w instrukcji obsługi produktu.

Uwaga: Maksymalne wzmocnienie dedykowanych anten zewnętrznych podano poniżej:

Dedykowana antena zewnętrzna	Maksymalny zysk
Parabolic	38.1 dBi
Flat Plate	23 dBi
90° Sectorized	17 dBi
Omni	13 dBi

Zgodność: Metody stosowane do wykazania zgodności:

1. Dyrektywa ATEX:

- Załącznik III wykorzystujący zharmonizowane normy
 - EN IEC 60079-0:2018
 - EN 60079-11:2012

2. Dyrektywa w sprawie urządzeń radiowych (RED):

- Artykuły 3.1 lit. a), 3.1 lit. b), 3.2, i 3.3 poprzez załącznik II:
 - Bezpieczeństwo: IEC 62368-1:2018; EN IEC 62368-1:2020/A11:2020; IEC 62368-3:2017; UL 50E:2020
 - EMC: EN 301 489-1 V2.1.1; EN 301 489-4 V3.1.1; EN 301 489-17 V3.2.0
 - Zdrowie EME: EN 50385:2017
 - Radiowa: EN 301 893 V2.1.1; EN 302 502 V2.1.1; EN 302 625 V1.1.1
 - Cyberbezpieczeństwo: EN 18031-1:2024; EN 18031-2:2024

3. Dyrektywa RoHS: EN IEC 63000:2018

Uwaga: Działanie pasma częstotliwości 5,8 GHz nie jest zharmonizowane w UE i jest ograniczone przepisami krajowymi.

Rok pierwszego zgłoszenia znaku CE: 2023

Przestarzały: 09-07-2025

Miejsce: Ashburton, UK

Podpisy:


Sriram Chaturvedi, Vice President - System Test, Compliance, and Customer Engineering


Vibhu Vivek, Senior Vice President - Products

Opiekun TCF: Cambium Networks Limited, Unit B2, Linhay Business Park, Eastern Road, Ashburton, Devon, United Kingdom TQ13 7UP
Niniejsza Deklaracja zgodności jest przechowywana jako dokument phn-4521



DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE DA UE (Português) (Portugal)

PT

Cambium Networks Ltd declara, sob a sua única e inteira responsabilidade, que os produtos a que esta declaração se refere estão em conformidade com os requisitos essenciais aplicáveis da (s) seguinte (s) Directiva (s) do Conselho da União Europeia:

- 2014/34/EU do Parlamento Europeu e do Conselho, de 26 de fevereiro de 2014, relativa à harmonização das legislações dos Estados-Membros respeitantes aos aparelhos e sistemas de proteção destinados a ser utilizados em atmosferas potencialmente explosivas (reformulação)
- 2014/53/EU do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de abril de 2014, relativa à harmonização das legislações dos Estados-Membros respeitantes à disponibilização no mercado de equipamentos de rádio e que revoga a Diretiva 1999/5/EC (RED)
- 2011/65/UE do Parlamento Europeu e do Conselho, de 8 de junho de 2011, e alterações à Diretiva 2015/863/UE, de 31 de março de 2015, sobre a restrição do uso de certas substâncias perigosas em equipamentos elétricos e eletrónicos (Diretiva RoHS)

Produtos: Cambium Networks PTP 670 Connectorised and Integrated Outdoor Radio, PTP 670 ATEX/HAZLOC/IECEx Connectorised and Integrated ODU

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

Descrição: Ponte Ethernet sem fio ponto-a-ponto

Modelo: 4867XH, 4867CXH, 5067XH, 5067CXH, 5068XH, 5068CXH (Where X identifies the build state)

Descrição	Números de peça	Diretrizes Aplicáveis
PTP 670 Connectorised Outdoor Radio (4867CXH, 5067CXH; X=H, J, K, or L)	C050067X0YYZ (X=B or H; YY=06, 09, 19, 20 or 22; Z=A, B, C, or D)	1, 2, 3
PTP 670 Integrated Outdoor Radio (4867XH, 5067XH; X=H, J, K, or L)	C050067X0YYZ (X=B or H; YY=07, 15, 21, or 22; Z=A, B, C, or D)	1, 2, 3
PTP 670 ATEX/HAZLOC/IECEx Connectorised Outdoor Radio (5068CHH)	C050067B016A, C050067B018A	1, 2, 3
PTP 670 ATEX/HAZLOC/IECEx Integrated Outdoor Radio (5068HH)	C050067B015A, C050067B017A	1, 2, 3
AC+DC Enhanced Power over Ethernet (PoE) Injector	C000065L002C, C000065L002D, CTAA065L002D	1, 2, 3
AC Power Over Ethernet (PoE) Injector	N000065L001C	1, 2, 3
DC Power Over Ethernet (PoE) Injector	C000000L141A	1, 2, 3
PTP-NIDU	C000065L043A	1, 2, 3
PTP-LPU	C000065L007X (X=A, B, or C)	1, 2, 3
PTP-Sync	WB3665HH	1, 2, 3
Approved Software	PTP670-04-25 or later	

Variantes O sistema PTP 670 pode ser fornecido com opcional opcional Enhanced ou Standard PoE, PTP-NIDU, PTP-Sync e Lightning Protection Unit (PTP-LPU). O tamanho e o ganho de antenas externas dedicadas para uso em cada faixa de frequência de operação são especificados no guia do usuário do produto.

Nota: O ganho máximo de antenas externas dedicadas é especificado abaixo:

Antena Externa Dedicada	Ganho Máximo
Parabolic	38.1 dBi
Flat Plate	23 dBi
90° Sectorized	17 dBi
Omni	13 dBi

Conformidade: Métodos utilizados para demonstrar a conformidade utilizando normas harmonizadas e outras especificações aplicáveis:

- Diretiva ATEX:**
 - Anexo III, utilizando normas harmonizadas
 - EN IEC 60079-0:2018
 - EN 60079-11:2012
- Diretiva de equipamentos de rádio (RED):**
 - Artigos 3.1(a), 3.1(b), 3.2, e 3.3, via Anexo II:
 - Segurança: IEC 62368-1:2018; EN IEC 62368-1:2020/A11:2020; IEC 62368-3:2017; UL 50E:2020
 - EMC: EN 301 489-1 V2.1.1; EN 301 489-4 V3.1.1; EN 301 489-17 V3.2.0
 - Saúde EME: EN 50385:2017
 - Rádio: EN 301 893 V2.1.1; EN 302 502 V2.1.1; EN 302 625 V1.1.1
 - Segurança Cibernética: EN 18031-1:2024; EN 18031-2:2024
- Diretriz RoHS:** EN IEC 63000:2018

Nota: O funcionamento da faixa de frequências de 5,8 GHz não está harmonizado na UE e é restringido por regulamentos nacionais.

Ano da primeira aplicação da marca CE: 2023

Datado: 09-07-2025

Lugar: Ashburton, UK

Assinaturas:


Sriram Chaturvedi, Vice President - System Test, Compliance, and Customer Engineering


Vibhu Vivek, Senior Vice President - Products

Guardião do TCF: Cambium Networks Limited, Unit B2, Linhay Business Park, Eastern Road, Ashburton, Devon, United Kingdom TQ13 7UP
Esta Declaração de Conformidade é armazenada como documento phn-4521

**DECLARAȚIA DE CONFORMITATE A UE (Română) (Romania)**

RO

Cambium Networks Ltd declară pe răspunderea sa exclusivă că produsele la care se referă această declarație sunt conforme cu cerințele esențiale aplicabile din următoarea directivă (directive) a Consiliul Uniunii Europene:

- 2014/34/EU al Parlamentului European și a Consiliului din 26 februarie 2014 privind armonizarea legislațiilor statelor membre referitoare la echipamentele și sistemele de protecție destinate utilizării în atmosfere potențial explozive (reformare)
- 2014/53/EU al Parlamentului European și a Consiliului din 16 aprilie 2014 privind armonizarea legislațiilor statelor membre referitoare la punerea la dispoziție pe piață a echipamentelor radio și de abrogare a Directivei 1999/5/EC (RED)
- 2011/65/UE a Parlamentului European și a Consiliului, din 8 iunie 2011, și modificări în Directivei 2015/863/UE din 31 martie 2015, privind restricționarea utilizării anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice (Directiva RoHS)

Produse: Cambium Networks PTP 670 Connectorised and Integrated Outdoor Radio, PTP 670 ATEX/HAZLOC/IECEx Connectorised and Integrated ODU

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

Descriere: Ponte Ethernet sem fio ponto-a-ponto

Model: 4867XH, 4867CXH, 5067XH, 5067CXH, 5068XH, 5068CXH (Where X identifies the build state)

Descriere	Numere de numere	Directivile aplicabile
PTP 670 Connectorised Outdoor Radio (4867CXH, 5067CXH; X=H, J, K, or L)	C050067X0YYZ (X=B or H; YY=06, 09, 19, 20 or 22; Z=A, B, C, or D)	1, 2, 3
PTP 670 Integrated Outdoor Radio (4867XH, 5067XH; X=H, J, K, or L)	C050067X0YYZ (X=B or H; YY=07, 15, 21, or 22; Z=A, B, C, or D)	1, 2, 3
PTP 670 ATEX/HAZLOC/IECEx Connectorised Outdoor Radio (5068CHH)	C050067B016A, C050067B018A	1, 2, 3
PTP 670 ATEX/HAZLOC/IECEx Integrated Outdoor Radio (5068HH)	C050067B015A, C050067B017A	1, 2, 3
AC+DC Enhanced Power over Ethernet (PoE) Injector	C000065L002C, C000065L002D, CTAA065L002D	1, 2, 3
AC Power Over Ethernet (PoE) Injector	N000065L001C	1, 2, 3
DC Power Over Ethernet (PoE) Injector	C000000L141A	1, 2, 3
PTP-NIDU	C000065L043A	1, 2, 3
PTP-LPU	C000065L007X (X=A, B, or C)	1, 2, 3
PTP-Sync	WB3665HH	1, 2, 3
Approved Software	PTP670-04-25 or later	

Variante O sistema PTP 670 pode ser fornecido com opcional opcional Enhanced ou Standard PoE, PTP-NIDU, PTP-Sync e Lightning Protection Unit (PTP-LPU). O tamanho e o ganho de antenas externas dedicadas para uso em cada faixa de frequência de operação são especificados no guia do usuário do produto.

Notă: O ganho máximo de antenas externas dedicadas é especificado abaixo:

Antena externă dedicată	Câștigați maxim
Parabolic	38.1 dBi
Flat Plate	23 dBi
90° Sectorized	17 dBi
Omni	13 dBi

Conformitate: Metode utilizate pentru demonstrarea conformității:

- Directiva ATEX:**
 - Anexa III, utilizând standarde armonizate
 - EN IEC 60079-0:2018
 - EN 60079-11:2012
- Directiva privind echipamentele radio (RED):**
 - articolele 3.1(a), 3.1(b), 3.2, și 3.3, prin anexa II:
 - Siguranță: IEC 62368-1:2018; EN IEC 62368-1:2020/A11:2020; IEC 62368-3:2017; UL 50E:2020
 - EMC: EN 301 489-1 V2.1.1; EN 301 489-4 V3.1.1; EN 301 489-17 V3.2.0
 - Sănătate EME: EN 50385:2017
 - Radio: EN 301 893 V2.1.1; EN 302 502 V2.1.1; EN 302 625 V1.1.1
 - Securitate Cibernetică: EN 18031-1:2024; EN 18031-2:2024
- Directiva RoHS:** EN IEC 63000:2018

Notă: Funcționarea benzii de frecvență de 5,8 GHz nu este armonizată în UE și este limitată de reglementările naționale.

Anul primei aplicări a mărcii CE: 2023

Datat: 09-07-2025

Loc: Ashburton, UK

Semnături:


Sriram Chaturvedi, Vice President - System
Test, Compliance, and Customer Engineering


Vibhu Vivek, Senior Vice President - Products

Administrator al TCF: Cambium Networks Limited, Unit B2, Linhay Business Park, Eastern Road, Ashburton, Devon, United Kingdom TQ13 7UP
Această Declarație de Conformitate este stocată ca document phn-4521



EÚ VYHLÁSENIE O ZHODE (Slovenský) (Slovakia)

SK

Cambium Networks Ltd vyhlasuje na svoju vlastnú zodpovednosť, že výrobky, na ktoré sa vzťahuje toto vyhlásenie, sú v súlade s platnými základnými požiadavkami nasledujúcej smernice (-ov) Rady Európskej únie:

- 2014/34/EÚ Európskeho parlamentu a Rady z 26. februára 2014 o zosúladiení právnych predpisov členských štátov týkajúcich sa zariadení a ochranných systémov určených na použitie v potenciálne výbušnom prostredí (prepracované znenie)
- 2014/53/EÚ Európskeho parlamentu a Rady z 16. apríla 2014 o zosúladiení právnych predpisov členských štátov týkajúcich sa sprístupnenia rádiových zariadení na trhu a o zrušení smernice Európskeho parlamentu a Rady 1999/5/EC (RED)
- 2011/65/EÚ Európskeho parlamentu a Rady z 8. júna 2011 a zmeny a doplnenia smernice 2015/863/EÚ z 31. marca 2015 o obmedzení používania niektorých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach (smernica RoHS)

Produkty: Cambium Networks PTP 670 Connectorised and Integrated Outdoor Radio, PTP 670 ATEX/HAZLOC/IECEX Connectorised and Integrated ODU

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

Popis: Bezdrôtový ethernetový most z jedného bodu na druhý

Model: 4867XH, 4867CXH, 5067XH, 5067CXH, 5068XH, 5068CXH (Where X identifies the build state)

Popis	Číslo častí	Uplatniteľné smernice
PTP 670 Connectorised Outdoor Radio (4867CXH, 5067CXH; X=H, J, K, or L)	C050067X0YYZ (X=B or H; YY=06, 09, 19, 20 or 22; Z=A, B, C, or D)	1, 2, 3
PTP 670 Integrated Outdoor Radio (4867XH, 5067XH; X=H, J, K, or L)	C050067X0YYZ (X=B or H; YY=07, 15, 21, or 22; Z=A, B, C, or D)	1, 2, 3
PTP 670 ATEX/HAZLOC/IECEX Connectorised Outdoor Radio (5068CHH)	C050067B016A, C050067B018A	1, 2, 3
PTP 670 ATEX/HAZLOC/IECEX Integrated Outdoor Radio (5068HH)	C050067B015A, C050067B017A	1, 2, 3
AC+DC Enhanced Power over Ethernet (PoE) Injector	C000065L002C, C000065L002D, CTAA065L002D	1, 2, 3
AC Power Over Ethernet (PoE) Injector	N000065L001C	1, 2, 3
DC Power Over Ethernet (PoE) Injector	C000000L141A	1, 2, 3
PTP-NIDU	C000065L043A	1, 2, 3
PTP-LPU	C000065L007X (X=A, B, or C)	1, 2, 3
PTP-Sync	WB3665HH	1, 2, 3
Approved Software	PTP670-04-25 or later	

Varianty Systém PTP 670 môže byť dodaný s voliteľnou technológiou Enhanced alebo Standard PoE, PTP-NIDU, PTP-Sync a Lightning Protection Unit (PTP-LPU). Veľkosť a zisk vyhradených externých antén na použitie v každom frekvenčnom pásme prevádzky sú špecifikované v používateľskej príručke k produktu.

Poznámka: Maximálny zisk vyhradených externých antén je uvedený nižšie:

Vyhradená externá anténa	Maximálny zisk
Parabolic	38.1 dBi
Flat Plate	23 dBi
90° Sectorized	17 dBi
Omni	13 dBi

Zhoda: Metódy používané na preukázanie zhody pomocou harmonizovaných noriem a iných použiteľných špecifikácií:

1. Smernica ATEX:

- V prílohe III s použitím harmonizovaných noriem
 - EN IEC 60079-0:2018
 - EN 60079-11:2012

2. Smernica o rádiovom zariadení (RED):

- Články 3.1(a), 3.1(b), 3.2, a 3.3 prostredníctvom prílohy II:
 - bezpečnosť: IEC 62368-1:2018; EN IEC 62368-1:2020/A11:2020; IEC 62368-3:2017; UL 50E:2020
 - EMC: EN 301 489-1 V2.1.1; EN 301 489-4 V3.1.1; EN 301 489-17 V3.2.0
 - Zdravie EME: EN 50385:2017
 - Rádiový: EN 301 893 V2.1.1; EN 302 502 V2.1.1; EN 302 625 V1.1.1
 - Kybernetická Bezpečnosť: EN 18031-1:2024; EN 18031-2:2024

3. Smernica RoHS: EN IEC 63000:2018

Poznámka: Prevádzka frekvenčného pásma 5,8 GHz nie je v EÚ harmonizovaná a je obmedzená národnými predpismi.

Rok prvého uplatnenia značky CE: 2023

Datovaný: 09-07-2025

Miesto: Ashburton, UK

Podpisy:


Sriram Chaturvedi, Vice President - System Test, Compliance, and Customer Engineering


Vibhu Vivek, Senior Vice President - Products

Strážca TCF: Cambium Networks Limited, Unit B2, Linhay Business Park, Eastern Road, Ashburton, Devon, United Kingdom TQ13 7UP
Toto vyhlásenie o zhode sa ukladá ako dokument phn-4521

**EU IZJAVA O SKLADNOSTI** (Slovenija) (Slovenia)

SI

Cambium Networks Ltd s svojo izključno odgovornostjo izjavlja, da so proizvodi, na katere se nanaša ta izjava, v skladu z veljavnimi bistvenimi zahtevami naslednje direktive (direktiv) Svet Evropske unije:

- 2014/34/EU Evropskega parlamenta in Sveta z dne 26. februarja 2014 o usklajevanju zakonodaje držav članic o opremi in zaščitnih sistemih, namenjenih za uporabo v potencialno eksplozivnih atmosferah (prenovitev)
- 2014/53/EU Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. aprila 2014 o usklajevanju zakonodaje držav članic o dajanju radijske opreme na trg in o razveljavitvi Direktive 1999/5/EC (RED)
- 2011/65/EU Evropskega parlamenta in Sveta z dne 8. junija 2011 in spremembe Direktive 2015/863/EU z dne 31. marca 2015 o omejevanju uporabe nekaterih nevarnih snovi v električni in elektronski opremi. (Direktiva RoHS)

Izdelki: Cambium Networks PTP 670 Connectorised and Integrated Outdoor Radio, PTP 670 ATEX/HAZLOC/IECEX Connectorised and Integrated ODU

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

Opis: Bezdrôtový ethernetový most z jedného bodu na druhý

Model: 4867XH, 4867CXH, 5067XH, 5067CXH, 5068XH, 5068CXH (Where X identifies the build state)

Opis	Številke delov	Veljavne direktive
PTP 670 Connectorised Outdoor Radio (4867CXH, 5067CXH; X=H, J, K, or L)	C050067X0YYZ (X=B or H; YY=06, 09, 19, 20 or 22; Z=A, B, C, or D)	1, 2, 3
PTP 670 Integrated Outdoor Radio (4867XH, 5067XH; X=H, J, K, or L)	C050067X0YYZ (X=B or H; YY=07, 15, 21, or 22; Z=A, B, C, or D)	1, 2, 3
PTP 670 ATEX/HAZLOC/IECEX Connectorised Outdoor Radio (5068CHH)	C050067B016A, C050067B018A	1, 2, 3
PTP 670 ATEX/HAZLOC/IECEX Integrated Outdoor Radio (5068HH)	C050067B015A, C050067B017A	1, 2, 3
AC+DC Enhanced Power over Ethernet (PoE) Injector	C000065L002C, C000065L002D, CTAA065L002D	1, 2, 3
AC Power Over Ethernet (PoE) Injector	N000065L001C	1, 2, 3
DC Power Over Ethernet (PoE) Injector	C000000L141A	1, 2, 3
PTP-NIDU	C000065L043A	1, 2, 3
PTP-LPU	C000065L007X (X=A, B, or C)	1, 2, 3
PTP-Sync	WB3665HH	1, 2, 3
Approved Software	PTP670-04-25 or later	

Variante Systém PTP 670 môže byť dodaný s voliteľnou technológiou Enhanced alebo Standard PoE, PTP-NIDU, PTP-Sync a Lightning Protection Unit (PTP-LPU). Veľkosť a zisk vyhradených externých antén na použitie v každom frekvenčnom pásme prevádzky sú špecifikované v používateľskej príručke k produktu.

Opomba: Maximálny zisk vyhradených externých antén je uvedený nižšie:

Namenska zunanja antena	Največja moč
Parabolic	38.1 dBi
Flat Plate	23 dBi
90° Sectorized	17 dBi
Omni	13 dBi

Skladnost: Metode, uporabljene za dokazovanje skladnosti z uporabo harmoniziranih standardov in drugih veljavnih specifikacij:

1. ATEX direktiva:

- Priloga III z uporabo usklajenih standardov
 - EN IEC 60079-0:2018
 - EN 60079-11:2012

2. Direktiva o radijski opremi (RED):

- Členi 3.1(a), 3.1(b), 3.2, in 3.3 prek Priloge II:
 - Varnost: IEC 62368-1:2018; EN IEC 62368-1:2020/A11:2020; IEC 62368-3:2017; UL 50E:2020
 - EMC: EN 301 489-1 V2.1.1; EN 301 489-4 V3.1.1; EN 301 489-17 V3.2.0
 - Zdravje EME: EN 50385:2017
 - Radijska: EN 301 893 V2.1.1; EN 302 502 V2.1.1; EN 302 625 V1.1.1
 - e. Kibernetika Varnost: EN 18031-1:2024; EN 18031-2:2024

3. RoHS direktiva: EN IEC 63000:2018

Opomba: Delovanje frekvenčnega pasu 5,8 GHz v EU ni usklajeno in je omejeno z nacionalnimi predpisi.

Leto prve prijave oznake CE: 2023

Z dne: 09-07-2025

Kraj: Ashburton, UK

Podpisi:


Sriram Chaturvedi, Vice President - System Test, Compliance, and Customer Engineering


Vibhu Vivek, Senior Vice President - Products

Skrbnik TCF: Cambium Networks Limited, Unit B2, Linhay Business Park, Eastern Road, Ashburton, Devon, United Kingdom TQ13 7UP
Ta izjava o skladnosti je shranjena kot dokument phn-4521



DECLARACIÓN UE DE CONFORMIDAD (Español) (Spain)

ES

Cambium Networks Ltd declara bajo su exclusiva responsabilidad que los productos a los que se refiere la presente declaración se ajustan a los requisitos esenciales aplicables de la (s) siguiente (s) Directiva (s) del Consejo de la Unión Europea:

- 2014/34/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 26 de febrero de 2014, sobre la armonización de las legislaciones de los Estados miembros sobre equipos y sistemas de protección destinados a ser utilizados en atmósferas potencialmente explosivas (refundición)
- 2014/53/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de abril de 2014, sobre la armonización de las legislaciones de los Estados miembros sobre la puesta a disposición en el mercado de los equipos de radiocomunicaciones y por la que se deroga la Directiva 1999/5/EC (RED)
- 2011/65/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 8 de junio de 2011, y modificaciones de la Directiva 2015/863/UE, de 31 de marzo de 2015, sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos (Directiva RoHS)

Productos: Cambium Networks PTP 670 Connectorised and Integrated Outdoor Radio, PTP 670 ATEX/HAZLOC/IECEx Connectorised and Integrated ODU

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

Descripción: Point-to-Point Wireless Ethernet Bridge

Modelo: 4867XH, 4867CXH, 5067XH, 5067CXH, 5068XH, 5068CXH (Where X identifies the build state)

Descripción	Números de parte	Directivas aplicables
PTP 670 Connectorised Outdoor Radio (4867CXH, 5067CXH; X=H, J, K, or L)	C050067X0YYZ (X=B or H; YY=06, 09, 19, 20 or 22; Z=A, B, C, or D)	1, 2, 3
PTP 670 Integrated Outdoor Radio (4867XH, 5067XH; X=H, J, K, or L)	C050067X0YYZ (X=B or H; YY=07, 15, 21, or 22; Z=A, B, C, or D)	1, 2, 3
PTP 670 ATEX/HAZLOC/IECEx Connectorised Outdoor Radio (5068CHH)	C050067B016A, C050067B018A	1, 2, 3
PTP 670 ATEX/HAZLOC/IECEx Integrated Outdoor Radio (5068HH)	C050067B015A, C050067B017A	1, 2, 3
AC+DC Enhanced Power over Ethernet (PoE) Injector	C000065L002C, C000065L002D, CTAA065L002D	1, 2, 3
AC Power Over Ethernet (PoE) Injector	N000065L001C	1, 2, 3
DC Power Over Ethernet (PoE) Injector	C000000L141A	1, 2, 3
PTP-NIDU	C000065L043A	1, 2, 3
PTP-LPU	C000065L007X (X=A, B, or C)	1, 2, 3
PTP-Sync	WB3665HH	1, 2, 3
Approved Software	PTP670-04-25 or later	

Variantes El sistema PTP 670 puede suministrarse con una unidad opcional de protección mejorada o PoE estándar, PTP-NIDU, PTP-Sync y protección contra rayos (PTP-LPU). El tamaño y la ganancia de las antenas externas dedicadas para su uso en cada banda de frecuencia de operación se especifican en la guía del usuario del producto.

Nota: La ganancia máxima de antenas externas dedicadas se especifica a continuación:

Antena externa dedicada	Ganancia máxima
Parabolic	38.1 dBi
Flat Plate	23 dBi
90° Sectorized	17 dBi
Omni	13 dBi

Conformidad: Métodos utilizados para demostrar la conformidad utilizando normas armonizadas y otras especificaciones aplicables:

- Directiva ATEX:**
 - Anexo III utilizando normas armonizadas
 - EN IEC 60079-0:2018
 - EN 60079-11:2012
- Directiva de equipos de radio (RED):**
 - Artículos 3.1(a), 3.1(b), 3.2, y 3.3, vía Anexo II:
 - La seguridad: IEC 62368-1:2018; EN IEC 62368-1:2020/A11:2020; IEC 62368-3:2017; UL 50E:2020
 - EMC: EN 301 489-1 V2.1.1; EN 301 489-4 V3.1.1; EN 301 489-17 V3.2.0
 - Salud: EN 50385:2017
 - Radio: EN 301 893 V2.1.1; EN 302 502 V2.1.1; EN 302 625 V1.1.1
 - Ciberseguridad: EN 18031-1:2024; EN 18031-2:2024
- Directiva RoHS:** EN IEC 63000:2018

Nota: El funcionamiento de la banda de frecuencia de 5,8 GHz no está armonizado en la UE y está restringido por las reglamentaciones nacionales.

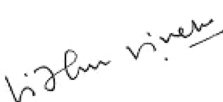
Año de la primera aplicación de la marca CE: 2023

Anticuoado: 09-07-2025

Lugar: Ashburton, UK

Firmas:


Sriram Chaturvedi, Vice President - System Test, Compliance, and Customer Engineering


Vibhu Vivek, Senior Vice President - Products

Guardián del TCF: Cambium Networks Limited, Unit B2, Linhay Business Park, Eastern Road, Ashburton, Devon, United Kingdom TQ13 7UP
Esta Declaración de conformidad se almacena como documento phn-4521



- 2014/34/EU av Europaparlamentets och rådets direktiv den 26 februari 2014 om harmonisering av medlemsstaternas lagstiftning om utrustning och skyddssystem som är avsedda att användas i explosionsfarligt atmosfär (omarbetning)
- 2014/53/EU av Europaparlamentets och rådets direktiv den 16 april 2014 om harmonisering av medlemsstaternas lagstiftning om tillverkning av radioutrustning på marknaden och om upphävande av direktiv 1999/5/EC (RED)
- 2011/65/EU av Europaparlamentets och rådets direktiv den 8 juni 2011 och ändringar av direktiv 2015/863/EU av den 31 mars 2015 om begränsning av användningen av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning (RoHS-direktivet)

Produkter: Cambium Networks PTP 670 Connectorised and Integrated Outdoor Radio, PTP 670 ATEX/HAZLOC/IECEX Connectorised and Integrated ODU

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

Beskrivning: Punkt-till-punkt Trådlös Ethernet-brygga

Modell: 4867XH, 4867CXH, 5067XH, 5067CXH, 5068XH, 5068CXH (Where X identifies the build state)

Beskrivning	Artikelnummer	Gällande direktiv
PTP 670 Connectorised Outdoor Radio (4867CXH, 5067CXH; X=H, J, K, or L)	C050067X0YYZ (X=B or H; YY=06, 09, 19, 20 or 22; Z=A, B, C, or D)	1, 2, 3
PTP 670 Integrated Outdoor Radio (4867XH, 5067XH; X=H, J, K, or L)	C050067X0YYZ (X=B or H; YY=07, 15, 21, or 22; Z=A, B, C, or D)	1, 2, 3
PTP 670 ATEX/HAZLOC/IECEX Connectorised Outdoor Radio (5068CHH)	C050067B016A, C050067B018A	1, 2, 3
PTP 670 ATEX/HAZLOC/IECEX Integrated Outdoor Radio (5068HH)	C050067B015A, C050067B017A	1, 2, 3
AC+DC Enhanced Power over Ethernet (PoE) Injector	C000065L002C, C000065L002D, CTAA065L002D	1, 2, 3
AC Power Over Ethernet (PoE) Injector	N000065L001C	1, 2, 3
DC Power Over Ethernet (PoE) Injector	C000000L141A	1, 2, 3
PTP-NIDU	C000065L043A	1, 2, 3
PTP-LPU	C000065L007X (X=A, B, or C)	1, 2, 3
PTP-Sync	WB3665HH	1, 2, 3
Approved Software	PTP670-04-25 or later	

Varianter PTP 670-systemet kan levereras med valfri förbättrad eller standard PoE, PTP-NIDU, PTP-Sync och Lightning Protection Unit (PTP-LPU). Storleken och förstärkningen av dedikerade externa antenner för användning i respektive frekvensband anges i produktanvändarhandboken.

Notera: Maximal förstärkning av dedikerade externa antenner anges nedan:

Dedikerad extern antenn	Maximal vinst
Parabolic	38.1 dBi
Flat Plate	23 dBi
90° Sectorized	17 dBi
Omni	13 dBi

Överensstämmelse: Metoder som används för att visa överensstämmelse med hjälp av harmoniserade standarder och andra tillämpliga specifikationer:

- ATEX-direktivet:**
 - Bilaga III med harmoniserade standarder
 - EN IEC 60079-0:2018
 - EN 60079-11:2012
- Direktivet om radioutrustning (RED):**
 - Artiklarna 3.1(a), 3.1(b), 3.2, och 3.3, via bilaga II:
 - Säkerhet: IEC 62368-1:2018; EN IEC 62368-1:2020/A11:2020; IEC 62368-3:2017; UL 50E:2020
 - EMC: EN 301 489-1 V2.1.1; EN 301 489-4 V3.1.1; EN 301 489-17 V3.2.0
 - Hälsa EME: EN 50385:2017
 - Radio: EN 301 893 V2.1.1; EN 302 502 V2.1.1; EN 302 625 V1.1.1
 - Cybersäkerhet: EN 18031-1:2024; EN 18031-2:2024
- RoHS-direktivet:** EN IEC 63000:2018

Notera: Drift av 5,8 GHz-frekvensbandet är inte harmoniserat i EU och är begränsat av nationella bestämmelser.

År för första ansökan om CE-märkning: 2023

Daterad: 09-07-2025

Plats: Ashburton, UK

Signaturer:


Sriram Chaturvedi, Vice President - System Test, Compliance, and Customer Engineering


Vibhu Vivek, Senior Vice President - Products

Behållare av TCF: Cambium Networks Limited, Unit B2, Linhay Business Park, Eastern Road, Ashburton, Devon, United Kingdom TQ13 7UP
Denna försäkran om överensstämmelse lagras som dokument phn-4521