



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:

- 2014/53/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 550E

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

Description: OFDM Fixed Outdoor Wireless Transceiver

Model: 5056CHH, 5056HH

Description	Part Numbers	Applicable Directives
PTP 550E Connectorized (EU) with EU Line Cord (5056CHH)	C050055H013X (X = A or B)	1, 2
PTP 550E Integrated (EU) with EU Line Cord (5056HH)	C050055H015X (X = A or B)	1, 2
AC+DC Enhanced Power Injector (EPI)	C000065L002X (X = B, C, or D)	1, 2
Gigabit Surge Suppressor (56V)	C000000L033X (X = A or B)	1, 2
AC Injector, 30W, 56V	N000000L034B	1, 2
Approved Software	5.10.2 or later	

Variants The PTP 550E system includes Integrated 23 dBi flat panel antenna and Connectorised antenna versions for use with Dual Polarized, Parabolic Reflector Dedicated External antennas (with 2 x N-type Connector), and may be supplied with optional surge protection; using PoE supply and specific line cords per country

Note: The maximum gains of the Dedicated External antennas are specified below

Dedicated External Antenna	Maximum Gain
Cambium P/N RDH4503C	29.3 dBi
Cambium P/N RDH4504C	33.0 dBi
Cambium P/N RDH4505C	35.4 dBi
Cambium P/N RDH4506C	38.4 dBi
Cambium P/N RDH4508C	29.3 dBi
Cambium P/N RDH4509C	32.8 dBi
Cambium P/N RDH4510C	34.7 dBi
Cambium P/N RDH4511C	38.2 dBi

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

1. Radio Equipment Directive (RED):

- Articles 3.1(a), 3.1(b), 3.2, and 3.3, via Annex II:
 - Safety: IEC 62368-1:2014; EN 62368-1:2014+A11:2017; IEC 60950-22:2006
 - EMC: EN 301 489-1 V2.1.1; EN 301 489-17 V3.1.1
 - Health EME: EN 50385:2017
 - Radio: EN 301 893 V2.1.1; EN 302 502 V2.1.1
 - Cybersecurity: EN 18031-1:2024; EN 18031-2:2024

2. 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.

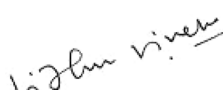
Year of first application of CE mark: 2020

Dated: 17-07-2025

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 pmp-2893



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:

- 2014/53/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 550E

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

Opis: OFDM fiksni vanjski bežični primopredajnik

Model: 5056CHH, 5056HH

Opis	Brojevi dijelova	Primjenjive smjernice
PTP 550E Connectorized (EU) with EU Line Cord (5056CHH)	C050055H013X (X = A or B)	1, 2
PTP 550E Integrated (EU) with EU Line Cord (5056HH)	C050055H015X (X = A or B)	1, 2
AC+DC Enhanced Power Injector (EPI)	C000065L002X (X = B, C, or D)	1, 2
Gigabit Surge Suppressor (56V)	C000000L033X (X = A or B)	1, 2
AC Injector, 30W, 56V	N000000L034B	1, 2
Approved Software	5.10.2 or later	

Varijante Sustav PTP 550E uključuje integriranu antenu s ravnim panelom od 23 dBi i verziju s konektoriziranom antenom za upotrebu s dvopolariziranim, paraboličnim reflektorima namijenjenim vanjskim antenama (s 2 x N-konektorom), a može se isporučiti s opcijском zaštitom od prenapona; koristeći PoE napajanje i određene mrežne kabele po zemlji

Bilješka: Maksimalni dobici namjenskih vanjskih antena navedeni su u nastavku

Namjenska vanjska antena	Maksimalna dobit
Cambium P/N RDH4503C	29.3 dBi
Cambium P/N RDH4504C	33.0 dBi
Cambium P/N RDH4505C	35.4 dBi
Cambium P/N RDH4506C	38.4 dBi
Cambium P/N RDH4508C	29.3 dBi
Cambium P/N RDH4509C	32.8 dBi
Cambium P/N RDH4510C	34.7 dBi
Cambium P/N RDH4511C	38.2 dBi

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

1. Direktiva o radijskoj opremi (RED):

- Članci 3.1(a), 3.1(b), 3.2, i 3.3, putem Priloga II:
 - Sigurnosni: IEC 62368-1:2014; EN 62368-1:2014+A11:2017; IEC 60950-22:2006
 - EMC: EN 301 489-1 V2.1.1; EN 301 489-17 V3.1.1
 - Zdravlje EME: EN 50385:2017
 - Radio: EN 301 893 V2.1.1; EN 302 502 V2.1.1
 - Kibernetička sigurnost: EN 18031-1:2024; EN 18031-2:2024

2. RoHS smjernica: EN IEC 63000:2018

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

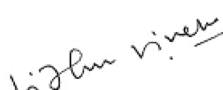
Godina prve primjene oznake CE: 2020

Datiran: 17-07-2025

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 pmp-2893



EU PROHLÁŠENÍ O SHODĚ (Tjekk) (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:

- 2014/53/EU ze dne 16. dubna 2014 o harmonizaci právních předpisů členských států týkajících se uvádění rádiových zařízení na trh a o 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 550E

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

Popis: Pevný venkovní bezdrátový vysílač s přijímačem OFDM

Modelka: 5056CHH, 5056HH

Popis	Číslo součástí	Platné směrnice
PTP 550E Connectorized (EU) with EU Line Cord (5056CHH)	C050055H013X (X = A or B)	1, 2
PTP 550E Integrated (EU) with EU Line Cord (5056HH)	C050055H015X (X = A or B)	1, 2
AC+DC Enhanced Power Injector (EPI)	C000065L002X (X = B, C, or D)	1, 2
Gigabit Surge Suppressor (56V)	C000000L033X (X = A or B)	1, 2
AC Injector, 30W, 56V	N000000L034B	1, 2
Approved Software	5.10.2 or later	

Varianty Systém PTP 550E obsahuje integrovanou anténu s plochým panelem 23 dBi a verzi antény s konektorem pro použití s duálními polarizovanými externími anténami s parabolickým reflektorem (s konektorem 2 x N) a může být dodáván s volitelnou přepětovou ochranou; pomocí napájení PoE a specifických síťových kabelů pro každou zemi

Poznámka: Maximální zisky vyhrazených externích antén jsou uvedeny níže

Vyhrazená externí anténa	Maximální zisk
Cambium P/N RDH4503C	29.3 dBi
Cambium P/N RDH4504C	33.0 dBi
Cambium P/N RDH4505C	35.4 dBi
Cambium P/N RDH4506C	38.4 dBi
Cambium P/N RDH4508C	29.3 dBi
Cambium P/N RDH4509C	32.8 dBi
Cambium P/N RDH4510C	34.7 dBi
Cambium P/N RDH4511C	38.2 dBi

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

- Směrnice o rádiových zařízeních (RED):**
 - Články 3.1(a), 3.1(b), 3.2, a 3.3 prostřednictvím přílohy II:
 - Bezpečnost: IEC 62368-1:2014; EN 62368-1:2014+A11:2017; IEC 60950-22:2006
 - EMC: EN 301 489-1 V2.1.1; EN 301 489-17 V3.1.1
 - Zdraví EME: EN 50385:2017
 - Rádiový: EN 301 893 V2.1.1; EN 302 502 V2.1.1
 - Kybernetická bezpečnost: EN 18031-1:2024; EN 18031-2:2024
- Směrnice RoHS:** EN IEC 63000:2018

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

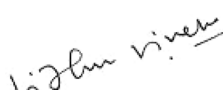
Rok první aplikace značky CE: 2020

S daty: 17-07-2025

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 pmp-2893



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:

- 2014/53/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 550E

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

Beskrivelse: OFDM fast udendørs trådløs transceiver

Model: 5056CHH, 5056HH

Beskrivelse	Artikelnumre	Gældende direktiver
PTP 550E Connectorized (EU) with EU Line Cord (5056CHH)	C050055H013X (X = A or B)	1, 2
PTP 550E Integrated (EU) with EU Line Cord (5056HH)	C050055H015X (X = A or B)	1, 2
AC+DC Enhanced Power Injector (EPI)	C000065L002X (X = B, C, or D)	1, 2
Gigabit Surge Suppressor (56V)	C000000L033X (X = A or B)	1, 2
AC Injector, 30W, 56V	N000000L034B	1, 2
Approved Software	5.10.2 or later	

Varianter PTP 550E-systemet inkluderer integrerede 23 dBi-fladskærmsantenne og tilsluttede antenneversioner til brug med dobbelt polariserede, paraboliske reflektor dedikerede eksterne antenner (med 2 x N-type stik) og kan leveres med valgfri overspændingsbeskyttelse; ved hjælp af PoE-forsyning og specifikke ledningskabler pr. land

Bemærk: De maksimale gevinster for de dedikerede eksterne antenner er angivet nedenfor

Dedikeret ekstern antenne	Maksimal gevinst
Cambium P/N RDH4503C	29.3 dBi
Cambium P/N RDH4504C	33.0 dBi
Cambium P/N RDH4505C	35.4 dBi
Cambium P/N RDH4506C	38.4 dBi
Cambium P/N RDH4508C	29.3 dBi
Cambium P/N RDH4509C	32.8 dBi
Cambium P/N RDH4510C	34.7 dBi
Cambium P/N RDH4511C	38.2 dBi

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

- Direktiv om radioudstyr (RED):**
 - Artikel 3.1(a), 3.1(b), 3.2, og 3.3 via bilag II:
 - Sikkerhed: IEC 62368-1:2014; EN 62368-1:2014+A11:2017; IEC 60950-22:2006
 - EMC: EN 301 489-1 V2.1.1; EN 301 489-17 V3.1.1
 - Sundhed EME: EN 50385:2017
 - Radio: EN 301 893 V2.1.1; EN 302 502 V2.1.1
 - 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.

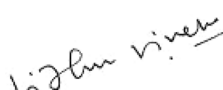
År for første ansøgning om CE-mærkning: 2020

Dateret: 17-07-2025

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 pmp-2893



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. 2014/53/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)
2. 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 550E

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

Beschreibung: OFDM fester drahtloser Außen-Transceiver

Modell: 5056CHH, 5056HH

Beschreibung	Teilnummern	Anwendbare Richtlinien
PTP 550E Connectorized (EU) with EU Line Cord (5056CHH)	C050055H013X (X = A or B)	1, 2
PTP 550E Integrated (EU) with EU Line Cord (5056HH)	C050055H015X (X = A or B)	1, 2
AC+DC Enhanced Power Injector (EPI)	C000065L002X (X = B, C, or D)	1, 2
Gigabit Surge Suppressor (56V)	C000000L033X (X = A or B)	1, 2
AC Injector, 30W, 56V	N000000L034B	1, 2
Approved Software	5.10.2 or later	

Varianten Das PTP 550E-System umfasst integrierte 23-dBi-Flachbildantennen- und Anschlussantennenversionen zur Verwendung mit doppelt polarisierten externen Parabolreflektorantennen (mit 2 x N-Anschluss) und kann optional mit Überspannungsschutz geliefert werden. mit PoE-Versorgung und spezifischen Leitungskabeln pro Land

Hinweis: Die maximalen Verstärkungen der dedizierten externen Antennen sind unten angegeben

Spezielle externe Antenne	Maximaler Gewinn
Cambium P/N RDH4503C	29.3 dBi
Cambium P/N RDH4504C	33.0 dBi
Cambium P/N RDH4505C	35.4 dBi
Cambium P/N RDH4506C	38.4 dBi
Cambium P/N RDH4508C	29.3 dBi
Cambium P/N RDH4509C	32.8 dBi
Cambium P/N RDH4510C	34.7 dBi
Cambium P/N RDH4511C	38.2 dBi

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

1. Richtlinie über Funkanlagen (RED):

- Artikel 3.1(a), 3.1(b), 3.2 und 3.3 über Anhang II:
 - Sicherheit: IEC 62368-1:2014; EN 62368-1:2014+A11:2017; IEC 60950-22:2006
 - EMV: EN 301 489-1 V2.1.1; EN 301 489-17 V3.1.1
 - Gesundheit: EN 50385:2017
 - Radio: EN 301 893 V2.1.1; EN 302 502 V2.1.1
 - Cybersicherheit: EN 18031-1:2024; EN 18031-2:2024

2. 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.

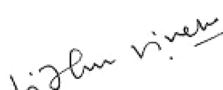
Jahr der ersten Anwendung der CE-Kennzeichnung: 2020

Datiert: 17-07-2025

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 pmp-2893

**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:

- 2014/53/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 550E

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

Kirjeldus: OFDM fikseeritud välimine traadita transiiver

Mudel: 5056CHH, 5056HH

Kirjeldus	Osade numbrid	Kohaldatavad direktiivid
PTP 550E Connectorized (EU) with EU Line Cord (5056CHH)	C050055H013X (X = A or B)	1, 2
PTP 550E Integrated (EU) with EU Line Cord (5056HH)	C050055H015X (X = A or B)	1, 2
AC+DC Enhanced Power Injector (EPI)	C000065L002X (X = B, C, or D)	1, 2
Gigabit Surge Suppressor (56V)	C000000L033X (X = A or B)	1, 2
AC Injector, 30W, 56V	N000000L034B	1, 2
Approved Software	5.10.2 or later	

Variandid PTP 550E süsteem sisaldab integreeritud 23 dBi lameekraaniga antenni ja Connectedised antenni versioone kasutamiseks topelpolariseeritud, paraboolse reflektoriga spetsiaalsete väliste antennidega (2 x N-tüüpi pistikuga) ning võib olla varustatud valikulise liigpingekaitsega; kasutades PoE toite- ja spetsiifilisi juhtmeid riigiti

Märge: Spetsiaalsete väliste antennide maksimaalsed võimendused on täpsustatud allpool

Pühendatud väline antenn	Maksimaalne kasum
Cambium P/N RDH4503C	29.3 dBi
Cambium P/N RDH4504C	33.0 dBi
Cambium P/N RDH4505C	35.4 dBi
Cambium P/N RDH4506C	38.4 dBi
Cambium P/N RDH4508C	29.3 dBi
Cambium P/N RDH4509C	32.8 dBi
Cambium P/N RDH4510C	34.7 dBi
Cambium P/N RDH4511C	38.2 dBi

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

1. **Raadioseadmete direktiiv (RED):**

i. Artiklid 3.1(a), 3.1(b) ja 3.2 II lisa kaudu:

- Ohutus: IEC 62368-1:2014; EN 62368-1:2014+A11:2017; IEC 60950-22:2006
- EMC: EN 301 489-1 V2.1.1; EN 301 489-17 V3.1.1
- Tervis EME: EN 50385:2017
- Raadio: EN 301 893 V2.1.1; EN 302 502 V2.1.1
- Küberturvalisus: EN 18031-1:2024; EN 18031-2:2024

2. **RoHS direktiiv:** EN IEC 63000:2018

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

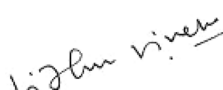
Year of first application of CE mark: 2020

Kuupäevastatud: 17-07-2025

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 pmp-2893

**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:

- 2014/53/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 550E

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

Kuvaus: Kiinteä OFDM-langaton lähetin

Malli: 5056CHH, 5056HH

Kuvaus	Osanumerot	Sovellettavat direktiivit
PTP 550E Connectorized (EU) with EU Line Cord (5056CHH)	C050055H013X (X = A or B)	1, 2
PTP 550E Integrated (EU) with EU Line Cord (5056HH)	C050055H015X (X = A or B)	1, 2
AC+DC Enhanced Power Injector (EPI)	C000065L002X (X = B, C, or D)	1, 2
Gigabit Surge Suppressor (56V)	C000000L033X (X = A or B)	1, 2
AC Injector, 30W, 56V	N000000L034B	1, 2
Approved Software	5.10.2 or later	

Variantit PTP 550E -järjestelmään kuuluu integroitu 23 dBi litteä antenni ja Connectedized-antenniversiot käytettäväksi kaksois-polarisoidun, parabolisella heijastimelle tarkoitettujen ulkoisten antennien kanssa (2 x N-tyypin liittimellä), ja ne voidaan toimittaa valinnaisella ylijännitesuojalla; käyttämällä PoE-syöttöä ja erityisiä johtojohdot maittain

Huomautus: Erillisten ulkoisten antennien enimmäisvoitot määritetään alla

Erillinen ulkoinen antenni	Suurin voitto
Cambium P/N RDH4503C	29.3 dBi
Cambium P/N RDH4504C	33.0 dBi
Cambium P/N RDH4505C	35.4 dBi
Cambium P/N RDH4506C	38.4 dBi
Cambium P/N RDH4508C	29.3 dBi
Cambium P/N RDH4509C	32.8 dBi
Cambium P/N RDH4510C	34.7 dBi
Cambium P/N RDH4511C	38.2 dBi

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

1. **Radiolaitteita koskeva direktiivi (RED):**

- 3.1(a), 3.1(b), 3.2, ja 3.3 artikla liitteen II kautta:
 - turvallisuus: IEC 62368-1:2014; EN 62368-1:2014+A11:2017; IEC 60950-22:2006
 - EMC: EN 301 489-1 V2.1.1; EN 301 489-17 V3.1.1
 - Terveys EME: EN 50385:2017
 - Radio: EN 301 893 V2.1.1; EN 302 502 V2.1.1
 - Kyberturvallisuus: EN 18031-1:2024; EN 18031-2:2024

2. **RoHS-direktiivi:** EN IEC 63000:2018

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

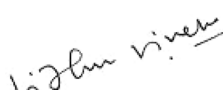
CE-merkinnän ensimmäisen käyttöönoton vuosi: 2020

Päiväty: 17-07-2025

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 pmp-2893

**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:

- 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)
- 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 550E

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

La description: Émetteur-récepteur sans fil extérieur fixe OFDM

Modèle: 5056CHH, 5056HH

La description	Numéros de modèles	Directives applicables
PTP 550E Connectorized (EU) with EU Line Cord (5056CHH)	C050055H013X (X = A or B)	1, 2
PTP 550E Integrated (EU) with EU Line Cord (5056HH)	C050055H015X (X = A or B)	1, 2
AC+DC Enhanced Power Injector (EPI)	C000065L002X (X = B, C, or D)	1, 2
Gigabit Surge Suppressor (56V)	C000000L033X (X = A or B)	1, 2
AC Injector, 30W, 56V	N000000L034B	1, 2
Approved Software	5.10.2 or later	

Variantes Le système PTP 550E comprend une antenne à écran plat 23 dBi intégrée et des versions d'antenne à connecteur pour une utilisation avec des antennes externes dédiées à réflecteur parabolique à double polarisation (avec 2 x connecteurs de type N), et peut être fourni avec une protection contre les surtensions en option; utilisant une alimentation PoE et des cordons de ligne spécifiques par pays

Remarque: Les gains maximums des antennes externes dédiées sont spécifiés ci-dessous

Antenne externe dédiée	Gain Maximum
Cambium P/N RDH4503C	29.3 dBi
Cambium P/N RDH4504C	33.0 dBi
Cambium P/N RDH4505C	35.4 dBi
Cambium P/N RDH4506C	38.4 dBi
Cambium P/N RDH4508C	29.3 dBi
Cambium P/N RDH4509C	32.8 dBi
Cambium P/N RDH4510C	34.7 dBi
Cambium P/N RDH4511C	38.2 dBi

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

- Directive sur les équipements radio (RED):**
 - Articles 3.1(a), 3.1(b), 3.2, et 3.3, via l'Annexe II:
 - sécurité: IEC 62368-1:2014; EN 62368-1:2014+A11:2017; IEC 60950-22:2006
 - CEM: EN 301 489-1 V2.1.1; EN 301 489-17 V3.1.1
 - Santé EME: EN 50385:2017
 - Radio: EN 301 893 V2.1.1; EN 302 502 V2.1.1
 - Cybersécurité: EN 18031-1:2024; EN 18031-2:2024
- 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.

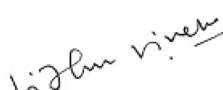
Année de première application de la marque CE: 2020

Daté: 17-07-2025

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 pmp-2893

**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:

- 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)
- 2011/65/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 8ης Ιουνίου 2011, και τροποποιήσεις στην οδηγία 2015/863/ΕΕ της 31ης Μαΐτιου 2015, σχετικά με τον περιορισμό της χρήσης ορισμένων επικίνδυνων ουσιών σε ηλεκτρικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό (οδηγία RoHS)

Προϊόντα: Cambium Networks PTP 550E

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

Περιγραφή: Ασύρματος Πομποδέκτης Εξωτερικού Χώρου OFDM

Μοντέλο: 5056CHH, 5056HH

Περιγραφή	Αριθμοί ανταλλακτικών	ισχύουσες οδηγίες
PTP 550E Connectorized (EU) with EU Line Cord (5056CHH)	C050055H013X (X = A or B)	1, 2
PTP 550E Integrated (EU) with EU Line Cord (5056HH)	C050055H015X (X = A or B)	1, 2
AC+DC Enhanced Power Injector (EPI)	C000065L002X (X = B, C, or D)	1, 2
Gigabit Surge Suppressor (56V)	C000000L033X (X = A or B)	1, 2
AC Injector, 30W, 56V	N000000L034B	1, 2
Approved Software	5.10.2 or later	

Παραλλαγές Το σύστημα PTP 550E περιλαμβάνει ενσωματωμένη κεραία επίπεδης σθόνης 23 dBi και εκδόσεις κεραίας με σύνδεσμο για χρήση με διπλά πολωμένες, παραβολικές ανακλαστικές εξωτερικές κεραίες (με 2 x σύνδεσμο τύπου N) και μπορεί να παρέχεται με προαιρετική προστασία από υπερτάσεις, χρησιμοποιώντας τροφοδοσία PoE και συγκεκριμένα καλώδια γραμμής ανά χώρα

Σημείωση: Τα μέγιστα κέρδη των εξωτερικών κεραίων καθορίζονται παρακάτω

Αφιερωμένη εξωτερική κεραία	Μέγιστο κέρδος
Cambium P/N RDH4503C	29.3 dBi
Cambium P/N RDH4504C	33.0 dBi
Cambium P/N RDH4505C	35.4 dBi
Cambium P/N RDH4506C	38.4 dBi
Cambium P/N RDH4508C	29.3 dBi
Cambium P/N RDH4509C	32.8 dBi
Cambium P/N RDH4510C	34.7 dBi
Cambium P/N RDH4511C	38.2 dBi

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

- Οδηγία για τον ραδιοεξοπλισμό (RED):**
 - Άρθρα 3.1(α), 3.1(β), 3.2, και 3.3, μέσω του Παραρτήματος II:
 - Ασφάλεια: IEC 62368-1:2014; EN 62368-1:2014+A11:2017; IEC 60950-22:2006
 - Ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα (EMC): EN 301 489-1 V2.1.1; EN 301 489-17 V3.1.1
 - Υγεία EME: EN 50385:2017
 - Ραδιόφωνο: EN 301 893 V2.1.1; EN 302 502 V2.1.1
 - Κυβερνοασφάλεια: EN 18031-1:2024; EN 18031-2:2024
- Οδηγία RoHS:** EN IEC 63000:2018

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

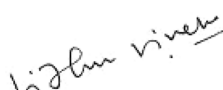
Έτος πρώτης εφαρμογής του σήματος CE: 2020

Χρονολογημένος: 17-07-2025

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 pmp-2893



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:

- 2014/53/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 550E

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

Leírás: OFDM fix kültéri vezeték nélküli adó-vevő

Modell: 5056CHH, 5056HH

Leírás	Cikkszámok	Alkalmazandó irányelvek
PTP 550E Connectorized (EU) with EU Line Cord (5056CHH)	C050055H013X (X = A or B)	1, 2
PTP 550E Integrated (EU) with EU Line Cord (5056HH)	C050055H015X (X = A or B)	1, 2
AC+DC Enhanced Power Injector (EPI)	C000065L002X (X = B, C, or D)	1, 2
Gigabit Surge Suppressor (56V)	C000000L033X (X = A or B)	1, 2
AC Injector, 30W, 56V	N000000L034B	1, 2
Approved Software	5.10.2 or later	

Változatok A PTP 550E rendszer integrált 23 dBi lapos panel antennát és csatlakozós antennaváltozatokat tartalmaz kettős polarizált, parabolikus reflektorral dedikált külső antennákkal (2 x N-típusú csatlakozóval), és opcionális túlfeszültség-védelemmel is ellátható; országonként PoE tápellátást és speciális vezetékeket használva

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

Dedikált külső antenna	Maximális nyereség
Cambium P/N RDH4503C	29.3 dBi
Cambium P/N RDH4504C	33.0 dBi
Cambium P/N RDH4505C	35.4 dBi
Cambium P/N RDH4506C	38.4 dBi
Cambium P/N RDH4508C	29.3 dBi
Cambium P/N RDH4509C	32.8 dBi
Cambium P/N RDH4510C	34.7 dBi
Cambium P/N RDH4511C	38.2 dBi

Megfelelőség: A megfelelés igazolására használt módszerek:

- Rádióberendezésekről szóló irányelv (RED):**
 - 3.1. cikk a), 3.1. b), 3.2, és 3.3, pont a mellékleten II keresztül:
 - Biztonság: IEC 62368-1:2014; EN 62368-1:2014+A11:2017; IEC 60950-22:2006
 - EMC: EN 301 489-1 V2.1.1; EN 301 489-17 V3.1.1
 - Egészségügyi EME: EN 50385:2017
 - Rádió: EN 301 893 V2.1.1; EN 302 502 V2.1.1
 - 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.

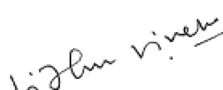
A CE-jelölés első alkalmazásának éve: 2020

Keltezett: 17-07-2025

Hely: Ashburton, UK

Aláírások:


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


Vibhu Vivek, Senior Vice President - Products

A TCF öre: Cambium Networks Limited, Unit B2, Linhay Business Park, Eastern Road, Ashburton, Devon, United Kingdom TQ13 7UP
Ez a Megfelelőségi nyilatkozat dokumentumként kerül tárolásra pmp-2893

**ESB LEYFISYFIRLÝSING** (Ísland) (Iceland)

IS

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:

- 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 tiltekinna hættulegra efna í raf- og rafeindabúnaði (RoHS-tilskipunin)

Vörur: Cambium Networks PTP 550E

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

Lýsing: OFDM fastur þráðlaus senditæki utanhúss

Líkan: 5056CHH, 5056HH

Lýsing	Hlutanúmer	Gildandi tilskipanir
PTP 550E Connectorized (EU) with EU Line Cord (5056CHH)	C050055H013X (X = A or B)	1, 2
PTP 550E Integrated (EU) with EU Line Cord (5056HH)	C050055H015X (X = A or B)	1, 2
AC+DC Enhanced Power Injector (EPI)	C000065L002X (X = B, C, or D)	1, 2
Gigabit Surge Suppressor (56V)	C000000L033X (X = A or B)	1, 2
AC Injector, 30W, 56V	N000000L034B	1, 2
Approved Software	5.10.2 or later	

Variants PTP 550E kerfið inniheldur innbyggt 23 dBi flatskjá loftnet og tengd loftnet útgáfur til notkunar með tvöföldum skautuðum, parabolic reflector sérstökum ytri loftnetum (með 2 x N-gerð tengi), og getur verið með valfrjálstri bylgjuvörn; nota PoE framboð og sérstakar línusnúður á hverju landi

Athugaðu: Hámarkshagnaður sérstöku loftnetanna er tilgreindur hér að neðan

Hollur utanaðkomandi loftnet	Hámarksaukning
Cambium P/N RDH4503C	29.3 dBi
Cambium P/N RDH4504C	33.0 dBi
Cambium P/N RDH4505C	35.4 dBi
Cambium P/N RDH4506C	38.4 dBi
Cambium P/N RDH4508C	29.3 dBi
Cambium P/N RDH4509C	32.8 dBi
Cambium P/N RDH4510C	34.7 dBi
Cambium P/N RDH4511C	38.2 dBi

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

1. Tilskipun um útvarpsbylgjur (RED):

- Greinar 3.1(a), 3.1(b), 3.2, og 3.3, í gegnum II. viðauka:
 - Öryggi: IEC 62368-1:2014; EN 62368-1:2014+A11:2017; IEC 60950-22:2006
 - EMC: EN 301 489-1 V2.1.1; EN 301 489-17 V3.1.1
 - Heilsa EME: EN 50385:2017
 - Útvarp: EN 301 893 V2.1.1; EN 302 502 V2.1.1
 - Netöryggi: EN 18031-1:2024; EN 18031-2:2024

2. RoHS tilskipun: EN IEC 63000:2018

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

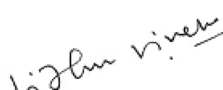
Ár fyrstu umsóknar CE-merkis: 2020

Dags: 17-07-2025

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 skjal pmp-2893



DEARBHÚ COMHLÁNÚ AN AE (Gaeilge) (Ireland)

IE

Cambium Networks Ltd de réir a fhreagrachta amháin go gcomhlíonann na táirgí, lena mbaineann an dearbhú seo, na ceanglais riachtanacha is infheidhme de Threoir (í) de chuid Comhairle an Aontais Eorpaigh:

- 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 550E

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

Cur síos: Transceiver gan sreang seasta lasmuigh de OFDM

Mionsamhail: 5056CHH, 5056HH

Cur síos	Uimhreacha cuid	Treoracha Infheidhme
PTP 550E Connectorized (EU) with EU Line Cord (5056CHH)	C050055H013X (X = A or B)	1, 2
PTP 550E Integrated (EU) with EU Line Cord (5056HH)	C050055H015X (X = A or B)	1, 2
AC+DC Enhanced Power Injector (EPI)	C000065L002X (X = B, C, or D)	1, 2
Gigabit Surge Suppressor (56V)	C000000L033X (X = A or B)	1, 2
AC Injector, 30W, 56V	N000000L034B	1, 2
Approved Software	5.10.2 or later	

Athruithe Cuimsíonn an córas PTP 550E leaganacha antenna painéal comhréidh 23 dBi agus leaganacha antenna Nasctha le húsáid le antennas seachtracha tiomnaithe frithchaiteoir polaraithe dé-pholaraithe (le cónascaire 2-N-cineál), agus féadfar cosaint roghnach borrtá a sholáthar dó; ag baint úsáide as soláthar PoE agus cordaí líne ar leith in aghaidh na tíre

Nóta: Sonraítear thíos gnóthachain uasta na n-antennas seachtracha tiomnaithe

Antenna Seachtrach Tiomnaithe	Uasghnóthachan
Cambium P/N RDH4503C	29.3 dBi
Cambium P/N RDH4504C	33.0 dBi
Cambium P/N RDH4505C	35.4 dBi
Cambium P/N RDH4506C	38.4 dBi
Cambium P/N RDH4508C	29.3 dBi
Cambium P/N RDH4509C	32.8 dBi
Cambium P/N RDH4510C	34.7 dBi
Cambium P/N RDH4511C	38.2 dBi

Comhréireacht: Modhanna a úsáidtear chun comhréireacht a léiriú:

- Treoir Trealamh Raidió (RED):**
 - Airteagail 3.1(a), 3.1(b), 3.2, agus 3.3, trí larscríbhinn II:
 - Sábháilteacht: IEC 62368-1:2014; EN 62368-1:2014+A11:2017; IEC 60950-22:2006
 - EMC: EN 301 489-1 V2.1.1; EN 301 489-17 V3.1.1
 - EME Sláinte: EN 50385:2017
 - Raidió: EN 301 893 V2.1.1; EN 302 502 V2.1.1
 - Cibearshlándaíl: EN 18031-1:2024; EN 18031-2:2024
- RoHS Treoir:** EN IEC 63000:2018

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

Bliain an chéad iarratais ar an marc CE: 2020

Dáta: 17-07-2025

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 pmp-2893



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:

- 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)
- 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 550E

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

Descrizione: Transceiver gan sreang seasta lasmuigh de OFDM

Modello: 5056CHH, 5056HH

Descrizione	Numeri di parte	Direttive applicabili
PTP 550E Connectorized (EU) with EU Line Cord (5056CHH)	C050055H013X (X = A or B)	1, 2
PTP 550E Integrated (EU) with EU Line Cord (5056HH)	C050055H015X (X = A or B)	1, 2
AC+DC Enhanced Power Injector (EPI)	C000065L002X (X = B, C, or D)	1, 2
Gigabit Surge Suppressor (56V)	C000000L033X (X = A or B)	1, 2
AC Injector, 30W, 56V	N000000L034B	1, 2
Approved Software	5.10.2 or later	

Varianti Il sistema PTP 550E include l'antenna integrata a schermo piatto da 23 dBi e le versioni con antenna connettorizzata per l'uso con antenne esterne dedicate con riflettore parabolico a doppia polarità (con 2 connettori di tipo N) e può essere fornito con protezione contro le sovratensioni opzionale; utilizzando alimentazione PoE e cavi di linea specifici per paese

Nota: I guadagni massimi delle antenne esterne dedicate sono specificati di seguito

Antenna esterna dedicata	Guadagno massimo
Cambium P/N RDH4503C	29.3 dBi
Cambium P/N RDH4504C	33.0 dBi
Cambium P/N RDH4505C	35.4 dBi
Cambium P/N RDH4506C	38.4 dBi
Cambium P/N RDH4508C	29.3 dBi
Cambium P/N RDH4509C	32.8 dBi
Cambium P/N RDH4510C	34.7 dBi
Cambium P/N RDH4511C	38.2 dBi

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

- Direttiva sulle apparecchiature radio (RED):**
 - Articolo 3.1(a), 3.1(b), 3.2, e 3.3, Allegato II utilizzando norme armonizzate:
 - Sicurezza: IEC 62368-1:2014; EN 62368-1:2014+A11:2017; IEC 60950-22:2006
 - EMC: EN 301 489-1 V2.1.1; EN 301 489-17 V3.1.1
 - Salute: EN 50385:2017
 - Radio: EN 301 893 V2.1.1; EN 302 502 V2.1.1
 - Cibearshlándaíl: EN 18031-1:2024; EN 18031-2:2024
- 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.

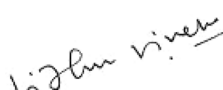
Anno della prima applicazione del marchio CE: 2020

Datato: 17-07-2025

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 pmp-2893

**ES ATBILSTĪBAS DEKLARĀCIJA** (Lettneska) (Latvia)

LV

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

- 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 550E

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

Apraksts: OFDM fiksēts āra bezvadu uztvērējs

Modelis: 5056CHH, 5056HH

Apraksts	Daļas numuri	Piemērojamās direktīvas
PTP 550E Connectorized (EU) with EU Line Cord (5056CHH)	C050055H013X (X = A or B)	1, 2
PTP 550E Integrated (EU) with EU Line Cord (5056HH)	C050055H015X (X = A or B)	1, 2
AC+DC Enhanced Power Injector (EPI)	C000065L002X (X = B, C, or D)	1, 2
Gigabit Surge Suppressor (56V)	C000000L033X (X = A or B)	1, 2
AC Injector, 30W, 56V	N000000L034B	1, 2
Approved Software	5.10.2 or later	

Varianti PTP 550E sistēmā ietilpst integrēta 23 dBi plakanā paneļa antena un savienotājelementu antenas versijas, kas paredzētas izmantošanai ar divām polarizētām, paraboliskiem atstarotājiem paredzētām ārējām antenām (ar 2 x N veida savienotāju), un var tikt piegādātas ar papildu aizsardzību pret pārspriegumu; izmantojot PoE padevi un īpašus līnijas vadus katrai valstij

Piezīme: Īpašo ārējo antenu maksimālais pieaugums ir norādīts zemāk

Īpaša ārējā antena	Maksimālais pieaugums
Cambium P/N RDH4503C	29.3 dBi
Cambium P/N RDH4504C	33.0 dBi
Cambium P/N RDH4505C	35.4 dBi
Cambium P/N RDH4506C	38.4 dBi
Cambium P/N RDH4508C	29.3 dBi
Cambium P/N RDH4509C	32.8 dBi
Cambium P/N RDH4510C	34.7 dBi
Cambium P/N RDH4511C	38.2 dBi

Atbilstība: Metodes, ko izmanto, lai pierādītu atbilstību:

1. Radioiekārtu direktīva (RED):

- Pants 3.1(a), 3.1(b), 3.2, un 3.3, izmantojot II pielikums saskaņotus standartus
 - Drošība: IEC 62368-1:2014; EN 62368-1:2014+A11:2017; IEC 60950-22:2006
 - EMC: EN 301 489-1 V2.1.1; EN 301 489-17 V3.1.1
 - Veselība EME: EN 50385:2017
 - Radio: EN 301 893 V2.1.1; EN 302 502 V2.1.1
 - Kiberdrošība: EN 18031-1:2024; EN 18031-2:2024

2. 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: 2020

Datēts: 17-07-2025

Vieta: Ashburton, UK

Paraksti:


Sriram Chaturvedi, 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 pmp-2893



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 2014/53/ES, datuotas 2014 m. balandžio 16 d., dėl valstybių narių įstatymų, susijusių su radijo ryšio įrenginių tiekimu rinkai, suderinimo, panaikinti direktyvą 1999/5/EC (RED)
2. 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 550E

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

Apibūdinimas: OFDM fiksuotas lauko belaidis imtuvas

Modelis: 5056CHH, 5056HH

Apibūdinimas	Dalies numeriai	Taikomos direktyvos
PTP 550E Connectorized (EU) with EU Line Cord (5056CHH)	C050055H013X (X = A or B)	1, 2
PTP 550E Integrated (EU) with EU Line Cord (5056HH)	C050055H015X (X = A or B)	1, 2
AC+DC Enhanced Power Injector (EPI)	C000065L002X (X = B, C, or D)	1, 2
Gigabit Surge Suppressor (56V)	C000000L033X (X = A or B)	1, 2
AC Injector, 30W, 56V	N000000L034B	1, 2
Approved Software	5.10.2 or later	

Variantai „PTP 550E“ sistemoje yra integruotos 23 dBi plokščio skydo antenos ir „Connectedised“ antenos versijos, skirtos naudoti su dvigubomis poliarizuotomis, paraboliniiais reflektoriais skirtomis išorinėmis antenomis (su 2 x N tipo jungtimi) ir gali būti tiekiamos su papildoma apsauga nuo viršįtampių; kiekvienai šaliai naudojant PoE tiekimą ir specialius laidus

Pastaba: Didžiausias dedikuotų išorinių antenų prieaugis nurodomas žemiau

Speciali išorinė antena	Maksimalus padidėjimas
Cambium P/N RDH4503C	29.3 dBi
Cambium P/N RDH4504C	33.0 dBi
Cambium P/N RDH4505C	35.4 dBi
Cambium P/N RDH4506C	38.4 dBi
Cambium P/N RDH4508C	29.3 dBi
Cambium P/N RDH4509C	32.8 dBi
Cambium P/N RDH4510C	34.7 dBi
Cambium P/N RDH4511C	38.2 dBi

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

1. **Radio ryšio įrangos direktyva (RED) (RED):**
 - i. 3.1(a), 3.1(b), 3.2, ir 3.3 per II priedą:
 - a. Saugumas: IEC 62368-1:2014; EN 62368-1:2014+A11:2017; IEC 60950-22:2006
 - b. EMC: EN 301 489-1 V2.1.1; EN 301 489-17 V3.1.1
 - c. Sveikata EME: EN 50385:2017
 - d. Radijo: EN 301 893 V2.1.1; EN 302 502 V2.1.1
 - e. Kibernetinis saugumas: EN 18031-1:2024; EN 18031-2:2024
2. **RoHS direktyva:** EN IEC 63000:2018

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

CE ženklo pirmojo taikymo metai: 2020

Data: 17-07-2025

Vieta: Ashburton, UK

Parašai:


Sriram Chaturvedi, 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 pmp-2893



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-dik-jarazzjoni, jikkonformaw mar-rekwiżiti essenzjali applikabbli tad-Direttiva (jiet) li ġejja Kunsill ta 'l-Unjoni Ewropea:

- 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 550E

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

Deskrizzjoni: Transceiver bla fili ta 'barra ffixat OFDM

Mudell: 5056CHH, 5056HH

Deskrizzjoni	Numri ta 'parti	Direttivi applikabbli
PTP 550E Connectorized (EU) with EU Line Cord (5056CHH)	C050055H013X (X = A or B)	1, 2
PTP 550E Integrated (EU) with EU Line Cord (5056HH)	C050055H015X (X = A or B)	1, 2
AC+DC Enhanced Power Injector (EPI)	C000065L002X (X = B, C, or D)	1, 2
Gigabit Surge Suppressor (56V)	C000000L033X (X = A or B)	1, 2
AC Injector, 30W, 56V	N000000L034B	1, 2
Approved Software	5.10.2 or later	

Varjanti Is-sistema PTP 550E tinkludi Antenna ta 'panew ċatt Integrat ta' 23 dBi u verżjonijiet ta 'antenna Konnettorizzata għall-użu ma' antenni esterni ddedikati b'riflettur polarizzat doppju, paraboliku (b'konnettur 2 x tat-tip N), u jista 'jiġi pprovdut bi protezzjoni kontra ż-żjieda fakultattiva; bl-użu ta 'provvista PoE u kurduni tal-linja speċifiċi għal kull pajjiż

Nota: Il-qlich massimu tal-antenni esterni ddedikati huma speċifikati hawn taht

Antenna Esterna Dedicata	Qlich Massimu
Cambium P/N RDH4503C	29.3 dBi
Cambium P/N RDH4504C	33.0 dBi
Cambium P/N RDH4505C	35.4 dBi
Cambium P/N RDH4506C	38.4 dBi
Cambium P/N RDH4508C	29.3 dBi
Cambium P/N RDH4509C	32.8 dBi
Cambium P/N RDH4510C	34.7 dBi
Cambium P/N RDH4511C	38.2 dBi

Konformità: Metodi użati biex juru l-konformità:

- 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 62368-1:2014; EN 62368-1:2014+A11:2017; IEC 60950-22:2006
 - EMC: EN 301 489-1 V2.1.1; EN 301 489-17 V3.1.1
 - Sahha EME: EN 50385:2017
 - Radju: EN 301 893 V2.1.1; EN 302 502 V2.1.1
 - 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: 2020

Datata: 17-07-2025

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 bħala dokument pmp-2893



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:

- 2014/53/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 550E

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

Beschrijving: OFDM vaste draadloze transceiver voor buiten

Model: 5056CHH, 5056HH

Beschrijving	Onderdeelnummers	Toepasselijke richtlijnen
PTP 550E Connectorized (EU) with EU Line Cord (5056CHH)	C050055H013X (X = A or B)	1, 2
PTP 550E Integrated (EU) with EU Line Cord (5056HH)	C050055H015X (X = A or B)	1, 2
AC+DC Enhanced Power Injector (EPI)	C000065L002X (X = B, C, or D)	1, 2
Gigabit Surge Suppressor (56V)	C000000L033X (X = A or B)	1, 2
AC Injector, 30W, 56V	N000000L034B	1, 2
Approved Software	5.10.2 or later	

Varianten Het PTP 550E-systeem omvat geïntegreerde 23 dBi flatpanelantenne en connectorantenne-versies voor gebruik met dubbele gepolariseerde, parabolische reflector speciale externe antennes (met 2 x N-type connector), en kan worden geleverd met optionele overspanningsbeveiliging; met PoE-voeding en specifieke lijnkabels per land

Notitie: De maximale versterking van de speciale externe antennes wordt hieronder gespecificeerd

Toegewijde externe antenne	Maximale winst
Cambium P/N RDH4503C	29.3 dBi
Cambium P/N RDH4504C	33.0 dBi
Cambium P/N RDH4505C	35.4 dBi
Cambium P/N RDH4506C	38.4 dBi
Cambium P/N RDH4508C	29.3 dBi
Cambium P/N RDH4509C	32.8 dBi
Cambium P/N RDH4510C	34.7 dBi
Cambium P/N RDH4511C	38.2 dBi

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

1. Richtlijn radioapparatuur (RED):

- Artikelen 3.1(a), 3.1(b), 3.2, en 3.3, via bijlage II:
 - Veiligheid: IEC 62368-1:2014; EN 62368-1:2014+A11:2017; IEC 60950-22:2006
 - EMC: EN 301 489-1 V2.1.1; EN 301 489-17 V3.1.1
 - Gezondheid EME: EN 50385:2017
 - Radio: EN 301 893 V2.1.1; EN 302 502 V2.1.1
 - Cyberbeveiliging: EN 18031-1:2024; EN 18031-2:2024

2. 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: 2020

Verouderd: 17-07-2025

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 pmp-2893



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:

- 2014/53/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 550E

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

Beskrivelse: OFDM fast utendørs trådløs transceiver

Modell: 5056CHH, 5056HH

Beskrivelse	Artikkelnummer	Gjeldende direktiver
PTP 550E Connectorized (EU) with EU Line Cord (5056CHH)	C050055H013X (X = A or B)	1, 2
PTP 550E Integrated (EU) with EU Line Cord (5056HH)	C050055H015X (X = A or B)	1, 2
AC+DC Enhanced Power Injector (EPI)	C000065L002X (X = B, C, or D)	1, 2
Gigabit Surge Suppressor (56V)	C000000L033X (X = A or B)	1, 2
AC Injector, 30W, 56V	N000000L034B	1, 2
Approved Software	5.10.2 or later	

Varianter PTP 550E-systemet inkluderer integrerte 23 dBi flatpanelantenne og tilkoblede antenneversjoner for bruk med dobbel polariserte, paraboliske reflektor dedikerte eksterne antenner (med 2 x N-type kontakt), og kan leveres med valgfri overspenningsbeskyttelse; bruker PoE-forsyning og spesifikke ledningskabler per land

Merk: Maksimal gevinst for dedikerte eksterne antenner er spesifisert nedenfor

Dedikert eksternt antenne	Maksimal gevinst
Cambium P/N RDH4503C	29.3 dBi
Cambium P/N RDH4504C	33.0 dBi
Cambium P/N RDH4505C	35.4 dBi
Cambium P/N RDH4506C	38.4 dBi
Cambium P/N RDH4508C	29.3 dBi
Cambium P/N RDH4509C	32.8 dBi
Cambium P/N RDH4510C	34.7 dBi
Cambium P/N RDH4511C	38.2 dBi

Overensstemmelse: Metoder som brukes til å demonstrere samsvar:

- Direktiv om radioutstyr (RED):**
 - Artikkel 3.1(a), 3.1(b), 3.2, og 3.3, via vedlegg II:
 - Sikkerhet: IEC 62368-1:2014; EN 62368-1:2014+A11:2017; IEC 60950-22:2006
 - EMC: EN 301 489-1 V2.1.1; EN 301 489-17 V3.1.1
 - Helse EME: EN 50385:2017
 - Radio: EN 301 893 V2.1.1; EN 302 502 V2.1.1
 - 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.

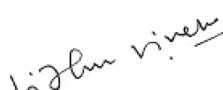
År for første påføring av CE-merket: 2020

Datert: 17-07-2025

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 pmp-2893



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:

1. 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)
2. 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 550E

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

Opis: Stacjonarny zewnętrzny bezprzewodowy nadajnik-odbiornik OFDM

Model: 5056CHH, 5056HH

Opis	Numer części	Odpowiednie dyrektywy
PTP 550E Connectorized (EU) with EU Line Cord (5056CHH)	C050055H013X (X = A or B)	1, 2
PTP 550E Integrated (EU) with EU Line Cord (5056HH)	C050055H015X (X = A or B)	1, 2
AC+DC Enhanced Power Injector (EPI)	C000065L002X (X = B, C, or D)	1, 2
Gigabit Surge Suppressor (56V)	C000000L033X (X = A or B)	1, 2
AC Injector, 30W, 56V	N000000L034B	1, 2
Approved Software	5.10.2 or later	

Warianty System PTP 550E obejmuje zintegrowaną płaską antenę panelową 23 dBi i wersję ze złączem antenowym do użytku z antenami zewnętrznymi z dwoma spolaryzowanymi reflektorami parabolicznymi (z 2 złączami typu N) i może być wyposażony w opcjonalną ochronę przeciwprzepięciową; przy użyciu zasilania PoE i określonych przewodów liniowych w danym kraju

Uwaga: Maksymalne zyski dedykowanych anten zewnętrznych są określone poniżej

Dedykowana antena zewnętrzna	Maksymalny zysk
Cambium P/N RDH4503C	29.3 dBi
Cambium P/N RDH4504C	33.0 dBi
Cambium P/N RDH4505C	35.4 dBi
Cambium P/N RDH4506C	38.4 dBi
Cambium P/N RDH4508C	29.3 dBi
Cambium P/N RDH4509C	32.8 dBi
Cambium P/N RDH4510C	34.7 dBi
Cambium P/N RDH4511C	38.2 dBi

Zgodność: Metody stosowane do wykazania zgodności:

1. **Dyrektywa w sprawie urządzeń radiowych (RED):**
 - i. Artykuły 3.1 lit. a), 3.1 lit. b), 3.2, i 3.3 poprzez załącznik II:
 - a. Bezpieczeństwo: IEC 62368-1:2014; EN 62368-1:2014+A11:2017; IEC 60950-22:2006
 - b. EMC: EN 301 489-1 V2.1.1; EN 301 489-17 V3.1.1
 - c. Zdrowie EME: EN 50385:2017
 - d. Radiowa: EN 301 893 V2.1.1; EN 302 502 V2.1.1
 - e. Cyberbezpieczeństwo: EN 18031-1:2024; EN 18031-2:2024
2. **Dyrektywa RoHS:** EN IEC 63000:2018

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

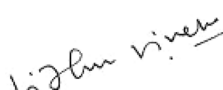
Rok pierwszego zgłoszenia znaku CE: 2020

Przestarzały: 17-07-2025

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 pmp-2893



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:

- 2014/53/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 550E

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

Descrição: Transceptor sem fio externo fixo OFDM

Modelo: 5056CHH, 5056HH

Descrição	Números de peça	Diretrizes Aplicáveis
PTP 550E Connectorized (EU) with EU Line Cord (5056CHH)	C050055H013X (X = A or B)	1, 2
PTP 550E Integrated (EU) with EU Line Cord (5056HH)	C050055H015X (X = A or B)	1, 2
AC+DC Enhanced Power Injector (EPI)	C000065L002X (X = B, C, or D)	1, 2
Gigabit Surge Suppressor (56V)	C000000L033X (X = A or B)	1, 2
AC Injector, 30W, 56V	N000000L034B	1, 2
Approved Software	5.10.2 or later	

Variantes O sistema PTP 550E inclui antena de tela plana integrada de 23 dBi e versões de antena conectada para uso com antenas externas dedicadas com refletor parabólico polarizado duplo (com 2 conectores tipo N) e pode ser fornecido com proteção contra sobretensão opcional; usando fornecimento PoE e cabos de linha específicos por país

Nota: Os ganhos máximos das antenas externas dedicadas são especificados abaixo

Antena Externa Dedicada	Ganho Máximo
Cambium P/N RDH4503C	29.3 dBi
Cambium P/N RDH4504C	33.0 dBi
Cambium P/N RDH4505C	35.4 dBi
Cambium P/N RDH4506C	38.4 dBi
Cambium P/N RDH4508C	29.3 dBi
Cambium P/N RDH4509C	32.8 dBi
Cambium P/N RDH4510C	34.7 dBi
Cambium P/N RDH4511C	38.2 dBi

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

- Diretiva de equipamentos de rádio (RED):**
 - Artigos 3.1(a), 3.1(b), 3.2, e 3.3, via Anexo II:
 - Segurança: IEC 62368-1:2014; EN 62368-1:2014+A11:2017; IEC 60950-22:2006
 - EMC: EN 301 489-1 V2.1.1; EN 301 489-17 V3.1.1
 - Saúde EME: EN 50385:2017
 - Rádio: EN 301 893 V2.1.1; EN 302 502 V2.1.1
 - 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.

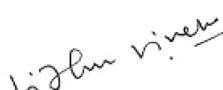
Ano da primeira aplicação da marca CE: 2020

Datado: 17-07-2025

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 pmp-2893



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:

- 2014/53/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 550E

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

Descriere: Transmițător wireless fix în aer liber OFDM

Model: 5056CHH, 5056HH

Descriere	Numere de numere	Directivele aplicabile
PTP 550E Connectorized (EU) with EU Line Cord (5056CHH)	C050055H013X (X = A or B)	1, 2
PTP 550E Integrated (EU) with EU Line Cord (5056HH)	C050055H015X (X = A or B)	1, 2
AC+DC Enhanced Power Injector (EPI)	C000065L002X (X = B, C, or D)	1, 2
Gigabit Surge Suppressor (56V)	C000000L033X (X = A or B)	1, 2
AC Injector, 30W, 56V	N000000L034B	1, 2
Approved Software	5.10.2 or later	

Variante Sistemul PTP 550E include antenă integrată cu ecran plat de 23 dBi și versiuni de antenă conectată pentru utilizare cu antene externe dedicate cu reflector dual polarizat, parabolic (cu conector 2 x tip N) și poate fi furnizat cu protecție la supratensiune opțională; folosind alimentare PoE și cabluri de linie specifice pe țară

Notă: Câștigurile maxime ale antenelor externe dedicate sunt specificate mai jos

Antena externă dedicată	Câștigați maxim
Cambium P/N RDH4503C	29.3 dBi
Cambium P/N RDH4504C	33.0 dBi
Cambium P/N RDH4505C	35.4 dBi
Cambium P/N RDH4506C	38.4 dBi
Cambium P/N RDH4508C	29.3 dBi
Cambium P/N RDH4509C	32.8 dBi
Cambium P/N RDH4510C	34.7 dBi
Cambium P/N RDH4511C	38.2 dBi

Conformitate: Metode utilizate pentru demonstrarea conformității:

- Directiva privind echipamentele radio (RED):**
 - articolele 3.1(a), 3.1(b), 3.2, și 3.3, prin anexa II:
 - Siguranță: IEC 62368-1:2014; EN 62368-1:2014+A11:2017; IEC 60950-22:2006
 - EMC: EN 301 489-1 V2.1.1; EN 301 489-17 V3.1.1
 - Sănătate EME: EN 50385:2017
 - Radio: EN 301 893 V2.1.1; EN 302 502 V2.1.1
 - Securitate Cibernetică: EN 18031-1:2024; EN 18031-2:2024
- Directiva RoHS:** EN IEC 63000:2018

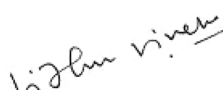
Notă: Funcționarea benzii de frecvență de 5,8 GHz nu este armonizată în UE și este limitată de reglementările naționale.

Anul primei aplicări a mărcii CE: 2020

Datat: 17-07-2025

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 pmp-2893

**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:

1. 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)
2. 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 550E

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

Popis: Pevný vonkajší bezdrôtový vysielač / prijímač OFDM

Model: 5056CHH, 5056HH

Popis	Číslo častí	Uplatniteľné smernice
PTP 550E Connectorized (EU) with EU Line Cord (5056CHH)	C050055H013X (X = A or B)	1, 2
PTP 550E Integrated (EU) with EU Line Cord (5056HH)	C050055H015X (X = A or B)	1, 2
AC+DC Enhanced Power Injector (EPI)	C000065L002X (X = B, C, or D)	1, 2
Gigabit Surge Suppressor (56V)	C000000L033X (X = A or B)	1, 2
AC Injector, 30W, 56V	N000000L034B	1, 2
Approved Software	5.10.2 or later	

Varianty Systém PTP 550E obsahuje integrovanú plochú anténu 23 dBi a verzie antény s konektorom pre použitie s dvojitémi polarizovanými externými anténami s parabolickým reflektorom (s konektorom 2 x N) a môže byť dodávaný s voliteľnou prepäťovou ochranou; pomocou napájania PoE a špecifických sieťových káblov pre každú krajinu

Poznámka: Maximálne zisky vyhradených externých antén sú uvedené nižšie

Vyhradená externá anténa	Maximálny zisk
Cambium P/N RDH4503C	29.3 dBi
Cambium P/N RDH4504C	33.0 dBi
Cambium P/N RDH4505C	35.4 dBi
Cambium P/N RDH4506C	38.4 dBi
Cambium P/N RDH4508C	29.3 dBi
Cambium P/N RDH4509C	32.8 dBi
Cambium P/N RDH4510C	34.7 dBi
Cambium P/N RDH4511C	38.2 dBi

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

1. Smernica o rádiovom zariadení (RED):

- Články 3.1(a), 3.1(b), 3.2, a 3.3 prostredníctvom prílohy II:
 - bezpečnosť: IEC 62368-1:2014; EN 62368-1:2014+A11:2017; IEC 60950-22:2006
 - EMC: EN 301 489-1 V2.1.1; EN 301 489-17 V3.1.1
 - Zdravie EME: EN 50385:2017
 - Rádiový: EN 301 893 V2.1.1; EN 302 502 V2.1.1
 - Kybernetická Bezpečnosť: EN 18031-1:2024; EN 18031-2:2024

2. Smernica RoHS: EN IEC 63000:2018

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

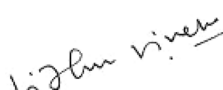
Rok prvého uplatnenia značky CE: 2020

Datovaný: 17-07-2025

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 pmp-2893

**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:

- 2014/53/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 550E**Proizvajalec:** Cambium Networks Limited, Unit B2, Linhay Business Park, Eastern Road, Ashburton, Devon, United Kingdom TQ13 7UP**Opis:** OFDM fiksni zunanji brezžični oddajnik**Model:** 5056CHH, 5056HH

Opis	Številke delov	Veljavne direktive
PTP 550E Connectorized (EU) with EU Line Cord (5056CHH)	C050055H013X (X = A or B)	1, 2
PTP 550E Integrated (EU) with EU Line Cord (5056HH)	C050055H015X (X = A or B)	1, 2
AC+DC Enhanced Power Injector (EPI)	C000065L002X (X = B, C, or D)	1, 2
Gigabit Surge Suppressor (56V)	C000000L033X (X = A or B)	1, 2
AC Injector, 30W, 56V	N000000L034B	1, 2
Approved Software	5.10.2 or later	

Variante Sistem PTP 550E vključuje integrirano 23 dBi anteno z ravnim zaslonom in različico konektorizirane antene za uporabo z dvojno polariziranimi, paraboličnimi reflektorji namenjenimi zunanjimi antenami (z 2 x N-priključkom) in je lahko dobavljen z dodatno zaščito pred prenapetostjo; z uporabo napajanja PoE in posebnih kablov za posamezno državo

Opomba: Spodaj so navedeni največji dobički namenskih zunanjih anten

Namenska zunanja antena	Največja moč
Cambium P/N RDH4503C	29.3 dBi
Cambium P/N RDH4504C	33.0 dBi
Cambium P/N RDH4505C	35.4 dBi
Cambium P/N RDH4506C	38.4 dBi
Cambium P/N RDH4508C	29.3 dBi
Cambium P/N RDH4509C	32.8 dBi
Cambium P/N RDH4510C	34.7 dBi
Cambium P/N RDH4511C	38.2 dBi

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

1. Direktiva o radijski opremi (RED):

- Členi 3.1(a), 3.1(b), 3.2, in 3.3 prek Priloge II:
 - Varnost: IEC 62368-1:2014; EN 62368-1:2014+A11:2017; IEC 60950-22:2006
 - EMC: EN 301 489-1 V2.1.1; EN 301 489-17 V3.1.1
 - Zdravje EME: EN 50385:2017
 - Radijska: EN 301 893 V2.1.1; EN 302 502 V2.1.1
 - Kibernetska Varnost: EN 18031-1:2024; EN 18031-2:2024

2. RoHS direktiva: EN IEC 63000:2018

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

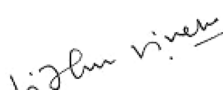
Leto prve prijave oznake CE: 2020

Z dne: 17-07-2025

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 pmp-2893



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:

1. 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)
2. 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 550E

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

Descripción: Transceptor inalámbrico fijo exterior OFDM

Modelo: 5056CHH, 5056HH

Descripción	Números de parte	Directivas aplicables
PTP 550E Connectorized (EU) with EU Line Cord (5056CHH)	C050055H013X (X = A or B)	1, 2
PTP 550E Integrated (EU) with EU Line Cord (5056HH)	C050055H015X (X = A or B)	1, 2
AC+DC Enhanced Power Injector (EPI)	C000065L002X (X = B, C, or D)	1, 2
Gigabit Surge Suppressor (56V)	C000000L033X (X = A or B)	1, 2
AC Injector, 30W, 56V	N000000L034B	1, 2
Approved Software	5.10.2 or later	

Variantes El sistema PTP 550E incluye una antena integrada de panel plano de 23 dBi y versiones de antena conectorizada para su uso con antenas externas dedicadas con reflector parabólico de doble polarización (con 2 conectores tipo N), y puede suministrarse con protección contra sobretensiones opcional; utilizando suministro PoE y cables de línea específicos por país

Nota: Las ganancias máximas de las antenas externas dedicadas se especifican a continuación

Antena externa dedicada	Ganancia máxima
Cambium P/N RDH4503C	29.3 dBi
Cambium P/N RDH4504C	33.0 dBi
Cambium P/N RDH4505C	35.4 dBi
Cambium P/N RDH4506C	38.4 dBi
Cambium P/N RDH4508C	29.3 dBi
Cambium P/N RDH4509C	32.8 dBi
Cambium P/N RDH4510C	34.7 dBi
Cambium P/N RDH4511C	38.2 dBi

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

1. Directiva de equipos de radio (RED):

- i. Artículos 3.1(a), 3.1(b), 3.2, y 3.3, vía Anexo II:
 - a. La seguridad: IEC 62368-1:2014; EN 62368-1:2014+A11:2017; IEC 60950-22:2006
 - b. EMC: EN 301 489-1 V2.1.1; EN 301 489-17 V3.1.1
 - c. Salud: EN 50385:2017
 - d. Radio: EN 301 893 V2.1.1; EN 302 502 V2.1.1
 - e. Ciberseguridad: EN 18031-1:2024; EN 18031-2:2024

2. 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.

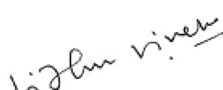
Año de la primera aplicación de la marca CE: 2020

Anticuoado: 17-07-2025

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 pmp-2893



EU-FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE (Svenska) (Sweden)

SE

Cambium Networks Ltd förklarar på eget ansvar att de produkter till vilka denna deklaration gäller, överensstämmer med de tillämpliga väsentliga kraven i följande direktiv(er) av Europeiska unionens råd:

- 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 550E

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

Beskrivning: OFDM fast trådlös utomhusmottagare

Modell: 5056CHH, 5056HH

Beskrivning	Artikelnummer	Gällande direktiv
PTP 550E Connectorized (EU) with EU Line Cord (5056CHH)	C050055H013X (X = A or B)	1, 2
PTP 550E Integrated (EU) with EU Line Cord (5056HH)	C050055H015X (X = A or B)	1, 2
AC+DC Enhanced Power Injector (EPI)	C000065L002X (X = B, C, or D)	1, 2
Gigabit Surge Suppressor (56V)	C000000L033X (X = A or B)	1, 2
AC Injector, 30W, 56V	N000000L034B	1, 2
Approved Software	5.10.2 or later	

Varianter PTP 550E-systemet innehåller integrerade 23 dBi-plattantenn och anslutna antennversioner för användning med dubbla polariserade, parabolreflektor dedikerade externa antenner (med 2 x N-typ) och kan levereras med valfritt överspänningsskydd; använder PoE-försörjning och specifika linjekablar per land

Notera: De maximala vinsterna för de dedikerade externa antennerna anges nedan

Dedikerad extern antenn	Maximal vinst
Cambium P/N RDH4503C	29.3 dBi
Cambium P/N RDH4504C	33.0 dBi
Cambium P/N RDH4505C	35.4 dBi
Cambium P/N RDH4506C	38.4 dBi
Cambium P/N RDH4508C	29.3 dBi
Cambium P/N RDH4509C	32.8 dBi
Cambium P/N RDH4510C	34.7 dBi
Cambium P/N RDH4511C	38.2 dBi

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

- Direktivet om radioutrustning (RED):**
 - Artiklarna 3.1(a), 3.1(b), 3.2, och 3.3, via bilaga II:
 - Säkerhet: IEC 62368-1:2014; EN 62368-1:2014+A11:2017; IEC 60950-22:2006
 - EMC: EN 301 489-1 V2.1.1; EN 301 489-17 V3.1.1
 - Hälsa EME: EN 50385:2017
 - Radio: EN 301 893 V2.1.1; EN 302 502 V2.1.1
 - 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.

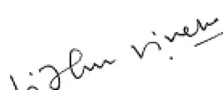
År för första ansökan om CE-märkning: 2020

Daterad: 17-07-2025

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 pmp-2893