

**EU DECLARATION OF CONFORMITY (English)**

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:

1. 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)
2. Directive 2011/65/EU of the European Parliament and of the Council of 8 June 2011 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: PTP 550E

Description	Part Numbers	Applicable Directives
PTP 550E Connectorized (EU) with EU Line Cord	C050055H013A	1, 2
PTP 550E Integrated (EU) with EU Line Cord	C050055H015A	1, 2
PTP 550E Connectorized (EU) with EU Line Cord	C050055H013B	1, 2
PTP 550E Integrated (EU) with EU Line Cord	C050055H015B	1, 2
AC Injector	N000000L034B	1, 2
AC+DC Injector	C000065L002C	1, 2
Surge Protector	C000000L033A	1, 2
Approved Software	4.x.y (x = minor release, y= point release)	

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:

1. **Radio Equipment Directive (RED):-**
 - i. Article 3.1(a) and 3.1(b); Annex II harmonized standards
 - a. Safety: EN 60950-22:2006; EN 62368-1:2014+A11:2017
 - b. EMC: EN 301 489-1 v2.1.1, EN 301 489-17 v3.1.1
 - c. Health EME: EN 50385:2017
 - d. Radio: EN 302 502 V2.1.1; EN 301 893 V2.1.1
2. **ROHS Directive:-** EN IEC 63000:2018


Note: Operation of the 5.8 GHz (5725 - 5875 MHz) frequency band is not harmonised in the EU and is restricted by national regulations, may be used in DK, DE, ES, FI, GR, HU, PT and SI.

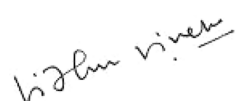
Year of first application of CE mark: 2020

Dated: 23-07-2024

Place: Ashburton, UK

Signatures:


Sriram Chaturvedi, VP - Global Services,
System Test and Regulatory Compliance


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 Conformance 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)
- Direktiva 2011/65/EU Europskog parlamenta i Vijeća od 8. lipnja 2011. o ograničenju uporabe određenih opasnih tvari u električnoj i elektroničkoj opremi (RoHS Directive)

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:** PTP 550E

Opis	Brojevi dijelova	Primjenjive smjernice
PTP 550E Connectorized (EU) with EU Line Cord	C050055H013A	1, 2
PTP 550E Integrated (EU) with EU Line Cord	C050055H015A	1, 2
PTP 550E Connectorized (EU) with EU Line Cord	C050055H013B	1, 2
PTP 550E Integrated (EU) with EU Line Cord	C050055H015B	1, 2
AC Injector	N000000L034B	1, 2
AC+DC Injector	C000065L002C	1, 2
Surge Protector	C000000L033A	1, 2
Approved Software	4.x.y (x = minor release, y= point release)	

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 dobiti 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:

- Direktiva o radijskoj opremi (RED):-**
 - Članak 3.1 (a) i 3.1 (b); Prilog II. Primjenjujući usklađene norme
 - Sigurnosni: EN 60950-22:2006; EN 62368-1:2014+A11:2017
 - EMC: EN 301 489-1 v2.1.1, EN 301 489-17 v3.1.1
 - Zdravlje EME: EN 50385:2017
 - Radio: EN 302 502 V2.1.1; EN 301 893 V2.1.1
- ROHS smjernica:-** EN IEC 63000:2018


Bilješka: Rad frekvencijskog pojasa od 5,8 GHz (5725 - 5875 MHz) nije usklađen u EU i ograničen je nacionalnim propisima, može se koristiti u DK, DE, ES, FI, GR, HU, PT i SI.


Godina prve primjene oznake CE: 2020

Datiran: 23-07-2024

Mjesto: Ashburton, UK

Potpisi:


Sriram Chaturvedi, VP - Global Services,
System Test and Regulatory Compliance


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 (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:

- 2014/53/EU ze dne 16. dubna 2014 o harmonizaci právních předpisů členských států týkajících se uvádění rádiových zařízení na trh ao zrušení směrnice Evropského parlamentu a Rady 1999/5/EC (RED)
- Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2011/65/EU ze dne 8. června 2011 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:** PTP 550E

Popis	Číslo součástí	Platné směrnice
PTP 550E Connectorized (EU) with EU Line Cord	C050055H013A	1, 2
PTP 550E Integrated (EU) with EU Line Cord	C050055H015A	1, 2
PTP 550E Connectorized (EU) with EU Line Cord	C050055H013B	1, 2
PTP 550E Integrated (EU) with EU Line Cord	C050055H015B	1, 2
AC Injector	N000000L034B	1, 2
AC+DC Injector	C000065L002C	1, 2
Surge Protector	C000000L033A	1, 2
Approved Software	4.x.y (x = minor release, y= point release)	

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:**1. Směrnice o rádiových zařízeních (RED):-**

- Čl. 3.1 písm. A) a čl. 3.1 písm. B); V příloze II za použití harmonizovaných norem
 - Bezpečnost: EN 60950-22:2006; EN 62368-1:2014+A11:2017
 - EMC: EN 301 489-1 v2.1.1, EN 301 489-17 v3.1.1
 - Zdraví EME: EN 50385:2017
 - Rádiový: EN 302 502 V2.1.1; EN 301 893 V2.1.1


2. Směrnice ROHS:- EN IEC 63000:2018

Poznámka: Provoz frekvenčního pásma 5,8 GHz (5725 - 5875 MHz) není v EU harmonizován a je omezen národními předpisy, lze jej používat v DK, DE, ES, FI, GR, HU, PT a SI.


Rok první aplikace značky CE: 2020

S daty: 23-07-2024

Místo: Ashburton, UK

Podpisy:

Sriram Chaturvedi, VP - Global Services,
System Test and Regulatory Compliance



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-OVERENSSTEMMELSESEKTLÆRING** (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)
- Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2011/65/EU af 8. juni 2011 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:** PTP 550E

Beskrivelse	Artikelnumre	Gældende direktiver
PTP 550E Connectorized (EU) with EU Line Cord	C050055H013A	1, 2
PTP 550E Integrated (EU) with EU Line Cord	C050055H015A	1, 2
PTP 550E Connectorized (EU) with EU Line Cord	C050055H013B	1, 2
PTP 550E Integrated (EU) with EU Line Cord	C050055H015B	1, 2
AC Injector	N000000L034B	1, 2
AC+DC Injector	C000065L002C	1, 2
Surge Protector	C000000L033A	1, 2
Approved Software	4.x.y (x = minor release, y= point release)	

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 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 der anvendes til at påvise overensstemmelse:

1. Direktiv om radioudstyr (RED):-

- Artikel 3.1, litra a), og 3.1b); Bilag II ved anvendelse af harmoniserede standarder
 - Sikkerhed: EN 60950-22:2006; EN 62368-1:2014+A11:2017
 - EMC: EN 301 489-1 v2.1.1, EN 301 489-17 v3.1.1
 - Sundhed EME: EN 50385:2017
 - Radio: EN 302 502 V2.1.1; EN 301 893 V2.1.1


2. ROHS-direktivet:- EN IEC 63000:2018

Bemærk: Drift af 5,8 GHz (5725 - 5875 MHz) frekvensbånd er ikke harmoniseret i EU og er begrænset af nationale regler, kan bruges i DK, DE, ES, FI, GR, HU, PT og SI.


År for første ansøgning om CE-mærkning: 2020

Dateret: 23-07-2024

Placere: Ashburton, UK

Underskrifter:

Sriram Chaturvedi, VP - Global Services,
System Test and Regulatory Compliance



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, auf die sich diese Erklärung bezieht, den geltenden grundlegenden Anforderungen der folgenden Richtlinie (n) 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. Richtlinie 2011/65/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 8. Juni 2011 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:** PTP 550E

Beschreibung	Teilnummern	Anwendbare Richtlinien
PTP 550E Connectorized (EU) with EU Line Cord	C050055H013A	1, 2
PTP 550E Integrated (EU) with EU Line Cord	C050055H015A	1, 2
PTP 550E Connectorized (EU) with EU Line Cord	C050055H013B	1, 2
PTP 550E Integrated (EU) with EU Line Cord	C050055H015B	1, 2
AC Injector	N000000L034B	1, 2
AC+DC Injector	C000065L002C	1, 2
Surge Protector	C000000L033A	1, 2
Approved Software	4.x.y (x = minor release, y= point release)	

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:


1. **Richtlinie über Funkanlagen (RED):-**
 - i. Artikel 3.1 (a) und 3.1 (b); Anhang II unter Verwendung harmonisierter Normen
 - a. Sicherheit: EN 60950-22:2006; EN 62368-1:2014+A11:2017
 - b. EMV: EN 301 489-1 v2.1.1, EN 301 489-17 v3.1.1
 - c. Gesundheit: EN 50385:2017
 - d. Radio: EN 302 502 V2.1.1; EN 301 893 V2.1.1
2. **ROHS-Richtlinie:-** EN IEC 63000:2018

Hinweis: Der Betrieb des Frequenzbandes 5,8 GHz (5725 - 5875 MHz) ist in der EU nicht harmonisiert und durch nationale Vorschriften eingeschränkt, darf in DK, DE, ES, FI, GR, HU, PT und SI genutzt werden.


Jahr der ersten Anwendung der CE-Kennzeichnung: 2020

Datiert: 23-07-2024

Platz: Ashburton, UK

Unterschriften:


Sriram Chaturvedi, VP - Global Services,
System Test and Regulatory Compliance



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/EU Euroopa Parlamendi ja nõukogu otsus, 16. aprill 2014, raadioseadmete turul kättesaadavaks tegemist käsitlevate liikmesriikide õigusaktide ühtlustamise ja direktiivi kehtetuks tunnistamise kohta 1999/5/EC (RED)
- Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2011/65/EL, 8. juuni 2011, teatavate ohtlike ainete kasutamise piiramise kohta 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:** PTP 550E

Kirjeldus	Osade numbrid	Kohaldatavad direktiivid
PTP 550E Connectorized (EU) with EU Line Cord	C050055H013A	1, 2
PTP 550E Integrated (EU) with EU Line Cord	C050055H015A	1, 2
PTP 550E Connectorized (EU) with EU Line Cord	C050055H013B	1, 2
PTP 550E Integrated (EU) with EU Line Cord	C050055H015B	1, 2
AC Injector	N000000L034B	1, 2
AC+DC Injector	C000065L002C	1, 2
Surge Protector	C000000L033A	1, 2
Approved Software	4.x.y (x = minor release, y= point release)	

Variandid PTP 550E süsteem sisaldab integreeritud 23 dBi lamekraaniga antenni ja Connectedised antenni versioone kasutamiseks topelt polariseeritud, 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: Nõuetele vastavuse tõendamiseks kasutatud meetodid:

1. Raadioseadmete direktiiv (RED):-

- Artikli 3 lõike 1 punkt a ja punkti 3.1 alapunkt b; II lisa, kasutades harmoneeritud standardeid
 - Ohutus: EN 60950-22:2006; EN 62368-1:2014+A11:2017
 - EMC: EN 301 489-1 v2.1.1, EN 301 489-17 v3.1.1
 - Tervis EME: EN 50385:2017
 - Raadio: EN 302 502 V2.1.1; EN 301 893 V2.1.1

2. ROHS direktiiv:- EN IEC 63000:2018


Märge: Sagedusala 5,8 GHz (5725 - 5875 MHz) toimimine ei ole EL-is ühtlustatud ja on piiratud riiklike eeskirjadega, võib kasutada DK, DE, ES, FI, GR, HU, PT ja SI.


Year of first application of CE mark: 2020

Kuupäevastatud: 23-07-2024

Koht: Ashburton, UK

Allkirjad:


Sriram Chaturvedi, VP - Global Services,
System Test and Regulatory Compliance


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)
- Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2011/65/EU, annettu 8 päivänä kesäkuuta 2011, tiettyjen vaarallisten aineiden käytön rajoittamisesta sähkö- ja elektroniikkalaitteissa (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:** PTP 550E

Kuvaus	Osanumerot	Sovellettavat direktiivit
PTP 550E Connectorized (EU) with EU Line Cord	C050055H013A	1, 2
PTP 550E Integrated (EU) with EU Line Cord	C050055H015A	1, 2
PTP 550E Connectorized (EU) with EU Line Cord	C050055H013B	1, 2
PTP 550E Integrated (EU) with EU Line Cord	C050055H015B	1, 2
AC Injector	N000000L034B	1, 2
AC+DC Injector	C000065L002C	1, 2
Surge Protector	C000000L033A	1, 2
Approved Software	4.x.y (x = minor release, y= point release)	

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-tyyppin liittimellä), ja ne voidaan toimittaa valinnaisella ylijännitesuojalla; käyttämällä PoE-syöttöä ja erityisiä johtojohtoja 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 osoittamismenetelmät:**1. Radiolaitteita koskeva direktiivi (RED):-**


- 3.1 artiklan a alakohta ja 3.1 kohdan b alakohta; Liitteessä II yhdenmukaistettuja standardeja käyttäen
 - turvallisuus: EN 60950-22:2006; EN 62368-1:2014+A11:2017
 - EMC: EN 301 489-1 v2.1.1, EN 301 489-17 v3.1.1
 - Terveys EME: EN 50385:2017
 - Radio: EN 302 502 V2.1.1; EN 301 893 V2.1.1

2. RoHS-direktiivi:- EN IEC 63000:2018**Huomautus:** Taajuusalueen 5,8 GHz (5725 - 5875 MHz) toimintaa ei ole harmonisoitu EU:ssa ja sitä rajoittavat kansalliset määräykset, voidaan käyttää Tanskassa, Saksassa, ES:ssä, FI, GR, HU, PT ja SI.


CE-merkinnän ensimmäisen käyttöönoton vuosi: 2020

Päiväty: 23-07-2024

Paikka: Ashburton, UK

Allekirjoitukset:

Sriram Chaturvedi, VP - Global Services,
System Test and Regulatory Compliance



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 DE CONFORMITÉ DE L'UE (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. 2014/53/EU 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)
2. Directive 2011/65/UE du Parlement européen et du Conseil du 8 juin 2011 relative à la limitation 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: PTP 550E

La description	Numéros de modèles	Directives applicables
PTP 550E Connectorized (EU) with EU Line Cord	C050055H013A	1, 2
PTP 550E Integrated (EU) with EU Line Cord	C050055H015A	1, 2
PTP 550E Connectorized (EU) with EU Line Cord	C050055H013B	1, 2
PTP 550E Integrated (EU) with EU Line Cord	C050055H015B	1, 2
AC Injector	N000000L034B	1, 2
AC+DC Injector	C000065L002C	1, 2
Surge Protector	C000000L033A	1, 2
Approved Software	4.x.y (x = minor release, y= point release)	

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:

1. **Directive sur les équipements radio (RED):-**
 - i. Article 3.1 a) et 3.1 b); Annexe II utilisant des normes harmonisées
 - a. sécurité: EN 60950-22:2006; EN 62368-1:2014+A11:2017
 - b. CEM: EN 301 489-1 v2.1.1, EN 301 489-17 v3.1.1
 - c. Santé EME: EN 50385:2017
 - d. Radio: EN 302 502 V2.1.1; EN 301 893 V2.1.1
2. **Directive ROHS:-** EN IEC 63000:2018


Remarque: Le fonctionnement de la bande de fréquences 5,8 GHz (5725 - 5875 MHz) n'est pas harmonisé dans l'UE et est limité par les réglementations nationales, peut être utilisé en DK, DE, ES, FI, GR, HU, PT et SI.

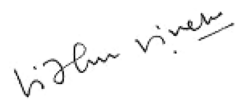
Année de première application de la marque CE: 2020

Daté: 23-07-2024

Endroit: Ashburton, UK

Signatures:


Sriram Chaturvedi, VP - Global Services,
System Test and Regulatory Compliance


Vibhu Vivek, Senior Vice President - Products



**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 hatályaon kívül helyezéséről 1999/5/EC (RED)
- Az Európai Parlament és a Tanács 2011/65/EU irányelve (2011. június 8.) egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben történő felhasználásának korlátozásáról (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:** PTP 550E

Leírás	Cikkszámok	Alkalmazandó irányelvek
PTP 550E Connectorized (EU) with EU Line Cord	C050055H013A	1, 2
PTP 550E Integrated (EU) with EU Line Cord	C050055H015A	1, 2
PTP 550E Connectorized (EU) with EU Line Cord	C050055H013B	1, 2
PTP 550E Integrated (EU) with EU Line Cord	C050055H015B	1, 2
AC Injector	N000000L034B	1, 2
AC+DC Injector	C000065L002C	1, 2
Surge Protector	C000000L033A	1, 2
Approved Software	4.x.y (x = minor release, y= point release)	

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 túlfeszültségvédelemmel is ellátható; országonként PoE tápellátást és speciális vezetéseket 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 megfelelésig igazolására használt módszerek:

- Rádióberendezésekről szóló irányelv (RED):-**
 - 3.1. Cikk a) pontja és 3.1.; Mellékletet harmonizált szabványok alkalmazásával
 - Biztonság: EN 60950-22:2006; EN 62368-1:2014+A11:2017
 - EMC: EN 301 489-1 v2.1.1, EN 301 489-17 v3.1.1
 - Egészségügyi EME: EN 50385:2017
 - Rádió: EN 302 502 V2.1.1; EN 301 893 V2.1.1
- ROHS irányelv:-** EN IEC 63000:2018


Megjegyzés: Az 5,8 GHz-es (5725 - 5875 MHz) frekvenciasáv működése az EU-ban nem harmonizált, és nemzeti szabályozások korlátozzák, DK, DE, ES, FI, GR, HU, PT és SI területén használható.


Year of first application of CE mark: 2020

Kelteztett: 23-07-2024

Hely: Ashburton, UK

Alíráások:


Sriram Chaturvedi, VP - Global Services,
System Test and Regulatory Compliance


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 Megfeleléségi 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/EU Evrópuþingsins og ráðsins frá 16. apríl 2014 um samræmingu laga aðildarríkjanna varðandi gerð á markaði fyrir útvarpsbúnað og niðurfellingu tilskipunar 1999/5/EC (RED)
- Tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2011/65/ESB frá 8. júní 2011 um takmörkun á notkun tiltekinna hættulegra efna í raf- og rafeindabúnaði (RoHS tilskipun)

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:** PTP 550E

Lýsing	Hlutanúmer	Gildandi tilskipanir
PTP 550E Connectorized (EU) with EU Line Cord	C050055H013A	1, 2
PTP 550E Integrated (EU) with EU Line Cord	C050055H015A	1, 2
PTP 550E Connectorized (EU) with EU Line Cord	C050055H013B	1, 2
PTP 550E Integrated (EU) with EU Line Cord	C050055H015B	1, 2
AC Injector	N000000L034B	1, 2
AC+DC Injector	C000065L002C	1, 2
Surge Protector	C000000L033A	1, 2
Approved Software	4.x.y (x = minor release, y= point release)	

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):-

- Grein 3.1 a og 3.1 b); II. Viðauki með samhæfðum stöðlum
 - Öryggi: EN 60950-22:2006; EN 62368-1:2014+A11:2017
 - EMC: EN 301 489-1 v2.1.1, EN 301 489-17 v3.1.1
 - Heilsa EME: EN 50385:2017
 - Útvarp: EN 302 502 V2.1.1; EN 301 893 V2.1.1


2. ROHS tilskipun:- EN IEC 63000:2018

Athugaðu: Notkun 5,8 GHz (5725 - 5875 MHz) tíðnisviðsins er ekki samræmd í ESB og er takmörkuð af landslögum, má nota í DK, DE, ES, FI, GR, HU, PT og SI.

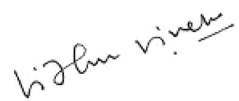
Ár fyrstu umsóknar CE-merkis: 2020

Dags: 23-07-2024

Staður: Ashburton, UK

Undirskrift:

Sriram Chaturvedi, VP - Global Services,
System Test and Regulatory Compliance



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 (i) de chuid Comhairle an Aontais Eorpaigh:

- 2014/53/EU 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)
- Treoir 2011/65/AE ó Pharlaimint na hEorpa agus ón gComhairle an 8 Meitheamh 2011 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: PTP 550E

Cur síos	Uimhreacha cuid	Treoracha Infheidhme
PTP 550E Connectorized (EU) with EU Line Cord	C050055H013A	1, 2
PTP 550E Integrated (EU) with EU Line Cord	C050055H015A	1, 2
PTP 550E Connectorized (EU) with EU Line Cord	C050055H013B	1, 2
PTP 550E Integrated (EU) with EU Line Cord	C050055H015B	1, 2
AC Injector	N000000L034B	1, 2
AC+DC Injector	C000065L002C	1, 2
Surge Protector	C000000L033A	1, 2
Approved Software	4.x.y (x = minor release, y= point release)	

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-polaraithe (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):-**
 - Airteagal 3.1 (a) agus 3.1 (b); larscríbhinn II ag baint úsáide as caighdeáin chomhchuibhithe
 - Sábháilteacht: EN 60950-22:2006; EN 62368-1:2014+A11:2017
 - EMC: EN 301 489-1 v2.1.1, EN 301 489-17 v3.1.1
 - EME Sláinte: EN 50385:2017
 - Raidió: EN 302 502 V2.1.1; EN 301 893 V2.1.1
- RoHS Treoir:-** EN IEC 63000:2018


Nóta: Níl oibriú an bhanda minicíochta 5.8 GHz (5725 - 5875 MHz) comhchuibhithe san AE agus tá sé srianta ag rialacháin náisiúnta, féadfar é a úsáid in DK, DE, ES, FI, GR, HU, PT agus SI.

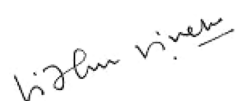
Bliain an chéad iarratais ar an marc CE: 2020

Dáta: 23-07-2024

Áit: Ashburton, UK

Smithe:


Sriram Chaturvedi, VP - Global Services,
System Test and Regulatory Compliance


Vibhu Vivek, Senior Vice President - Products

Coimeadaí 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 DELL'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. 2014/53/EU 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)
2. Direttiva 2011/65/UE del Parlamento europeo e del Consiglio, dell'8 giugno 2011, 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: PTP 550E

Descrizione	Numeri di parte	Direttive applicabili
PTP 550E Connectorized (EU) with EU Line Cord	C050055H013A	1, 2
PTP 550E Integrated (EU) with EU Line Cord	C050055H015A	1, 2
PTP 550E Connectorized (EU) with EU Line Cord	C050055H013B	1, 2
PTP 550E Integrated (EU) with EU Line Cord	C050055H015B	1, 2
AC Injector	N000000L034B	1, 2
AC+DC Injector	C000065L002C	1, 2
Surge Protector	C000000L033A	1, 2
Approved Software	4.x.y (x = minor release, y= point release)	

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 usati per dimostrare la conformità:

1. **Direttiva sulle apparecchiature radio (RED):-**
 - i. Articolo 3.1 (a) e 3.1 (b); Allegato II utilizzando norme armonizzate
 - a. Sicurezza: EN 60950-22:2006; EN 62368-1:2014+A11:2017
 - b. EMC: EN 301 489-1 v2.1.1, EN 301 489-17 v3.1.1
 - c. Salute: EN 50385:2017
 - d. Radio: EN 302 502 V2.1.1; EN 301 893 V2.1.1
2. **Direttiva ROHS:-** EN IEC 63000:2018


Nota: Il funzionamento della banda di frequenza 5,8 GHz (5725 - 5875 MHz) non è armonizzato nell'UE ed è limitato dalle normative nazionali, può essere utilizzato in DK, DE, ES, FI, GR, HU, PT e SI.


Anno della prima applicazione del marchio CE: 2020

Datato: 23-07-2024

Posto: Ashburton, UK

Firme:


Sriram Chaturvedi, VP - Global Services,
System Test and Regulatory Compliance


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** (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:

- 2014/53/EU 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)
- Eiropas Parlamenta un Padomes 2011. gada 8. jūnija Direktīva 2011/65/ES 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:** PTP 550E

Apraksts	Daļas numuri	Piemērojamās direktīvas
PTP 550E Connectorized (EU) with EU Line Cord	C050055H013A	1, 2
PTP 550E Integrated (EU) with EU Line Cord	C050055H015A	1, 2
PTP 550E Connectorized (EU) with EU Line Cord	C050055H013B	1, 2
PTP 550E Integrated (EU) with EU Line Cord	C050055H015B	1, 2
AC Injector	N000000L034B	1, 2
AC+DC Injector	C000065L002C	1, 2
Surge Protector	C000000L033A	1, 2
Approved Software	4.x.y (x = minor release, y= point release)	

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):-**

- 3.1. Panta a) apakšpunkts un 3.1. Punkta b) apakšpunkts; II pielikums, izmantojot saskaņotus standartus
 - Drošība: EN 60950-22:2006; EN 62368-1:2014+A11:2017
 - EMC: EN 301 489-1 v2.1.1, EN 301 489-17 v3.1.1
 - Veselība EME: EN 50385:2017
 - Radio: EN 302 502 V2.1.1; EN 301 893 V2.1.1

2. ROHS direktīva:- EN IEC 63000:2018


Piezīme: 5,8 GHz (5725 - 5875 MHz) frekvenču joslas darbība nav saskaņota ES un ir ierobežota ar nacionālajiem noteikumiem, var tikt izmantota DK, DE, ES, FI, GR, HU, PT un SI.

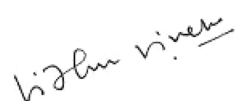
CE marķējuma pirmās piemērošanas gads: 2020

Datēts: 23-07-2024

Vieta: Ashburton, UK

Paraksti:


Sriram Chaturvedi, VP - Global Services,
System Test and Regulatory Compliance


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** (Litháiska) (Lithuania)

LT

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

- 2014/53/EU 2014 m. balandžio 16 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyva dėl valstybių narių įstatymų, susijusių su radijo ryšio įrenginių tiekimu rinkai, suderinimo, panaikinanti direktyvą 1999/5/EC (RED)
- 2011 m. birželio 8 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2011/65/ES dėl tam tikrų pavojingų medžiagų naudojimo elektros ir elektroninėje įrangoje apribojimo (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:** PTP 550E

Apibūdinimas	Dalies numeriai	Taikomos direktyvos
PTP 550E Connectorized (EU) with EU Line Cord	C050055H013A	1, 2
PTP 550E Integrated (EU) with EU Line Cord	C050055H015A	1, 2
PTP 550E Connectorized (EU) with EU Line Cord	C050055H013B	1, 2
PTP 550E Integrated (EU) with EU Line Cord	C050055H015B	1, 2
AC Injector	N000000L034B	1, 2
AC+DC Injector	C000065L002C	1, 2
Surge Protector	C000000L033A	1, 2
Approved Software	4.x.y (x = minor release, y= point release)	

Variantai „PTP 550E“ sistemoje yra integruotos 23 dBi plokščio skydo antenos ir „Connectedised“ antenos versijos, skirtos naudoti su dvigubomis poliarizuotomis, paraboliniams 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: Atitikties įrodymui taikomi metodai:**1. Radijo ryšio įrangos direktyva (RED) (RED):-**

- 3.1 straipsnio a punktas ir 3.1 straipsnio b punktas; II priedas, kuriame naudojami suderinti standartai
 - Saugumas: EN 60950-22:2006; EN 62368-1:2014+A11:2017
 - EMC: EN 301 489-1 v2.1.1, EN 301 489-17 v3.1.1
 - Sveikata EME: EN 50385:2017
 - Radijo: EN 302 502 V2.1.1; EN 301 893 V2.1.1


2. ROHS direktyva:- EN IEC 63000:2018

Pastaba: 5,8 GHz (5725 - 5875 MHz) dažnių juostos veikimas nėra suderintas ES ir yra ribojamas nacionalinių taisyklių, gali būti naudojamas DK, DE, ES, FI, GR, HU, PT ir SI.


CE ženklo pirmojo taikymo metai: 2020

Data: 23-07-2024

Vieta: Ashburton, UK

Parašai:

Sriram Chaturvedi, VP - Global Services,
System Test and Regulatory Compliance



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

- 2014/53/EU tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill tas-16 ta' April 2014 dwar l-armonizzazzjoni tal-liġijiet tal-Istati Membri relatati mat-tqegħid fis-suq ta' tagħmir tar-radju u li tħassar id-Direttiva 1999/5/EC (RED)
- Id-Direttiva 2011/65/UE tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill tat-8 ta' Ġunju 2011 dwar ir-restrizzjoni tal-użu ta' ċerti sustanzi perikolużi f'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 f'fissat OFDM**Mudell:** PTP 550E

Deskrizzjoni	Numri ta' parti	Direttivi applikabbli
PTP 550E Connectorized (EU) with EU Line Cord	C050055H013A	1, 2
PTP 550E Integrated (EU) with EU Line Cord	C050055H015A	1, 2
PTP 550E Connectorized (EU) with EU Line Cord	C050055H013B	1, 2
PTP 550E Integrated (EU) with EU Line Cord	C050055H015B	1, 2
AC Injector	N000000L034B	1, 2
AC+DC Injector	C000065L002C	1, 2
Surge Protector	C000000L033A	1, 2
Approved Software	4.x.y (x = minor release, y= point release)	

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-żjeda fakultattiva; bl-użu ta' provvista PoE u kurduni tal-linja speċifiċi għal kull pajjiż

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

Antenna Esterna Ddedikata	Qliġ 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):-**
 - Artikolu 3.1 (a) u 3.1 (b); Anness II bl-użu ta' standards armonizzati
 - Sigurtà: EN 60950-22:2006; EN 62368-1:2014+A11:2017
 - EMC: EN 301 489-1 v2.1.1, EN 301 489-17 v3.1.1
 - Saħħa EME: EN 50385:2017
 - Radju: EN 302 502 V2.1.1; EN 301 893 V2.1.1
- Id-Direttiva ROHS:-** EN IEC 63000:2018

Nota: It-tħaddim tal-medda ta' frekwenzi 5.8 GHz (5725 - 5875 MHz) mhijex armonizzata fl-UE u hija ristretta minn regolamenti nazzjonali, tista' tintuża f'DK, DE, ES, FI, GR, HU, PT u SI.

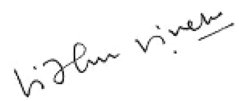
Sena ta' l-ewwel applikazzjoni tal-marka CE: 2020

Datata: 23-07-2024

Poġġi: Ashburton, UK

Firem:


Sriram Chaturvedi, VP - Global Services,
System Test and Regulatory Compliance



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 maħżuna 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:

1. 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)
2. Richtlijn 2011/65/EU van het Europees Parlement en de Raad van 8 juni 2011 betreffende 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: PTP 550E

Beschrijving	Onderdeelnummers	Toepasselijke richtlijnen
PTP 550E Connectorized (EU) with EU Line Cord	C050055H013A	1, 2
PTP 550E Integrated (EU) with EU Line Cord	C050055H015A	1, 2
PTP 550E Connectorized (EU) with EU Line Cord	C050055H013B	1, 2
PTP 550E Integrated (EU) with EU Line Cord	C050055H015B	1, 2
AC Injector	N000000L034B	1, 2
AC+DC Injector	C000065L002C	1, 2
Surge Protector	C000000L033A	1, 2
Approved Software	4.x.y (x = minor release, y= point release)	

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:

1. **Richtlijn radioapparatuur (RED):-**

- i. Artikel 3.1 (a) en 3.1 (b); Bijlage II met behulp van geharmoniseerde normen
 - a. Veiligheid: EN 60950-22:2006; EN 62368-1:2014+A11:2017
 - b. EMC: EN 301 489-1 v2.1.1, EN 301 489-17 v3.1.1
 - c. Gezondheid EME: EN 50385:2017
 - d. Radio: EN 302 502 V2.1.1; EN 301 893 V2.1.1

2. **ROHS-richtlijn:-** EN IEC 63000:2018


Notitie: De werking van de 5,8 GHz (5725 - 5875 MHz) frequentieband is niet geharmoniseerd in de EU en wordt beperkt door nationale regelgeving, mag worden gebruikt in DK, DE, ES, FI, GR, HU, PT en SI.

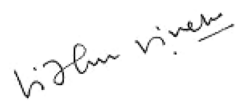
Jaar van eerste toepassing van CE-markering: 2020

Verouderd: 23-07-2024

Plaats: Ashburton, UK

Handtekeningen:


Sriram Chaturvedi, VP - Global Services,
System Test and Regulatory Compliance


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 Europaparlamentet og Rådet av 16. april 2014 om harmonisering av medlemsstaternes lovgivning om tilgjengeliggjøring på markedet av radioutstyr og opphevelse av direktiv 1999/5/EC (RED)
- Europaparlamentets og rådets direktiv 2011/65/EU av 8. juni 2011 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:** PTP 550E

Beskrivelse	Artikkelnummer	Gjeldende direktiver
PTP 550E Connectorized (EU) with EU Line Cord	C050055H013A	1, 2
PTP 550E Integrated (EU) with EU Line Cord	C050055H015A	1, 2
PTP 550E Connectorized (EU) with EU Line Cord	C050055H013B	1, 2
PTP 550E Integrated (EU) with EU Line Cord	C050055H015B	1, 2
AC Injector	N000000L034B	1, 2
AC+DC Injector	C000065L002C	1, 2
Surge Protector	C000000L033A	1, 2
Approved Software	4.x.y (x = minor release, y= point release)	

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 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 som brukes til å demonstrere samsvar:

1. Direktiv om radioutstyr (RED):-

- Artikkel 3.1 (a) og 3.1 (b); Vedlegg II ved bruk av harmoniserte standarder
 - Sikkerhet: EN 60950-22:2006; EN 62368-1:2014+A11:2017
 - EMC: EN 301 489-1 v2.1.1, EN 301 489-17 v3.1.1
 - Helse EME: EN 50385:2017
 - Radio: EN 302 502 V2.1.1; EN 301 893 V2.1.1


2. ROHS-direktivet:- EN IEC 63000:2018

Merk: Drift av 5,8 GHz (5725 - 5875 MHz) frekvensbånd er ikke harmonisert i EU og er begrenset av nasjonale forskrifter, kan brukes i DK, DE, ES, FI, GR, HU, PT og SI.


År for første påføring av CE-merket: 2020

Datert: 23-07-2024

Plass: Ashburton, UK

Signaturer:

Sriram Chaturvedi, VP - Global Services,
System Test and Regulatory Compliance



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:

- 2014/53/EU 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)
- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2011/65/UE z dnia 8 czerwca 2011 r. w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji 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:** PTP 550E

Opis	Numer części	Odpowiednie dyrektywy
PTP 550E Connectorized (EU) with EU Line Cord	C050055H013A	1, 2
PTP 550E Integrated (EU) with EU Line Cord	C050055H015A	1, 2
PTP 550E Connectorized (EU) with EU Line Cord	C050055H013B	1, 2
PTP 550E Integrated (EU) with EU Line Cord	C050055H015B	1, 2
AC Injector	N000000L034B	1, 2
AC+DC Injector	C000065L002C	1, 2
Surge Protector	C000000L033A	1, 2
Approved Software	4.x.y (x = minor release, y= point release)	

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 przeciwprzebiegową; 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:


- Dyrektywa w sprawie urządzeń radiowych (RED):-**
 - Artykuł 3.1 (a) i 3.1 (b); Załącznik II wykorzystujący zharmonizowane normy
 - Bezpieczeństwo: EN 60950-22:2006; EN 62368-1:2014+A11:2017
 - EMC: EN 301 489-1 v2.1.1, EN 301 489-17 v3.1.1
 - Zdrowie EME: EN 50385:2017
 - Radiowa: EN 302 502 V2.1.1; EN 301 893 V2.1.1
- Dyrektywa ROHS:-** EN IEC 63000:2018

Uwaga: Działanie pasma częstotliwości 5,8 GHz (5725 - 5875 MHz) nie jest zharmonizowane w UE i jest ograniczone przepisami krajowymi, może być używane w DK, DE, ES, FI, GR, HU, PT i SI.

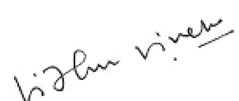
Rok pierwszego zgłoszenia znaku CE: 2020

Przestarzały: 23-07-2024

Miejsce: Ashburton, UK

Podpisy:


Sriram Chaturvedi, VP - Global Services,
System Test and Regulatory Compliance



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:

1. 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)
2. Diretiva 2011/65/UE do Parlamento Europeu e do Conselho de 8 de junho de 2011 sobre a restrição do uso de certas substâncias perigosas em equipamentos elétricos e eletrônicos (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: PTP 550E

Descrição	Números de peça	Diretrizes Aplicáveis
PTP 550E Connectorized (EU) with EU Line Cord	C050055H013A	1, 2
PTP 550E Integrated (EU) with EU Line Cord	C050055H015A	1, 2
PTP 550E Connectorized (EU) with EU Line Cord	C050055H013B	1, 2
PTP 550E Integrated (EU) with EU Line Cord	C050055H015B	1, 2
AC Injector	N000000L034B	1, 2
AC+DC Injector	C000065L002C	1, 2
Surge Protector	C000000L033A	1, 2
Approved Software	4.x.y (x = minor release, y= point release)	

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 usados para demonstrar conformidade:

1. **Diretiva de equipamentos de rádio (RED):-**
 - i. Artigo 3.1 (a) e 3.1 (b); Anexo II, utilizando normas harmonizadas
 - a. Segurança: EN 60950-22:2006; EN 62368-1:2014+A11:2017
 - b. EMC: EN 301 489-1 v2.1.1, EN 301 489-17 v3.1.1
 - c. Saúde EME: EN 50385:2017
 - d. Rádio: EN 302 502 V2.1.1; EN 301 893 V2.1.1
2. **Diretriz ROHS:-** EN IEC 63000:2018


Nota: A operação da banda de frequência de 5,8 GHz (5725 - 5875 MHz) não é harmonizada na UE e é restrita por regulamentos nacionais, pode ser usada em DK, DE, ES, FI, GR, HU, PT e SI.

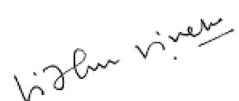
Ano da primeira aplicação da marca CE: 2020

Datado: 23-07-2024

Lugar: Ashburton, UK

Assinaturas:


Sriram Chaturvedi, VP - Global Services,
System Test and Regulatory Compliance


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 al 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)
- Directiva 2011/65/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 8 iunie 2011 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:** PTP 550E

Descriere	Numere de numere	Directivele aplicabile
PTP 550E Connectorized (EU) with EU Line Cord	C050055H013A	1, 2
PTP 550E Integrated (EU) with EU Line Cord	C050055H015A	1, 2
PTP 550E Connectorized (EU) with EU Line Cord	C050055H013B	1, 2
PTP 550E Integrated (EU) with EU Line Cord	C050055H015B	1, 2
AC Injector	N000000L034B	1, 2
AC+DC Injector	C000065L002C	1, 2
Surge Protector	C000000L033A	1, 2
Approved Software	4.x.y (x = minor release, y= point release)	

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):-**
 - Articolul 3.1 (a) și 3.1 (b); Anexa II, utilizând standarde armonizate
 - Siguranță: EN 60950-22:2006; EN 62368-1:2014+A11:2017
 - EMC: EN 301 489-1 v2.1.1, EN 301 489-17 v3.1.1
 - Sănătate EME: EN 50385:2017
 - Radio: EN 302 502 V2.1.1; EN 301 893 V2.1.1
- Directiva ROHS:-** EN IEC 63000:2018


Notă: Operarea benzii de frecvență de 5,8 GHz (5725 - 5875 MHz) nu este armonizată în UE și este restricționată de reglementările naționale, poate fi utilizată în DK, DE, ES, FI, GR, HU, PT și SI.

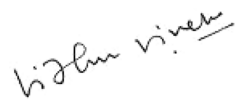
Anul primei aplicări a mărcii CE: 2020

Datat: 23-07-2024

Loc: Ashburton, UK

Semnături:


Sriram Chaturvedi, VP - Global Services,
System Test and Regulatory Compliance


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/EU Európskeho parlamentu a Rady zo 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. Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2011/65/EÚ z 8. júna 2011 o obmedzení používania určitých 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 vysielateľ / prijímač OFDM**Model:** PTP 550E

Popis	Číslo častí	Uplatniteľné smernice
PTP 550E Connectorized (EU) with EU Line Cord	C050055H013A	1, 2
PTP 550E Integrated (EU) with EU Line Cord	C050055H015A	1, 2
PTP 550E Connectorized (EU) with EU Line Cord	C050055H013B	1, 2
PTP 550E Integrated (EU) with EU Line Cord	C050055H015B	1, 2
AC Injector	N000000L034B	1, 2
AC+DC Injector	C000065L002C	1, 2
Surge Protector	C000000L033A	1, 2
Approved Software	4.x.y (x = minor release, y= point release)	

Varianty Systém PTP 550E obsahuje integrovanú plochú anténu 23 dBi a verzie antény s konektorom pre použitie s dvojitými 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:**1. Smernica o rádiovom zariadení (RED):-**

- i. Článok 3.1 písm. A) a článok 3.1 písm. B); V prílohe II s použitím harmonizovaných noriem
 - a. bezpečnosť: EN 60950-22:2006; EN 62368-1:2014+A11:2017
 - b. EMC: EN 301 489-1 v2.1.1, EN 301 489-17 v3.1.1
 - c. Zdravie EME: EN 50385:2017
 - d. Rádiový: EN 302 502 V2.1.1; EN 301 893 V2.1.1


2. Smernica ROHS:- EN IEC 63000:2018

Poznámka: Prevádzka frekvenčného pásma 5,8 GHz (5725 - 5875 MHz) nie je harmonizovaná v EÚ a je obmedzená národnými predpismi, môže sa používať v DK, DE, ES, FI, GR, HU, PT a SI.


Rok prvého uplatnenia značky CE: 2020

Datovaný: 23-07-2024

Miesto: Ashburton, UK

Podpisy:


Sriram Chaturvedi, VP - Global Services,
System Test and Regulatory Compliance



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)
- Direktiva 2011/65/EU Evropskega parlamenta in Sveta z dne 8. junija 2011 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:** PTP 550E

Opis	Številke delov	Veljavne direktive
PTP 550E Connectorized (EU) with EU Line Cord	C050055H013A	1, 2
PTP 550E Integrated (EU) with EU Line Cord	C050055H015A	1, 2
PTP 550E Connectorized (EU) with EU Line Cord	C050055H013B	1, 2
PTP 550E Integrated (EU) with EU Line Cord	C050055H015B	1, 2
AC Injector	N000000L034B	1, 2
AC+DC Injector	C000065L002C	1, 2
Surge Protector	C000000L033A	1, 2
Approved Software	4.x.y (x = minor release, y= point release)	

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:**1. Direktiva o radijski opremi (RED):-**

- Člen 3.1 (a) in 3.1 (b); Priloga II z uporabo usklajenih standardov
 - Varnost: EN 60950-22:2006; EN 62368-1:2014+A11:2017
 - EMC: EN 301 489-1 v2.1.1, EN 301 489-17 v3.1.1
 - Zdravje EME: EN 50385:2017
 - Radijska: EN 302 502 V2.1.1; EN 301 893 V2.1.1


2. ROHS direktiva:- EN IEC 63000:2018

Opomba: Delovanje frekvenčnega pasu 5,8 GHz (5725–5875 MHz) ni harmonizirano v EU in je omejeno z nacionalnimi predpisi, lahko se uporablja v DK, DE, ES, FI, GR, HU, PT in SI.


Leto prve prijave oznake CE: 2020

Dated: 23-07-2024

Kraj: Ashburton, UK

Podpisi:

Sriram Chaturvedi, VP - Global Services,
System Test and Regulatory Compliance



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 DE CONFORMIDAD DE LA UE (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/EU 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. Directiva 2011/65/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 8 de junio de 2011, 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: PTP 550E

Descripción	Números de parte	Directivas aplicables
PTP 550E Connectorized (EU) with EU Line Cord	C050055H013A	1, 2
PTP 550E Integrated (EU) with EU Line Cord	C050055H015A	1, 2
PTP 550E Connectorized (EU) with EU Line Cord	C050055H013B	1, 2
PTP 550E Integrated (EU) with EU Line Cord	C050055H015B	1, 2
AC Injector	N000000L034B	1, 2
AC+DC Injector	C000065L002C	1, 2
Surge Protector	C000000L033A	1, 2
Approved Software	4.x.y (x = minor release, y= point release)	

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:

1. **Directiva de equipos de radio (RED):-**
 - i. Artículo 3.1 (a) y 3.1 (b); Anexo II utilizando normas armonizadas
 - a. La seguridad: EN 60950-22:2006; EN 62368-1:2014+A11:2017
 - b. EMC: EN 301 489-1 v2.1.1, EN 301 489-17 v3.1.1
 - c. Salud: EN 50385:2017
 - d. Radio: EN 302 502 V2.1.1; EN 301 893 V2.1.1
2. **Directiva ROHS:-** EN IEC 63000:2018


Nota: El funcionamiento de la banda de frecuencia de 5,8 GHz (5725 - 5875 MHz) no está armonizado en la UE y está restringido por las normativas nacionales, puede utilizarse en DK, DE, ES, FI, GR, HU, PT y SI.

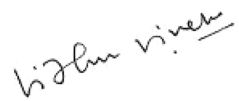
Año de la primera aplicación de la marca CE: 2020

Anticuoado: 23-07-2024

Lugar: Ashburton, UK

Firmas:


Sriram Chaturvedi, VP - Global Services,
System Test and Regulatory Compliance


Vibhu Vivek, Senior Vice President - Products



**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 Europaparlamentets och rådets direktiv av den 16 april 2014 om harmonisering av medlemsstaternas lagstiftning om tillverkning av radioutrustning på marknaden och om upphävande av direktiv 1999/5/EC (RED)
- Europaparlamentets och rådets direktiv 2011/65/EU av den 8 juni 2011 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:** PTP 550E

Beskrivning	Artikelnummer	Gällande direktiv
PTP 550E Connectorized (EU) with EU Line Cord	C050055H013A	1, 2
PTP 550E Integrated (EU) with EU Line Cord	C050055H015A	1, 2
PTP 550E Connectorized (EU) with EU Line Cord	C050055H013B	1, 2
PTP 550E Integrated (EU) with EU Line Cord	C050055H015B	1, 2
AC Injector	N000000L034B	1, 2
AC+DC Injector	C000065L002C	1, 2
Surge Protector	C000000L033A	1, 2
Approved Software	4.x.y (x = minor release, y= point release)	

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 överspänningskydd; 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:


- Direktivet om radioutrustning (RED):-**
 - Artikel 3.1 a och 3.1 b; Bilaga II med harmoniserade standarder
 - Säkerhet: EN 60950-22:2006; EN 62368-1:2014+A11:2017
 - EMC: EN 301 489-1 v2.1.1, EN 301 489-17 v3.1.1
 - Hälsa EME: EN 50385:2017
 - Radio: EN 302 502 V2.1.1; EN 301 893 V2.1.1
- ROHS-direktivet:-** EN IEC 63000:2018

Notera: Drift av frekvensbandet 5,8 GHz (5725 - 5875 MHz) är inte harmoniserat i EU och är begränsat av nationella bestämmelser, kan användas i DK, DE, ES, FI, GR, HU, PT och SI.


År för första ansökan om CE-märkning: 2020

Daterad: 23-07-2024

Plats: Ashburton, UK

Signaturer:

Sriram Chaturvedi, VP - Global Services,
System Test and Regulatory Compliance



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