

**EU DECLARATION OF CONFORMITY (English) (United Kingdom)**

UK

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 Communities:

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
2. 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

**Part Number:** C050055H013A, C050055H015A

Description	Part Number	Applicable Directives
PTP 550E Connectorized (EU) with EU Line Cord	C050055H013A	1, 2
PTP 550E Integrated (EU) with EU Line Cord	C050055H015A	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:

**Radio Equipment Directive:-**

- i. Annex II using harmonized standards
  - a. Safety: EN 60950-22:2006; EN 62368-1:2014+A11:2017
  - b. EMC standards: EN 301 489-1 v2.1.1, EN 301 489-17 v3.1.1
  - c. Health EME: EN50385:2017
  - d. Radio performance: EN 302 502 V2.1.1; EN 301 893 V2.1.1
- ii. **ROHS Directive:-** EN50581: 2012



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

Year of first application of CE mark: 2020

Dated: 14-01-2021

Place: Ashburton

**Signatures:**

 Name: Nigel King      Title: Chief Technical Officer	 Name: Vibhu Vivek      Title: 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

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

- 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
- 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

**Brojevi dijelova:** C050055H013A, C050055H015A

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
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 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:

**Direktiva o radijskoj opremi:-**

- Prilog II. Primjenjujući usklađene norme
  - Sigurnosni: EN 60950-22:2006; EN 62368-1:2014+A11:2017
  - EMC standardi: EN 301 489-1 v2.1.1, EN 301 489-17 v3.1.1
  - Zdravlje EME: EN50385:2017
  - Radio izvedba: EN 302 502 V2.1.1; EN 301 893 V2.1.1
- ROHS smjernica:-** EN50581: 2012


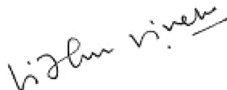
**Napomena:** Rad frekvencije 5.8 GHz nije usklađen u EU i ograničen je nacionalnim propisima.

Godina prve primjene oznake CE: 2020

Datiran: 14-01-2021

Mjesto: Ashburton

**Potpisi:**

 Name: Nigel King      Title: Chief Technical Officer	 Name: Vibhu Vivek      Title: Senior Vice President Products
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**Čuvar TCF-a:** 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

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

- 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
- 2011/65/EU Evropského parlamentu a Rady ze dne 8. června 2011 o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních (směrnice o omezení používání některých nebezpečných látek)

**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

**Čísla součástí:** C050055H013A, C050055H015A

Popis	Čísla 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
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:

**Radio Equipment Directive:-**

- V příloze II za použití harmonizovaných norem
  - Bezpečnost: EN 60950-22:2006; EN 62368-1:2014+A11:2017
  - EMC standardy: EN 301 489-1 v2.1.1, EN 301 489-17 v3.1.1
  - Zdraví EME: EN50385:2017
  - Rádiový výkon: EN 302 502 V2.1.1; EN 301 893 V2.1.1
- Směrnice ROHS:-** EN50581: 2012


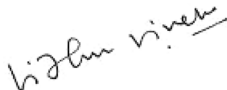
**Poznámka:** Provoz frekvenčního pásma 5,8 GHz není v EU harmonizován a je omezen vnitrostátními předpisy.

Rok první aplikace značky CE: 2020

S daty: 14-01-2021

Místo: Ashburton

**Podpisy:**

 Name: Nigel King      Title: Chief Technical Officer	 Name: Vibhu Vivek      Title: 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

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 De Europæiske Fællesskaber:

- 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
- 2011/65/EU Europa-Parlamentets og Rådets afgørelse af 8. juni 2011 om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr (RoHS Directive)

**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

**Artikelnumre:** C050055H013A, C050055H015A

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
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:

**Direktiv om radioudstyr:-**

- Bilag II ved anvendelse af harmoniserede standarder
  - Sikkerhed: EN 60950-22:2006; EN 62368-1:2014+A11:2017
  - EMC standarder: EN 301 489-1 v2.1.1, EN 301 489-17 v3.1.1
  - Sundhed EME: EN50385:2017
  - Radio præstation: EN 302 502 V2.1.1; EN 301 893 V2.1.1
- ROHS-direktivet:-** EN50581: 2012


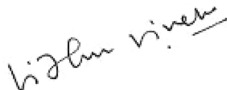
**Bemærk:** Drift af 5,8 GHz-frekvensbåndet er ikke harmoniseret i EU og er begrænset af nationale bestemmelser.

År for første ansøgning om CE-mærkning: 2020

Dateret: 14-01-2021

Placere: Ashburton

**Underskrifter:**

 Name: Nigel King      Title: Chief Technical Officer	 Name: Vibhu Vivek      Title: 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

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 Rates der Europäischen Gemeinschaften entsprechen:

- 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
- 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

**Teilnummern:** C050055H013A, C050055H015A

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
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:

**Richtlinie über Funkanlagen:-**

- Anhang II unter Verwendung harmonisierter Normen
  - Sicherheit: EN 60950-22:2006; EN 62368-1:2014+A11:2017
  - EMV-Standards: EN 301 489-1 v2.1.1, EN 301 489-17 v3.1.1
  - Gesundheit: EN50385:2017
  - Radio-Leistung: EN 302 502 V2.1.1; EN 301 893 V2.1.1
- ROHS-Richtlinie:-** EN50581: 2012


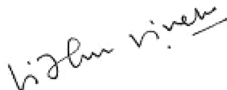
**Hinweis:** Der Betrieb des 5,8-GHz-Frequenzbandes ist in der EU nicht harmonisiert und durch nationale Vorschriften eingeschränkt.

År for første ansøgning om CE-mærkning: 2020

Datiert: 14-01-2021

Ort: Ashburton

**Unterschriften:**

 Name: Nigel King      Title: Chief Technical Officer	 Name: Vibhu Vivek      Title: 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

Cambium Networks Ltd deklareerib ainuisikuliselt, et tooted, millele käesolev deklaratsioon on seotud, vastavad Euroopa Ühenduste Nõukogu järgmise direktiivi (de) le kehtivatele olulistele nõuetele:

- 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
- 2011/65/EU Euroopa Parlamendi ja nõukogu otsus, 8. juuni 2011, teatavate ohtlike ainete kasutamise piiramise kohta elektri- ja elektroonikaseadmetes (ohtlike ainete kasutamise piiramise 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

**Osade numbrid:** C050055H013A, C050055H015A

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
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 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:** Nõuetele vastavuse tõendamiseks kasutatud meetodid:

**Raadioseadmete direktiiv:-**

- II lisa, kasutades harmoneeritud standardeid
  - Ohutus: EN 60950-22:2006; EN 62368-1:2014+A11:2017
  - EMC standardid: EN 301 489-1 v2.1.1, EN 301 489-17 v3.1.1
  - Tervis EME: EN50385:2017
  - Raadio jõudlus: EN 302 502 V2.1.1; EN 301 893 V2.1.1
- ROHS direktiiv:-** EN50581: 2012


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


Year of first application of CE mark: 2020

Kuupäevastatud: 14-01-2021

Koht: Ashburton

**Allkirjad:**

  
Name: Nigel King Title: Chief Technical Officer

  
Name: Vibhu Vivek Title: 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

Cambium Networks Ltd on yksin vastuussa siitä, että tuotteet, joihin tämä vakuutus koskee, ovat Euroopan yhteisöjen neuvoston 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
- 2011/65/EU Euroopan parlamentin ja neuvoston 8. kesäkuuta 2011 antama lausunto 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

**Osanumerot:** C050055H013A, C050055H015A

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
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 kaksoispolarisoidun, 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:

**Radiolaitteita koskeva direktiivi:-**

- Liitteessä II yhdenmukaistettuja standardeja käyttäen
  - turvallisuus: EN 60950-22:2006; EN 62368-1:2014+A11:2017
  - EMC-standardit: EN 301 489-1 v2.1.1, EN 301 489-17 v3.1.1
  - Terveys EME: EN50385:2017
  - Radio suorituskyky: EN 302 502 V2.1.1; EN 301 893 V2.1.1
- RoHS-direktiivi:-** EN50581: 2012


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


CE-merkinnän ensimmäisen käyttöönoton vuosi: 2020

Päiväty: 14-01-2021

Paikka: Ashburton

**Allekirjoitukset:**

  
Name: Nigel King Title: Chief Technical Officer

  
Name: Vibhu Vivek Title: 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



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 des Communautés européennes:

1. 2014/53/EU odu 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
2. 2011/65/EU 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

**Les numéros de pièce:** C050055H013A, C050055H015A

La description	Les numéros de pièce	Directives applicables
PTP 550E Connectorized (EU) with EU Line Cord	C050055H013A	1, 2
PTP 550E Integrated (EU) with EU Line Cord	C050055H015A	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:

**Directive sur les équipements radio:-**

- i. Annexe II utilisant des normes harmonisées
  - a. sécurité: EN 60950-22:2006; EN 62368-1:2014+A11:2017
  - b. Normes CEM: EN 301 489-1 v2.1.1, EN 301 489-17 v3.1.1
  - c. Santé EME: EN50385:2017
  - d. Performances radio: EN 302 502 V2.1.1; EN 301 893 V2.1.1
- ii. **Directive ROHS:-** EN50581: 2012


**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: 14-01-2021

Endroit: Ashburton

**Signatures:**



Name: Nigel King      Title: Chief Technical Officer



Name: Vibhu Vivek      Title: 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



Cambium Networks Ltd kizárólagos felelőssége mellett kijelenti, hogy a termékek, amelyekre ez a nyilatkozat vonatkozik, megfelelnek az Európai Közösségek Tanácsának 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
- 2011/65/EU Az Európai Parlament és a Tanács 2011. június 8-i határozata az egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának 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

**Cikkszámok:** C050055H013A, C050055H015A

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
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 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 megfelelőség igazolására használt módszerek:

**Rádióberendezésekről szóló irányelv:-**

- II. Mellékletet harmonizált szabványok alkalmazásával
  - Biztonság: EN 60950-22:2006; EN 62368-1:2014+A11:2017
  - EMC szabványok: EN 301 489-1 v2.1.1, EN 301 489-17 v3.1.1
  - Egészségügyi EME: EN50385:2017
  - Rádió teljesítmény: EN 302 502 V2.1.1; EN 301 893 V2.1.1
- ROHS irányelv:-** EN50581: 2012



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

Year of first application of CE mark: 2020

Keltezett: 14-01-2021

Hely: Ashburton

**Aláírások:**

 Name: Nigel King      Title: Chief Technical Officer	 Name: Vibhu Vivek      Title: 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

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

- 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
- 2011/65/EU Evrópuþingsins og ráðsins 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

**Hlutanúmer:** C050055H013A, C050055H015A

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
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:

**Tilskipun um útvarpsbylgjur:-**

- Viðauki með samhæfðum stöðlum
  - Öryggi: EN 60950-22:2006; EN 62368-1:2014+A11:2017
  - EMC staðlar: EN 301 489-1 v2.1.1, EN 301 489-17 v3.1.1
  - Heilsa EME: EN50385:2017
  - Útvarp flutningur: EN 302 502 V2.1.1; EN 301 893 V2.1.1
- ROHS tilskipun:-** EN50581: 2012



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

Ár fyrstu umsóknar CE-merkis: 2020

Dags: 14-01-2021

Staður: Ashburton

**Undirskrift:**

 Name: Nigel King      Title: Chief Technical Officer	 Name: Vibhu Vivek      Title: 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 (f) de chuid Chomhairle na gComhphobal Eorpach:

- 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
- 2011/65/EU ó Pharlaimint na hEorpa agus ón gComhairle an 8 Meitheamh 2011 maidir le srianadh ar úsáid 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**Uimhreacha cuid:** C050055H013A, C050055H015A

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
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 frithchaitheoir polaraithe dé-pholaraithe (le cónascaire 2-N-cineál), agus féadfar cosaint roghnach borrrtha 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:-**

- Iarscríbhinn II ag baint úsáide as caighdeáin chomhchuibhithe
  - Sábháilteacht: EN 60950-22:2006; EN 62368-1:2014+A11:2017
  - Caighdeáin EMC: EN 301 489-1 v2.1.1, EN 301 489-17 v3.1.1
  - EME Sláinte: EN50385:2017
  - Feidhmíocht raidió: EN 302 502 V2.1.1; EN 301 893 V2.1.1
- RoHS Treoir:-** EN50581: 2012


**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: 14-01-2021

Áit: Ashburton

**Sínithe:**

  
Name: Nigel King Title: Chief Technical Officer

  
Name: Vibhu Vivek Title: 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 DELL'UE** (Italiana) (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 delle Comunità europee:

- 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
- 2011/65/EU 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**Numeri di parte:** C050055H013A, C050055H015A

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
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:**Direttiva sulle apparecchiature radio:-**

- Allegato II utilizzando norme armonizzate
  - Sicurezza: EN 60950-22:2006; EN 62368-1:2014+A11:2017
  - Standard EMC: EN 301 489-1 v2.1.1, EN 301 489-17 v3.1.1
  - Salute: EN50385:2017
  - Prestazione radio: EN 302 502 V2.1.1; EN 301 893 V2.1.1
- Direttiva ROHS:-** EN50581: 2012


**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: 14-01-2021

Posto: Ashburton

**Firme:**

  
Name: Nigel King Title: Chief Technical Officer

  
Name: Vibhu Vivek Title: 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** (Latvietis) (Latvia)

LV

Cambium Networks Ltd ar pilnu atbildību paziņo, ka produkti, uz kuriem attiecas šī deklarācija, atbilst piemērojamajām Eiropas Kopienu Padomes (-u) direktīvas (-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
- 2011/65/EU Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (2011. gada 8. jūnijs) 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**Daļas numuri:** C050055H013A, C050055H015A

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
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:**Radioiekārtu direktīva:-**

- II pielikums, izmantojot saskaņotus standartus
  - Drošība: EN 60950-22:2006; EN 62368-1:2014+A11:2017
  - EMC standarti: EN 301 489-1 v2.1.1, EN 301 489-17 v3.1.1
  - Veselība EME: EN50385:2017
  - Radio veikums: EN 302 502 V2.1.1; EN 301 893 V2.1.1

ii. **ROHS direktīva:-** EN50581: 2012



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

CE marķējuma pirmās piemērošanas gads: 2020

Datēts: 14-01-2021

Vieta: Ashburton

**Paraksti:**

 Name: Nigel King Title: Chief Technical Officer	 Name: Vibhu Vivek Title: 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

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

- 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, panaikinti direktyvą 1999/5/EC
- 2011/65/EU 2011 m. birželio 8 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas dėl tam tikrų pavojingų medžiagų naudojimo elektros ir elektroninėje įrangoje apribojimo (Pavojingų medžiagų naudojimo apribojimo 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

**Dalies numeriai:** C050055H013A, C050055H015A

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
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, 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

**Atitiktis:** Atitikties įrodymui taikomi metodai:

**Radio Equipment Directive:-**

- II priedas, kuriame naudojami suderinti standartai
  - Saugumas: EN 60950-22:2006; EN 62368-1:2014+A11:2017
  - EMC standartai: EN 301 489-1 v2.1.1, EN 301 489-17 v3.1.1
  - Sveikata EME: EN50385:2017
  - Radio veikimas: EN 302 502 V2.1.1; EN 301 893 V2.1.1
- ROHS direktyva:-** EN50581: 2012


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


CE ženklo pirmojo taikymo metai: 2020

Data: 14-01-2021

Vieta: Ashburton

**Parašai:**

  
Name: Nigel King Title: Chief Technical Officer

  
Name: Vibhu Vivek Title: 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



Cambium Networks Ltd tiddikjara taħt ir-responsabbiltà unika tagħha li l-prodotti, li magħhom tirrelata din id-dikjarazzjoni, jikkonformaw mar-rekwiżiti essenzjali applikabbli tad-Direttiva (jiet) li ġejja tal-Kunsill tal-Komunitajiet Ewropej:

- 2014/53/EU tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill tas-16 ta' April 2014 dwar l-armonizzazzjoni tal-ligijiet tal-Istati Membri relatati mat-tqegħid fis-suq ta' tagħmir tar-radju u li tħassar id-Direttiva 1999/5/EC
- 2011/65/EU tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill tat-8 ta' Ġunju 2011 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 ffissat OFDM

**Mudell:** PTP 550E

**Numri ta' parti:** C050055H013A, C050055H015A

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

**Nota:** Il-qliġh massimu tal-antenni esterni ddedikati huma speċifikati hawn taħt

Antenna Esterna Dedicata	Qliġh 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:-**

- Anness II bl-użu ta' standards armonizzati
  - Sigurtà: EN 60950-22:2006; EN 62368-1:2014+A11:2017
  - Standards EMC: EN 301 489-1 v2.1.1, EN 301 489-17 v3.1.1
  - Saħħa EME: EN50385:2017
  - Prestazzjoni tar-radju: EN 302 502 V2.1.1; EN 301 893 V2.1.1
- Id-Direttiva ROHS:-** EN50581: 2012



**Nota:** It-tħaddim 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: 14-01-2021

Poġġi: Ashburton

**Firem:**

 Name: Nigel King      Title: Chief Technical Officer	 Name: Vibhu Vivek      Title: 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 maħzuna bħala dokument pmp-2893

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 Gemeenschappen:

- 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
- 2011/65/EU van het Europees Parlement en de Raad van 8 juni 2011 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:** PTP 550E

**Onderdeelnummers:** C050055H013A, C050055H015A

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
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:

**Richtlijn radioapparatuur:-**

- Bijlage II met behulp van geharmoniseerde normen
  - Veiligheid: EN 60950-22:2006; EN 62368-1:2014+A11:2017
  - EMC-normen: EN 301 489-1 v2.1.1, EN 301 489-17 v3.1.1
  - Gezondheid EME: EN50385:2017
  - Radioprestaties: EN 302 502 V2.1.1; EN 301 893 V2.1.1
- ROHS-richtlijn:-** EN50581: 2012



**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: 14-01-2021

Plaats: Ashburton

**Handtekeningen:**

 Name: Nigel King      Title: Chief Technical Officer	 Name: Vibhu Vivek      Title: 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

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 De europeiske fellesskap:

1. 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
2. 2011/65/EU av Europaparlamentet og Rådet 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

**Artikkelnummer:** C050055H013A, C050055H015A

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
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:

**Direktiv om radioutstyr:-**

- i. Vedlegg II ved bruk av harmoniserte standarder
  - a. Sikkerhet: EN 60950-22:2006; EN 62368-1:2014+A11:2017
  - b. EMC standarder: EN 301 489-1 v2.1.1, EN 301 489-17 v3.1.1
  - c. Helse EME: EN50385:2017
  - d. Radio ytelse: EN 302 502 V2.1.1; EN 301 893 V2.1.1
- ii. **ROHS-direktivet:-** EN50581: 2012


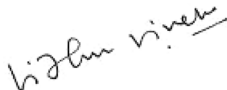
**Merk:** Drift av 5,8 GHz-frekvensbåndet er ikke harmonisert i EU og er begrenset av nasjonale forskrifter.

År for første påføring av CE-merket: 2020

Datert: 14-01-2021

Plass: Ashburton

**Signaturer:**

 Name: Nigel King      Title: Chief Technical Officer	 Name: Vibhu Vivek      Title: 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

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) Rady Wspólnot Europejskich:

- 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
- 2011/65/EU Parlamentu Europejskiego i Rady 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

**Numer części:** C050055H013A, C050055H015A

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
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 przeciwprzebieciową; 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:-**

- Załącznik II wykorzystujący zharmonizowane normy
  - Bezpieczeństwo: EN 60950-22:2006; EN 62368-1:2014+A11:2017
  - Standardy EMC: EN 301 489-1 v2.1.1, EN 301 489-17 v3.1.1
  - Zdrowie EME: EN50385:2017
  - Wydajność radiowa: EN 302 502 V2.1.1; EN 301 893 V2.1.1
- Dyrektywa ROHS:-** EN50581: 2012



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

Rok pierwszego zgłoszenia znaku CE: 2020

Przestarzały: 14-01-2021

Miejsce: Ashburton

**Podpisy:**

 Name: Nigel King      Title: Chief Technical Officer	 Name: Vibhu Vivek      Title: 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

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 das Comunidades Europeias.:

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 Directiva 1999/5/EC
2. 2011/65/EU do Parlamento Europeu e do Conselho, de 8 de junho de 2011, relativa à restrição do uso de determinadas substâncias perigosas em equipamentos elétricos e eletrónicos (Directiva RSP)

**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

**Números de peça:** C050055H013A, C050055H015A

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
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:

**Directiva de equipamentos de rádio:-**

- Anexo II, utilizando normas harmonizadas
  - Segurança: EN 60950-22:2006; EN 62368-1:2014+A11:2017
  - Padrões EMC: EN 301 489-1 v2.1.1, EN 301 489-17 v3.1.1
  - Saúde EME: EN50385:2017
  - Desempenho de rádio: EN 302 502 V2.1.1; EN 301 893 V2.1.1
- Directriz ROHS:-** EN50581: 2012


**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: 14-01-2021

Lugar: Ashburton

**Assinaturas:**

  
Name: Nigel King Title: Chief Technical Officer

  
Name: Vibhu Vivek Title: 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 Consiliului Comunităților 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
- 2011/65/EU al Parlamentului European și al 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

**Numere de numere:** C050055H013A, C050055H015A

Descriere	Numere de numere	Directivile aplicabile
PTP 550E Connectorized (EU) with EU Line Cord	C050055H013A	1, 2
PTP 550E Integrated (EU) with EU Line Cord	C050055H015A	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:-**

- Anexa II, utilizând standarde armonizate
  - Siguranță: EN 60950-22:2006; EN 62368-1:2014+A11:2017
  - Standardele EMC: EN 301 489-1 v2.1.1, EN 301 489-17 v3.1.1
  - Sănătate EME: EN50385:2017
  - Performanță radio: EN 302 502 V2.1.1; EN 301 893 V2.1.1
- Directiva ROHS:-** EN50581: 2012



**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

Dat: 14-01-2021

Loc: Ashburton

**Semnături:**

 Name: Nigel King Title: Chief Technical Officer	 Name: Vibhu Vivek Title: 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



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

- 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
- 2011/65/EU Európskeho parlamentu a Rady z 8. júna 2011 o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach (smernica o ONL)

**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

**Číslo častí:** C050055H013A, C050055H015A

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
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:

**Smernica o rádiovom zariadení:-**

- V prílohe II s použitím harmonizovaných noriem
  - bezpečnosť: EN 60950-22:2006; EN 62368-1:2014+A11:2017
  - Normy EMC: EN 301 489-1 v2.1.1, EN 301 489-17 v3.1.1
  - Zdravie EME: EN50385:2017
  - Rádiový výkon: EN 302 502 V2.1.1; EN 301 893 V2.1.1
- Smernica ROHS:-** EN50581: 2012


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


Rok prvého uplatnenia značky CE: 2020

Datovaný: 14-01-2021

Miesto: Ashburton

**Podpisy:**

  
Name: Nigel King Title: Chief Technical Officer

  
Name: Vibhu Vivek Title: 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

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) Sveta Evrope:

- 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
- 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

**Številke delov:** C050055H013A, C050055H015A

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
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 konektorisane antene za uporabo z dvojno polariziranimi, paraboličnimi reflektorji namenjenimi zunanji 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:

**Direktiva o radijski opremi:-**

- Priloga II z uporabo usklajenih standardov
  - Varnost: EN 60950-22:2006; EN 62368-1:2014+A11:2017
  - EMC standardi: EN 301 489-1 v2.1.1, EN 301 489-17 v3.1.1
  - Zdravje EME: EN50385:2017
  - Radijska zmogljivost: EN 302 502 V2.1.1; EN 301 893 V2.1.1
- ROHS direktiva:-** EN50581: 2012


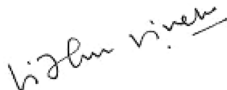
**Opomba:** Delovanje frekvenčnega pasu 5,8 GHz v EU ni usklajeno in je omejeno z nacionalnimi predpisi.

Leto prve prijave oznake CE: 2020

Dated: 14-01-2021

Kraj: Ashburton

**Podpisi:**

 Name: Nigel King      Title: Chief Technical Officer	 Name: Vibhu Vivek      Title: 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 (Española) (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 las Comunidades Europeas:

- 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
- 2011/65/EU del Parlamento Europeo y del Consejo, de 8 de junio de 2011, sobre la restricción del uso 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

**Números de parte:** C050055H013A, C050055H015A

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
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:

**Directiva de equipos de radio:-**

- Anexo II utilizando normas armonizadas
  - La seguridad: EN 60950-22:2006; EN 62368-1:2014+A11:2017
  - Estándares de EMC: EN 301 489-1 v2.1.1, EN 301 489-17 v3.1.1
  - Salud: EN50385:2017
  - Rendimiento de radio: EN 302 502 V2.1.1; EN 301 893 V2.1.1
- Directiva ROHS:-** EN50581: 2012



**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: 14-01-2021

Sitio: Ashburton

**Firmas:**

 Name: Nigel King      Title: Chief Technical Officer	 Name: Vibhu Vivek      Title: 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

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 gemenskapernas 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
- 2011/65/EU Europaparlamentets och rådets förordning 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

**Artikelnummer:** C050055H013A, C050055H015A

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
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, parabolreflektör 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:

**Direktivet om radioutrustning:-**

- Bilaga II med harmoniserade standarder
  - Säkerhet: EN 60950-22:2006; EN 62368-1:2014+A11:2017
  - EMC-standarder: EN 301 489-1 v2.1.1, EN 301 489-17 v3.1.1
  - Hälsa EME: EN50385:2017
  - Radio prestanda: EN 302 502 V2.1.1; EN 301 893 V2.1.1
- ROHS-direktivet:-** EN50581: 2012


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

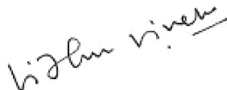
År för första ansökan om CE-märkning: 2020

Daterad: 14-01-2021

Plats: Ashburton

**Signaturer:**

  
Name: Nigel King Title: Chief Technical Officer

  
Name: Vibhu Vivek Title: 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