

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. 2014/34/EU of the European Parliament and of the Council of 26 February 2014 on the harmonisation of the laws of the Member States relating to equipment and protective systems intended for use in potentially explosive atmospheres (recast)
3. 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 5GHz PTP 450i Connectorised ODU and 5GHz PTP 450i Integrated ODU

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

Description: Point-to-MultiPoint Wireless Ethernet Bridge

Model: 5GHz PTP 450i Integrated and Connectorised ODU

Part numbers: C050045B00XB (Where X identifies configuration)

Description	Cambium Networks Part numbers	Applicable Directives
PTP 450i Integrated ODU	C050045B006B	1, 2, 3
PTP 450i Connectorized ODU	C050045B005B	1, 2, 3
AC+DC Enhanced Power Injector (EPI)	C000065L002C	1, 2, 3
AC Power Over Ethernet (PoE)	N000065L001C	1, 3
PTP-LPU	C000065L007B	1, 2, 3
Gigabit Surge Suppressor	C000000L033A	1, 3
Approved Software	CANOPY 15.xx.yy.zz or later (15 =major release, xx = minor release, yy= point release, zz = dot release)	

Variants: The PTP 450i system includes Integrated Antenna and Connectorised Antenna versions for use with Dedicated External antennas and may be supplied with optional Enhanced or Standard PoE, Gigabit Surge Protector or Lightning Protection Unit (PTP-LPU)

Note: The PTP 450i system includes Integrated Antenna and Connectorised Antenna versions for use with Dedicated External antennas as specified in the User Guide.

Conformity: Methods used to demonstrate conformity:

Radio Equipment Directive:-

- Annex II using harmonized standards
 - Safety: EN 60950-1: 2006 + A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013; EN 60950-22: 2006
 - EMC standards: EN 301 489-1 v2.1.1, EN 301 489-17 v3.1.1
 - Health EME: EN50385:2017
 - Radio performance: EN 302 502 V2.1.1; EN 301 893 V2.1.1, pmp-2255 PMP 450 RED Article 3.2 Compliance.

ATEX Directive:-



- Annex III EU-TYPE Examination
 - EN 60079-0:2012/A11:2013
 - EN 60079-11:2012
- 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: 2015

Dated: 11-6-2018

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-1835

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
- 2014/34/EU Europskog parlamenta i Vijeća od 26. veljače 2014. o usklađivanju zakona država članica o opremi i zaštitnim sustavima namijenjenim za uporabu u potencijalno eksplozivnim atmosferama (preinačeno)
- 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 5GHz PTP 450i Connectorised ODU and 5GHz PTP 450i Integrated ODU

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

Opis: Point-to-MultiPoint bežični Ethernet most

Model: 5GHz PTP 450i Integrated and Connectorised ODU

Brojevi dijelova: C050045B00XB (Where X identifies configuration)

Opis	Cambium Networks Brojevi dijelova	Primjenjive smjernice
PTP 450i Integrated ODU	C050045B006B	1, 2, 3
PTP 450i Connectorized ODU	C050045B005B	1, 2, 3
AC+DC Enhanced Power Injector (EPI)	C000065L002C	1, 2, 3
AC Power Over Ethernet (PoE)	N000065L001C	1, 3
PTP-LPU	C000065L007B	1, 2, 3
Gigabit Surge Suppressor	C000000L033A	1, 3
Approved Software	CANOPY 15.xx.yy.zz or later (15 =major release, xx = minor release, yy= point release, zz = dot release)	

Varijante: PTP 450i sustav uključuje integrirane antene i konektorske antene za uporabu s namjenskim vanjskim antenama i mogu se isporučiti s opcionalnim ili standardnim PoE, Gigabit Surge Protector ili Lightning Protection Unit (PTP-LPU)

Bilješka: PTP 450i sustav uključuje integrirane antene i konektirane antene verzije za uporabu s Dedicated External antenama kako je navedeno u korisničkom priručniku.

Konformizam: Metode koje se koriste za dokazivanje sukladnosti:

Direktiva o radijskoj opremi:-

- Prilog II. Primjenjujući usklađene norme
 - Sigurnosni: EN 60950-1: 2006 + A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013; EN 60950-22: 2006
 - 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, pmp-2255 PMP 450 RED Article 3.2 Compliance.

ATEX direktiva:-

- Aneks III. EU-TYPE ispit
 - EN 60079-0:2012/A11:2013
 - EN 60079-11:2012


- ROHS smjernica:-** EN50581: 2012


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

Godina prve primjene oznake CE: 2015

Datiran: 11-6-2018

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-1835

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 zrušení směrnice Evropského parlamentu a Rady 1999/5/EC
- 2014/34/EU nařízení Evropského parlamentu a Rady ze dne 26. února 2014 o harmonizaci právních předpisů členských států týkajících se zařízení a ochranných systémů určených k použití v prostředí s nebezpečím výbuchu (přepřacované znění)
- 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 5GHz PTP 450i Connectorised ODU and 5GHz PTP 450i Integrated ODU

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

Popis: Bezdrátový ethernetový mostový bod od společnosti MultiPoint

Modelka: 5GHz PTP 450i Integrated and Connectorised ODU

Číslo součástí: C050045B00XB (Where X identifies configuration)

Popis	Cambium Networks Číslo součástí	Platné směrnice
PTP 450i Integrated ODU	C050045B006B	1, 2, 3
PTP 450i Connectorized ODU	C050045B005B	1, 2, 3
AC+DC Enhanced Power Injector (EPI)	C000065L002C	1, 2, 3
AC Power Over Ethernet (PoE)	N000065L001C	1, 3
PTP-LPU	C000065L007B	1, 2, 3
Gigabit Surge Suppressor	C000000L033A	1, 3
Approved Software	CANOPY 15.xx.yy.zz or later (15 =major release, xx = minor release, yy= point release, zz = dot release)	

Varianty: Systém PTP 450i obsahuje verze integrované antény a konektorové antény pro použití s externími anténami a může být dodávána s volitelným Enhanced nebo standardním PoE, Gigabit přepětovou ochranou nebo ochranou proti blesku (PTP-LPU)

Poznámka: Systém PTP 450i zahrnuje verze integrované antény a konektorové antény pro použití s vyjímatelnými externími anténami, jak je uvedeno v uživatelské příručce.

Souladu: Metody používané k prokázání shody:

Radio Equipment Directive:-

- V příloze II za použití harmonizovaných norem
 - Bezpečnost: EN 60950-1: 2006 + A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013; EN 60950-22: 2006
 - 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, pmp-2255 PMP 450 RED Article 3.2 Compliance.

Směrnice ATEX:-


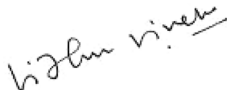
- Příloha III EU-TYPE Examination
 - EN 60079-0:2012/A11:2013
 - EN 60079-11:2012
- Směrnice ROHS:-** EN50581: 2012

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

Rok první aplikace značky CE: 2015

S daty: 11-6-2018

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-1835

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
- 2014/34/EU Europa-Parlamentets og Rådets afgørelse af 26. februar 2014 om harmonisering af medlemsstaternes lovgivning om udstyr og sikringssystemer bestemt til brug i eksplosionsfarlig atmosfære (omarbejdning)
- 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 5GHz PTP 450i Connectorised ODU and 5GHz PTP 450i Integrated ODU

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

Beskrivelse: Point-to-MultiPoint Wireless Ethernet Bridge

Model: 5GHz PTP 450i Integrated and Connectorised ODU

Artikelnumre: C050045B00XB (Where X identifies configuration)

Beskrivelse	Cambium Networks Artikelnumre	Gældende direktiver
PTP 450i Integrated ODU	C050045B006B	1, 2, 3
PTP 450i Connectorized ODU	C050045B005B	1, 2, 3
AC+DC Enhanced Power Injector (EPI)	C000065L002C	1, 2, 3
AC Power Over Ethernet (PoE)	N000065L001C	1, 3
PTP-LPU	C000065L007B	1, 2, 3
Gigabit Surge Suppressor	C000000L033A	1, 3
Approved Software	CANOPY 15.xx.yy.zz or later (15 =major release, xx = minor release, yy= point release, zz = dot release)	

Varianter: Systemet PTP 450i omfatter integrerede antenn- og konnektoriserede antenneversioner til brug med dedikerede eksterne antenner og kan leveres med valgfri forbeholdt eller standard PoE, Gigabit Surge Protector eller Lynbeskyttelsesenhed (PTP-LPU)

Bemærk: Systemet PTP 450i indeholder integrerede antenn- og konnektoriserede antenneversioner til brug med dedikerede eksterne antenner som specificeret i brugervejledningen.

Overensstemmelse: Metoder der anvendes til at påvise overensstemmelse:

Direktiv om radioudstyr:-

- Bilag II ved anvendelse af harmoniserede standarder
 - Sikkerhed: EN 60950-1: 2006 + A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013; EN 60950-22: 2006
 - 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, pmp-2255 PMP 450 RED Article 3.2 Compliance.

ATEX-direktivet:-

- Bilag III EU-TYPE-undersøgelse

- EN 60079-0:2012/A11:2013
- EN 60079-11:2012


- 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: 2015

Dateret: 11-6-2018

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-1835

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:

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
2. 2014/34/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 26. Februar 2014 zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsfähigen Atmosphären (Neufassung)
3. 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 5GHz PTP 450i Connectorised ODU and 5GHz PTP 450i Integrated ODU

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

Beschreibung: Punkt-zu-MultiPoint Wireless Ethernet Bridge

Modell: 5GHz PTP 450i Integrated and Connectorised ODU

Teilnummern: C050045B00XB (Where X identifies configuration)

Beschreibung	Cambium Networks Teilnummern	Anwendbare Richtlinien
PTP 450i Integrated ODU	C050045B006B	1, 2, 3
PTP 450i Connectorized ODU	C050045B005B	1, 2, 3
AC+DC Enhanced Power Injector (EPI)	C000065L002C	1, 2, 3
AC Power Over Ethernet (PoE)	N000065L001C	1, 3
PTP-LPU	C000065L007B	1, 2, 3
Gigabit Surge Suppressor	C000000L033A	1, 3
Approved Software	CANOPY 15.xx.yy.zz or later (15 =major release, xx = minor release, yy= point release, zz = dot release)	

Varianten: Das PTP 450i-System umfasst Versionen mit integrierter Antenne und gekapselter Antenne zur Verwendung mit externen Dedicated-Antennen und kann optional mit Enhanced- oder Standard-PoE, Gigabit-Überspannungsschutz oder Blitzschutzeinheit (PTP-LPU) geliefert werden.

Hinweis: Das PTP 450i-System umfasst Versionen mit integrierter Antenne und gekuppelter Antenne zur Verwendung mit externen Dedicated-Antennen, wie im Benutzerhandbuch angegeben.

Konformität: Methoden zum Nachweis der Konformität:

Richtlinie über Funkanlagen:-

- Anhang II unter Verwendung harmonisierter Normen
 - Sicherheit: EN 60950-1: 2006 + A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013; EN 60950-22: 2006
 - 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, pmp-2255 PMP 450 RED Article 3.2 Compliance.

ATEX-Richtlinie:-

- Anhang III EU-TYP-Prüfung
 - EN 60079-0:2012/A11:2013
 - EN 60079-11:2012


- ROHS-Richtlinie:-** EN50581: 2012

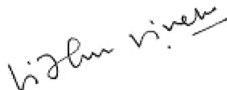
Hinweis: Der Betrieb des 5,8-GHz-Frequenzbandes ist in der EU nicht harmonisiert und durch nationale Vorschriften eingeschränkt.

År for første ansøgning om CE-mærkning: 2015

Datiert: 11-6-2018

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-1835

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
- 2014/34/EU Euroopa Parlamendi ja nõukogu otsus, 26. veebruar 2014, plahvatusohtlikus keskkonnas kasutatavaid seadmeid ja kaitsesüsteeme käsitlevate liikmesriikide õigusaktide ühtlustamise kohta (uuestisõnastamine)
- 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 5GHz PTP 450i Connectorised ODU and 5GHz PTP 450i Integrated ODU

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

Kirjeldus: Point-to-MultiPoint Wireless Ethernet Bridge

Mudel: 5GHz PTP 450i Integrated and Connectorised ODU

Osade numbrid: C050045B00XB (Where X identifies configuration)

Kirjeldus	Cambium Networks Osade numbrid	Kohaldatavad direktiivid
PTP 450i Integrated ODU	C050045B006B	1, 2, 3
PTP 450i Connectorized ODU	C050045B005B	1, 2, 3
AC+DC Enhanced Power Injector (EPI)	C000065L002C	1, 2, 3
AC Power Over Ethernet (PoE)	N000065L001C	1, 3
PTP-LPU	C000065L007B	1, 2, 3
Gigabit Surge Suppressor	C000000L033A	1, 3
Approved Software	CANOPY 15.xx.yy.zz or later (15 =major release, xx = minor release, yy= point release, zz = dot release)	

Variandid: PTP 450i süsteem sisaldab integreeritud antenni ja ühendatud antenni versioone kasutamiseks spetsiaalsete välisantennide jaoks ning võivad olla varustatud lisavarustusega täiustatud või standardse PoE, Gigabit Surge Protector või Lightning Protection Unit (PTP-LPU)

Märge: PTP 450i süsteem sisaldab integreeritud antenni ja ühendatud antenni versioone kasutamiseks spetsiaalsetes välisantennides vastavalt kasutusjuhendile.

Vastavus: Nõuetele vastavuse tõendamiseks kasutatud meetodid:

Raadioseadmete direktiiv:-

- II lisa, kasutades harmoneeritud standardeid
 - Ohutus: EN 60950-1: 2006 + A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013; EN 60950-22: 2006
 - 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, pmp-2255 PMP 450 RED Article 3.2 Compliance.

ATEX-direktiiv:-



- III lisa ELi tüübi eksam
 - EN 60079-0:2012/A11:2013
 - EN 60079-11:2012
- ROHS direktiiv:-** EN50581: 2012

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

Year of first application of CE mark: 2015

Kuupäevastatud: 11-6-2018

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-1835

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
- 2014/34/EU Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi, annettu 26 päivänä helmikuuta 2014, räjähdysvaarallisissa tiloissa käytettäviksi tarkoitettuja laitteita ja suojarjestelmiä koskevan jäsenvaltioiden lainsäädännön lähentämisestä (uudelleenlaadittu toisinto)
- 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 5GHz PTP 450i Connectorised ODU and 5GHz PTP 450i Integrated ODU

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

Kuvaus: Point-to-MultiPoint-langaton Ethernet-silta

Malli: 5GHz PTP 450i Integrated and Connectorised ODU

Osanumerot: C050045B00XB (Where X identifies configuration)

Kuvaus	Cambium Networks Osanumerot	Sovellettavat direktiivit
PTP 450i Integrated ODU	C050045B006B	1, 2, 3
PTP 450i Connectorized ODU	C050045B005B	1, 2, 3
AC+DC Enhanced Power Injector (EPI)	C000065L002C	1, 2, 3
AC Power Over Ethernet (PoE)	N000065L001C	1, 3
PTP-LPU	C000065L007B	1, 2, 3
Gigabit Surge Suppressor	C000000L033A	1, 3
Approved Software	CANOPY 15.xx.yy.zz or later (15 =major release, xx = minor release, yy= point release, zz = dot release)	

Variantit: PTP 450i -järjestelmä sisältää integroituja antenni- ja liityntäantenniversioita käytettäviksi erillisten antennien kanssa ja niitä voidaan käyttää lisävarusteena saatavan lisävarusteena tai vakiona PoE-, Gigabit-yli suoja- tai salamasuojajyksikköön (PTP-LPU)

Huomautus: PTP 450i -järjestelmä sisältää integroidut antenni- ja liityntäantenniversukset käytettäviksi Dedicated External antennas -toiminnossa käyttöoppaan mukaisesti.

Vaatimustenmukaisuus: Vaatimustenmukaisuuden osoittamismenetelmät:

Radiolaitteita koskeva direktiivi:-

- Liitteessä II yhdenmukaistettuja standardeja käyttäen
 - turvallisuus: EN 60950-1: 2006 + A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013; EN 60950-22: 2006
 - 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, pmp-2255 PMP 450 RED Article 3.2 Compliance.

ATEX-direktiivi:-

- Liite III EU-TYYPPIEN TUTKIMUS

- EN 60079-0:2012/A11:2013
- EN 60079-11:2012


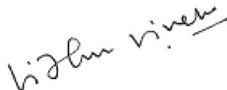
- RoHS-direktiivi:-** EN50581: 2012

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

CE-merkinnän ensimmäisen käyttöönoton vuosi: 2015

Päivätty: 11-6-2018

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-1835

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. 2014/34/EU du Parlement européen et du Conseil du 26 février 2014 concernant l'harmonisation des législations des États membres relatives aux équipements et systèmes de protection destinés à être utilisés dans des atmosphères explosibles (refonte)
3. 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 5GHz PTP 450i Connectorised ODU and 5GHz PTP 450i Integrated ODU

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

La description: Pont Ethernet sans fil point à multipoint

Modèle: 5GHz PTP 450i Integrated and Connectorised ODU

Les numéros de pièce: C050045B00XB (Where X identifie configuration)

La description	Cambium Networks Les numéros de pièce	Directives applicables
PTP 450i Integrated ODU	C050045B006B	1, 2, 3
PTP 450i Connectorized ODU	C050045B005B	1, 2, 3
AC+DC Enhanced Power Injector (EPI)	C000065L002C	1, 2, 3
AC Power Over Ethernet (PoE)	N000065L001C	1, 3
PTP-LPU	C000065L007B	1, 2, 3
Gigabit Surge Suppressor	C000000L033A	1, 3
Approved Software	CANOPY 15.xx.yy.zz or later (15 =major release, xx = minor release, yy= point release, zz = dot release)	

Variantes: Le système PTP 450i comprend des antennes intégrées et des antennes à connecteur pour une utilisation avec des antennes externes dédiées et peut être fourni avec un PoE standard ou amélioré, un parasurtenseur Gigabit ou une unité de protection contre la foudre (PTP-LPU) en option

Remarque: Le système PTP 450i comprend des versions d'antennes intégrées et d'antennes à connecteur pour une utilisation avec des antennes externes dédiées, comme indiqué dans le Guide de l'utilisateur.

Conformité: Méthodes utilisées pour démontrer la conformité:

Directive sur les équipements radio:-

- Annexe II utilisant des normes harmonisées
 - sécurité: EN 60950-1: 2006 + A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013; EN 60950-22: 2006
 - Normes CEM: EN 301 489-1 v2.1.1, EN 301 489-17 v3.1.1
 - Santé EME: EN50385:2017
 - Performances radio: EN 302 502 V2.1.1; EN 301 893 V2.1.1, pmp-2255 PMP 450 RED Article 3.2 Compliance.

Directive ATEX:-


- Annexe III Examen de type UE
 - EN 60079-0:2012/A11:2013
 - EN 60079-11:2012
- 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: 2015

Daté: 11-6-2018

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-1835

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
- 2014/34/EU Az Európai Parlament és a Tanács 2014. február 26-i véleménye a robbanásveszélyes légkörben történő használatra szánt berendezésekre és védelmi rendszerekre vonatkozó tagállami jogszabályok összehangolásáról (átdolgozás)
- 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 5GHz PTP 450i Connectorised ODU and 5GHz PTP 450i Integrated ODU

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

Leírás: Point-to-MultiPoint vezeték nélküli Ethernet Bridge

Modell: 5GHz PTP 450i Integrated and Connectorised ODU

Cikkszámok: C050045B00XB (Where X identifies configuration)

Leírás	Cambium Networks Cikkszámok	Alkalmazandó irányelvek
PTP 450i Integrated ODU	C050045B006B	1, 2, 3
PTP 450i Connectorized ODU	C050045B005B	1, 2, 3
AC+DC Enhanced Power Injector (EPI)	C000065L002C	1, 2, 3
AC Power Over Ethernet (PoE)	N000065L001C	1, 3
PTP-LPU	C000065L007B	1, 2, 3
Gigabit Surge Suppressor	C000000L033A	1, 3
Approved Software	CANOPY 15.xx.yy.zz or later (15 =major release, xx = minor release, yy= point release, zz = dot release)	

Változatok: A PTP 450i rendszer integrált antennával és csatlakozós antennával rendelkezik a dedikált külső antennákhoz, és opcionálisan bővített vagy szabványos PoE, Gigabit túlfeszültségvédő vagy villámvédelmi egység (PTP-LPU).

Megjegyzés: A PTP 450i rendszer integrált antennát és csatlakozós antennát tartalmaz a használati utasításban meghatározott dedikált külső antennákhoz.

Megfelelőség: A megfelelés igazolására használt módszerek:

Rádióberendezésekről szóló irányelv:-

- Melléklet harmonizált szabványok alkalmazásával
 - Biztonság: EN 60950-1: 2006 + A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013; EN 60950-22: 2006
 - 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, pmp-2255 PMP 450 RED Article 3.2 Compliance.

ATEX irányelv:-


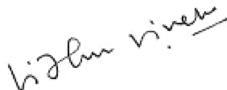
- III. Melléklet EU-TÍPUS Vizsgálat
 - EN 60079-0:2012/A11:2013
 - EN 60079-11:2012
- ROHS irányelv:-** EN50581: 2012

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: 2015

Keltezett: 11-6-2018

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 Megfelelési nyilatkozat dokumentumként kerül tárolásra pmp-1835

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
- 2014/34/EU Evrópuþingsins og ráðsins frá 26. febrúar 2014 um samræmingu á lögum aðildarríkjanna varðandi búnað og öryggiskerfi sem ætlaðar eru til notkunar í sprengihættulegum stöðum (endurskipulagning)
- 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 5GHz PTP 450i Connectorised ODU and 5GHz PTP 450i Integrated ODU

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

Lýsing: Point-to-MultiPoint Wireless Ethernet Bridge

Líkan: 5GHz PTP 450i Integrated and Connectorised ODU

Hlutanúmer: C050045B00XB (Where X identifies configuration)

Lýsing	Cambium Networks Hlutanúmer	Gildandi tilskipanir
PTP 450i Integrated ODU	C050045B006B	1, 2, 3
PTP 450i Connectorized ODU	C050045B005B	1, 2, 3
AC+DC Enhanced Power Injector (EPI)	C000065L002C	1, 2, 3
AC Power Over Ethernet (PoE)	N000065L001C	1, 3
PTP-LPU	C000065L007B	1, 2, 3
Gigabit Surge Suppressor	C000000L033A	1, 3
Approved Software	CANOPY 15.xx.yy.zz or later (15 =major release, xx = minor release, yy= point release, zz = dot release)	

Variants: PTP 450i kerfið inniheldur innbyggð loftnet og tengd loftnetútgáfur til notkunar með hollur utanaðkomandi loftnetum og hægt er að fá það með aukabúnaði eða venjulegu PoE, Gigabit Surge Protector eða Lightning Protection Unit (PTP-LPU)

Athugaðu: PTP 450i kerfið inniheldur innbyggða loftnet og tengda loftnetútgáfur til notkunar með hollur ytri loftnetum eins og tilgreint er í notendahandbókinni.

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

Tilskipun um útvarpsbylgjur:-

- Viðauki með samhæfðum stöðlum
 - Öryggi: EN 60950-1: 2006 + A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013; EN 60950-22: 2006
 - 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, pmp-2255 PMP 450 RED Article 3.2 Compliance.

ATEX tilskipun:-



- Viðauki III ESB-TYPE Prófun
 - EN 60079-0:2012/A11:2013
 - EN 60079-11:2012
- 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: 2015

Dags: 11-6-2018

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-1835

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
- 2014/34/EU ó Pharlaimint na hEorpa agus ón gComhairle an 26 Feabhra 2014 maidir le comhchuibhiú dhlíthe na mBallstát a bhaineann le trealamh agus le córais chosanta atá beartaithe lena n-úsáid in atmaisféir a d'fhéadfadh a bheith pléascach (athmhúnlú)
- 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 5GHz PTP 450i Connectorised ODU and 5GHz PTP 450i Integrated ODU

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

Cur síos: Droichead Ethernet Gan Sreang Point-to-MultiPoint

Mionsamhail: 5GHz PTP 450i Integrated and Connectorised ODU

Uimhreacha cuid: C050045B00XB (Where X identifies configuration)

Cur síos	Cambium Networks Uimhreacha cuid	Treoracha Infheidhme
PTP 450i Integrated ODU	C050045B006B	1, 2, 3
PTP 450i Connectorized ODU	C050045B005B	1, 2, 3
AC+DC Enhanced Power Injector (EPI)	C000065L002C	1, 2, 3
AC Power Over Ethernet (PoE)	N000065L001C	1, 3
PTP-LPU	C000065L007B	1, 2, 3
Gigabit Surge Suppressor	C000000L033A	1, 3
Approved Software	CANOPY 15.xx.yy.zz or later (15 =major release, xx = minor release, yy= point release, zz = dot release)	

Athruithe: Áirítear ar chóras PTP 450i leaganacha Comhtháite Antenna agus Antenna Connectorised le húsáid le antennas Tiomnaithe Seachtracha agus féadfar Aonad Cosanta Feabhsaithe nó Caighdeánach PoE, Gigabit Surge Protector nó an tAonad um Chosaint Lightning (PTP-LPU)

Nóta: Áirítear ar chóras PTP 450i leaganacha Antenna Comhtháite agus Antenna Connectorised le húsáid le antennas Tiomanta Seachtracha mar atá sonraithe sa Treoir Úsáideora.

Comhréireacht: Modhanna a úsáidtear chun comhréireacht a léiriú:

Treoir Trealamh Raidió:-

- larscríbhinn II ag baint úsáide as caighdeáin chomhchuibhithe
 - Sábháilteacht: EN 60950-1: 2006 + A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013; EN 60950-22: 2006
 - 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, pmp-2255 PMP 450 RED Article 3.2 Compliance.

Treoir ATEX:-



- larscríbhinn III Scrúdú AE-CINEÁL
 - EN 60079-0:2012/A11:2013
 - EN 60079-11:2012
- RoHS Treoir:-** EN50581: 2012

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

Bliain an chéad iarratais ar an marc CE: 2015

Dáta: 11-6-2018

Smithe:

 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-1835

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:

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
2. 2014/34/EU del Parlamento europeo e del Consiglio, del 26 febbraio 2014, sull'armonizzazione delle legislazioni degli Stati membri relative alle apparecchiature e ai sistemi di protezione destinati a essere utilizzati in atmosfera potenzialmente esplosiva (rifusione)
3. 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 5GHz PTP 450i Connectorised ODU and 5GHz PTP 450i Integrated ODU

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

Descrizione: Bridge Ethernet wireless Point-to-MultiPoint

Modello: 5GHz PTP 450i Integrated and Connectorised ODU

Numeri di parte: C050045B00XB (Where X identifies configuration)

Descrizione	Cambium Networks Numeri di parte	Direttive applicabili
PTP 450i Integrated ODU	C050045B006B	1, 2, 3
PTP 450i Connectorized ODU	C050045B005B	1, 2, 3
AC+DC Enhanced Power Injector (EPI)	C000065L002C	1, 2, 3
AC Power Over Ethernet (PoE)	N000065L001C	1, 3
PTP-LPU	C000065L007B	1, 2, 3
Gigabit Surge Suppressor	C000000L033A	1, 3
Approved Software	CANOPY 15.xx.yy.zz or later (15 =major release, xx = minor release, yy= point release, zz = dot release)	

Varianti: Il sistema PTP 450i include le versioni Antenna integrata e Antenna connessa per l'uso con antenne esterne dedicate e può essere fornito con PoE potenziato o standard, dispositivo di protezione da sovraccarico gigabit o unità di protezione contro il fulmine (PTP-LPU) opzionale

Nota: Il sistema PTP 450i include le versioni Antenna integrata e Antenna connessa per l'uso con antenne esterne dedicate come specificato nella Guida dell'utente.

Conformità: Metodi usati per dimostrare la conformità:

Direttiva sulle apparecchiature radio:-

- Allegato II utilizzando norme armonizzate
 - Sicurezza: EN 60950-1: 2006 + A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013; EN 60950-22: 2006
 - 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, pmp-2255 PMP 450 RED Article 3.2 Compliance.

Direttiva ATEX:-


- Allegato III ESAME UE
 - EN 60079-0:2012/A11:2013
 - EN 60079-11:2012
- 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: 2015

Dato: 11-6-2018

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-1835

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
- 2014/34/EU Eiropas Parlamenta un Padomes Lēmums (2014. gada 26. februāris) par dalībvalstu tiesību aktu saskaņošanu attiecībā uz iekārtām un aizsardzības sistēmām, kas paredzētas lietošanai sprādzienbīstamā vidē (pārstrādāta redakcija)
- 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 5GHz PTP 450i Connectorised ODU and 5GHz PTP 450i Integrated ODU

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

Apraksts: Point-to-MultiPoint bezvadu ētera tilts

Modelis: 5GHz PTP 450i Integrated and Connectorised ODU

Daļas numuri: C050045B00XB (Where X identifies configuration)

Apraksts	Cambium Networks Daļas numuri	Piemērojamās direktīvas
PTP 450i Integrated ODU	C050045B006B	1, 2, 3
PTP 450i Connectorized ODU	C050045B005B	1, 2, 3
AC+DC Enhanced Power Injector (EPI)	C000065L002C	1, 2, 3
AC Power Over Ethernet (PoE)	N000065L001C	1, 3
PTP-LPU	C000065L007B	1, 2, 3
Gigabit Surge Suppressor	C000000L033A	1, 3
Approved Software	CANOPY 15.xx.yy.zz or later (15 =major release, xx = minor release, yy= point release, zz = dot release)	

Varianti: PTP 450i sistēma ietver integrētas antenas un savienotas antenas versijas, kas paredzētas lietošanai ar speciālām ārējām antenām, un tās var piegādāt kopā ar papildu uzlaboto vai standarta PoE, Gigabit pārsprieguma aizsargu vai zibens aizsardzības ierīci (PTP-LPU)

Piezīme: PTP 450i sistēma ietver integrētas antenas un savienotas antenas versijas izmantošanai ar speciālajām ārējām antenām, kā norādīts lietotāja rokasgrāmatā

Atbilstība: Metodes, ko izmanto, lai pierādītu atbilstību:

Radioiekārtu direktīva:-

- II pielikums, izmantojot saskaņotus standartus
 - Drošība: EN 60950-1: 2006 + A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013; EN 60950-22: 2006
 - 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, pmp-2255 PMP 450 RED Article 3.2 Compliance.

ATEX direktīva:-



- III pielikums ES-TIPA eksāmens
 - EN 60079-0:2012/A11:2013
 - EN 60079-11:2012
- ROHS direktīva:-** EN50581: 2012

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

CE marķējuma pirmās piemērošanas gads: 2015

Datēts: 11-6-2018

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-1835

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, panaikinanti direktyvą 1999/5/EC
- 2014/34/EU vasario 26 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyva dėl valstybių narių įstatymų, susijusių su potencialiai sprogioje aplinkoje naudojama įranga ir apsaugos sistemomis, suderinimo (nauja redakcija)
- 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 5GHz PTP 450i Connectorised ODU and 5GHz PTP 450i Integrated ODU

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

Apibūdinimas: ``Point-to-MultiPoint`` belaidis Ethernet tiltas

Modelis: 5GHz PTP 450i Integrated and Connectorised ODU

Dalies numeriai: C050045B00XB (Where X identifies configuration)

Apibūdinimas	Cambium Networks Dalies numeriai	Taikomos direktyvos
PTP 450i Integrated ODU	C050045B006B	1, 2, 3
PTP 450i Connectorized ODU	C050045B005B	1, 2, 3
AC+DC Enhanced Power Injector (EPI)	C000065L002C	1, 2, 3
AC Power Over Ethernet (PoE)	N000065L001C	1, 3
PTP-LPU	C000065L007B	1, 2, 3
Gigabit Surge Suppressor	C000000L033A	1, 3
Approved Software	CANOPY 15.xx.yy.zz or later (15 =major release, xx = minor release, yy= point release, zz = dot release)	

Variantai: PTP 450i sistemoje yra integruotos antenos ir jungiamojo antenos versijos, skirtos naudoti su specialiomis išorinėmis antenomis, ir gali būti tiekiamos su neprivalomu patobulintu arba standartiniu PoE, Gigabit perimetro apsauga arba žaibų apsaugos bloku (PTP-LPU)

Pastaba: PTP 450i sistemoje yra integruotos antenos ir jungiamojo antenos versijos, skirtos naudoti su specialiomis išorinėmis antenomis, kaip nurodyta vartotojo vadove.

Atitiktis: Atitikties įrodymui taikomi metodai:

Radio Equipment Directive:-

- II priedas, kuriame naudojami suderinti standartai
 - Saugumas: EN 60950-1: 2006 + A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013; EN 60950-22: 2006
 - 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, pmp-2255 PMP 450 RED Article 3.2 Compliance.

ATEX direktyva:-


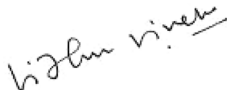
- III priedo ES TIPO egzaminas
 - EN 60079-0:2012/A11:2013
 - EN 60079-11:2012
- ROHS direktyva:-** EN50581: 2012

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

CE ženklo pirmojo taikymo metai: 2015

Data: 11-6-2018

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-1835

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 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
- 2014/34/EU tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill tas-26 ta' 'Frar 2014 dwar l-armonizzazzjoni tal-ligijiet tal-Istati Membri li għandhom x'jaqsmu ma' tagħmir u sistemi ta' protezzjoni maħsuba għal użu f'atmosfera potenzjalment esplużivi (riformulazzjoni)
- 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 5GHz PTP 450i Connectorised ODU and 5GHz PTP 450i Integrated ODU

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

Deskrizzjoni: Pont Ethernet Wireless Point-to-MultiPoint

Mudell: 5GHz PTP 450i Integrated and Connectorised ODU

Numri ta' parti: C050045B00XB (Where X identifies configuration)

Deskrizzjoni	Cambium Networks Numri ta' parti	Direttivi applikabbli
PTP 450i Integrated ODU	C050045B006B	1, 2, 3
PTP 450i Connectorized ODU	C050045B005B	1, 2, 3
AC+DC Enhanced Power Injector (EPI)	C000065L002C	1, 2, 3
AC Power Over Ethernet (PoE)	N000065L001C	1, 3
PTP-LPU	C000065L007B	1, 2, 3
Gigabit Surge Suppressor	C000000L033A	1, 3
Approved Software	CANOPY 15.xx.yy.zz or later (15 =major release, xx = minor release, yy= point release, zz = dot release)	

Varjanti: Is-sistema PTP 450i tinkludi verżjonijiet tal-Antenna Integrata u Konettjata ta' l-Antenna għall-użu ma' antenni esterni dedikati u tista' tiġi fornuta b'Protegitur mhux obligatorju Mtejjeb jew Standard PoE, Gigabit Surge Protector jew Lightning Protection Unit (PTP-LPU)

Nota: Is-sistema PTP 450i tinkludi verżjonijiet ta' Antenna Integrata u Konnessjonalizzata ta' l-Antenna għall-użu ma' antenni Esterni Dedikati kif speċifikat fil-Gwida ta' l-Utenti.

Konformità: Metodi użati biex juru l-konformità:

Direttiva dwar Tagħmir tar-Radju:-

- Anness II bl-użu ta' standards armonizzati
 - Sigurtà: EN 60950-1: 2006 + A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013; EN 60950-22: 2006
 - 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, pmp-2255 PMP 450 RED Article 3.2 Compliance.

Id-Direttiva ATEX:-

- Anness III Eżami tat-TIP UE
 - EN 60079-0:2012/A11:2013
 - EN 60079-11:2012



- 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: 2015

Datata: 11-6-2018

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-1835

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:

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
2. 2014/34/EU van het Europees Parlement en de Raad van 26 februari 2014 betreffende de harmonisatie van de wetgevingen van de lidstaten inzake apparaten en beveiligingssysteem bedoeld voor gebruik op plaatsen waar ontploffingsgevaar kan heersen (herschikking)
3. 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 5GHz PTP 450i Connectorised ODU and 5GHz PTP 450i Integrated ODU

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

Beschrijving: Point-to-MultiPoint draadloze Ethernet-brug

Model: 5GHz PTP 450i Integrated and Connectorised ODU

Onderdeelnummers: C050045B00XB (Where X identifies configuration)

Beschrijving	Cambium Networks Onderdeelnummers	Toepasselijke richtlijnen
PTP 450i Integrated ODU	C050045B006B	1, 2, 3
PTP 450i Connectorized ODU	C050045B005B	1, 2, 3
AC+DC Enhanced Power Injector (EPI)	C000065L002C	1, 2, 3
AC Power Over Ethernet (PoE)	N000065L001C	1, 3
PTP-LPU	C000065L007B	1, 2, 3
Gigabit Surge Suppressor	C000000L033A	1, 3
Approved Software	CANOPY 15.xx.yy.zz or later (15 =major release, xx = minor release, yy= point release, zz = dot release)	

Varianten: Het PTP 450i-systeem bevat geïntegreerde antenne- en connector-gestuurde antenneversies voor gebruik met speciale externe antennes en kan worden geleverd met optionele verbeterde of standaard PoE, gigabit-overspanningsbeveiliging of bliksemafleidingseenheid (PTP-LPU)

Notitie: Het PTP 450i-systeem bevat geïntegreerde antenne- en connector-gestuurde antenneversies voor gebruik met speciale externe antennes zoals gespecificeerd in de gebruikershandleiding.

Conformiteit: Methoden die worden gebruikt om conformiteit aan te tonen:

Richtlijn radioapparatuur:-

- Bijlage II met behulp van geharmoniseerde normen
 - Veiligheid: EN 60950-1: 2006 + A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013; EN 60950-22: 2006
 - 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, pmp-2255 PMP 450 RED Article 3.2 Compliance.

ATEX-richtlijn:-



- Bijlage III EU-TYPE-onderzoek
 - EN 60079-0:2012/A11:2013
 - EN 60079-11:2012
- 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: 2015

Verouderd: 11-6-2018

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-1835

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. 2014/34/EU av Europaparlamentet og Rådet av 26. februar 2014 om harmonisering av medlemsstaternes lovgivning om utstyr og sikringssystemer beregnet til bruk i eksplosjonsfarlig atmosfære (omarbeiding)
3. 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 5GHz PTP 450i Connectorised ODU and 5GHz PTP 450i Integrated ODU

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

Beskrivelse: Point-to-MultiPoint Wireless Ethernet Bridge

Modell: 5GHz PTP 450i Integrated and Connectorised ODU

Artikkelnummer: C050045B00XB (Where X identifies configuration)

Beskrivelse	Cambium Networks Artikkelnummer	Gjeldende direktiver
PTP 450i Integrated ODU	C050045B006B	1, 2, 3
PTP 450i Connectorized ODU	C050045B005B	1, 2, 3
AC+DC Enhanced Power Injector (EPI)	C000065L002C	1, 2, 3
AC Power Over Ethernet (PoE)	N000065L001C	1, 3
PTP-LPU	C000065L007B	1, 2, 3
Gigabit Surge Suppressor	C000000L033A	1, 3
Approved Software	CANOPY 15.xx.yy.zz or later (15 =major release, xx = minor release, yy= point release, zz = dot release)	

Varianter: PTP 450i-systemet inneholder integrerte antenn- og koplingsantennversjoner for bruk med dedikerte eksterne antenner og kan leveres med tilleggsutstyr for forbedret eller standard PoE, Gigabit Surge Protector eller Lightning Protection Unit (PTP-LPU)

Merk: PTP 450i-systemet inneholder integrerte antenn- og koblingsantennversjoner for bruk med dedikerte eksterne antenner som angitt i brukerhåndboken.

Overensstemmelse: Metoder som brukes til å demonstrere samsvar:

Direktiv om radioutstyr:-

- i. Vedlegg II ved bruk av harmoniserte standarder
 - a. Sikkerhet: EN 60950-1: 2006 + A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013; EN 60950-22: 2006
 - 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, pmp-2255 PMP 450 RED Article 3.2 Compliance.

ATEX Directive:-


- ii. Vedlegg III EU-TYPE-eksamen
 - a. EN 60079-0:2012/A11:2013
 - b. EN 60079-11:2012
- iii. **ROHS-direktivet:-** EN50581: 2012

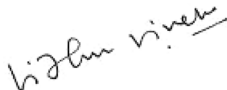
Merk: Drift av 5,8 GHz-frekvensbåndet er ikke harmonisert i EU og er begrenset av nasjonale forskrifter.

År for første påføring av CE-merket: 2015

Datert: 11-6-2018

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-1835

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
- 2014/34/EU Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 26 lutego 2014 r. w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do użytku w przestrzeniach zagrożonych wybuchem (przekształcenie)
- 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 5GHz PTP 450i Connectorised ODU and 5GHz PTP 450i Integrated ODU

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

Opis: Bezprzewodowy most Ethernet Point-to-MultiPoint

Model: 5GHz PTP 450i Integrated and Connectorised ODU

Numer części: C050045B00XB (Where X identifies configuration)

Opis	Cambium Networks Numer części	Odpowiednie dyrektywy
PTP 450i Integrated ODU	C050045B006B	1, 2, 3
PTP 450i Connectorized ODU	C050045B005B	1, 2, 3
AC+DC Enhanced Power Injector (EPI)	C000065L002C	1, 2, 3
AC Power Over Ethernet (PoE)	N000065L001C	1, 3
PTP-LPU	C000065L007B	1, 2, 3
Gigabit Surge Suppressor	C000000L033A	1, 3
Approved Software	CANOPY 15.xx.yy.zz or later (15 =major release, xx = minor release, yy= point release, zz = dot release)	

Warianty: System PTP 450i zawiera wersje zintegrowanej anteny i anteny ze złączem, do użytku z dedykowanymi antenami zewnętrznymi i mogą być dostarczane z opcjonalnym Enhanced lub standardowym PoE, Gigabit Surge Protector lub Lightning Protection Unit (PTP-LPU)

Uwaga: System PTP 450i zawiera wersje zintegrowanej anteny i konektorowej anteny do użytku z dedykowanymi antenami zewnętrznymi zgodnie z instrukcją obsługi.

Zgodność: Metody stosowane do wykazania zgodności:

Dyrektywa w sprawie urządzeń radiowych:-

- Załącznik II wykorzystujący zharmonizowane normy
 - Bezpieczeństwo: EN 60950-1: 2006 + A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013; EN 60950-22: 2006
 - 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, pmp-2255 PMP 450 RED Article 3.2 Compliance.

Dyrektywa ATEX:-

- Załącznik III Badanie typu UE
 - EN 60079-0:2012/A11:2013
 - EN 60079-11:2012


iii. Dyrektywa ROHS:- EN50581: 2012

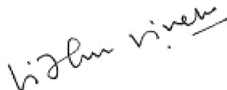
Uwaga: Działanie pasma częstotliwości 5,8 GHz nie jest zharmonizowane w UE i jest ograniczone przepisami krajowymi.

Rok pierwszego zgłoszenia znaku CE: 2015

Przestarzały: 11-6-2018

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-1835

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. 2014/34/EU do Parlamento Europeu e do Conselho, de 26 de fevereiro de 2014, relativa à harmonização das legislações dos Estados-Membros respeitantes aos aparelhos e sistemas de proteção destinados a ser utilizados em atmosferas potencialmente explosivas (reformulação)
3. 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 5GHz PTP 450i Connectorised ODU and 5GHz PTP 450i Integrated ODU

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

Descrição: Ponte Ethernet sem fio Point-to-MultiPoint

Modelo: 5GHz PTP 450i Integrated and Connectorised ODU

Números de peça: C050045B00XB (Where X identifies configuration)

Descrição	Cambium Networks Números de peça	Diretrizes Aplicáveis
PTP 450i Integrated ODU	C050045B006B	1, 2, 3
PTP 450i Connectorized ODU	C050045B005B	1, 2, 3
AC+DC Enhanced Power Injector (EPI)	C000065L002C	1, 2, 3
AC Power Over Ethernet (PoE)	N000065L001C	1, 3
PTP-LPU	C000065L007B	1, 2, 3
Gigabit Surge Suppressor	C000000L033A	1, 3
Approved Software	CANOPY 15.xx.yy.zz or later (15 =major release, xx = minor release, yy= point release, zz = dot release)	

Variantes: O sistema PTP 450i inclui antenas integradas e versões de antena conectada para uso com antenas externas dedicadas e pode ser fornecido opcionalmente com Enhanced ou Standard PoE, protetor contra surtos de gigabits ou unidade de proteção contra raios (PTP-LPU)

Nota: O sistema PTP 450i inclui as versões Antena Integrada e Antena Conectorizada para uso com antenas Externas Dedicadas, conforme especificado no Guia do Usuário.

Conformidade: Métodos usados para demonstrar conformidade:

Diretiva de equipamentos de rádio:-

- Anexo II, utilizando normas harmonizadas
 - Segurança: EN 60950-1: 2006 + A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013; EN 60950-22: 2006
 - 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, pmp-2255 PMP 450 RED Article 3.2 Compliance.

Diretiva ATEX:-


- Anexo III Exame UE-TIPO
 - EN 60079-0:2012/A11:2013
 - EN 60079-11:2012
- Diretriz ROHS:-** EN50581: 2012

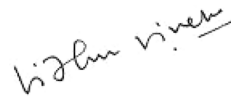
Nota: O funcionamento da faixa de frequências de 5,8 GHz não está harmonizado na UE e é restringido por regulamentos nacionais.

Ano da primeira aplicação da marca CE: 2015

Datado: 11-6-2018

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-1835

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:

1. 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
2. 2014/34/EU al Parlamentului European și al Consiliului din 26 februarie 2014 privind armonizarea legislațiilor statelor membre referitoare la echipamentele și sistemele de protecție destinate utilizării în atmosfere potențial explozive (reformare)
3. 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 5GHz PTP 450i Connectorised ODU and 5GHz PTP 450i Integrated ODU

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

Descriere: Point-to-MultiPoint Wireless Ethernet Bridge

Model: 5GHz PTP 450i Integrated and Connectorised ODU

Numere de numere: C050045B00XB (Where X identifies configuration)

Descriere	Cambium Networks Numere de numere	Directivele aplicabile
PTP 450i Integrated ODU	C050045B006B	1, 2, 3
PTP 450i Connectorized ODU	C050045B005B	1, 2, 3
AC+DC Enhanced Power Injector (EPI)	C000065L002C	1, 2, 3
AC Power Over Ethernet (PoE)	N000065L001C	1, 3
PTP-LPU	C000065L007B	1, 2, 3
Gigabit Surge Suppressor	C000000L033A	1, 3
Approved Software	CANOPY 15.xx.yy.zz or later (15 =major release, xx = minor release, yy= point release, zz = dot release)	

Variante: Sistemul PTP 450i include versiuni antena integrate și antene conectorizate pentru utilizarea cu antene externe dedicate și pot fi livrate împreună cu un dispozitiv de protecție PoE (Enhanced) sau standard (PoE standard), un protector de supratensiune Gigabit sau o unitate de protecție împotriva fulgerului (PTP-LPU)

Notă: Sistemul PTP 450i include versiuni antena integrată și antenă conectorizată pentru utilizarea cu antene externe dedicate, așa cum este specificat în ghidul utilizatorului.

Conformitate: Metode utilizate pentru demonstrarea conformității:

Directiva privind echipamentele radio:-

- Anexa II, utilizând standarde armonizate
 - Siguranță: EN 60950-1: 2006 + A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013; EN 60950-22: 2006
 - 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, pmp-2255 PMP 450 RED Article 3.2 Compliance.

Directiva ATEX:-



- Anexa III Examinarea UE-TIP
 - EN 60079-0:2012/A11:2013
 - EN 60079-11:2012
- 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: 2015

Dat: 11-6-2018

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-1835

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 Európskych spoločností:

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
2. 2014/34/EU Európskeho parlamentu a Rady z 26. februára 2014 o zosúladiení právnych predpisov členských štátov týkajúcich sa zariadení a ochranných systémov určených na použitie v potenciálne výbušnom prostredí (prepracované znenie)
3. 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 5GHz PTP 450i Connectorised ODU and 5GHz PTP 450i Integrated ODU

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

Popis: Bezdrôtový ethernetový mostový bod od viacerých bodov

Model: 5GHz PTP 450i Integrated and Connectorised ODU

Čísła častí: C050045B00XB (Where X identifies configuration)

Popis	Cambium Networks Čísła častí	Uplatniteľné smernice
PTP 450i Integrated ODU	C050045B006B	1, 2, 3
PTP 450i Connectorized ODU	C050045B005B	1, 2, 3
AC+DC Enhanced Power Injector (EPI)	C000065L002C	1, 2, 3
AC Power Over Ethernet (PoE)	N000065L001C	1, 3
PTP-LPU	C000065L007B	1, 2, 3
Gigabit Surge Suppressor	C000000L033A	1, 3
Approved Software	CANOPY 15.xx.yy.zz or later (15 =major release, xx = minor release, yy= point release, zz = dot release)	

Varianty: Systém PTP 450i obsahuje verzie integrovanej antény a konektorovej antény na použitie so špeciálnymi externými anténami a môže byť dodávaný s voliteľným rozšíreným alebo štandardným PoE, Gigabitovým prepäťovým chráničom alebo ochranou blesku (PTP-LPU)

Poznámka: Systém PTP 450i obsahuje verzie integrovanej antény a konektorovej antény pre použitie so špeciálnymi externými anténami, ako je uvedené v užívateľskej príručke.

Zhoda: Metódy používané na preukázanie zhody:

Smernica o rádiovom zariadení:-

- i. V prílohe II s použitím harmonizovaných noriem
 - a. bezpečnosť: EN 60950-1: 2006 + A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013; EN 60950-22: 2006
 - b. Normy EMC: EN 301 489-1 v2.1.1, EN 301 489-17 v3.1.1
 - c. Zdravie EME: EN50385:2017
 - d. Rádiový výkon: EN 302 502 V2.1.1; EN 301 893 V2.1.1, pmp-2255 PMP 450 RED Article 3.2 Compliance.

Smernica ATEX:-


- ii. Príloha III Skúška EU-TYPE
 - a. EN 60079-0:2012/A11:2013
 - b. EN 60079-11:2012
- iii. **Smernica ROHS:-** EN50581: 2012

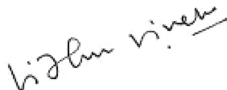
Poznámka: Prevádzka frekvenčného pásma 5,8 GHz nie je v EÚ harmonizovaná a je obmedzená národnými predpismi.

Rok prvého uplatnenia značky CE: 2015

Datovaný: 11-6-2018

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-1835

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
- 2014/34/EU Evropskega parlamenta in Sveta z dne 26. februarja 2014 o usklajevanju zakonodaje držav članic o opremi in zaščitnih sistemih, namenjenih za uporabo v potencialno eksplozivnih atmosferah (prenovitev)
- 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 5GHz PTP 450i Connectorised ODU and 5GHz PTP 450i Integrated ODU

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

Opis: Brežični ethernetni most Point-to-Multi Point

Model: 5GHz PTP 450i Integrated and Connectorised ODU

Številke delov: C050045B00XB (Where X identifies configuration)

Opis	Cambium Networks Številke delov	Veljavne direktive
PTP 450i Integrated ODU	C050045B006B	1, 2, 3
PTP 450i Connectorized ODU	C050045B005B	1, 2, 3
AC+DC Enhanced Power Injector (EPI)	C000065L002C	1, 2, 3
AC Power Over Ethernet (PoE)	N000065L001C	1, 3
PTP-LPU	C000065L007B	1, 2, 3
Gigabit Surge Suppressor	C000000L033A	1, 3
Approved Software	CANOPY 15.xx.yy.zz or later (15 =major release, xx = minor release, yy= point release, zz = dot release)	

Variante: Sistem PTP 450i vključuje različice integrirane antene in konektorizirane antene za uporabo z namenskimi zunanji anteni in je lahko dobavljen z opsijskim Enhanced or Standard PoE, Gigabit Surge Protector ali enoto za zaščito pred strelo (PTP-LPU)

Opomba: Sistem PTP 450i vključuje različice integrirane antene in konektorizirane antene za uporabo z Dedicated zunanji anteni, kot je določeno v uporabniškem priročniku.

Skladnost: Metode, uporabljene za dokazovanje skladnosti:

Direktiva o radijski opremi:-

- Priloga II z uporabo usklajenih standardov
 - Varnost: EN 60950-1: 2006 + A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013; EN 60950-22: 2006
 - EMC standardi: EN 301 489-1 v2.1.1, EN 301 489-17 v3.1.1
 - Zdravje EME: EN50385:2017
 - Radijska zmožljivost: EN 302 502 V2.1.1; EN 301 893 V2.1.1, pmp-2255 PMP 450 RED Article 3.2 Compliance.

ATEX direktiva:-


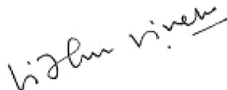
- Priloga III Pregled EU-TIP
 - EN 60079-0:2012/A11:2013
 - EN 60079-11:2012
- ROHS direktiva:-** EN50581: 2012

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

Leto prve prijave oznake CE: 2015

Dated: 11-6-2018

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-1835

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:

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
2. 2014/34/EU del Parlamento Europeo y del Consejo, de 26 de febrero de 2014, sobre la armonización de las legislaciones de los Estados miembros sobre equipos y sistemas de protección destinados a ser utilizados en atmósferas potencialmente explosivas (refundición)
3. 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 5GHz PTP 450i Connectorised ODU and 5GHz PTP 450i Integrated ODU

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

Descripción: Puente Ethernet inalámbrico punto a multipunto

Modelo: 5GHz PTP 450i Integrated and Connectorised ODU

Números de parte: C050045B00XB (Where X identifies configuration)

Descripción	Cambium Networks Números de parte	Directivas aplicables
PTP 450i Integrated ODU	C050045B006B	1, 2, 3
PTP 450i Connectorized ODU	C050045B005B	1, 2, 3
AC+DC Enhanced Power Injector (EPI)	C000065L002C	1, 2, 3
AC Power Over Ethernet (PoE)	N000065L001C	1, 3
PTP-LPU	C000065L007B	1, 2, 3
Gigabit Surge Suppressor	C000000L033A	1, 3
Approved Software	CANOPY 15.xx.yy.zz or later (15 =major release, xx = minor release, yy= point release, zz = dot release)	

Variantes: El sistema PTP 450i incluye antenas integradas y versiones de antenas conectadas para uso con antenas externas dedicadas y se puede suministrar con PoE optimizado o estándar opcional, protector contra sobretensiones Gigabit o unidad de protección contra rayos (PTP-LPU)

Nota: El sistema PTP 450i incluye antenas integradas y versiones de antenas conectadas para su uso con antenas externas dedicadas, tal como se especifica en la Guía del usuario.

Conformidad: Métodos utilizados para demostrar la conformidad:

Directiva de equipos de radio:-

- Anexo II utilizando normas armonizadas
 - La seguridad: EN 60950-1: 2006 + A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013; EN 60950-22: 2006
 - 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, pmp-2255 PMP 450 RED Article 3.2 Compliance.

Directiva ATEX:-


- Anexo III Examen UE-TYPE
 - EN 60079-0:2012/A11:2013
 - EN 60079-11:2012
- 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: 2015

Anticuoado: 11-6-2018

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-1835

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
- 2014/34/EU Europaparlamentets och rådets förordning av den 26 februari 2014 om harmonisering av medlemsstaternas lagstiftning om utrustning och skyddssystem som är avsedda att användas i explosionsfarligt atmosfär (omarbetning)
- 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 5GHz PTP 450i Connectorised ODU and 5GHz PTP 450i Integrated ODU

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

Beskrivning: Point-to-MultiPoint Wireless Ethernet Bridge

Modell: 5GHz PTP 450i Integrated and Connectorised ODU

Artikelnummer: C050045B00XB (Where X identifies configuration)

Beskrivning	Cambium Networks Artikelnummer	Gällande direktiv
PTP 450i Integrated ODU	C050045B006B	1, 2, 3
PTP 450i Connectorized ODU	C050045B005B	1, 2, 3
AC+DC Enhanced Power Injector (EPI)	C000065L002C	1, 2, 3
AC Power Over Ethernet (PoE)	N000065L001C	1, 3
PTP-LPU	C000065L007B	1, 2, 3
Gigabit Surge Suppressor	C000000L033A	1, 3
Approved Software	CANOPY 15.xx.yy.zz or later (15 =major release, xx = minor release, yy= point release, zz = dot release)	

Varianter: Systemet PTP 450i innehåller integrerade antenn- och anslutningsantennsversioner för användning med dedikerade externa antenner och kan levereras med valfri förbättrad eller standard PoE, Gigabit Surge Protector eller Lightning Protection Unit (PTP-LPU)

Notera: Systemet PTP 450i innehåller integrerade antenn- och anslutningsantennsversioner för användning med dedikerade externa antenner enligt specifikationen i användarhandboken.

Överensstämmelse: Metoder som används för att visa överensstämmelse:

Direktivet om radioutrustning:-

- Bilaga II med harmoniserade standarder
 - Säkerhet: EN 60950-1: 2006 + A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013; EN 60950-22: 2006
 - 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, pmp-2255 PMP 450 RED Article 3.2 Compliance.

ATEX-direktivet:-

- Bilaga III EU-typkontroll
 - EN 60079-0:2012/A11:2013
 - EN 60079-11:2012


- ROHS-direktivet:-** EN50581: 2012

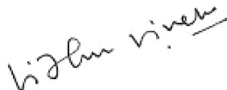
Notera: Drift av 5,8 GHz-frekvensbandet är inte harmoniserat i EU och är begränsat av nationella bestämmelser.

År för första ansökan om CE-märkning: 2015

Daterad: 11-6-2018

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-1835