

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:

- 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
- 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 3.5 GHz PMP 450 Subscriber Module (SM)

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: 359ZWHH (where Z=2 or 3, W=C or blank)

Description	Cambium Networks Part Number	Applicable Directives
3.3-3.6 GHz PMP 450 Subscriber Module	C035045C0xxA (where xx=01, 02, 03, 04 or 14)	1, 2
3.3-3.6 GHz PMP 450 Subscriber Module - Connectorized	C035045C00xA (where x=5, 6, 7 or 8)	1, 2
AC Power Over Ethernet (PoE)	N000900L001B	1, 2
Surge Protector	600SSH	1, 2
Approved Software	CANOPY 15.xx.yy.zz or later (15 =major release, xx = minor release, yy= point release, zz = dot release)	

Variants: The 3.5 GHz PMP 450 SM for use with Dedicated Integrated 8 dBi dual slant antenna or with Dedicated External 17 dBi dual slant antenna (Cambium Networks P/N C030045D901A) and may be supplied with optional Enhanced or Standard PoE, Surge Protector or Lightning Protection Unit

Conformity: Methods used to demonstrate conformity:

Radio Equipment Directive:-

- Annex II using harmonized standards
 - Safety: EN 60950-22:2006; EN 62368-1:2014+A11:2017
 - EMC standards: EN 301 489-1 v2.1.1, EN 301 489-4 v3.1.1
 - Health EME: EN50385:2017
 - Radio performance: EN 302 326-2 V1.2.2



ROHS Directive:- EN50581: 2012

Year of first application of CE mark: 2014

Dated: 07-01-2021

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-1856

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 3.5 GHz PMP 450 Subscriber Module (SM)

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: 359ZWHH (where Z=2 or 3, W=C or blank)

Opis	Cambium Networks Brojevi dijelova	Primjenjive smjernice
3.3-3.6 GHz PMP 450 Subscriber Module	C035045C0xxA (where xx=01, 02, 03, 04 or 14)	1, 2
3.3-3.6 GHz PMP 450 Subscriber Module - Connectorized	C035045C00xA (where x=5, 6, 7 or 8)	1, 2
AC Power Over Ethernet (PoE)	N000900L001B	1, 2
Surge Protector	600SSH	1, 2
Approved Software	CANOPY 15.xx.yy.zz or later (15 =major release, xx = minor release, yy= point release, zz = dot release)	

Varijante: 3,5 GHz PMP 450 SM za upotrebu s namjenskom integriranom dvostrukom kosom antenom od 8 dBi ili s namjenskom vanjskom dvostrukom kosom antenom od 17 dBi (Cambium Networks P / N C030045D901A), a može se isporučiti s opcijskim poboljšanim ili standardnim PoE, zaštitom od prenaponske zaštite ili zaštitom od munje

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 301 489-4 v3.1.1
 - Zdravlje EME: EN50385:2017
 - Radio izvedba: EN 302 326-2 V1.2.2


ROHS smjernica:- EN50581: 2012

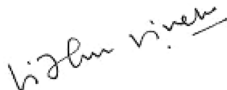
Godina prve primjene oznake CE: 2014

Datiran: 07-01-2021

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-1856

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 3.5 GHz PMP 450 Subscriber Module (SM)

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: 359ZWHH (where Z=2 or 3, W=C or blank)

Popis	Cambium Networks Číslo součástí	Platné směrnice
3.3-3.6 GHz PMP 450 Subscriber Module	C035045C0xxA (where xx=01, 02, 03, 04 or 14)	1, 2
3.3-3.6 GHz PMP 450 Subscriber Module - Connectorized	C035045C00xA (where x=5, 6, 7 or 8)	1, 2
AC Power Over Ethernet (PoE)	N000900L001B	1, 2
Surge Protector	600SSH	1, 2
Approved Software	CANOPY 15.xx.yy.zz or later (15 =major release, xx = minor release, yy= point release, zz = dot release)	

Varianty: 3,5 GHz PMP 450 SM pro použití s vyhrazenou integrovanou duální šikmou anténou 8 dBi nebo s vyhrazenou externí duální šikmou anténou 17 dBi (Cambium Networks P / N C030045D901A) a může být dodáván s volitelným Enhanced nebo Standard PoE, přepětovou ochranou nebo jednotkou ochrany před bleskem

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 301 489-4 v3.1.1
 - Zdraví EME: EN50385:2017
 - Rádiový výkon: EN 302 326-2 V1.2.2


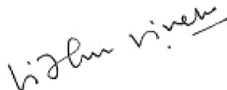
Směrnice ROHS:- EN50581: 2012

Rok první aplikace značky CE: 2014

S daty: 07-01-2021

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-1856

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 3.5 GHz PMP 450 Subscriber Module (SM)

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: 359ZWHH (where Z=2 or 3, W=C or blank)

Beskrivelse	Cambium Networks Artikelnumre	Gældende direktiver
3.3-3.6 GHz PMP 450 Subscriber Module	C035045C0xxA (where xx=01, 02, 03, 04 or 14)	1, 2
3.3-3.6 GHz PMP 450 Subscriber Module - Connectorized	C035045C00xA (where x=5, 6, 7 or 8)	1, 2
AC Power Over Ethernet (PoE)	N000900L001B	1, 2
Surge Protector	600SSH	1, 2
Approved Software	CANOPY 15.xx.yy.zz or later (15 =major release, xx = minor release, yy= point release, zz = dot release)	

Varianter: 3,5 GHz PMP 450 SM til brug med dedikeret integreret 8 dBi dobbelt skrå antenne eller med dedikeret ekstern 17 dBi dobbelt skrå antenne (Cambium Networks P / N C030045D901A) og kan leveres med valgfri Enhanced eller Standard PoE, Surge Protector eller Lightning Protection Unit

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 301 489-4 v3.1.1
 - Sundhed EME: EN50385:2017
 - Radio præstation: EN 302 326-2 V1.2.2


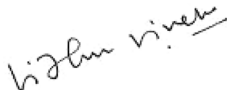
ROHS-direktivet:- EN50581: 2012

År for første ansøgning om CE-mærkning: 2014

Dateret: 07-01-2021

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-1856

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. 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 3.5 GHz PMP 450 Subscriber Module (SM)

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: 359ZWHH (where Z=2 or 3, W=C or blank)

Beschreibung	Cambium Networks Teilnummern	Anwendbare Richtlinien
3.3-3.6 GHz PMP 450 Subscriber Module	C035045C0xxA (where xx=01, 02, 03, 04 or 14)	1, 2
3.3-3.6 GHz PMP 450 Subscriber Module - Connectorized	C035045C00xA (where x=5, 6, 7 or 8)	1, 2
AC Power Over Ethernet (PoE)	N000900L001B	1, 2
Surge Protector	600SSH	1, 2
Approved Software	CANOPY 15.xx.yy.zz or later (15 =major release, xx = minor release, yy= point release, zz = dot release)	

Varianten: Der 3,5-GHz-PMP 450 SM zur Verwendung mit einer dedizierten integrierten 8-dBi-Doppelschrägantenne oder einer dedizierten externen 17-dBi-Doppelschrägantenne (Cambium Networks P / N C030045D901A) kann optional mit einem erweiterten oder Standard-PoE, Überspannungsschutz oder einer Blitzschutzeinheit geliefert werden

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 301 489-4 v3.1.1
 - Gesundheit: EN50385:2017
 - Radio-Leistung: EN 302 326-2 V1.2.2


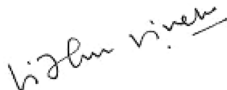
ROHS-Richtlinie:- EN50581: 2012

År for første ansøgning om CE-mærkning: 2014

Datiert: 07-01-2021

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-1856

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 3.5 GHz PMP 450 Subscriber Module (SM)

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: 359ZWHH (where Z=2 or 3, W=C or blank)

Kirjeldus	Cambium Networks Osade numbrid	Kohaldatavad direktiivid
3.3-3.6 GHz PMP 450 Subscriber Module	C035045C0xxA (where xx=01, 02, 03, 04 or 14)	1, 2
3.3-3.6 GHz PMP 450 Subscriber Module - Connectorized	C035045C00xA (where x=5, 6, 7 or 8)	1, 2
AC Power Over Ethernet (PoE)	N000900L001B	1, 2
Surge Protector	600SSH	1, 2
Approved Software	CANOPY 15.xx.yy.zz or later (15 =major release, xx = minor release, yy= point release, zz = dot release)	

Variandid: 3,5 GHz PMP 450 SM kasutamiseks spetsiaalse integreeritud 8 dBi topeltkalda antenni või spetsiaalse välise 17 dBi kahepoolse kaldantenniga (Cambium Networks P / N C030045D901A) ja seda võib tarnida koos täiendava või täiustatud PoE-, ülepinge- või piksekaitseseadmega

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 301 489-4 v3.1.1
 - Tervis EME: EN50385:2017
 - Raadio jõudlus: EN 302 326-2 V1.2.2


ROHS direktiiv:- EN50581: 2012


Year of first application of CE mark: 2014

Kuupäevastatud: 07-01-2021

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-1856

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 3.5 GHz PMP 450 Subscriber Module (SM)

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: 359ZWHH (where Z=2 or 3, W=C or blank)

Kuvaus	Cambium Networks Osanumerot	Sovellettavat direktiivit
3.3-3.6 GHz PMP 450 Subscriber Module	C035045C0xxA (where xx=01, 02, 03, 04 or 14)	1, 2
3.3-3.6 GHz PMP 450 Subscriber Module - Connectorized	C035045C00xA (where x=5, 6, 7 or 8)	1, 2
AC Power Over Ethernet (PoE)	N000900L001B	1, 2
Surge Protector	600SSH	1, 2
Approved Software	CANOPY 15.xx.yy.zz or later (15 =major release, xx = minor release, yy= point release, zz = dot release)	

Variantit: 3,5 GHz: n PMP 450 SM käytettäväksi erillisen integroidun 8 dBi: n kaksoiskulma-antennin kanssa tai erillisen ulkoisen 17 dBi: n kaksoiskulma-antennin kanssa (Cambium Networks P / N C030045D901A)

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 301 489-4 v3.1.1
 - Terveys EME: EN50385:2017
 - Radio suorituskyky: EN 302 326-2 V1.2.2


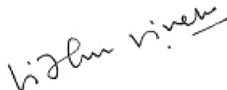
RoHS-direktiivi:- EN50581: 2012

CE-merkinnän ensimmäisen käyttöönoton vuosi: 2014

Päiväty: 07-01-2021

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-1856

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 3.5 GHz PMP 450 Subscriber Module (SM)

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: 359ZWHH (where Z=2 or 3, W=C or blank)

La description	Cambium Networks Les numéros de pièce	Directives applicables
3.3-3.6 GHz PMP 450 Subscriber Module	C035045C0xxA (where xx=01, 02, 03, 04 or 14)	1, 2
3.3-3.6 GHz PMP 450 Subscriber Module - Connectorized	C035045C00xA (where x=5, 6, 7 or 8)	1, 2
AC Power Over Ethernet (PoE)	N000900L001B	1, 2
Surge Protector	600SSH	1, 2
Approved Software	CANOPY 15.xx.yy.zz or later (15 =major release, xx = minor release, yy= point release, zz = dot release)	

Variantes: Le PMP 450 SM 3,5 GHz pour une utilisation avec une antenne double inclinée 8 dBi intégrée dédiée ou avec une antenne double inclinaison externe 17 dBi dédiée (Cambium Networks P / N C030045D901A) et peut être fourni avec un PoE amélioré ou standard, un parasurtenseur ou une unité de protection contre la foudre

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 301 489-4 v3.1.1
 - c. Santé EME: EN50385:2017
 - d. Performances radio; EN 302 326-2 V1.2.2



Directive ROHS:- EN50581: 2012

Année de première application de la marque CE: 2014

Daté: 07-01-2021

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-1856

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 3.5 GHz PMP 450 Subscriber Module (SM)

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: 359ZWHH (where Z=2 or 3, W=C or blank)

Leírás	Cambium Networks Cikkszámok	Alkalmazandó irányelvek
3.3-3.6 GHz PMP 450 Subscriber Module	C035045C0xxA (where xx=01, 02, 03, 04 or 14)	1, 2
3.3-3.6 GHz PMP 450 Subscriber Module - Connectorized	C035045C00xA (where x=5, 6, 7 or 8)	1, 2
AC Power Over Ethernet (PoE)	N000900L001B	1, 2
Surge Protector	600SSH	1, 2
Approved Software	CANOPY 15.xx.yy.zz or later (15 =major release, xx = minor release, yy= point release, zz = dot release)	

Változatok: A 3,5 GHz-es PMP 450 SM dedikált integrált 8 dBi kettős ferde antennával vagy dedikált külső 17 dBi kettős ferde antennával (Cambium Networks P / N C030045D901A) használható, és opcionálisan továbbfejlesztett vagy standard PoE, túlfeszültség-védő vagy villámvédelmi egységgel szállítható

Megfelelőség: A megfelelés 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 301 489-4 v3.1.1
 - Egészségügyi EME: EN50385:2017
 - Rádió teljesítmény: EN 302 326-2 V1.2.2


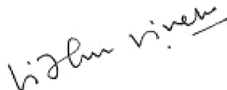
ROHS irányelv:- EN50581: 2012

Year of first application of CE mark: 2014

Keltezett: 07-01-2021

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-1856

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 3.5 GHz PMP 450 Subscriber Module (SM)

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: 359ZWHH (where Z=2 or 3, W=C or blank)

Lýsing	Cambium Networks Hlutanúmer	Gildandi tilskipanir
3.3-3.6 GHz PMP 450 Subscriber Module	C035045C0xxA (where xx=01, 02, 03, 04 or 14)	1, 2
3.3-3.6 GHz PMP 450 Subscriber Module - Connectorized	C035045C00xA (where x=5, 6, 7 or 8)	1, 2
AC Power Over Ethernet (PoE)	N000900L001B	1, 2
Surge Protector	600SSH	1, 2
Approved Software	CANOPY 15.xx.yy.zz or later (15 =major release, xx = minor release, yy= point release, zz = dot release)	

Variants: 3.5 GHz PMP 450 SM til notkunar með sérstöku innbyggðu 8 dBi tvöföldu loftneti eða með sérstöku ytra 17 dBi tvöföldu halla loftneti (Cambium Networks P / N C030045D901A) og getur fylgt með aukabúnaði eða Standard PoE, Surge Protector eða Lightning Protection Unit

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

Tilskipun um útvarpsbylgjur:-

- II. 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 301 489-4 v3.1.1
 - Heilsa EME: EN50385:2017
 - Útvarp flutningur: EN 302 326-2 V1.2.2



ROHS tilskipun:- EN50581: 2012

Ár fyrstu umsóknar CE-merkis: 2014

Dags: 07-01-2021

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-1856

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 3.5 GHz PMP 450 Subscriber Module (SM)

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: 359ZWHH (where Z=2 or 3, W=C or blank)

Cur síos	Cambium Networks Uimhreacha cuid	Treoracha Infheidhme
3.3-3.6 GHz PMP 450 Subscriber Module	C035045C0xxA (where xx=01, 02, 03, 04 or 14)	1, 2
3.3-3.6 GHz PMP 450 Subscriber Module - Connectorized	C035045C00xA (where x=5, 6, 7 or 8)	1, 2
AC Power Over Ethernet (PoE)	N000900L001B	1, 2
Surge Protector	600SSH	1, 2
Approved Software	CANOPY 15.xx.yy.zz or later (15 =major release, xx = minor release, yy= point release, zz = dot release)	

Athruithe: An 3.5 GHz PMP 450 SM le húsáid le antenna dé-slant Tiomnaithe Comhtháite 8 dBi nó le antenna dé-slaite Tiomnaithe Seachtrach 17 dBi (Cambium Networks P / N C030045D901A) agus féadfar PoE Roghnaithe nó Caighdeánach Feabhsaithe nó Cosanta Tintrí nó Aonad Cosanta Tintrí a sholáthar dó

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 301 489-4 v3.1.1
 - EME Sláinte: EN50385:2017
 - Feidhmíocht raidió: EN 302 326-2 V1.2.2


RoHS Treoir:- EN50581: 2012


Bliain an chéad iarratais ar an marc CE: 2014

Dáta: 07-01-2021

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-1856

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. 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 3.5 GHz PMP 450 Subscriber Module (SM)

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: 359ZWHH (where Z=2 or 3, W=C or blank)

Descrizione	Cambium Networks Numeri di parte	Direttive applicabili
3.3-3.6 GHz PMP 450 Subscriber Module	C035045C0xxA (where xx=01, 02, 03, 04 or 14)	1, 2
3.3-3.6 GHz PMP 450 Subscriber Module - Connectorized	C035045C00xA (where x=5, 6, 7 or 8)	1, 2
AC Power Over Ethernet (PoE)	N000900L001B	1, 2
Surge Protector	600SSH	1, 2
Approved Software	CANOPY 15.xx.yy.zz or later (15 =major release, xx = minor release, yy= point release, zz = dot release)	

Varianti: Il PMP 450 SM da 3,5 GHz per l'uso con antenna a doppia inclinazione integrata da 8 dBi dedicata o con antenna a doppia inclinazione esterna da 17 dBi dedicata (Cambium Networks P / N C030045D901A) e può essere fornito con PoE avanzato o standard opzionale, protezione da sovratensioni o unità di protezione dai fulmini

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 301 489-4 v3.1.1
 - Salute: EN50385:2017
 - Prestazione radio: EN 302 326-2 V1.2.2



Direttiva ROHS:- EN50581: 2012

Anno della prima applicazione del marchio CE: 2014

Datato: 07-01-2021

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-1856

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 3.5 GHz PMP 450 Subscriber Module (SM)

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: 359ZWHH (where Z=2 or 3, W=C or blank)

Apraksts	Cambium Networks Daļas numuri	Piemērojamās direktīvas
3.3-3.6 GHz PMP 450 Subscriber Module	C035045C0xxA (where xx=01, 02, 03, 04 or 14)	1, 2
3.3-3.6 GHz PMP 450 Subscriber Module - Connectorized	C035045C00xA (where x=5, 6, 7 or 8)	1, 2
AC Power Over Ethernet (PoE)	N000900L001B	1, 2
Surge Protector	600SSH	1, 2
Approved Software	CANOPY 15.xx.yy.zz or later (15 =major release, xx = minor release, yy= point release, zz = dot release)	

Varianti: 3,5 GHz PMP 450 SM, kas paredzēts lietošanai ar tīpašu integrētu 8 dBi divkāršu antenu vai ar tīpašu ārēju 17 dBi divkāršu antenu (Cambium Networks P / N C030045D901A), un to var piegādāt ar papildu uzlaboto vai standarta PoE, pārsprieguma aizsargu vai zibensaizsardzības bloku

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 301 489-4 v3.1.1
 - Veselība EME: EN50385:2017
 - Radio veikums: EN 302 326-2 V1.2.2


ROHS direktīva:- EN50581: 2012


CE marķējuma pirmās piemērošanas gads: 2014

Datēts: 07-01-2021

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-1856

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
- 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 3.5 GHz PMP 450 Subscriber Module (SM)

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: 359ZWHH (where Z=2 or 3, W=C or blank)

Apibūdinimas	Cambium Networks Dalies numeriai	Taikomos direktyvos
3.3-3.6 GHz PMP 450 Subscriber Module	C035045C0xxA (where xx=01, 02, 03, 04 or 14)	1, 2
3.3-3.6 GHz PMP 450 Subscriber Module - Connectorized	C035045C00xA (where x=5, 6, 7 or 8)	1, 2
AC Power Over Ethernet (PoE)	N000900L001B	1, 2
Surge Protector	600SSH	1, 2
Approved Software	CANOPY 15.xx.yy.zz or later (15 =major release, xx = minor release, yy= point release, zz = dot release)	

Variantai: 3,5 GHz PMP 450 SM, skirtas naudoti su dedikuota integruota 8 dBi dviguba nuožulnia antena arba su specialia išorine 17 dBi dviguba nuožulnia antena („Cambium Networks“ P / N C030045D901A) ir gali būti tiekiami su papildomu arba standartiniu „PoE“, apsaugos nuo viršįtampių arba apsaugos nuo žaibo įrenginiu.

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 301 489-4 v3.1.1
 - Sveikata EME: EN50385:2017
 - Radijo veikimas: EN 302 326-2 V1.2.2


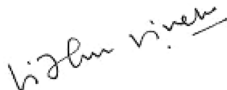
ROHS direktyva:- EN50581: 2012

CE ženklo pirmojo taikymo metai: 2014

Data: 07-01-2021

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-1856

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' Gunju 2011 dwar ir-restrizzjoni tal-użu ta' ċerti sustanzi perikolużi fit-tagħmir elettriku u elettroniku (Direttiva RoHS)

Prodotti: Cambium Networks 3.5 GHz PMP 450 Subscriber Module (SM)

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

Deskrizzjoni: Pont Ethernet Wireless Point-to-MultiPoint

Mudell: 359ZWHH (where Z=2 or 3, W=C or blank)

Deskrizzjoni	Cambium Networks Numri ta' parti	Direttivi applikabbli
3.3-3.6 GHz PMP 450 Subscriber Module	C035045C0xxA (where xx=01, 02, 03, 04 or 14)	1, 2
3.3-3.6 GHz PMP 450 Subscriber Module - Connectorized	C035045C00xA (where x=5, 6, 7 or 8)	1, 2
AC Power Over Ethernet (PoE)	N000900L001B	1, 2
Surge Protector	600SSH	1, 2
Approved Software	CANOPY 15.xx.yy.zz or later (15 =major release, xx = minor release, yy= point release, zz = dot release)	

Varjanti: Il-PMP 450 SM ta' '3.5 GHz għall-użu ma' antenna Slant doppja Dedikata Integrata ta' '8 dBi jew ma' antenna Slant doppja Esterna Dedikata ta' '17 dBi (Netwerks Cambium P / N C030045D901A) u tista' tiġi fornuta b'PoE Mtejba jew Standard, Protettur kontra s-Surge jew Unità ta' 'Protezzjoni kontra s-Sajd mhux obligatorja

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 301 489-4 v3.1.1
 - Saħħa EME: EN50385:2017
 - Prestazzjoni tar-radju: EN 302 326-2 V1.2.2



Id-Direttiva ROHS:- EN50581: 2012

Sena ta' l-ewwel applikazzjoni tal-marka CE: 2014

Datata: 07-01-2021

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-1856

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 3.5 GHz PMP 450 Subscriber Module (SM)

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: 359ZWHH (where Z=2 or 3, W=C or blank)

Beschrijving	Cambium Networks Onderdeelnummers	Toepasselijke richtlijnen
3.3-3.6 GHz PMP 450 Subscriber Module	C035045C0xxA (where xx=01, 02, 03, 04 or 14)	1, 2
3.3-3.6 GHz PMP 450 Subscriber Module - Connectorized	C035045C00xA (where x=5, 6, 7 or 8)	1, 2
AC Power Over Ethernet (PoE)	N000900L001B	1, 2
Surge Protector	600SSH	1, 2
Approved Software	CANOPY 15.xx.yy.zz or later (15 =major release, xx = minor release, yy= point release, zz = dot release)	

Varianten: De 3,5 GHz PMP 450 SM voor gebruik met speciale geïntegreerde 8 dBi dubbele schuine antenne of met speciale externe 17 dBi dubbele schuine antenne (Cambium Networks P / N C030045D901A) en kan worden geleverd met optionele verbeterde of standaard PoE, overspanningsbeveiliging of bliksembeveiligingseenheid

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 301 489-4 v3.1.1
 - Gezondheid EME: EN50385:2017
 - Radioprestaties: EN 302 326-2 V1.2.2



ROHS-richtlijn:- EN50581: 2012

Jaar van eerste toepassing van CE-markering: 2014

Verouderd: 07-01-2021

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-1856

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:

- 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
- 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 3.5 GHz PMP 450 Subscriber Module (SM)

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: 359ZWHH (where Z=2 or 3, W=C or blank)

Beskrivelse	Cambium Networks Artikkelnummer	Gjeldende direktiver
3.3-3.6 GHz PMP 450 Subscriber Module	C035045C0xxA (where xx=01, 02, 03, 04 or 14)	1, 2
3.3-3.6 GHz PMP 450 Subscriber Module - Connectorized	C035045C00xA (where x=5, 6, 7 or 8)	1, 2
AC Power Over Ethernet (PoE)	N000900L001B	1, 2
Surge Protector	600SSH	1, 2
Approved Software	CANOPY 15.xx.yy.zz or later (15 =major release, xx = minor release, yy= point release, zz = dot release)	

Varianter: 3,5 GHz PMP 450 SM for bruk med dedikert integrert 8 dBi antenne med to skråstillinger eller med dedikert ekstern 17 dBi dobbel skråantenne (Cambium Networks P / N C030045D901A) og kan leveres med Enhanced eller Standard PoE, overspenningsvern eller lynbeskyttelsesenhet (tilleggsutstyr)

Overensstemmelse: Metoder som brukes til å demonstrere samsvar:

Direktiv om radioutstyr:-

- Vedlegg II ved bruk av harmoniserte standarder
 - Sikkerhet: EN 60950-22:2006; EN 62368-1:2014+A11:2017
 - EMC standarder: EN 301 489-1 v2.1.1, EN 301 489-4 v3.1.1
 - Helse EME: EN50385:2017
 - Radio ytelse: EN 302 326-2 V1.2.2


ROHS-direktivet:- EN50581: 2012

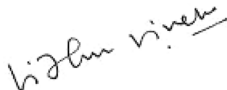
År for første påføring av CE-merket: 2014

Datert: 07-01-2021

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-1856

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 3.5 GHz PMP 450 Subscriber Module (SM)

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: 359ZWHH (where Z=2 or 3, W=C or blank)

Opis	Cambium Networks Numer części	Odpowiednie dyrektywy
3.3-3.6 GHz PMP 450 Subscriber Module	C035045C0xxA (where xx=01, 02, 03, 04 or 14)	1, 2
3.3-3.6 GHz PMP 450 Subscriber Module - Connectorized	C035045C00xA (where x=5, 6, 7 or 8)	1, 2
AC Power Over Ethernet (PoE)	N000900L001B	1, 2
Surge Protector	600SSH	1, 2
Approved Software	CANOPIY 15.xx.yy.zz or later (15 =major release, xx = minor release, yy= point release, zz = dot release)	

Warianty: 3,5 GHz PMP 450 SM do użytku z dedykowaną zintegrowaną podwójną anteną skośną 8 dBi lub z dedykowaną zewnętrzną podwójną anteną skośną 17 dBi (Cambium Networks P / N C030045D901A) i może być dostarczany z opcjonalnym ulepszonym lub standardowym PoE, ochroną przeciwprzepięciową lub odgromową

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 301 489-4 v3.1.1
 - Zdrowie EME: EN50385:2017
 - Wydajność radiowa: EN 302 326-2 V1.2.2



Dyrektywa ROHS:- EN50581: 2012

Rok pierwszego zgłoszenia znaku CE: 2014

Przestarzały: 07-01-2021

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-1856

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 (Diretiva RSP)

Produtos: Cambium Networks 3.5 GHz PMP 450 Subscriber Module (SM)

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: 359ZWHH (where Z=2 or 3, W=C or blank)

Descrição	Cambium Networks Números de peça	Diretrizes Aplicáveis
3.3-3.6 GHz PMP 450 Subscriber Module	C035045C0xxA (where xx=01, 02, 03, 04 or 14)	1, 2
3.3-3.6 GHz PMP 450 Subscriber Module - Connectorized	C035045C00xA (where x=5, 6, 7 or 8)	1, 2
AC Power Over Ethernet (PoE)	N000900L001B	1, 2
Surge Protector	600SSH	1, 2
Approved Software	CANOPY 15.xx.yy.zz or later (15 =major release, xx = minor release, yy= point release, zz = dot release)	

Variantes: O PMP 450 SM de 3,5 GHz para uso com antena de inclinação dupla de 8 dBi integrada dedicada ou com antena de inclinação dupla de 17 dBi externa dedicada (Cambium Networks P / N C030045D901A) e pode ser fornecido com PoE padrão ou avançado opcional, protetor de sobretensão ou unidade de proteção contra raios

Conformidade: Métodos usados para demonstrar conformidade:

Diretiva 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 301 489-4 v3.1.1
 - Saúde EME: EN50385:2017
 - Desempenho de rádio: EN 302 326-2 V1.2.2


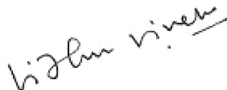
Diretriz ROHS:- EN50581: 2012

Ano da primeira aplicação da marca CE: 2014

Datado: 07-01-2021

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-1856

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 3.5 GHz PMP 450 Subscriber Module (SM)

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: 359ZWHH (where Z=2 or 3, W=C or blank)

Descriere	Cambium Networks Numere de numere	Directivile aplicabile
3.3-3.6 GHz PMP 450 Subscriber Module	C035045C0xxA (where xx=01, 02, 03, 04 or 14)	1, 2
3.3-3.6 GHz PMP 450 Subscriber Module - Connectorized	C035045C00xA (where x=5, 6, 7 or 8)	1, 2
AC Power Over Ethernet (PoE)	N000900L001B	1, 2
Surge Protector	600SSH	1, 2
Approved Software	CANOPY 15.xx.yy.zz or later (15 =major release, xx = minor release, yy= point release, zz = dot release)	

Variante: PMP 450 SM de 3,5 GHz pentru utilizare cu antenă dublă înclinată integrată de 8 dBi dedicată sau cu antenă dublă înclinată externă de 17 dBi dedicată (Cambium Networks P / N C030045D901A) și poate fi livrat cu PoE îmbunătățit sau standard opțional, protecție la supratensiune sau unitate de protecție împotriva trăsnetului

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 301 489-4 v3.1.1
 - Sănătate EME: EN50385:2017
 - Performanță radio: EN 302 326-2 V1.2.2



Directiva ROHS:- EN50581: 2012

Anul primei aplicări a mărcii CE: 2014

Dat: 07-01-2021

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-1856

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:

- 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 3.5 GHz PMP 450 Subscriber Module (SM)

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: 359ZWHH (where Z=2 or 3, W=C or blank)

Popis	Cambium Networks Číslo častí	Uplatniteľné smernice
3.3-3.6 GHz PMP 450 Subscriber Module	C035045C0xxA (where xx=01, 02, 03, 04 or 14)	1, 2
3.3-3.6 GHz PMP 450 Subscriber Module - Connectorized	C035045C00xA (where x=5, 6, 7 or 8)	1, 2
AC Power Over Ethernet (PoE)	N000900L001B	1, 2
Surge Protector	600SSH	1, 2
Approved Software	CANOPY 15.xx.yy.zz or later (15 =major release, xx = minor release, yy= point release, zz = dot release)	

Varianty: 3,5 GHz PMP 450 SM pre použitie s vyhradenou integrovanou dvojitou šikmou anténou 8 dBi alebo s vyhradenou externou dvojitou šikmou anténou 17 dBi (Cambium Networks P / N C030045D901A) a môže byť dodávaný s voliteľným vylepšeným alebo štandardným PoE, prepäťovou ochranou alebo jednotkou ochrany pred bleskom

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 301 489-4 v3.1.1
 - Zdravie EME: EN50385:2017
 - Rádiový výkon: EN 302 326-2 V1.2.2


Smernica ROHS:- EN50581: 2012

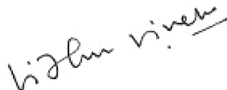
Rok prvého uplatnenia značky CE: 2014

Datovaný: 07-01-2021

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-1856

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 3.5 GHz PMP 450 Subscriber Module (SM)

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: 359ZWHH (where Z=2 or 3, W=C or blank)

Opis	Cambium Networks Številke delov	Veljavne direktive
3.3-3.6 GHz PMP 450 Subscriber Module	C035045C0xxA (where xx=01, 02, 03, 04 or 14)	1, 2
3.3-3.6 GHz PMP 450 Subscriber Module - Connectorized	C035045C00xA (where x=5, 6, 7 or 8)	1, 2
AC Power Over Ethernet (PoE)	N000900L001B	1, 2
Surge Protector	600SSH	1, 2
Approved Software	CANOPY 15.xx.yy.zz or later (15 =major release, xx = minor release, yy= point release, zz = dot release)	

Variante: 3,5 GHz PMP 450 SM za uporabo z namensko integrirano 8 dBi dvojno poševno anteno ali z namensko zunanjo 17 dBi dvojno poševno anteno (Cambium Networks P / N C030045D901A) in je lahko dobavljen z izbirnim izboljšanim ali standardnim PoE, prenapetostnim zaščitnim elementom ali zaščito pred strelom

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 301 489-4 v3.1.1
 - Zdravje EME: EN50385:2017
 - Radijska zmogljivost: EN 302 326-2 V1.2.2


ROHS direktiva:- EN50581: 2012

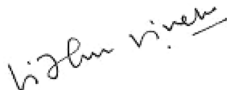
Leto prve prijave oznake CE: 2014

Dated: 07-01-2021

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-1856

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 3.5 GHz PMP 450 Subscriber Module (SM)

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: 359ZWHH (where Z=2 or 3, W=C or blank)

Descripción	Cambium Networks Números de parte	Directivas aplicables
3.3-3.6 GHz PMP 450 Subscriber Module	C035045C0xxA (where xx=01, 02, 03, 04 or 14)	1, 2
3.3-3.6 GHz PMP 450 Subscriber Module - Connectorized	C035045C00xA (where x=5, 6, 7 or 8)	1, 2
AC Power Over Ethernet (PoE)	N000900L001B	1, 2
Surge Protector	600SSH	1, 2
Approved Software	CANOPY 15.xx.yy.zz or later (15 =major release, xx = minor release, yy= point release, zz = dot release)	

Variantes: El PMP 450 SM de 3,5 GHz para uso con antena inclinada dual integrada dedicada de 8 dBi o con antena inclinada dual externa dedicada de 17 dBi (Cambium Networks P / N C030045D901A) y puede suministrarse con PoE estándar o mejorado, protector de sobretensión o unidad de protección contra rayos

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 301 489-4 v3.1.1
 - Salud: EN50385:2017
 - Rendimiento de radio: EN 302 326-2 V1.2.2



Directiva ROHS:- EN50581: 2012

Año de la primera aplicación de la marca CE: 2014

Anticuoado: 07-01-2021

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-1856

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 3.5 GHz PMP 450 Subscriber Module (SM)

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: 359ZWHH (where Z=2 or 3, W=C or blank)

Beskrivning	Cambium Networks Artikelnummer	Gällande direktiv
3.3-3.6 GHz PMP 450 Subscriber Module	C035045C0xxA (where xx=01, 02, 03, 04 or 14)	1, 2
3.3-3.6 GHz PMP 450 Subscriber Module - Connectorized	C035045C00xA (where x=5, 6, 7 or 8)	1, 2
AC Power Over Ethernet (PoE)	N000900L001B	1, 2
Surge Protector	600SSH	1, 2
Approved Software	CANOPY 15.xx.yy.zz or later (15 =major release, xx = minor release, yy= point release, zz = dot release)	

Varianter: 3,5 GHz PMP 450 SM för användning med dedikerad integrerad 8 dBi antenn med dubbla lutningar eller med dedikerad extern 17 dBi dubbel lutande antenn (Cambium Networks P / N C030045D901A) och kan levereras med Enhanced eller Standard PoE, överspänningsskydd eller blixtskydds enhet som tillval

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 301 489-4 v3.1.1
 - Hälsa EME: EN50385:2017
 - Radio prestanda: EN 302 326-2 V1.2.2


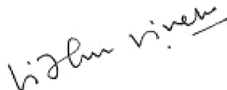
ROHS-direktivet:- EN50581: 2012

År för första ansökan om CE-märkning: 2014

Daterad: 07-01-2021

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-1856