

OPS2-5P8R256S

EU Declaration of Conformity

Prohlášení o shodě pro EU
EU-overensstemmelseserklæring
EU-conformiteitsverklaring
Eli vastavusdeklaratsioon
EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus
Déclaration de conformité UE
EU-Konformitätserklärung
Európai uniós megfelelőségi
nyilatkozat
Dichiarazione di conformità UE
ES atbilstības deklarācija
ES atitikties deklaracija
EU Declaration of Conformity
Deklaracji zgodności UE
Declaração de Conformidade UE
Declaración de conformidad de la
UE
EU-försäkran om överensstämmelse

EU Declaration of Conformity

Brand:	Promethean
Product Name:	OPS-M
Sales Part Number:	OPS2-5P8R256S
Model Number:	OPS2-5P8R256S

We, Promethean Ltd, declare under our sole responsibility that the above products conform to the essential requirements of European Union Directives:

- 2014/53/EU (Radio Equipment Directive)
- 2014/30/EU (Electromagnetic Compatibility Directive)
- 2014/35/EU (Low Voltage Directive)
- 2011/65/EU (Restriction of Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment)

The products conform to the following standards:

Radio Spectrum

EN 300 328 (V2.1.1)	Wideband transmission systems; Data transmission equipment operating in the 2.4 GHz ISM band and using wide band modulation techniques; Harmonized EN covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU.
EN 300 440 (V2.1.1)	Short Range Devices (SRD); Radio equipment to be used in the 1 GHz to 40 GHz frequency range; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU.
EN 301 893 (V2.1.1)	5 GHz WLAN; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU.

Electromagnetic Compatibility

Draft EN 301 489-1 (V2.2.0)	Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services: Part 1: Common technical requirements. Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1 (b) of Directive 2014/53/EU and the essential requirements of article 6 of Directive 2014/53/EU.
Final draft EN 301 489-3 (V2.2.1)	Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 3: Common technical requirements; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1 (b) of Directive 2014/53/EU and the essential requirements of article 6 of Directive 2014/53/EU.
Draft EN 301 489-17 (V3.2.0)	Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 17: Specific conditions for Broadband Data Transmission Systems; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1 (b) of Directive 2014/53/EU.
EN 55024:2010+A1:2015	Information technology equipment. Immunity characteristics. Limits and methods of measurement.
EN 55032:2015+AC:2016	Electromagnetic compatibility of multimedia equipment. Emission Requirements.
EN 61000-3-2:2014	Limits for harmonic current emissions (equipment input current ≤ 16 A per phase).
EN 61000-3-3:2013	Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public low-voltage supply systems, for equipment with rated current ≤ 16 A per phase and not subject to conditional connection.

Health and Safety

EN 60950-1:2006+A11:2009 +A1:2010+A12:2011+A2:2013	Information technology equipment. Safety. General requirements.
EN 62311:2008	Assessment of electronic and electrical equipment related to human exposure restrictions for electromagnetic fields (0 Hz to 300 GHz).

Year of affixing CE mark: 2017

Name: John Harrison

Date: 19 December 2017

Place: Blackburn, UK

Position: Head of Product Compliance and Certification



Prohlášení o shodě pro EU

Značka:	Promethean
Název produktu:	OPS-M
Prodejní číslo součásti:	OPS2-5P8R256S
Číslo modelu:	OPS2-5P8R256S

Společnost Promethean Ltd na vlastní odpovědnost prohlašuje, že výše uvedené produkty vyhovují základním požadavkům směrnic Evropské unie:

- 2014/53/EU (Rádiová zařízení)
- 2014/30/EU (Elektromagnetická kompatibilita)
- 2014/35/EU (Elektrická zařízení určená pro používání v určitých mezích napětí)
- 2011/65/EU (Omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních)

Produkty vyhovují požadavkům následujících norem:

Rádiové spektrum

EN 300 328 (V2.1.1)	Širokopásmové přenosové systémy – Zařízení pro přenos dat provozované v pásmu ISM 2,4 GHz a používající techniky širokopásmové modulace – Harmonizovaná norma pokrývající základní požadavky článku 3.2 Směrnice 2014/53/EU
EN 300 440 (V2.1.1)	Zařízení krátkého dosahu (SRD) – Rádiová zařízení používaná v kmitočtovém rozsahu 1 GHz až 40 GHz – Harmonizovaná norma pokrývající základní požadavky článku 3.2 Směrnice 2014/53/EU
EN 301 893 (V2.1.1)	Rádiové místní sítě (RLAN) v pásmu 5 GHz – Harmonizovaná norma pokrývající základní požadavky článku 3.2 Směrnice 2014/53/EU

Elektromagnetická kompatibilita

Koncept normy EN 301 489-1 (V2.2.0)	Norma pro elektromagnetickou kompatibilitu (EMC) rádiových zařízení a služeb – Část 1: Společné technické požadavky – Harmonizovaná norma pokrývající základní požadavky článku 3.1 (b) Směrnice 2014/53/EU a základní požadavky článku 6 Směrnice 2014/53/EU
Finální koncept normy EN 301 489-3 (V2.2.1)	Norma pro elektromagnetickou kompatibilitu (EMC) rádiových zařízení a služeb – Část 3: Společné technické požadavky – Harmonizovaná norma pokrývající základní požadavky článku 3.1 (b) Směrnice 2014/53/EU a základní požadavky článku 6 Směrnice 2014/53/EU
Koncept normy EN 301 489-17 (V3.2.0)	Norma pro elektromagnetickou kompatibilitu (EMC) rádiových zařízení a služeb – Část 17: Specifické podmínky pro širokopásmové datové přenosové systémy – Harmonizovaná norma pokrývající základní požadavky článku 3.1 (b) Směrnice 2014/53/EU
EN 55024:2010+A1:2015	Zařízení informační techniky – Charakteristiky odolnosti – Meze a metody měření
EN 55032:2015+AC:2016	Elektromagnetická kompatibilita multimediálních zařízení – Požadavky na emisi
EN 61000-3-2:2014	Meze pro emise proudu harmonických (zařízení se vstupním fázovým proudem ≤ 16 A)
EN 61000-3-3:2013	Omezování změn napětí, kolísání napětí a fliktu v rozvodných sítích nízkého napětí pro zařízení se jmenovitým fázovým proudem ≤ 16 A, které není předmětem podmíněného připojení

Ochrana zdraví a bezpečnost

EN 60950-1:2006+A11:2009 +A1:2010+A12:2011+A2:2013	Zařízení informační techniky – Bezpečnost – Všeobecné požadavky
EN 62311:2008	Posuzování elektronických a elektrických zařízení v souvislosti s omezeními vystavení člověka elektromagnetickým polím (0 Hz – 300 GHz)

Rok udělení označení CE: 2017

Jméno: John Harrison

Datum: 19. prosince 2017

Místo: Blackburn, Velká Británie



Pozice: Vedoucí oddělení kompatibility a certifikace produktů

EU-overensstemmelseserklæring

Mærke:	Promethean
Produkt navn:	OPS-M
Varenummer:	OPS2-5P8R256S
Modelnummer:	OPS2-5P8R256S

Vi, Promethean Ltd, erklærer hermed at ovenstående produkter opfylder de vigtige krav i følgende EU-direktiver:

- 2014/53/EU (direktivet om radioudstyr)
- 2014/30/EU (direktivet om elektromagnetisk kompatibilitet)
- 2014/35/EU (lavspændingsdirektivet)
- 2011/65/EU (direktivet om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr)

Produkterne opfylder følgende standarder:

Radiospektrum

EN 300 328 (V2.1.1)	Bredbåndstransmissionssystemer; datatransmissionsudstyr der anvender 2,4- GHz ISM- båndet og bredbåndsmuldemodulationsteknikker; harmoniseret engelsk version der omfatter de vigtige krav i artikel 3.2 af direktivet 2014/53/EU.
EN 300 440 (V2.1.1)	Enheder med kort rækkevidde (SRD); radioudstyr der anvendes inden for frekvensområdet fra 1 GHz til 40 GHz; harmoniseret standard der omfatter de vigtige krav i artikel 3.2 i direktivet 2014/53/EU.
EN 301 893 (V2.1.1)	5 GHz RLAN; harmoniseret standard der omfatter de vigtige krav i artikel 3.2 (b) i direktivet 2014/53/EU.

Elektromagnetisk kompatibilitet

Udkast EN 301 489-1 (V2.2.0)	Standard for elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) for radioudstyr og -tjenester; Del 1: Almindelige tekniske krav. Harmoniseret standard der omfatter de vigtigste krav i artikel 3.1 (b) i direktivet 2014/53/EU og de vigtige krav i artikel 6 i direktivet 2014/53/EU.
Endeligt udkast EN 301 489-3 (V2.2.1)	Standard for elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) for radioudstyr og -tjenester; del 3: Almindelige tekniske krav; harmoniseret standard der omfatter de vigtige krav i artikel 3.1 (b) i direktivet 2014/53/EU og de vigtigste krav i artikel 6 i direktivet 2014/53/EU.
Udkast EN 301 489-17 (V3.2.0)	Standard for elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) for radioudstyr og -tjenester; del 17: Specifikke forhold for bredbåndssystemer til datatransmission; harmoniseret standard der omfatter de vigtige krav i artikel 3.1 (b) i direktivet 2014/53/EU.
EN 55024:2010+A1:2015	Informationsteknologisk udstyr. Immunitetskarakteristik. Begrænsninger og målemetoder.
EN 55032:2015+AC:2016	Elektromagnetisk kompatibilitet for multimedieudstyr. Krav til udledning.
EN 61000-3-2:2014	Grænser for harmonisk strømudledning (udstyrets indgangsstrøm er ≤ 16 A pr. fase).
EN 61000-3-3:2013	Begrænsninger af spændingsændringer, spændingsudsving og flimrer i offentlige forsyningssystemer med lavspænding for udstyr med en nominel strømstyrke ≤ 16 A pr. fase; ikke underlagt en betingelsesforbindelse.

Helbred og sikkerhed

EN 60950-1:2006+A11:2009 +A1:2010+A12:2011+A2:2013	Informationsteknologisk udstyr. Sikkerhed. Generelle krav.
EN 62311:2008	Vurdering af elektronisk og elektrisk udstyr i relation til begrænsninger med hensyn til menneskers eksponering for elektromagnetiske felter (0 Hz til 300 GHz).

CE-mærket (år): 2017

Navn: John Harrison

Dato: 19. december 2017

Sted: Blackburn, UK

Stilling: Chef for produktoverensstemmelse og -certificering



EU-conformiteitsverklaring

Merk:	Promethean
Productnaam:	OPS-M
Onderdeelnummer voor verkoop:	OPS2-5P8R256S
Modelnummer:	OPS2-5P8R256S

Bij Promethean Ltd verklaren wij onder onze Uitsluitende verantwoordelijkheid dat de bovenstaande producten voldoen aan de essentiële vereisten van EU-richtlijnen:

- 2014/53/EU (richtlijn Radioapparatuur)
- 2014/30/EU (richtlijn Elektromagnetische compatibiliteit)
- 2014/35/EU (richtlijn Laagspanning)
- 2011/65/EU (Beperking van gevaarlijke stoffen in elektr(on)ische apparatuur)

De producten voldoen aan de volgende standaarden:

Radio spectrum

EN 300 328 (V2.1.1)	Breedbandtransmissiesystemen, datatransmissieapparatuur die werkt op de 2.4 GHz ISM-band en gebruikmaakt van breedbandmodulatie technieken; Geharmoniseerde EN betreffende de essentiële vereisten van artikel 3.2 van richtlijn 2014/53/EU.
EN 300 440 (V2.1.1)	Kortereafstandsapparatuur (SRD); Radioapparatuur voor gebruik in het frequentiebereik 1 GHz tot 40 GHz; Geharmoniseerde norm betreffende de essentiële vereisten van artikel 3.2 van richtlijn 2014/53/EU.
EN 301 893 (V2.1.1)	5 GHz RLAN; Geharmoniseerde norm betreffende de essentiële vereisten van artikel 3.2 van richtlijn 2014/53/EU.

Elektromagnetische compatibiliteit

Draft EN 301 489-1 (V2.2.0)	EMC-norm (Elektromagnetische compatibiliteit) voor radioapparatuur en diensten; Deel 1: Algemene technische vereisten. Geharmoniseerde norm betreffende de essentiële vereisten van artikel 3.1 (b) van richtlijn 2014/53/EU en de essentiële vereisten van artikel 6 van richtlijn 2014/53/EU.
Final draft EN 301 489-3 (V2.2.1)	EMC-norm (Elektromagnetische compatibiliteit) voor radioapparatuur en diensten; Deel 3: Algemene technische vereisten; Geharmoniseerde norm betreffende de essentiële vereisten van artikel 3.1 (b) van richtlijn 2014/53/EU en de essentiële vereisten van artikel 6 van richtlijn 2014/53/EU.
Draft EN 301 489-17 (V3.2.0)	EMC-norm (Elektromagnetische compatibiliteit) voor radioapparatuur en diensten; Deel 17: Specifieke voorwaarden voor breedbandtransmissiesystemen; Geharmoniseerde norm betreffende de essentiële vereisten van artikel 3.1 (b) van richtlijn 2014/53/EU.
EN 55024:2010+A1:2015	IT-apparatuur. Immuniteitskenmerken. Grenswaarden en meetmethoden.
EN 55032:2015+AC:2016	Elektromagnetische compatibiliteit van multimedia-apparatuur. Emissievoorschriften.
EN 61000-3-2:2014	Grenswaarden voor de emissie van harmonische stromen (ingangsstroom van apparatuur kleiner dan of gelijk aan 16 A per fase).
EN 61000-3-3:2013	Limietwaarden voor spanningswisselingen, spanningschommelingen en flikkering in openbare laagspanningsnetten voor apparatuur met eeningangsstroom ≤ 16 A per fase en zonder voorwaardelijke aansluiting.

Gezondheid en veiligheid

EN 60950-1:2006+A11:2009 +A1:2010+A12:2011+A2:2013	IT-apparatuur. Veiligheid. Algemene vereisten.
EN 62311:2008	Beoordeling van elektr(on)ische apparatuur betreffende de beperkingen op de blootstelling van het menselijk lichaam aan elektromagnetische velden (0 Hz tot 300 GHz).

Jaar waarin CE-markering is aangebracht: 2017

Naam: John Harrison

Datum: 19 december 2017

Plaats: Blackburn, Verenigd Koninkrijk

Positie: Hoofd productnaleving en -certificering



ELi vastavusdeklaratsioon

Kaubamärk:	Promethean
Toote nimi:	OPS-M
Müügiosa number:	OPS2-5P8R256S
Mudeli number:	OPS2-5P8R256S

Meie, Promethean Ltd, kinnitame oma ainuvastutusel, et ülaltoodud tooted vastavad Euroopa Liidu direktiivide olulistele nõuetele:

- 2014/53/EL (Raadioseadmete direktiiv)
- 2014/30/EU (Elektromagnetilise ühilduvuse direktiiv)
- 2014/35/EL (Madalpingedirektiiv)
- 2011/65/EL (Ohtlike ainete kasutamise piiramine elektri- ja elektroonikaseadmetes)

Tooted vastavad järgmistele standarditele:

Raadiospekter

EN 300 328 (V2.1.1)	Lairiba edastussüsteemid; 2,4 GHz TTM raadiosagedusalas töötavad andmeedastusseadmed, mis kasutavad lairibamodulatsiooni tehnoloogiat; harmoneeritud EN standard, mis hõlmab direktiivi 2014/53/EL direktiivi artikli 3 lõike 2 põhinõudeid.
EN 300 440 (V2.1.1)	Lähihoimeseadmed (SRD); sagedusalas 1 GHz kuni 40 GHz töötavad raadioseadmed; harmoneeritud standard, mis hõlmab direktiivi 2014/53/EL artikli 3 lõike 2 põhinõudeid.
EN 301 893 (V2.1.1)	5 GHz RLAN; harmoneeritud standard, mis hõlmab direktiivi 2014/53/EL artikli 3 lõigu 2 olulisi nõudeid.

Elektromagnetiline ühilduvus

Kavand EN 301 489-1 (V2.2.0)	Raadioseadmete ja raadiosideteenistuste elektromagnetilise ühilduvuse (EMC) standard: Osa 1: Ühised tehnilised nõuded. Harmoneeritud standard, mis hõlmab direktiivi 2014/53/EL artikli 3 lõike 1 punkti b põhinõudeid ja direktiivi 2014/53/EL artikli 6 põhinõudeid.
Lõplik kavand EN 301 489-3 (V2.2.1)	Raadioseadmete ja raadiosideteenistuste elektromagnetilise ühilduvuse (EMC) standard; Osa 3: Ühised tehnilised nõuded; Harmoneeritud standard, mis hõlmab direktiivi 2014/53/EL artikli 3 lõike 1 punkti b põhinõudeid ja direktiivi 2014/53/EL artikli 6 põhinõudeid.
Kavand EN 301 489-17 (V3.2.0)	Raadioseadmete ja raadiosideteenistuste elektromagnetilise ühilduvuse (EMC) standard; Osa 17: Lairiba andmeedastussüsteemide eritingimused; harmoneeritud standard, mis hõlmab direktiivi 2014/53/EL artikli 3 lõike 1 punkti b olulisi nõudeid.
EN 55024:2010+A1:2015	Infotehnoloogia seadmed. Häiringukindluse tunnussuurused. Piirväärtused ja mõõtemetodid.
EN 55032:2015+AC:2016	Multimeediaseadmete elektromagnetiline ühilduvus. Kiirgusnõuded.
EN 61000-3-2:2014	Harmooniliste voolukomponentide kiirguse piirnormid (seadmete sisendvool ≤ 16 A faasi kohta).
EN 61000-3-3:2013	Pinge muutumise piirid, pinge kõikumine ja väreus avalikes madalpinge elektrivarustussüsteemides – elektriseadmetele nimivooluga ≤ 16 A faasi kohta (tinglikud elektrühendused ei ole arvestatud).

Tervishoid ja ohutus

EN 60950-1:2006+A11:2009 +A1:2010+A12:2011+A2:2013	Infotehnoloogia seadmed. Ohutus. Üldised nõuded.
EN 62311:2008	Elektroonika- ja elektriseadmete iseloomustus inimesele toimivate elektromagnetväljade (0 Hz kuni 300 GHz) piirangute kohaselt.

CE-märgise kinnitamise aasta: 2017

Nimi: John Harrison

Kuupäev: 19. detsember 2017

Asukoht: Blackburn, UK



Ametipositsioon: Tootevastavuse ja sertifitseerimise juht

EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus

Merkki:	Promethean
Tuotenimi:	OPS-M
Myynti, osanumero:	OPS2-5P8R256S
Mallinumero:	OPS2-5P8R256S

Me, Promethean Ltd, vakuutamme omalla vastuullamme, että yllä mainitut tuotteet ovat Euroopan unionin direktiivien olennaisten vaatimusten mukaisia:

- 2014/53/EU (Radiolaitteita koskeva direktiivi)
- 2014/30/EU (Sähkömagneettista yhteensopivuutta koskeva direktiivi)
- 2014/35/EU (Pienjännitedirektiivi)
- 2011/65/EU (Vaarallisten aineiden käytön rajoittaminen (RoHS) sähkö- ja elektroniikkalaitteissa)

Tuotteet ovat seuraavien standardien mukaisia:

Radiospektri

EN 300 328 (V2.1.1)	Laajakaistaiset lähetysjärjestelmät; Tiedonsiirtolaitteet, jotka toimivat 2,4 GHz:n ISM-kaistalla ja käyttävät laajakaistaisia modulaatiotekniikoita; Yhdenmukaistettu EN-standardi, joka kattaa direktiivin 2014/53/EU artiklan 3.2 olennaiset vaatimukset.
EN 300 440 (V2.1.1)	Lyhyen kantaman laitteet (SRD); 1 GHz - 40 GHz:n taajuusalueella käytettävät radiolaitteet; Yhdenmukaistettu standardi, joka kattaa direktiivin 2014/53/EU artiklan 3.2 olennaiset vaatimukset.
EN 301 893 (V2.1.1)	5 GHz WLAN; Yhdenmukaistettu standardi, joka kattaa direktiivin 2014/53/EU artiklan 3.2 olennaiset vaatimukset.

Sähkömagneettinen yhteensopivuus

Luonnos EN 301 489-1 (V2.2.0)	Sähkömagneettinen yhteensopivuusstandardi (EMC) radiolaitteille ja -järjestelmille; Osa 1: Yhteiset tekniset vaatimukset. Yhdenmukaistettu standardi, joka kattaa direktiivin 2014/53/EU artiklan 3.1 olennaiset vaatimukset ja direktiivin 2014/53/EU artiklan 6 olennaiset vaatimukset.
Lopullinen luonnos EN 301 489-3 (V2.2.1)	Sähkömagneettinen yhteensopivuusstandardi (EMC) radiolaitteille ja -järjestelmille; Osa 3: Yhteiset tekniset vaatimukset; Yhdenmukaistettu standardi, joka kattaa direktiivin 2014/53/EU artiklan 3.1 olennaiset vaatimukset ja direktiivin 2014/53/EU artiklan 6 olennaiset vaatimukset.
Luonnos EN 301 489-17 (V3.2.0)	Sähkömagneettinen yhteensopivuusstandardi (EMC) radiolaitteille ja -järjestelmille; Osa 17: Laajakaististen tiedonsiirtojärjestelmien erityisedellytykset; Yhdenmukaistettu standardi, joka kattaa direktiivin 2014/53/EU artiklan 3.1 olennaiset vaatimukset.
EN 55024:2010+A1:2015	Tietotekniikkalaitteet. Häiriönsieto-ominaisuudet. Raja-arvot ja mittausmenetelmä.
EN 55032:2015+AC:2016	Multimedialaitteiden sähkömagneettinen yhteensopivuus. Päästövaatimukset.
EN 61000-3-2:2014	Harmonisten virtojen päästöjen raja-arvot (laitteiden syöttövirta ≤ 16 A per vaihe).
EN 61000-3-3:2013	Jännitemuutosten, jännitevaihteluiden ja välkkymisen rajoitukset julkisissa pienjännitejärjestelmissä laitteille, joiden nimellivirta on ≤ 16 A per vaihe, ja jotka eivät edellytä ehdollista yhteyttä.

Terveys ja turvallisuus

EN 60950-1:2006+A11:2009 +A1:2010+A12:2011+A2:2013	Tietotekniikkalaitteet. Turvallisuus. Yleiset vaatimukset.
EN 62311:2008	Sähkömagneettisille kentille (0 Hz - 300 GHz) ja ihmisen altistumisrajoituksiin liittyvien elektroniikka- ja sähkölaitteiden arviointi.

CE-merkinnän kiinnittämisvuosi: 2017

Nimi: John Harrison

Päivämäärä: 19. joulukuuta 2017

Paikka: Blackburn, Iso-Britannia

Asema: Tuotevaatimustenmukaisuus- ja sertifiointijohtaja



Déclaration de conformité UE

Marque :	Promethean
Nom du produit :	OPS-M
Numéro de pièce de rechange :	OPS2-5P8R256S
Numéro de modèle :	OPS2-5P8R256S

Nous soussignés, Promethean Ltd, déclarons sous notre entière responsabilité que les produits ci-dessus sont conformes aux conditions essentielles des Directives de l'Union européenne :

- 2014/53/EU (Directive RED)
- 2014/30/EU (Directive CEM)
- 2014/35/EU (Directive basse tension)
- 2011/65/EU (Limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques)

Les produits sont conformes aux normes suivantes :

Spéctre des radiofréquences

EN 300 328 (V2.1.1)	Systèmes de transmission à large bande ; équipements de transmission de données fonctionnant dans la bande ISM 2,4 GHz et utilisant des techniques de modulation à large bande ; norme EN harmonisée couvrant les exigences essentielles de l'article 3.2 de la directive 2014/53/UE.
EN 300 440 (V2.1.1)	Appareils de faible portée (AFP) ; équipements radioélectriques à utiliser dans la gamme de fréquences comprise entre 1 GHz et 40 GHz ; norme harmonisée couvrant les exigences essentielles de l'article 3.2 de la Directive 2014/53/EU.
EN 301 893 (V2.1.1)	RLAN 5 GHz ; norme harmonisée couvrant les exigences essentielles de l'article 3.2 de la Directive 2014/53/EU.

Compatibilité électromagnétique

Ébauche EN 301 489-1 (V2.2.0)	Norme de compatibilité électromagnétique pour les services et équipements radioélectriques : Partie 1 : Exigences techniques communes. Norme harmonisée couvrant les exigences essentielles de l'article 3.1 (b) de la Directive 2014/53/EU ainsi que les exigences essentielles de l'article 6 de la Directive 2014/53/EU.
Ébauche finale EN 301 489-3 (V2.2.1)	Norme de compatibilité électromagnétique pour les services et équipements radioélectriques ; partie 3 : Exigences techniques communes ; norme harmonisée couvrant les exigences essentielles de l'article 3.1 (b) de la Directive 2014/53/EU ainsi que les exigences essentielles de l'article 6 de la Directive 2014/53/EU.
Ébauche EN 301 489-17 (V3.2.0)	Norme de compatibilité électromagnétique pour les services et équipements radioélectriques ; partie 17 : Conditions spécifiques pour les systèmes de transmission de données à large bande ; norme harmonisée couvrant les exigences essentielles de l'article 3.1 (b) de la Directive 2014/53/EU.
EN 55024 :2010+A1 :2015	Matériel informatique. Caractéristiques d'immunité. Limites et méthodes de mesure.
EN 55032 :2015+AC :2016	Compatibilité électromagnétique des équipements multimédias. Exigences en matière d'émissions.
EN 61000-3-2 :2014	Limites pour les émissions de courant harmonique (courant entrant de l'équipement ≤ 16 A par phase).
EN 61000-3-3 :2013	Limitation des variations de tension, des fluctuations de tension et du scintillement dans les réseaux publics d'alimentation basse tension, pour les équipements à courant nominal ≤ 16 A par phase et non soumis à une connexion conditionnelle.

Sécurité et santé

EN 60950-1 :2006+A11 :2009 +A1 :2010+A12 :2011+A2 :2013	Matériel informatique. Sécurité. Exigences générales.
EN 62311 :2008	Évaluation des équipements électroniques et électriques liée aux restrictions d'exposition humaine aux champs électromagnétiques (0 Hz à 300 GHz).

Année de l'apposition du marquage CE : 2017

Nom : John Harrison

Date : 19 décembre 2017

Place : Blackburn, Royaume-Uni



Position : Responsable de la conformité et de la certification des produits

EU-Konformitätserklärung

Marke:	Promethean
Produktname:	OPS-M
Teilenummer:	OPS2-5P8R256S
Modellnummer:	OPS2-5P8R256S

Wir, Promethean Ltd, erklären in alleiniger Verantwortung, dass die obigen Produkte die grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinien erfüllen:

- 2014/53/EU (Richtlinie für Funkanlagen)
- 2014/30/EU (Richtlinie zur elektromagnetischen Verträglichkeit)
- 2014/35/EU (Niederspannungsrichtlinie)
- 2011/65/EU (Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten)

Die Produkte entsprechen den folgenden Normen:

Funkspektrum

EN 300 328 (V2.1.1)	Breitband-Übertragungssysteme; Datenübertragungsgeräte, die im 2,4-GHz-ISM-Band arbeiten und Breitband-Modulationstechniken verwenden; harmonisierte Europäische Norm (EN), die wesentliche Anforderungen nach Artikel 3.2 der Richtlinie 2014/53/EU enthält.
EN 300 440 (V2.1.1)	Funkanlagen mit geringer Reichweite; Funkgeräte zum Betrieb im Frequenzbereich von 1 GHz bis 40 GHz; harmonisierte Europäische Norm (EN), die die wesentlichen Anforderungen nach Artikel 3.2 der Richtlinie 2014/53/EU enthält.
EN 301 893 (V2.1.1)	5-GHz-Hochleistungs-RLAN; harmonisierte Norm, die die wesentlichen Anforderungen nach Artikel 3.2 (b) der Richtlinie 2014/53/EU enthält.

Elektromagnetische Verträglichkeit

Entwurf EN 301 489-1 (V2.2.0)	Norm zur elektromagnetischen Verträglichkeit (EMV) für Funkeinrichtungen und -dienste; Teil 1: Gemeinsame technische Anforderungen. Harmonisierte Norm, die die wesentlichen Anforderungen nach Artikel 3.1 (b) und 6 der Richtlinie 2014/53/EU enthält.
Finaler Entwurf EN 301 489-3 (V2.2.1)	Norm zur elektromagnetischen Verträglichkeit (EMV) für Funkeinrichtungen und -dienste; Teil 3: Gemeinsame technische Anforderungen; harmonisierte Norm, die die wesentlichen Anforderungen nach Artikel 3.1 (b) und 6 der Richtlinie 2014/53/EU enthält.
Entwurf EN 301 489-17 (V3.2.0)	Norm zur elektromagnetischen Verträglichkeit (EMV) für Funkeinrichtungen und -dienste; Teil 17: Spezifische Bedingungen für Breitband- Datenübertragungssysteme; harmonisierte Norm, die die wesentlichen Anforderungen nach Artikel 3.1 (b) der Richtlinie 2014/53/EU enthält.
EN 55024:2010+A1:2015	Einrichtungen der Informationstechnik. Störfestigkeitseigenschaften. Grenzwerte und Prüfverfahren.
EN 55032:2015+AC:2016	Elektromagn. Verträglichkeit von Multimediageräten/-einrichtungen – Störaussendungsanforderungen.
EN 61000-3-2:2014	Grenzwerte für Oberschwingungsströme (Geräte-Eingangstrom ≤ 16 A je Leiter).
EN 61000-3-3:2013	Begrenzung von Spannungsänderungen, Spannungsschwankungen und Flicker in öffentlichen Niederspannungs-Versorgungsnetzen für Geräte mit einem Bemessungsstrom ≤ 16 A je Leiter, die keiner Sonderanschlussbedingung unterliegen.

Arbeitsschutz

EN 60950-1:2006+A11:2009 +A1:2010+A12:2011+A2:2013	Einrichtungen der Informationstechnik. Sicherheit. Allgemeine Anforderungen.
EN 62311:2008	Bewertung von elektrischen und elektronischen Einrichtungen in Bezug auf Begrenzungen der Exposition von Personen in elektromagnetischen Feldern (0 Hz bis 300 GHz).

Jahr der Anbringung des CE-Kennzeichens: 2017

Name: John Harrison

Datum: 19. Dezember 2017

Ort: Blackburn, UK

Position: Head of Product Compliance and Certification



Európai uniós megfelelőségi nyilatkozat

Márka:	Promethean
Terméknév:	OPS-M
Alkatrész értékesítési száma:	OPS2-5P8R256S
Modellszám:	OPS2-5P8R256S

A(z) Promethean Ltd kijelenti, hogy kizárólagos felelősséget vállal a fenti termékeknek az Európai Unió következő irányelveinek alapvető előírásainak való megfelelőségéért:

- 2014/53/EU (rádióberendezésekről szóló irányelv)
- 2014/30/EU (elektromágneses összeférhetőségről szóló irányelv)
- 2014/35/EU (alacsony feszültségi irányelv)
- 2011/65/EU (egyves veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról)

A termék megfelel a következő szabványoknak:

Rádióspektrum

EN 300 328 (V2.1.1)	Széles sávú átviteli rendszerek. A 2,4 GHz-es ISM-sávban működő, szórt spektrumú modulációt alkalmazó adatátviteli berendezések. A 2014/53/EU irányelv 3. cikke (2) bekezdésének alapvető követelményeit tartalmazó, harmonizált szabvány.
EN 300 440 (V2.1.1)	Kis hatótávolságú eszközök. Az 1 GHz-től 40 GHz-ig terjedő frekvenciatartományban használt rádióberendezések. A 2014/53/EU irányelv 3. cikke (2) bekezdésének alapvető követelményeit tartalmazó, harmonizált szabvány.
EN 301 893 (V2.1.1)	5 GHz-es RLAN. A 2014/53/EU irányelv 3. cikke (2) bekezdésének alapvető követelményeit tartalmazó, harmonizált európai szabvány.

Elektromágneses összeférhetőség

EN 301 489-1 (V2.2.0) (tervezet)	Rádióberendezések és -szolgáltatások elektromágneses összeférhetőségi (EMC-) szabványa: 1. rész: Általános műszaki követelmények. A 2014/53/EU irányelv 3. cikke (1) bekezdése b) pontjának alapvető követelményeit és a 2014/53/EU irányelv 6. cikkének alapvető követelményeit tartalmazó, harmonizált szabvány.
EN 301 489-3 (V2.2.1) (végleges tervezet)	Rádióberendezések és -szolgáltatások elektromágneses összeférhetőségi (EMC-) szabványa: 3. rész: Általános műszaki követelmények. A 2014/53/EU irányelv 3. cikke (1) bekezdése b) pontjának alapvető követelményeit és a 2014/53/EU irányelv 6. cikkének alapvető követelményeit tartalmazó, harmonizált szabvány.
EN 301 489-17 (V3.2.0) (tervezet)	Rádióberendezések és -szolgáltatások elektromágneses összeférhetőségi (EMC-) szabványa: 17. rész: A széles sávú adatátviteli rendszerek sajátos feltételei. A 2014/53/EU irányelv 3. cikke (1) bekezdése b) pontjának alapvető követelményeit tartalmazó, harmonizált szabvány.
EN 55024:2010+A1:2015	Informatikai berendezések. Zavartűrés-jellemzők. Határértékek és mérési módszerek.
EN 55032:2015+AC:2016	Multimédia-készülékek elektromágneses összeférhetősége. Zavarkibocsátási követelmények.
EN 61000-3-2:2014	A felharmonikus áramok kibocsátási határértékei (fázisonként legfeljebb 16 A bemenőáramú berendezésekre).
EN 61000-3-3:2013	A feszültségváltozások, a feszültségingadozások és a villogás (flicker) határértékei a közcélú, kisműködésű táphálózatokon, a fázisonként legfeljebb 16 A névleges áramerősségű és különleges feltételek nélküli csatlakozó berendezések esetén.

Egészség és biztonság

EN 60950-1:2006+A11:2009 +A1:2010+A12:2011+A2:2013	Informatikai berendezések. Biztonság. Általános követelmények.
EN 62311:2008	Elektronikus és villamos berendezések értékelése az elektromágneses terek (0 Hz – 300 GHz) emberi expozíciójának korlátozása szempontjából.

A CE-jelzés felüntetésének éve: 2017

Név: John Harrison

Dátum: 2017. december 19.

Hely: Blackburn, Egyesült Királyság

Helyzet: Termékmegfelelőségi és tanúsítási vezető

Dichiarazione di conformità UE

Marchio:	Promethean
Nome prodotto:	OPS-M
Numero parte per la vendita:	OPS2-5P8R256S
Numero modello:	OPS2-5P8R256S

Promethean Ltd dichiara a propria esclusiva responsabilità che i prodotti sopra elencati risultano conformi ai requisiti essenziali stabiliti dalle direttive dell'Unione Europea:

- 2014/53/EU (Direttiva sulle apparecchiature radio)
- 2014/30/UE (Direttiva sulla Compatibilità Elettromagnetica)
- 2014/35/UE (Direttiva sulla Bassa Tensione)
- 2011/65/UE (Restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche)

I prodotti sono conformi ai seguenti standard:

Spettro radio

EN 300 328 (V2.1.1)	Sistemi di trasmissione in banda larga; Dispositivo di trasmissione dei dati che funziona con banda ISM da 2,4 GHz e impiega tecniche di modulazione della banda larga; Standard EN armonizzato che elenca i requisiti essenziali dell'articolo 3.2 della Direttiva 2014/53/UE.
EN 300 440 (V2.1.1)	Dispositivi a corto raggio (SRD, Short Range Devices); Apparecchiatura radio da utilizzare nella gamma di frequenza da 1 GHz a 40 GHz; Standard armonizzato che elenca i requisiti essenziali dell'articolo 3.2 della Direttiva 2014/53/UE.
EN 301 893 (V2.1.1)	RLAN da 5 GHz; Standard armonizzando che elenca i requisiti essenziali dell'articolo 3.2 della Direttiva 2014/53/UE.

Compatibilità elettromagnetica

Bozza EN 301 489-1 (V2.2.0)	Standard (EMC) sulla Compatibilità Elettromagnetica per i servizi e le apparecchiature radio: Parte 1: Requisiti tecnici comuni. Standard armonizzato che elenca i requisiti essenziali dell'articolo 3.1 (b) della Direttiva 2014/53/UE e i requisiti essenziali dell'articolo 6 della Direttiva 2014/53/UE.
Bozza finale EN 301 489-3 (V2.2.1)	Standard (EMC) sulla Compatibilità Elettromagnetica per i servizi e le apparecchiature radio; Parte 3: Requisiti tecnici comuni; Standard armonizzato che elenca i requisiti essenziali dell'articolo 3.1 (b) della Direttiva 2014/53/UE e i requisiti essenziali dell'articolo 6 della Direttiva 2014/53/UE.
Bozza EN 301 489-17 (V3.2.0)	Standard (EMC) sulla Compatibilità Elettromagnetica per i servizi e le apparecchiature radio; Parte 17: Condizioni specifiche per i sistemi di trasmissione di dati in banda larga; Standard armonizzato che elenca i requisiti essenziali dell'articolo 3.1 (b) della Direttiva 2014/53/UE.
EN 55024:2010+A1:2015	Apparecchiature per la tecnologia dell'informazione. Caratteristiche di immunità. Limiti e metodi di misura.
EN 55032:2015+AC:2016	Compatibilità elettromagnetica delle apparecchiature multimediali. Prescrizioni di Emissione.
EN 61000-3-2:2014	Limiti per le emissioni di corrente armonica (apparecchiature con corrente di ingresso ≤ 16 A per fase).
EN 61000-3-3:2013	Limitazione delle fluttuazioni di tensione e del flicker in sistemi di alimentazione in bassa tensione pubblici, per apparecchiature con corrente nominale ≤ 16 A per fase e non soggette a connessione condizionale.

Salute e sicurezza

EN 60950-1:2006+A11:2009 +A1:2010+A12:2011+A2:2013	Apparecchiature per la tecnologia dell'informazione. Sicurezza. Requisiti generali.
EN 62311:2008	Valutazione degli apparecchi elettrici ed elettronici in relazione ai limiti di base per l'esposizione umana ai campi elettromagnetici (0 Hz - 300 GHz).

Anno di apposizione della marcatura CE: 2017

Nome: John Harrison

Data: 19 dicembre 2017

Luogo: Blackburn, Regno Unito



Posizione: Responsabile conformità prodotto e certificazione

ES atbilstības deklarācija

Zīmols:	Promethean
Izstrādājuma nosaukums:	OPS-M
Pārdošanas daļas numurs:	OPS2-5P8R256S
Modeļa numurs:	OPS2-5P8R256S

Mēs, Promethean Ltd, vienpersoniski uzņemoties atbildību, paziņojam, ka iepriekš minētie izstrādājumi atbilst šādu Eiropas Savienības direktīvu prasībām:

- 2014/53/ES (Radioiekārtu direktīva)
- 2014/30/ES (Elektromagnētiskās saderības direktīva)
- 2014/35/ES (Zema sprieguma direktīva)
- 2011/65/ES (Bīstamo vielu ierobežošana elektriskās un elektroniskās iekārtās)

Izstrādājumi atbilst šādiem standartiem:

Radiofrekvenču spektrs

EN 300 328 (V2.1.1)	Platjoslas pārraides sistēmas; datu pārraides aprīkojums, kas darbojas 2.4 GHz ISM frekvenču joslā un izmanto platjoslas modulācijas paņēmienus; harmonizēts Eiropas standarts (EN), kas atbilst pamatprasībām, kas noteiktas direktīvas 2014/53/ES 3.2. pantā.
EN 300 440 (V2.1.1)	Maza darbības attāluma ierīces (SRD); radio aprīkojums, kas jāizmanto 1 GHz līdz 40 GHz frekvenču diapazonā; saskaņotais standarts, kas atbilst pamatprasībām, kas minētas direktīvas 2014/53/ES 3.2. pantā.
EN 301 893 (V2.1.1)	5 GHz WLAN; saskaņotais standarts, kas ietver pamatprasības, kas minētas direktīvas 2014/53/ES 3.2. (b) pantā.

Elektromagnētiskā saderība

Uzmetums EN 301 489-1 (V2.2.0)	Elektromagnētiskās saderības (EMC) standarts radio aprīkojumam un pakalpojumiem; 1. daļa: Vispārējās tehniskās prasības. Saskaņotais standarts, kas ietver pamatprasības, kas minētas direktīvas 2014/53/ES 3.1. (b) pantā un īpašos noteikumus direktīvas 2014/53/ES 6. pantā.
Gala uzmetums EN 301 489-3 (V2.2.1)	Elektromagnētiskās saderības (EMC) standarts radio aprīkojumam un pakalpojumiem; 3. daļa: Vispārējās tehniskās prasības; saskaņotais standarts, kas ietver pamatprasības, kas minētas direktīvas 2014/53/ES 3.1. (b) pantā un īpašos noteikumus direktīvas 2014/53/ES 6. pantā.
Uzmetums EN 301 489-17 (V3.2.0)	Elektromagnētiskās saderības (EMC) standarts radio aprīkojumam un pakalpojumiem; 17. daļa: Īpaši noteikumi platjoslas datu pārraides sistēmām; saskaņotais standarts, kas ietver pamatprasības, kas minētas direktīvas 2014/53/ES 3.1. (b) pantā.
EN 55024:2010+A1:2015	Informācijas tehnoloģijas aprīkojums. Imunitātes īpašības. Mērījumu robežas un metodes.
EN 55032:2015+AC:2016	Multimediju iekārtu elektromagnētiskā atbilstība Emisiju prasības.
EN 61000-3-2:2014	Harmoniskas strāvas emisijas ierobežojumi (aprīkojuma ieejas strāva ≤ 16 A uz fāzi).
EN 61000-3-3:2013	Sprieguma izmaiņu ierobežojumi, sprieguma svārstības un uzplaisnījumi publiskajās zemsprieguma padeves sistēmās, aprīkojumam ar nominālo strāvu ≤ 16 A uz fāzi un kas nav pakļauts nosacītajam savienojumam.

Veselība un drošība

EN 60950-1:2006+A11:2009 +A1:2010+A12:2011+A2:2013	Informācijas tehnoloģijas aprīkojums. Drošība. Vispārējās prasības.
EN 62311:2008	Elektronisko un elektrisko iekārtu, kas saistīti ar cilvēka ekspozīcijas ierobežojumiem, elektromagnētisko lauku (no 0 Hz līdz 300 GHz) novērtējums.

CE marķējuma piestiprināšanas gads: 2017

Nosaukums: Džons Harisons (John Harrison) Datums: 2017. gada 19. decembris Vieta: Blekbērna (Blackburn), Apvienotā Karaliste

Amats: Produktu atbilstības un sertifikācijas vadītājs

ES atitikties deklaracija

Prekės ženklas:	Promethean
Gaminio pavadinimas:	OPS-M
Detalės pardavimo Nr.:	OPS2-5P8R256S
Modelio Nr.:	OPS2-5P8R256S

Mes, Promethean Ltd, priimdami visą atsakomybę pareiškiame, kad anksčiau minėti gaminiai atitinka pagrindinius Europos Sąjungos Direktyvų reikalavimus:

- 2014/53/ES (Radijo įrenginių direktyva)
- 2014/30/ES (Elektromagnetinio suderinamumo direktyva)
- 2014/35/ES (Žemos įtampos direktyva)
- 2011/65/ES (Pavojingų medžiagų naudojimo elektros ir elektroninėje įrangoje apribojimas)

Gaminiai atitinka toliau nurodomus standartus.

Radijo dažnių spektras

EN 300 328 (V2.1.1)	Plačiajuostės perdavimo sistemos. Duomenų perdavimo įranga, veikianti 2,4 GHz ISM dažniu ir naudojanti plačiajuostę moduliavimo techniką. Darnusis standartas, apimantis Direktyvos 2014/53/ES 3.2 straipsnio esminius reikalavimus.
EN 300 440 (V2.1.1)	Trumpojo nuotolio įtaisai. Radijo ryšio įranga, veikianti nuo 1 GHz iki 40 GHz dažnių diapazone. Darnusis standartas, apimantis Direktyvos 2014/53/ES 3.2 straipsnio esminius reikalavimus.
EN 301 893 (V2.1.1)	5 GHz dažnio vietinis radijo ryšio tinklas. Darnusis standartas, apimantis Direktyvos 2014/53/ES 3.2 straipsnio esminius reikalavimus.

Elektromagnetinis suderinamumas

EN 301 489-1 (V2.2.0) redakcija	Radijo ryšio įrangos ir paslaugų elektromagnetinio suderinamumo (EMC) standartas. 1 dalis. Bendrieji techniniai reikalavimai. Darnusis standartas, apimantis Direktyvos 2014/53/ES 3.1 (b) straipsnio esminius reikalavimus ir Direktyvos 2014/53/ES 6 straipsnio esminius reikalavimus.
EN 301 489-3 (V2.2.1) vėliausia redakcija	Radijo ryšio įrangos ir paslaugų elektromagnetinio suderinamumo (EMC) standartas. 3 dalis. Bendrieji techniniai reikalavimai. Darnusis standartas, apimantis Direktyvos 2014/53/ES 3.1 (b) straipsnio esminius reikalavimus ir Direktyvos 2014/53/ES 6 straipsnio esminius reikalavimus.
EN 301 489-17 (V3.2.0) redakcija	Radijo ryšio įrangos ir paslaugų elektromagnetinio suderinamumo (EMC) standartas. 17 dalis. Plačiajuosčių duomenų perdavimo sistemų specialiosios sąlygos; Darnusis standartas, apimantis Direktyvos 2014/53/ES 3.1 (b) straipsnio esminius reikalavimus.
EN 55024:2010+A1:2015	Informacinių technologijų įranga. Atsparumo charakteristikos. Ribinės vertės ir matavimo metodai.
EN 55032:2015+AC:2016	Elektromagnetinis multimedijos įrangos suderinamumas. Spinduliavimo reikalavimai.
EN 61000-3-2:2014	Ribinės harmoninių srovių spinduliuojamos energijos vertės (įrenginių maitinimo vienos fazės srovė ne stipresnė kaip ≤ 16 A).
EN 61000-3-3:2013	Įrangos, kuriai netaikomas sąlyginis sujungimas ir kurios vardinė vienos fazės srovė ≤ 16 A, viešųjų žemosios įtampos maitinimo sistemų įtampos kitimų ir svyravimų bei mirgėjimo ribojimas.

Sveikata ir sauga

EN 60950-1:2006+A11:2009 +A1:2010+A12:2011+A2:2013	Informacinių technologijų įranga. Sauga. Bendrieji reikalavimai.
EN 62311:2008	Elektroninės ir elektrinės įrangos, susijusios su žmogaus apšvitos (0 Hz – 300 GHz) elektromagnetiniuose laukuose apribojimais, įvertinimas.

CE žymos suteikimo metai: 2017

Pavadinimas: John Harrison

Data: 2017 m. gruodžio 19 d.

Vieta: Blackburn, JK

Padėtis: Gaminio atitikties ir sertifikavimo vadovas



EU-samsvarserklæring

Mærke:	Promethean
Produktnavn:	OPS-M
Salgsdelnummer:	OPS2-5P8R256S
Modellnummer:	OPS2-5P8R256S

Vi, Promethean Ltd, erklærer under eneansvar at produktene over samsvarer med de vesentlige kravene i EU-direktiv:

- 2014/53/EU (direktiv for radioutstyr)
- 2014/30/EU (direktiv om elektromagnetisk kompatibilitet)
- 2014/35/EU (direktiv for lavspenning)
- 2011/65/EU (Begrensning av farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr)

Produktene samsvarer med følgende standarder:

Radiospektrum

EN 300 328 (V2.1.1)	Bredbåndsoverføringssystemer: Dataoverføringsutstyr som driver i 2,4 Ghz ISM- bånd og bruker bredbåndsmulderingsteknikker; harmonisert EN dekker vesentlige krav i artikkel 3.2 av direktiv 2014/53/EU.
EN 300 440 (V2.1.1)	Enheter med kort rekkevidde (SRD); radioutstyr for bruk i frekvensområdet 1 Ghz til 40 Ghz; harmonisert standard som dekker de vesentlige kravene i artikkel 3.2 i direktiv 2014/53/EU.
EN 301 893 (V2.1.1)	5 Ghz RLAN, harmonisert standard som dekker de vesentlige kravene i artikkel 3.2 av direktiv 2014/53/EU.

Elektromagnetisk kompatibilitet

Utkast EN 301 489-1 (V2.2.0)	Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) standard for radioutstyr og tjenester: Del 1: Vanlige tekniske krav. Harmonisert standard som dekker de vesentlige kravene i artikkel 3.1 (b) av direktiv 2014/53/EU og de vesentlige kravene i artikkel 6 av direktiv 2014/53/EU.
Endelig utkast EN 301 489-3 (V2.2.1)	Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) standard for radioutstyr og tjenester; del 3: Vanlige tekniske krav; Harmonisert standard som dekker de vesentlige kravene i artikkel 3.1 (b) av direktiv 2014/53/EU og de vesentlige kravene i artikkel 6 av direktiv 2014/53/EU.
Utkast EN 301 489-17 (V3.2.0)	Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) standard for radioutstyr og tjenester; del 17: Spesifikke betingelser for bredbåndsdatooverføringssystemer; harmonisert standard som dekker de vesentlige kravene i artikkel 3.1 (b) av direktiv 2014/53/EU.
EN 55024:2010+A1:2015	Informasjonsteknologiutstyr. Immunitetsegenskaper. Begrensninger og målemetoder.
EN 55032:2015+AC:2016	Elektromagnetisk kompatibilitet for multimedieutstyr. Utslippskrav.
EN 61000-3-2:2014	Grenser for harmoniske strømutslipp (utstyrsinngangsstrøm ≤ 16 A per fase).
EN 61000-3-3:2013	Begrensning av spenningsendringer, spenningsvingninger og flimrer i offentlige forsyningssystemer for lavspenning, for utstyr med merkestrøm ≤ 16 A per fase og ikke underlagt betinget tilkobling.

Helse og sikkerhet

EN 60950-1:2006+A11:2009 +A1:2010+A12:2011+A2:2013	Informasjonsteknologiutstyr. Sikkerhet. Generelle krav.
EN 62311:2008	Vurdering av elektronisk og elektrisk utstyr relatert til menneskelige eksponeringsrestriksjoner for elektromagnetiske felt (0 Hz til 300 Ghz).

År CE-merke ble tilføyd: 2017

Navn: John Harrison

Dato: 19. desember 2017

Sted: Blackburn, Storbritannia

Plassering: Sjef for produktsamsvar og -sertifisering



Deklaracji zgodności UE

Marka:	Promethean
Nazwa produktu:	OPS-M
Numer części na sprzedaż:	OPS2-5P8R256S
Numer modelu:	OPS2-5P8R256S

Firma Promethean Ltd oświadcza na własną odpowiedzialność, że powyższe produkty są zgodne z zasadniczymi wymogami dyrektyw Unii Europejskiej:

- 2014/53/EU (Dyrektywa w sprawie urządzeń radiowych)
- 2014/30/EU (Dyrektywa w sprawie kompatybilności elektromagnetycznej)
- 2014/35/EU (Dyrektywa dotycząca urządzeń niskiego napięcia)
- 2011/65/EU (Dyrektywa w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym)

Produkty są zgodne z następującymi standardami:

Spektrum radiowe

EN 300 328 (V2.1.1)	Szerokopasmowe systemy transmisyjne; Urządzenia transmisji danych pracujące w paśmie ISM 2,4 GHz i wykorzystujące modulację szerokopasmową; Zharmonizowana norma EN spełniająca zasadnicze wymogi artykułu 3.2 dyrektywy 2014/53/EU.
EN 300 440 (V2.1.1)	Urządzenia bliskiego zasięgu (SRD); Urządzenia radiowe używane w zakresie częstotliwości od 1 GHz do 40 GHz; Zharmonizowane standardy spełniające zasadnicze wymogi artykułu 3.2 dyrektywy 2014/53/EU.
EN 301 893 (V2.1.1)	5 GHz RLAN; Zharmonizowane standardy spełniające główne wymogi artykułu 3.2 dyrektywy 2014/53/EU.

Kompatybilność elektromagnetyczna

Wersja robocza 301 489-1 (V2.2.0)	Standard kompatybilności elektromagnetycznej (EMC) dla urządzeń i usług radiowych; Część 1: Wspólne wymogi techniczne. Zharmonizowane standardy spełniające zasadnicze wymogi artykułów 3.1 (b) oraz 6 dyrektywy 2014/53/EU.
Wersja ostateczna EN 301 489-3 (V2.2.1)	Standard kompatybilności elektromagnetycznej (EMC) dla urządzeń i usług radiowych; Część 3: Wspólne wymogi techniczne; Zharmonizowane standardy spełniające zasadnicze wymogi artykułów 3.1 (b) oraz 6 dyrektywy 2014/53/EU.
Wersja robocza EN 301 489-17 (V3.2.0)	Standard kompatybilności elektromagnetycznej (EMC) dla urządzeń i usług radiowych; Część 17: Szczególne warunki dla systemów szerokopasmowej transmisji danych; Zharmonizowane standardy spełniające zasadnicze wymogi artykułu 3.1 (b) dyrektywy 2014/53/EU.
EN 55024:2010+A1:2015	Urządzenia technologii informacyjnych. Charakterystyki odporności. Ograniczenia i metody pomiaru.
EN 55032:2015+AC:2016	Kompatybilność elektromagnetyczna urządzeń multimedialnych. Wymogi dotyczące emisji.
EN 61000-3-2:2014	Ograniczenia emisji harmonicznego prądu (fazowy prąd zasilający odbiornika mniejszy lub równy 16 A).
EN 61000-3-3:2013	Ograniczenia wahań napięcia i migotania światła w publicznych sieciach zasilających niskiego napięcia w odbiornikach o prądzie znamionowym ≤ 16 A nie podlegających przyłączeniu warunkowemu.

Zdrowie i bezpieczeństwo

EN 60950-1:2006+A11:2009 +A1:2010+A12:2011+A2:2013	Urządzenia technologii informacyjnych. Bezpieczeństwo. Ogólne wymogi.
EN 62311:2008	Ocena urządzeń elektronicznych i elektrycznych w odniesieniu do ograniczeń ekspozycji ludności w polach elektromagnetycznych (0 Hz – 300 GHz).

Rok oznakowania znakiem CE: 2017

Nazwa: John Harrison

Data: 19 grudnia 2017

Miejsce: Blackburn, Wielka Brytania

Stanowisko: Dyrektor ds. Zgodności Produktu i Certyfikacji



Declaração de Conformidade UE

Marca:	Promethean
Nome do produto:	OPS-M
Número de venda da peça:	OPS2-5P8R256S
Número do modelo:	OPS2-5P8R256S

Nós, Promethean Ltd, declaramos, sob nossa responsabilidade exclusiva, que os produtos mencionados anteriormente estão em conformidade com os requisitos essenciais das Directivas da União Europeia:

- 2014/53/UE (Directiva de Equipamento de Rádio)
- 2014/30/EU (Directiva de Compatibilidade Electromagnética)
- 2014/35/UE (Directiva de Equipamentos de Baixa Tensão)
- 2011/65/UE (Restrição do uso de determinadas substâncias perigosas em equipamentos eléctricos e electrónicos)

O produto está em conformidade com as seguintes normas:

Espectro de rádio

EN 300 328 (V2.1.1)	Sistemas de transmissão de banda larga; Equipamento de transmissão de dados na banda 2,4 Ghz ISM e utilizando técnicas de modulação de banda; EN harmonizada que abrange os requisitos essenciais do artigo 3.2 da Directiva 2014/53/UE.
EN 300 440 (V2.1.1)	Dispositivos de Curto Alcance (SRD); Equipamento de rádio para utilização na gama de frequência de 1 GHz a 40 GHz; Norma harmonizada que abrange os requisitos essenciais do artigo 3.2 da Directiva 2014/53/UE.
EN 301 893 (V2.1.1)	RLAN de 5 GHz; Norma harmonizada que abrange os requisitos essenciais do artigo 3.2 da Directiva 2014/53/UE.

Compatibilidade Electromagnética

Rascunho EN 301 489-1 (V2.2.0)	Compatibilidade Electromagnética (EMC) para equipamento e serviços de rádio: Parte 1: Requisitos técnicos comuns. Norma harmonizada que abrange os requisitos essenciais do artigo 3.1 (b) da Directiva 2014/53/UE e os requisitos essenciais do artigo 6 da Directiva 2014/53/UE.
Redação final EN 301 489-3 (V2.2.1)	Compatibilidade Electromagnética (EMC) para equipamento e serviços de rádio; Parte 3: Requisitos técnicos comuns; Norma harmonizada que abrange os requisitos essenciais do artigo 3.1 (b) da Directiva 2014/53/UE e os requisitos essenciais do artigo 6 da Directiva 2014/53/UE.
Rascunho EN 301 489-17 (V3.2.0)	Compatibilidade Electromagnética (EMC) para equipamento e serviços de rádio; Parte 17: Condições específicas para Sistemas de Transmissão de dados em Banda Larga; Norma harmonizada que abrange os requisitos essenciais do artigo 3.1 (b) da Directiva 2014/53/UE.
EN 55024:2010+A1:2015	Equipamento de tecnologias da informação. Características de imunidade. Limites e métodos de medição.
EN 55032:2015+AC:2016	Compatibilidade Electromagnética de equipamento multimédia. Requisitos de emissão.
EN 61000-3-2:2014	Limites de emissões de correntes harmónicas (tensão de entrada do equipamento de ≤ 16 A por fase).
EN 61000-3-3:2013	Limitação de alterações de tensão, flutuações de tensão e intermitência em sistemas públicos de baixa tensão, para equipamentos com tensão nominal de ≤ 16 A por fase e não sujeitos a ligações condicionais.

Saúde e segurança

EN 60950-1:2006+A11:2009 +A1:2010+A12:2011+A2:2013	Equipamento de tecnologias da informação. Segurança. Requisitos gerais.
EN 62311:2008	Avaliação de equipamento electrónico e eléctrico relacionado com restrições de exposição humana a campos electromagnéticos (0 Hz a 300 GHz).

Ano de afixação da marca CE: 2017

Nome: John Harrison

Data: 19 de Dezembro de 2017

Local: Blackburn, Reino Unido

Cargo: Director de Certificação e Conformidade de Produtos



Declaración de conformidad de la UE

Marca:	Promethean
Nombre de producto:	OPS-M
Referencia de venta:	OPS2-5P8R256S
Número de modelo:	OPS2-5P8R256S

Nosotros, Promethean Ltd, declaramos bajo nuestra responsabilidad exclusiva que los productos arriba mencionados cumplen los requisitos esenciales de las directivas de la Unión Europea:

- 2014/53/EU (Directiva sobre equipos radioeléctricos)
- 2014/30/UE (Directiva de compatibilidad electromagnética)
- 2014/35/UE (Directiva de bajo voltaje)
- 2011/65/UE (Restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos)

Los productos cumplen las normas siguientes:

Espectro radioeléctrico

EN 300 328 (V2.1.1)	Sistemas de transmisión de banda ancha; Equipos de transmisión de datos en la banda ISM a 2,4 GHz que usan técnicas de modulación de banda ancha; Norma Europea (EN) armonizada, cubriendo los requisitos esenciales según el artículo 3.2 de la directiva 2014/53/UE.
EN 300 440 (V2.1.1)	Dispositivos de corto alcance (SRD); Equipos radioeléctricos utilizados en el rango de frecuencias de 1 GHz a 40 GHz; Norma armonizada cubriendo los requisitos esenciales según el artículo 3.2 de la directiva 2014/53/UE.
EN 301 893 (V2.1.1)	RLAN a 5 GHz; Norma armonizada cubriendo los requisitos esenciales según el artículo 3.2 de la directiva 2014/53/UE.

Compatibilidad electromagnética

Borrador EN 301 489-1 (V2.2.0)	Norma de compatibilidad electromagnética (CEM) para equipos y servicios radioeléctricos: Parte 1: Requisitos técnicos comunes. Norma armonizada cubriendo los requisitos esenciales según el artículo 3.1 (b) de la directiva 2014/53/UE y los requisitos esenciales según el artículo 6 de la directiva 2014/53/UE.
Borrador final EN 301 489-3 (V2.2.1)	Norma de compatibilidad electromagnética (CEM) para equipos y servicios radioeléctricos. Parte 3: Requisitos técnicos comunes; Norma armonizada cubriendo los requisitos esenciales según el artículo 3.1 (b) de la directiva 2014/53/UE y los requisitos esenciales del artículo 6 de la directiva 2014/53/UE.
Borrador EN 301 489-17 (V3.2.0)	Norma de compatibilidad electromagnética (CEM) para equipos y servicios radioeléctricos. Parte 17: Condiciones específicas para sistemas de transmisión de datos de banda ancha; Norma armonizada cubriendo los requisitos esenciales según el artículo 3.1 (b) de la directiva 2014/53/UE.
EN 55024:2010+A1:2015	Equipos de tecnología de la información. Características de inmunidad. Límites y métodos de medida.
EN 55032:2015+AC:2016	Compatibilidad electromagnética de equipos multimedia. Requisitos de emisión.
EN 61000-3-2:2014	Límites para las emisiones de corriente armónica (equipos con corriente de entrada ≤ 16 A por fase).
EN 61000-3-3:2013	Limitación de las variaciones de tensión, fluctuaciones de tensión y flicker en las redes públicas de suministro de baja tensión para equipos con corriente asignada ≤ 16 A por fase y no sujetos a una conexión condicional.

Salud y seguridad laboral

EN 60950-1:2006+A11:2009 +A1:2010+A12:2011+A2:2013	Equipos de tecnología de la información. Seguridad. Requisitos generales.
EN 62311:2008	Evaluación de los equipos eléctricos y electrónicos respecto de las restricciones relativas a la exposición de las personas a los campos electromagnéticos (0 Hz a 300 GHz).

Año de asignación de Marca CE: 2017

Nombre: John Harrison

Fecha: 19 de diciembre de 2017

Lugar: Blackburn, Reino Unido

Posición: Responsable de cumplimiento normativo y certificación de productos



EU-försäkran om överensstämmelse

Märke:	Promethean
Produktnamn:	OPS-M
Delnummer:	OPS2-5P8R256S
Modellnummer:	OPS2-5P8R256S

Vi, Promethean Ltd, försäkrar enligt vårt enskilda ansvar att ovanstående produkter följer de väsentliga kraven i EU-direktiven:

- 2014/53/EU (Radioutrustningsdirektivet)
- 2014/30/EU (Direktivet om elektromagnetisk kompatibilitet)
- 2014/35/EU (Lågspänningsdirektivet)
- 2011/65/EU (Begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning)

Produkterna lever upp till följande standarder:

Radiospektrum

EN 300 328 (V2.1.1)	Bredbandsöverföringssystem; Dataöverföringsutrustning som opererar i 2,4 GHz ISM-bandet och använder bredbandsmodulerings tekniker; Harmoniserad EN som täcker de väsentliga kraven i artikel 3.2 i direktivet 2014/53/EU.
EN 300 440 (V2.1.1)	Kortdistansenheter (SRD); Radioutrustning som ska användas i frekvensområdet 1 GHz till 40 GHz; Harmoniserad standard som täcker de väsentliga kraven i artikel 3.2 i direktivet 2014/53/EU.
EN 301 893 (V2.1.1)	5 GHz WLAN; Harmoniserad standard som täcker de väsentliga kraven i artikel 3.2 i direktivet 2014/53/EU.

Elektromagnetisk kompatibilitet

Utkast EN 301 489-1 (V2.2.0)	Elektromagnetisk kompatibilitetsstandard (EMC) för radioutrustning och -tjänster: Del 1: Allmänna tekniska krav. Harmoniserad standard som täcker de väsentliga kraven i artikel 3.1 (b) i direktivet 2014/53/EU och de väsentliga kraven i artikel 6 i direktivet 2014/53/EU.
Slutgiltigt utkast EN 301 489-3 (V2.2.1)	Elektromagnetisk kompatibilitetsstandard (EMC) för radioutrustning och -tjänster; del 3: Allmänna tekniska krav; Harmoniserad standard som täcker de väsentliga kraven i artikel 3.1 (b) i direktivet 2014/53/EU och de väsentliga kraven i artikel 6 i direktivet 2014/53/EU.
Utkast EN 301 489-17 (V3.2.0)	Elektromagnetisk kompatibilitetsstandard (EMC) för radioutrustning och -tjänster; del 17: Specifika villkor för bredbandsöverföringssystem för data; Harmoniserad standard som täcker de väsentliga kraven i artikel 3.1 (b) i direktivet 2014/53/EU.
EN 55024:2010+A1:2015	Informationsteknikutrustning. Immunitetsegenskaper. Gränser och mätmetoder.
EN 55032:2015+AC:2016	Elektromagnetisk kompatibilitet för multimediautrustning. Emissionskrav.
EN 61000-3-2:2014	Gränser för harmoniska strömemissioner (utrustning med ingående ström på ≤ 16 A per fas).
EN 61000-3-3:2013	Gräns för spänningsändringar, spänningsfluktuationer och flimmar i offentliga strömtillförselsystem med lågspänning, för utrustning med märkström på ≤ 16 A per fas och som inte förutsätter villkorlig anslutning.

Hälsa och säkerhet

EN 60950-1:2006+A11:2009 +A1:2010+A12:2011+A2:2013	Informationsteknikutrustning. Säkerhet. Allmänna krav.
EN 62311:2008	Bedömning av elektronisk och elektrisk utrustning som hör samman med mänskliga exponeringsrestriktioner för elektromagnetiska fält (0 Hz till 300 GHz).

År för anbringning av CE-märkning: 2017

Namn: John Harrison

Datum: 19 december 2017

Plats: Blackburn, Storbritannien

Position: Chef för Produktefterlevnad och -certifiering

