

CHRM2-CP4R128S

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-samsvarserklæring
Deklaracji zgodności UE
Declaração de Conformidade UE
Declaración de conformidad de la UE
EU-försäkran om överensstämmelse
**Декларація відповідності
вимогам ЄС**

EU Declaration of Conformity



Brand:	Promethean
Product Name:	Promethean ChromeBox 2 INT
Sales Part Number:	CHRM2-CP4R128S-INT
Model Number:	CHRM2-CP4R128S

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)

Radio Spectrum

EN 300 328 (V2.2.2)	Wideband transmission systems; Data transmission equipment operating in the 2.4 GHz ISM band and using wide-band modulation techniques.
EN 301 893 (V2.1.1)	5 GHz RLAN; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU.
EN 300 440 (V2.2.1)	Short Range Devices (SRD); Radio equipment to be used in the 1 GHz to 40 GHz frequency range.

Electromagnetic Compatibility

EN 301 489-1 (V2.2.3)	Electromagnetic Compatibility (EMC) Standard for radio equipment and services: Part 1; Common technical requirements.
Draft EN 301 489-17 (V3.2.2)	Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 17: Specific conditions for Broadband Data Transmission Systems;
EN 55032:2015+AC:2016 Class B	Electromagnetic compatibility of multimedia equipment. Emission Requirements.
EN 55035:2017+AC:2019	Electromagnetic compatibility of multimedia equipment. Immunity requirements.
EN 61000-3-2:2019	Limits for harmonic current emissions (equipment input current ≤ 16 A per phase).
EN 61000-3-3:2013+A1:2019	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 62368-1:2014+A11:2017	Audio/Video, information and communication technology equipment.
EN 62311:2008	Assessment of electronic and electrical equipment related to human exposure restrictions for electromagnetic fields (0 Hz to 300 GHz).
EN 50665:2017	Generic standard for assessment of electronic and electrical equipment related to human exposure restrictions for electromagnetic fields (0 Hz - 300 GHz)

Year of affixing CE mark: 2020

Name: John Harrison

Date: 19 February 2021

Place: Blackburn, UK

Position: Head of Product Compliance and Certification

Značka:	Promethean
Název produktu:	Promethean ChromeBox 2 INT
Prodejní číslo součásti:	CHRM2-CP4R128S-INT
Číslo modelu:	CHRM2-CP4R128S

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)

Rádiové spektrum

EN 300 328 (V2.2.2)	Širokopásmové přenosové systémy; Zařízení pro přenos dat pracující v pásmu 2,4 GHz ISM a využívající techniky širokopásmové modulace.
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
EN 300 440 (V2.2.1)	Zařízení s krátkým dosahem (SRD); Rádiová zařízení používaná ve frekvenčním pásmu 1 GHz až 40 GHz.

Elektromagnetická kompatibilita

EN 301 489-1 (V2.2.3)	Norma elektromagnetické kompatibility (EMC) pro rádiová zařízení a služby; Část 1: Společné technické požadavky.
Návrh EN 301 489-17 (V3.2.2)	Norma elektromagnetické kompatibility (EMC) pro rádiová zařízení a služby; Část 17: Zvláštní podmínky pro systémy širokopásmového přenosu dat;
EN 55032:2015+AC:2016 třída B	Elektromagnetická kompatibilita multimediálních zařízení. Emisní požadavky.
EN 55035:2017+AC:2019	Elektromagnetická kompatibilita multimediálních zařízení. Požadavky odolnosti.
EN 61000-3-2:2019	Meze pro emisi proudu harmonických (zařízení se vstupním fázovým proudem ≤ 16 A)
EN 61000-3-3:2013+A1:2019	Omezování změn napětí, kolísání napětí a flikru v rozvodných sítích nízkého napětí pro zařízení se jmenovitým fázovým proudem ≤ 16 A, které není předmětem podmíněného připojení.

Ochrana zdraví a bezpečnost

EN 62368-1:2014+A11:2017	Zvuk/video, zařízení informační a komunikační techniky.
EN 62311:2008	Hodnocení elektronického a elektrického zařízení v souvislosti s omezeními vystavení člověka elektromagnetickým polím (0 Hz–300 GHz).
EN 50665:2017	Obecná norma pro hodnocení elektronického a elektrického zařízení v souvislosti s omezeními vystavení člověka elektromagnetickým polím (0 Hz–300 GHz)

Rok připojení označení CE: 2020

Jméno: John Harrison

Datum: 19. února 2021

Místo: Blackburn, Velká Británie

Pozice: Vedoucí oblasti dodržování předpisů a certifikace produktů



Mærke:	Promethean
Produktnavn:	Promethean ChromeBox 2 INT
Varenummer:	CHRM2-CP4R128S-INT
Modelnummer:	CHRM2-CP4R128S

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)

Radiospektrum

EN 300 328 (V2.2.2)	Bredbåndstransmissionssystemer; Datatransmissionsudstyr, der fungerer i 2,4 GHz ISM-båndet og bruger bredbåndsmodulationsteknikker.
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.
EN 300 440 (V2.2.1)	Short Range Devices (SRD); Radioudstyr til brug i frekvensområdet 1 GHz til 40 GHz.

Elektromagnetisk kompatibilitet

EN 301 489-1 (V2.2.3)	Elektromagnetisk kompatibilitetsstandard (EMC) for radioudstyr og -tjenester; Del 1: Fælles tekniske krav.
Udkast til EN 301489-17 (V3.2.2)	Elektromagnetisk kompatibilitetsstandard (EMC) for radioudstyr og -tjenester; Del 17: Specifikke betingelser for transmissioner af bredbåndsdato;
EN 55032:2015+AC:2016 Class B	Elektromagnetisk kompatibilitet af multimedieudstyr. Krav til udledning.
EN 55035:2017+AC:2019	Elektromagnetisk kompatibilitet af multimedieudstyr. Immunitetskrav.
EN 61000-3-2:2019	Grænser for harmonisk strømudledning (udstyrets indgangsstrøm er ≤ 16 A pr. fase).
EN 61000-3-3:2013+A1:2019	Begrænsninger af spændingsændringer, spændingsudsving og flimrer i offentlige forsyningsystemer med lavspænding for udstyr med en nominel strømstyrke ≤ 16 A pr. fase; ikke underlagt en betingelsesforbindelse.

Helbred og sikkerhed

EN 62368-1:2014+A11:2017	Udstyr til lyd, video, IT - og kommunikationsteknologi.
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).
EN 50665:2017	Generisk standard til vurdering af elektronisk og elektrisk udstyr relateret til begrænsninger for eksponering af mennesker for elektromagnetiske felter (0 Hz – 300 GHz)

År for anbringelse af CE-mærkning: 2020

Navn: John Harrison

Dato: 19. februar 2021

Sted: Blackburn, UK

Position: Chef for produktoverensstemmelse og -certificering



Marke:	Promethean
Produktname:	Promethean Chromebox 2 INT
Teilenummer:	CHRM2-CP4R128S-INT
Modellnummer:	CHRM2-CP4R128S

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)

Funkspektrum

EN 300 328 (V2.2.2)	Breitbandübertragungssysteme; Datenübertragungsgeräte, die im 2,4-GHz-ISM-Band arbeiten und Breitbandmodulationsverfahren verwenden.
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.
EN 300 440 (V2.2.1)	Funkanlagen mit geringer Reichweite (SRD); Funkgeräte zum Betrieb im Frequenzbereich von 1 GHz bis 40 GHz.

Elektromagnetische Verträglichkeit

EN 301 489-1 (V2.2.3)	Norm zur elektromagnetischen Verträglichkeit (EMV) von Funkgeräten und -diensten; Teil 1: Gemeinsame technische Anforderungen.
Entwurf EN 301 489-17 (V3.2.2)	Norm zur elektromagnetischen Verträglichkeit (EMV) von Funkgeräten und -diensten; Teil 17: Spezifische Bedingungen für Breitbanddatenübertragungssysteme;
EN 55032:2015+AC:2016 Klasse B	Elektromagnetische Verträglichkeit von Multimedia-Geräten. Emissionsanforderungen.
EN 55035:2017+AC:2019	Elektromagnetische Verträglichkeit von Multimedia-Geräten. Störfestigkeitsanforderungen.
EN 61000-3-2:2019	Grenzwerte für Oberschwingungsströme (Geräte-Eingangsstrom ≤ 16 A je Phase).
EN 61000-3-3:2013+A1:2019	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 62368-1:2014+A11:2017	Ausrüstungen der Audio-/Video-, Informations- und Kommunikationstechnologie.
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).
EN 50665:2017	Generische Norm zur 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: 2020

Name: John Harrison

Datum: 19. Februar 2021

Ort: Blackburn, Großbritannien

Position: Head of Product Compliance and Certification



Declaración de conformidad de la UE



Marca:	Promethean
Nombre de producto:	Promethean ChromeBox 2 INT
Referencia de venta:	CHRM2-CP4R128S-INT
Número de modelo:	CHRM2-CP4R128S

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)

Espectro radioeléctrico

EN 300 328 (V2.2.2)	Sistemas de transmisión de banda ancha: equipamiento de transmisión de datos funcionando en la banda de 2,4 Ghz y usando técnicas de modulación de banda ancha.
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.
EN 300 440 (V2.2.1)	Dispositivos de corto alcance (SRD); Equipo radioeléctrico para usar en el rango de frecuencias 1 GHz - 40 GHz.

Compatibilidad electromagnética

EN 301 489-1 (V2.2.3)	Norma de compatibilidad electromagnética (EMC) para equipos y servicios radioeléctricos; Parte 1: Requisitos técnicos comunes.
Borrador EN 301 489-17 (V3.2.2)	Norma de compatibilidad electromagnética (EMC) para equipos y servicios radioeléctricos; Parte 17: Condiciones específicas para los sistemas de transmisión de datos de banda ancha;
EN 55032:2015+AC:2016 Clase B	Compatibilidad electromagnética de equipos multimedia. Requisitos de emisión.
EN 55035:2017+AC:2019	Compatibilidad electromagnética de equipos multimedia. Requisitos de inmunidad.
EN 61000-3-2:2019	Límites para las emisiones de corriente armónica (equipos con corriente de entrada ≤ 16 A por fase).
EN 61000-3-3:2013+A1:2019	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 62368-1:2014+A11:2017	Equipos de tecnología de audio/vídeo, información y comunicación.
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).
EN 50665:2017	Norma genérica para la evaluación de equipos electrónicos y eléctricos relacionada con las restricciones de exposición de los seres humanos a campos electromagnéticos (0 Hz - 300 GHz)

Año de asignación de Marca CE: 2020

Nombre: John Harrison

Fecha: 19 de febrero de 2021

Lugar: Blackburn, Reino Unido

Posición: Responsable de cumplimiento normativo y certificación de productos

Kaubamärk:	Promethean
Toote nimi:	Promethean ChromeBox 2 INT
Müügiosa number:	CHRM2-CP4R128S-INT
Mudeli number:	CHRM2-CP4R128S

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

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

Raadiospekter

EN 300 328 (V2.2.2)	Lairiba ülekandesüsteemid; andmeedastusseadmed, mis töötavad sagedusalas 2,4 GHz ISM ja kasutavad lairiba modulatsioonitehnikat.
EN 301 893 (V2.1.1)	5 GHz RLAN; harmoneeritud standard, mis hõlmab direktiivi 2014/53/EL artikli 3 lõigu 2 olulisi nõudeid.
EN 300 440 (V2.2.1)	Lähihoiuseadmed (SRD); raadiosagedusalas 1 GHz kuni 40 GHz kasutatavad raadioseadmed.

Elektromagnetiline ühilduvus

EN 301 489-1 (V2.2.3)	Raadioseadmete ja raadiosidevahendite elektromagnetilise ühilduvuse (EMC) standard; osa 1: üldised tehnilised nõuded.
Standardi EN 301 489-17 (V3.2.2) eelnõu	Raadioseadmete ja raadiosidevahendite elektromagnetilise ühilduvuse (EMC) standard; osa 17: eritingimused lairiba andmeedastussüsteemidele;
EN 55032:2015+AC:2016 klass B	Multimeediaseadmete elektromagnetiline ühilduvus. Emissiooni piiramise nõuded.
EN 55035:2017+AC:2019	Multimeediaseadmete elektromagnetiline ühilduvus. Häiringukindluse nõuded.
EN 61000-3-2:2019	Harmooniliste voolukomponentide kiirguse piirnormid (seadmete sisendvool ≤ 16 A faasi kohta).
EN 61000-3-3:2013+A1:2019	Pinge muutumise piirid, pinge kõikumine ja värelus avalikes madalpinge elektrivarustussüsteemides – elektriseadmetele nimivooluga ≤ 16 A faasi kohta (tinglikud elektriühendused ei ole arvestatud).

Tervishoid ja ohutus

EN 62368-1:2014+A11:2017	Audio-, video-, info- ja kommunikatsioonitehnoloogia seadmed.
EN 62311:2008	Elektroonika- ja elektriseadmete iseloomustus inimesele toimivate elektromagnetväljade (0 Hz kuni 300 GHz) piirangute kohaselt.
EN 50665:2017	Elektroonika- ja elektriseadmete hindamise üldstandard inimesele toimivate elektromagnetväljade (0 Hz kuni 300 GHz) piirangute kohaselt.

CE-märgise kinnitamise aasta: 2020

Nimi: John Harrison

Kuupäev: 19. veebruar 2021

Koht: Blackburn, Ühendkuningriik

Paigutus: Toodete vastavus- ja sertifitseerimisakonna juht



Merkki:	Promethean
Tuotenimi:	Promethean ChromeBox 2 INT
Myynti, osanumero:	CHRM2-CP4R128S-INT
Mallinumero:	CHRM2-CP4R128S

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)

Radiospektri

EN 300 328 (V2.2.2)	Laajakaistaiset tiedonsiirtojärjestelmät; tiedonsiirtolaitteet, jotka toimivat 2,4 GHz:n ISM-kaistalla ja käyttävät laajakaistaisia modulointitekniikoita.
EN 301 893 (V2.1.1)	5 GHz RLAN; Yhdenmukaistettu standardi, joka kattaa direktiivin 2014/53/EU artiklan 3.2 olennaiset vaatimukset.
EN 300 440 (V2.2.1)	Lyhyen kantaman laitteet (SRD); radiolaitteita, joita käytetään taajuusalueella 1–40 GHz.

Sähkömagneettinen yhteensopivuus

EN 301 489-1 (V2.2.3)	Radiolaitteita ja -palveluita koskeva sähkömagneettisen yhteensopivuuden standardi (EMC), osa 1: yleiset tekniset vaatimukset.
Luonnos EN 301 489-17 (V3.2.2)	Radiolaitteita ja -palveluita koskeva sähkömagneettisen yhteensopivuuden standardi (EMC), osa 17: erityisvaatimukset laajakaistaisille tiedonsiirtojärjestelmille;
EN 55032:2015+AC:2016 Class B	Multimedialaitteiden sähkömagneettinen yhteensopivuus. Päästövaatimukset.
EN 55035:2017+AC:2019	Multimedialaitteiden sähkömagneettinen yhteensopivuus. Häiriönsietovaatimukset.
EN 61000-3-2:2019	Harmonisten yliaaltojen raja-arvot (laitteilla, joiden ottovirta on ≤ 16 A/vaihe).
EN 61000-3-3:2013+A1:2019	Yleiseen pienjänniteverkkoon aiheutuvat jänniteenvaihtelut ja välkyntä – Laitteet, joiden nimellisvirta on enintään 16 A vaihe ja joiden liittämiseksi ei ole erityisehtoja.

Terveys ja turvallisuus

EN 62368-1:2014 + A11:2017	Ääni/video, informaatio- ja viestintätekniinen laite.
EN 62311:2008	Sähkömagneettisille kentille (0 Hz – 300 GHz) ja ihmisen altistumisrajoituksiin liittyvien elektroniikka- ja sähkölaitteiden arviointi.
EN 50665:2017	Ihmisten sähkömagneettisten kenttien (0 Hz – 300 GHz) altistumisrajoituksiin liittyvien elektronisten ja sähkölaitteiden arvioinnin yleinen standardi

CE-merkinnän kiinnittämisaika: 2020

Nimi: John Harrison

Päivämäärä: 19. helmikuuta 2021

Paikka: Blackburn, Yhdistynyt kuningaskunta

Asema: Tuotteiden vaatimustenmukaisuudesta ja sertifiointista vastaava johtaja



Déclaration de conformité UE



Marque :	Promethean
Nom du produit :	Promethean ChromeBox 2 INT
Numéro de pièce de rechange :	CHRM2-CP4R128S-INT
Numéro de modèle :	CHRM2-CP4R128S

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)

Spectre des radiofréquences

EN 300 328 (V2.2.2)	Systèmes de transmission à bande large ; équipement de transmission de données fonctionnant dans la bande ISM de 2,4 GHz et utilisant des techniques de modulation de la bande large.
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.
EN 300 440 (V2.2.1)	Appareils de faible portée (SRD) ; équipements radio à utiliser dans la gamme de fréquences de 1 GHz à 40 GHz.

Compatibilité électromagnétique

EN 301 489-1 (V2.2.3)	Norme de compatibilité électromagnétique (CEM) norme pour les équipements et services radio ; Partie 1 : Exigences techniques communes
Ébauche EN 301 489-17 (V3.2.2)	Norme de compatibilité électromagnétique (CEM) norme pour les équipements et services radio ; Partie 17 : Conditions spécifiques aux systèmes de transmission de données à large bande ;
EN 55032:2015+AC:2016 Classe B	Compatibilité électromagnétique des équipements multimédias. Exigences en matière d'émissions.
EN 55035:2017+AC:2019	Compatibilité électromagnétique des équipements multimédias. Immunité requise.
EN 61000-3-2:2019	Limites pour les émissions de courant harmonique (courant entrant de l'équipement ≤ 16 A par phase).
EN 61000-3-3:2013+A1:2019	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 62368-1:2014+A11:2017	Équipement audio/vidéo, technologies de l'information et de la communication.
EN 62311:2008	Évaluation des équipements électroniques et électriques liée aux restrictions d'exposition humaine aux champs électromagnétiques (0 Hz à 300 GHz).
EN 50665:2017	Norme générale pour l'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 : 2020

Nom : John Harrison

Date : 19 février 2021

Lieu : Blackburn, Royaume-Uni

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

Európai uniós megfelelőségi nyilatkozat



Márka:	Promethean
Terméknév:	Promethean ChromeBox 2 INT
Alkatrész értékesítési száma:	CHRM2-CP4R128S-INT
Modellszám:	CHRM2-CP4R128S

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 (egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról)

Rádióspektrum

EN 300 328 (V2.2.2)	Szélessávú átviteli rendszerek; 2,4 GHz-es ISM-sávban működő, széles sávú modulációs technikákat alkalmazó adatátviteli berendezések.
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.
EN 300 440 (V2.2.1)	Rövid hatótávolságú eszközök (SRD); 1 GHz és 40 GHz közötti frekvenciatartományban használható rádióberendezések.

Elektromágneses összeférhetőség

EN 301 489-1 (V2.2.3)	Rádióberendezések és -szolgáltatások elektromágneses összeférhetőségére (EMC) vonatkozó szabvány; 1. rész; Közös műszaki követelmények.
EN 301 489-17 (V3.2.2) – tervezet	Rádióberendezések és -szolgáltatások elektromágneses összeférhetőségére vonatkozó szabvány; 17. rész: A széles sávú adatátviteli rendszerek sajátos feltételei;
EN 55032:2015+AC:2016 Class B	Multimédia-készülékek elektromágneses összeférhetősége. Zavarkibocsátási követelmények.
EN 55035:2017+AC:2019	Multimédia-készülékek elektromágneses összeférhetősége. Immunitással kapcsolatos követelmények.
EN 61000-3-2:2019	Felharmonikus áramok kibocsátási határértékei (fázisonként legfeljebb 16 A bemenőáramú berendezésekre).
EN 61000-3-3:2013+A1:2019	A feszültségváltozások, a feszültségingadozások és a villogás határértékei a közcélú, kisfeszültségű táphálózatokon, a fázisonként legfeljebb 16 A névleges áramerősségű és különleges feltételek nélkül csatlakozó berendezések esetén.

Egészség és biztonság

EN 62368-1:2014+A11:2017	Audio/video, információs és kommunikációs technológiai berendezések.
EN 62311:2008	Elektronikus és villamos berendezések értékelése az elektromágneses terek (0 Hz – 300 GHz) emberi expozíciójának korlátozása szempontjából.
EN 50665:2017	Elektronikus és elektromos berendezések értékelésének általános szabványa az elektromágneses terek (0–300 GHz) emberi expozíciójának korlátozása szempontjából

A CE-jelölés elhelyezéseinek éve: 2020

Név: John Harrison

Dátum: 2021. február 19.

Hely: Blackburn, Egyesült Királyság

Helyzet: Termék megfelelőségi és tanúsítási vezető

Dichiarazione di conformità UE



Marchio:	Promethean
Nome prodotto:	Promethean ChromeBox 2 INT
Numero parte per la vendita:	CHRM2-CP4R128S-INT
Numero modello:	CHRM2-CP4R128S

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)

Spettro radio

EN 300 328 (V2.2.2)	Sistemi di trasmissione a banda larga; Apparecchiature di trasmissione dati operanti nella banda ISM a 2,4 GHz e che utilizzano tecniche di modulazione a banda larga.
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.
EN 300 440 (V2.2.1)	Short Range Devices (SRD); Apparecchiature radio da utilizzare nella gamma di frequenze da 1 GHz a 40 GHz.

Compatibilità elettromagnetica

EN 301 489-1 (V2.2.3)	Standard di compatibilità elettromagnetica (EMC) per apparecchiature e servizi radio; Parte 1: Requisiti tecnici comuni.
Bozza EN 301 489-17 (V3.2.2)	Standard di compatibilità elettromagnetica (EMC) per apparecchiature e servizi radio; Parte 17: Condizioni specifiche per i sistemi di trasmissione di dati a banda larga;
EN 55032:2015+AC:2016 Classe B	Compatibilità elettromagnetica delle apparecchiature multimediali. Prescrizioni di Emissione.
EN 55035:2017+AC:2019	Compatibilità elettromagnetica delle apparecchiature multimediali. Requisiti di immunità.
EN 61000-3-2:2019	Limiti per le emissioni di corrente armonica (apparecchiature con corrente di ingresso ≤ 16 A per fase).
EN 61000-3-3:2013+A1:2019	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 62368-1:2014+A11:2017	Apparecchiature per la tecnologia dell'informazione e della comunicazione audio/video.
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).
EN 50665:2017	Standard generico per la valutazione di apparecchiature elettroniche ed elettriche in relazione ai limiti di esposizione umana ai campi elettromagnetici (0 Hz - 300 GHz)

Anno di apposizione del marchio CE: 2020

Nome: John Harrison

Data: 19 febbraio 2021

Luogo: Blackburn, Regno Unito

Posizione: Responsabile conformità prodotto e certificazione

Prekės ženklas:	Promethean
Gaminio pavadinimas:	Promethean ChromeBox 2 INT
Detalės pardavimo Nr.:	CHRM2-CP4R128S-INT
Modelio Nr.:	CHRM2-CP4R128S

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

- 2014/53/ES (Radio 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)

Radio dažnių spektras

EN 300 328 (V2.2.2)	Plačiajuosčio ryšio sistemos; duomenų perdavimo įranga, veikianti 2,4 GHz ISM juostoje ir naudojanti plačiajuosčio ryšio moduliacijos metodus.
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.
EN 300 440 (V2.2.1)	Trumpojo nuotolio įtaisai (TNJ); radijo ryšio įranga, naudojama 1–40 GHz dažnių diapazone.

Elektromagnetinis suderinamumas

EN 301 489-1 (V2.2.3)	Radijo ryšio įrangos ir paslaugų elektromagnetinio suderinamumo (EMS) standartas; 1 dalis: bendrieji techniniai reikalavimai.
EN 301 489-17 (V3.2.2) projektas	Radijo ryšio įrangos ir paslaugų elektromagnetinio suderinamumo (EMS) standartas; 17 dalis: specialios sąlygos plačiajuosčio ryšio duomenų perdavimo sistemoms;
EN 55032:2015+AC:2016 Class B	Multimedijos įrangos elektromagnetinis suderinamumas. Emisijos reikalavimai.
EN 55035:2017+AC:2019	Multimedijos įrangos elektromagnetinis suderinamumas. Atsparumo reikalavimai.
EN 61000-3-2:2019	Ribinės harmoninių srovių spinduliuojamos energijos vertės (įrenginių maitinimo vienos fazės srovė ne stipresnė kaip ≤ 16 A).
EN 61000-3-3:2013+A1:2019	Įrangos, kurios vienos fazės vardinė srovė ≤ 16 A ir kuri nėra sąlygiškai prijungta, įtampos pokyčių, įtampos svyravimų ir mirgėjimo ribojimas viešosiose žemos įtampos maitinimo sistemose.

Sveikata ir sauga

EN 62368-1:2014+A11:2017	Garso / vaizdo, informacinių ir ryšių technologijų įranga.
EN 62311:2008	Elektroninės ir elektrinės įrangos, susijusios su žmogaus apšvitos (nuo 0 Hz iki 300 GHz) elektromagnetiniuose laukuose apribojimais, įvertinimas.
EN 50665:2017	Elektroninės ir elektrinės įrangos, susijusios su žmogaus apšvitos (nuo 0 Hz iki 300 GHz) elektromagnetiniuose laukuose apribojimais, įvertinimo bendrasis standartas

CE žymos suteikimo metai: 2020

Pavadinimas: John Harrison

Data: 2021 m. vasario 19 d.

Vieta: Blackburn, JK

Pareigos: Gaminų atitikties ir sertifikavimo vadovas

Zīmols:	Promethean
Izstrādājuma nosaukums:	Promethean ChromeBox 2 INT
Pārdošanas daļas numurs:	CHRM2-CP4R128S-INT
Modeļa numurs:	CHRM2-CP4R128S

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)

Radiofrekvenču spektrs

EN 300 328 (V2.2.2)	Platjoslas pārraides sistēmas; Datu pārraides iekārtas, kas darbojas 2,4 GHz ISM joslā un izmanto platjoslas modulācijas paņēmienus.
EN 301 893 (V2.1.1)	5 GHz RLAN; saskaņotais standarts, kas ietver pamatprasības, kas minētas direktīvas 2014/53/ES 3.2. pantā.
EN 300 440 (V2.2.1)	Maza darbības attāluma ierīces (SRD); radio aprīkojums, kas jāizmanto 1 GHz līdz 40 GHz frekvenču diapazonā.

Elektromagnētiskā saderība

EN 301 489-1 (V2.2.3)	Elektromagnētiskās saderības (EMS) standarts radioiekārtām un pakalpojumiem; 1. daļa: vispārējās tehniskās prasības.
Uzmetums EN 301 489-17 (V3.2.2)	Elektromagnētiskās saderības (EMS) standarts radioiekārtām un pakalpojumiem; 17. daļa: īpašie nosacījumi platjoslas datu pārraides sistēmām;
EN 55032:2015+AC:2016 B klase	Multimediju iekārtu elektromagnētiskā atbilstība. Emisiju prasības.
EN 55035:2017+AC:2019	Multimediju iekārtu elektromagnētiskā atbilstība. Imunitātes prasības.
EN 61000-3-2:2019	Harmoniskas strāvas emisijas ierobežojumi (aprīkojuma ieejas strāva ≤ 16 A uz fāzi).
EN 61000-3-3:2013+A1:2019	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 62368-1:2014+A11:2017	Audio/video, informācijas un komunikāciju tehnoloģiju aprīkojums.
EN 62311:2008	Elektronisko un elektrisko iekārtu, kas saistītas ar ekspozīcijas ierobežojumiem attiecībā uz cilvēkiem, elektromagnētisko lauku (no 0 Hz līdz 300 GHz) novērtējums.
EN 50665:2017	Elektronisko un elektrisko iekārtu, kas saistītas ar ekspozīcijas ierobežojumiem attiecībā uz cilvēkiem, elektromagnētisko lauku (no 0 Hz līdz 300 GHz) vispārīga novērtējuma standarts

CE marķējuma piešķiršanas gads: 2020

Vārds, uzvārds: Džons Herisons (John Harrison)

Datums: 2021. gada 19. februāris

Vieta: Blackburn, AK

Ieņemamais amats: Izstrādājumu atbilstības un sertifikācijas nodaļas vadītājs

Europese verklaring van conformiteit



Merk:	Promethean
Productnaam:	Promethean ChromeBox 2 INT
Onderdeelnummer voor verkoop:	CHRM2-CP4R128S-INT
Modelnummer:	CHRM2-CP4R128S

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)

Radiospectrum

EN 300 328 (V2.2.2)	Breedbandtransmissiesystemen; Datatransmissieapparatuur die in de 2,4 GHz ISM-band werkt en breedbandmodulatietechnieken gebruikt.
EN 301 893 (V2.1.1)	5 GHz RLAN; Geharmoniseerde norm betreffende de essentiële vereisten van artikel 3.2 van richtlijn 2014/53/EU.
EN 300 440 (V2.2.1)	Kortbereikinrichtingen (SRD); Radio-apparatuur te gebruiken in het 1 GHz - 40 GHz-frequentiebereik.

Elektromagnetische compatibiliteit

EN 301 489-1 (V2.2.3)	Standaard voor elektromagnetische compatibiliteit (EMC) voor radio-apparatuur en -diensten: Deel 1; Algemene technische vereisten.
Ontwerp EN 301 489-17 (V3.2.2)	Standaard voor elektromagnetische compatibiliteit (EMC) voor radio-apparatuur en -diensten; Deel 17: Specifieke voorwaarden voor Breedbanddatatransmissiesystemen;
EN 55032:2015+AC:2016 Klasse B	Elektromagnetische compatibiliteit van multimedia-apparatuur. Emissievoorschriften.
EN 55035:2017+AC:2019	Elektromagnetische compatibiliteit van multimedia-apparatuur. Vereisten voor immuniteit.
EN 61000-3-2:2019	Grenswaarden voor de emissie van harmonische stromen (ingangsstroom van apparatuur kleiner dan of gelijk aan 16 A per fase).
EN 61000-3-3:2013+A1:2019	Limietwaarden voor spanningswisselingen, spanningsschommelingen en flikkering in openbare laagspanningsnetten voor apparatuur met een ingangsstroom ≤ 16 A per fase en zonder voorwaardelijke aansluiting.

Gezondheid en veiligheid

EN 62368-1:2014 + A11:2017	Apparatuur voor audio/video-, informatie- en communicatietechnologie.
EN 62311:2008	Beoordeling van elektronische en elektrische apparatuur met betrekking tot beperkingen voor blootstelling van mensen aan elektromagnetische velden (0 Hz - 300 GHz).
EN 50665:2017	Algemene standaard voor beoordeling van elektronische en elektrische apparatuur met betrekking tot beperkingen voor blootstelling van mensen aan elektromagnetische velden (0 Hz - 300 GHz)

Jaar van aanbrenging van CE-markering: 2020

Naam: John Harrison

Datum: 19 februari 2021

Plaats: Blackburn, Verenigd Koninkrijk

Positie: Hoofd productnaleving en -certificering

Merke:	Promethean
Produktnavn:	Promethean ChromeBox 2 INT
Salgsdelnummer:	CHRM2-CP4R128S-INT
Modellnummer:	CHRM2-CP4R128S

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)

Radiospektrum

EN 300328 (V2.2.2)	Bredbåndsoverføringssystemer – dataoverføringsutstyr som opererer i 2,4 GHz ISM-båndet og bruker bredbåndsmuleringsteknikker.
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.
EN 300440 (V2.2.1)	Short Range Devices (SRD) – radioutstyr som skal brukes i frekvensområdet 1 GHz til 40 GHz.

Elektromagnetisk kompatibilitet

EN 301489-1 (V2.2.3)	Elektromagnetisk kompatibilitetsstandard (EMC) for radioutstyr og -tjenester, del 1: vanlige tekniske krav.
Utkast EN 301489-17 (V3.2.2)	Elektromagnetisk kompatibilitetsstandard (EMC) for radioutstyr og -tjenester, del 17: spesifikke forhold for bredbåndsoverføringssystemer
EN 55032:2015+AC:2016 klasse B	Elektromagnetisk kompatibilitet for multimedieutstyr. Utslippskrav.
EN 55035:2017+AC:2019	Elektromagnetisk kompatibilitet for multimedieutstyr. Immunitetskrav.
EN 61000-3-2:2019	Grenser for harmoniske strømutslipp (utstyrets inngangsstrøm ≤ 16 A per fase).
EN 61000-3-3:2013+A1:2019	Begrensning av spenningsendringer, spenningssvingninger og flimrer i offentlige forsyningssystemer for lavspenning, for utstyr med merkestrøm ≤ 16 A per fase og ikke underlagt betinget tilkobling.

Helse og sikkerhet

EN 62368-1:2014+A11:2017	Utstyr for lyd- og videoteknologi samt informasjons- og kommunikasjonsteknologi.
EN 62311:2008	Vurdering av elektronisk og elektrisk utstyr relatert til menneskelige eksponeringsrestriksjoner for elektromagnetiske felt (0 Hz til 300 GHz).
EN 50665:2017	Generisk standard for elektronisk og elektrisk utstyr relatert til menneskelige eksponeringsrestriksjoner for elektromagnetiske felt (0 Hz til 300 GHz)

År for påføring av CE-merke: 2020

Navn: John Harrison

Dato: 19. februar 2021

Sted: Blackburn, Storbritannia

Plassering: Ansvarlig for produktsamsvar og -sertifisering



Marka:	Promethean
Nazwa produktu:	Promethean ChromeBox 2 INT
Numer części na sprzedaż:	CHRM2-CP4R128S-INT
Numer modelu:	CHRM2-CP4R128S

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)

Spektrum radiowe

EN 300 328 (V2.2.2)	Szerokopasmowe systemy transmisyjne; Urządzenia transmisji danych pracujące w paśmie ISM 2,4 GHz i wykorzystujące szerokopasmowe techniki modulacji.
EN 301 893 (V2.1.1)	5 GHz RLAN; Zharmonizowane standardy spełniające główne wymagania artykułu 3.2 dyrektywy 2014/53/EU.
EN 300 440 (V2.2.1)	Urządzenia bliskiego zasięgu (SRD); urządzenia radiowe pracujące w zakresie częstotliwości od 1 GHz do 40 GHz.

Kompatybilność elektromagnetyczna

EN 301 489-1 (V2.2.3)	Norma kompatybilności elektromagnetycznej (EMC) dotycząca urządzeń i systemów radiowych; Część 1; Wspólne wymagania techniczne.
Projekt EN 301 489-17 (V3.2.2)	Norma kompatybilności elektromagnetycznej (EMC) dotycząca urządzeń i systemów radiowych; Część 17: Szczegółowe warunki dotyczące szerokopasmowych systemów transmisji danych;
EN 55032:2015+AC:2016 Class B	Kompatybilność elektromagnetyczna urządzeń multimedialnych. Wymagania dotyczące emisji.
EN 55035:2017+AC:2019	Kompatybilność elektromagnetyczna urządzeń multimedialnych. Wymagania dotyczące odporności.
EN 61000-3-2:2019	Ograniczenia emisji harmonicznego prądu (fazowy prąd zasilający odbiornika mniejszy lub równy 16 A).
EN 61000-3-3:2013+A1:2019	Ograniczenie zmian napięcia, wahań napięcia i migotania światła w publicznych sieciach zasilających niskiego napięcia, dla urządzeń o prądzie znamionowym ≤ 16 A na fazę i niepodlegających warunkowemu podłączeniu.

Zdrowie i bezpieczeństwo

EN 62368-1:2014+A11:2017	Sprzęt do technologii audio/video, informatycznej i komunikacyjnej.
EN 62311:2008	Ocena urządzeń elektronicznych i elektrycznych w odniesieniu do ograniczeń ekspozycji ludzi na pola elektromagnetyczne (0 Hz do 300 GHz).
EN 50665:2017	Norma ogólna dotycząca oceny urządzeń elektronicznych i elektrycznych w odniesieniu do ograniczeń ekspozycji ludzi w polach elektromagnetycznych (0 Hz - 300 GHz)

Rok oznakowania znakiem CE: 2020

Nazwa: John Harrison

Data: 19 lutego 2021

Miejscowość: Blackburn, Wielka Brytania

Stanowisko: Dyrektor działu zgodności i certyfikacji produktów



Declaração de conformidade UE



Marca:	Promethean
Nome do produto:	Promethean Chromebox 2 INT
Número de venda da peça:	CHRM2-CP4R128S-INT
Número do modelo:	CHRM2-CP4R128S

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)

Espectro de rádio

EN 300 328 (V2.2.2)	Sistemas de transmissão de banda larga; Equipamento de transmissão de dados que funcionam na banda ISM de 2,4 GHz e utilizam técnicas de modulação de banda larga.
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.
EN 300 440 (V2.2.1)	Dispositivos de Curto Alcance (SRD); Equipamento de rádio para utilizar no intervalo de frequência entre 1 GHz e 40 GHz.

Compatibilidade Electromagnética

EN 301 489-1 (V2.2.3)	Norma de Compatibilidade Electromagnética (EMC) para equipamentos de rádio e serviços; Parte 1: requisitos técnicos comuns.
Proposta EN 301 489-17 (V3.2.2)	Norma de Compatibilidade Electromagnética (EMC) para equipamentos de rádio e serviços; Parte 17: condições específicas para Sistemas de transmissão de dados em banda larga;
EN 55032:2015+AC:2016 Classe B	Compatibilidade Electromagnética de equipamento multimédia. Requisitos de emissão.
EN 55035:2017+AC:2019	Compatibilidade Electromagnética de equipamento multimédia. Requisitos de imunidade.
EN 61000-3-2:2019	Limites de emissões de correntes harmónicas (tensão de entrada do equipamento de ≤ 16 A por fase).
EN 61000-3-3:2013+A1:2019	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 62368-1:2014+A11:2017	Equipamento de Áudio/Vídeo e de tecnologia de informação e comunicação.
EN 62311:2008	Avaliação de equipamento electrónico e eléctrico relacionado com restrições de exposição humana a campos electromagnéticos (0 Hz a 300 GHz).
EN 50665:2017	Norma geral para 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: 2020

Nome: John Harrison

Data: 19 de fevereiro de 2021

Local: Blackburn, Reino Unido

Cargo: Director de Certificação e Conformidade de Produtos

Märke:	Promethean
Produktnamn:	Promethean ChromeBox 2 INT
Delnummer:	CHRM2-CP4R128S-INT
Modellnummer:	CHRM2-CP4R128S

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)

Radiospektrum

EN 300 328 (V2.2.2)	Överföringssystem med bredband, Dataöverföringsutrustning som arbetar i 2,4 GHz ISM-bandet och använder bredbandsmodulationstekniker.
EN 301 893 (V2.1.1)	5 GHz RLAN; Harmoniserad standard som täcker de väsentliga kraven i artikel 3.2 i direktivet 2014/53/EU.
EN 300 440 (V2.2.1)	Kortdistansenheter (SRD), Radioutrustning som ska användas i frekvensområdet 1 GHz till 40 GHz.

Elektromagnetisk kompatibilitet

EN 301 489-1 (V2.2.3)	Elektromagnetisk kompatibilitetsstandard (EMC) för radioutrustning och -tjänster; del 1: allmänna tekniska krav.
Draft EN 301 489-17 (V3.2.2)	Elektromagnetisk kompatibilitetsstandard (EMC) för radioutrustning och -tjänster, del 17: specifika villkor för bredbandsdataöverföringssystem.
EN 55032:2015+AC:2016 klass B	Elektromagnetisk kompatibilitet för multimediautrustning. Emissionskrav.
EN 55035:2017+AC:2019	Elektromagnetisk kompatibilitet för multimediautrustning. Immunitetskrav.
EN 61000-3-2:2019	Gränser för harmoniska strömemissioner (utrustning med ingående ström på ≤ 16 A per fas).
EN 61000-3-3:2013+A1:2019	Gräns för spänningsändringar, spänningsfluktuationer och flimmer i offentliga strömtillförselssystem med lågspänning, för utrustning med märkström på ≤ 16 A per fas och som inte förutsätter villkorlig anslutning.

Hälsa och säkerhet

EN 62368-1:2014+A11:2017	Ljud/video, informations- och kommunikationsteknikutrustning.
EN 62311:2008	Bedömning av elektronisk och elektrisk utrustning som hör samman med mänskliga exponeringsrestriktioner för elektromagnetiska fält (0 Hz till 300 GHz).
EN 50665:2017	Generisk standard för bedömning av elektronisk och elektrisk utrustning som hör samman med mänskliga exponeringsrestriktioner för elektromagnetiska fält (0 Hz - 300 GHz).

År för tillägg av CE-märkning: 2020

Namn: John Harrison

Datum: 19 februari 2021

Plats: Blackburn, Storbritannien

Position: Chef för produktefterlevnad och -certifiering

Декларація відповідності вимогам ЄС



Торгова марка:	Promethean
Назва продукту:	Promethean ChromeBox 2 INT
Товарний номер виробу:	CHRM2-CP4R128S-INT
Номер моделі:	CHRM2-CP4R128S

Ми, Promethean Ltd, заявляємо під свою виняткову відповідальність, що вищезазначені вироби відповідають основним вимогам Директив Європейського Союзу:

- 2014/53/ЄС (Директива про радіобладнання)
- 2014/30/ЄС (Директива про електромагнітну сумісність)
- 2014/35/ЄС (Директива про низьковольтне обладнання)
- 2011/65/ЄС (Обмеження використання небезпечних речовин в електричному та електронному обладнанні)

Спектр радіочастот

EN 300 328 (V2.2.2)	Широкосмугові системи передачі даних; обладнання для передачі даних, що працює в діапазоні 2,4 ГГц ISM і використовує методи широкосмугової модуляції.
EN 301 893 (V2.1.1)	RLAN 5 ГГц; Гармонізований стандарт, що охоплює основні вимоги статті 3.2 Директиви 2014/53/ЄС.
EN 300 440 (V2.2.1)	Пристрої малого радіусу дії (SRD); радіоустаткування, що працює в діапазоні частот від 1 ГГц до 40 ГГц.

Електромагнітна сумісність

EN 301 489-1 (V2.2.3)	Стандарт електромагнітної сумісності (EMC) для радіоустаткування і служб радіозв'язку; Частина 1; Загальні технічні вимоги.
Проект EN 301 489-17 (V3.2.2)	Стандарт електромагнітної сумісності (EMC) для радіоустаткування і служб радіозв'язку; Частина 17: Конкретні умови для систем широкосмугової передачі даних;
EN 55032:2015+AC:2016 Клас B	Електромагнітна сумісність мультимедійного обладнання. Норми на емісію.
EN 55035:2017+AC:2019	Електромагнітна сумісність мультимедійного обладнання. Вимоги до захисту.
EN 61000-3-2:2019	Норми на емісію гармонік струму (вхідний струм обладнання ≤ 16 А на фазу).
EN 61000-3-3:2013+A1:2019	Обмеження змін і коливань напруги та мерехтіння в загальнодоступних низьковольтних системах електропостачання для обладнання з номінальним струмом ≤ 16 А на фазу, яке підлягає підключенню до мережі без особливих умов.

Здоров'я й безпека

EN 62368-1:2014+A11:2017	Обладнання аудіо-, відео-, інформаційних та комунікаційних технологій.
EN 62311:2008	Оцінка електронного та електричного обладнання щодо обмеження впливу електромагнітних полів (від 0 Гц до 300 ГГц) на людину.
EN 50665:2017	Загальний стандарт для оцінки електронного та електричного обладнання щодо впливу електромагнітних полів на людину (0 Гц - 300 ГГц)

Рік нанесення маркування CE: 2020

Прізвище та ім'я: Джон Гаррісон

Дата: 19 лютого 2021 р.

Місце: Блекберн, Великобританія

Посада: Керівник відділу відповідності й сертифікації продукції