

OPS-A

Quick Install Guide

TP-3272 OPS-A2

V01

Quick Install Guide

دليل التثبيت السريع

Příručka k rychlé instalaci

Installationsvejledning

Beknopte installatiegids

Guide d'installation rapide

Schnellinstallationsanleitung

Panduan Pemasangan Cepat

Guida di installazione rapida

Жылдам орнату нұсқаулығы

Ātrās instalēšanas rokasgrāmata

Spartaus diegimo vadovas

Hurtigstartveiledning

Instrukcja szybkiej instalacji

Manual de instalação rápida

Ghid de instalare rapidă

Руководство по быстрой установке

Guía de instalación rápida

Snabbinstallationsguide

คู่มือการติดตั้งอย่างรวดเร็ว

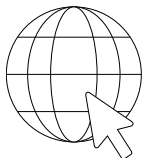
Hızlı Kurulum Kılavuzu

Посібник із швидкого встановлення

Hướng dẫn lắp đặt nhanh



1



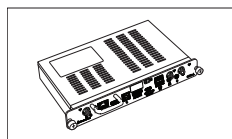
<https://support.prometheanworld.com>

2

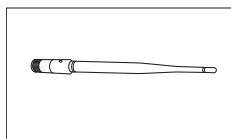


TP-3206

Safety Guide • دليل السلامة • Bezpečnostní příručka • Sikkerhedsvejledning • Veiligheidshandleiding • Guide de sécurité • Sicherheitsanleitung • Panduan Keamanan • Guida sulla sicurezza • Кайыңсыздык ңыскаулыгы • Norādījumi par drošību • Saugos vadovas • Sikkerhetsveiledning • Instrukcja bezpieczeństwa • Manual de sigurança • Ghid pentru siguranță • Руководство по технике безопасности • Guía de seguridad • Säkerhetsguide • คู่มือความปลอดภัย • Güvenlik Kılavuzu • Інструкція з техніки безпеки • Hướng dẫn an toàn



x1



x3

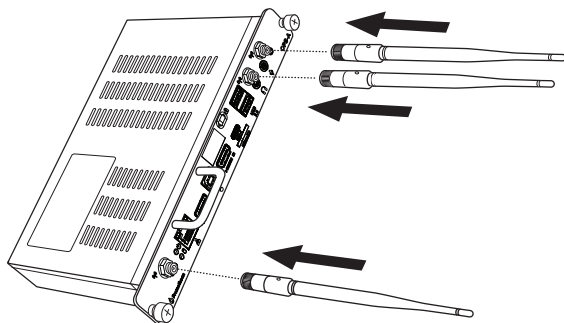


TP-3272

x1

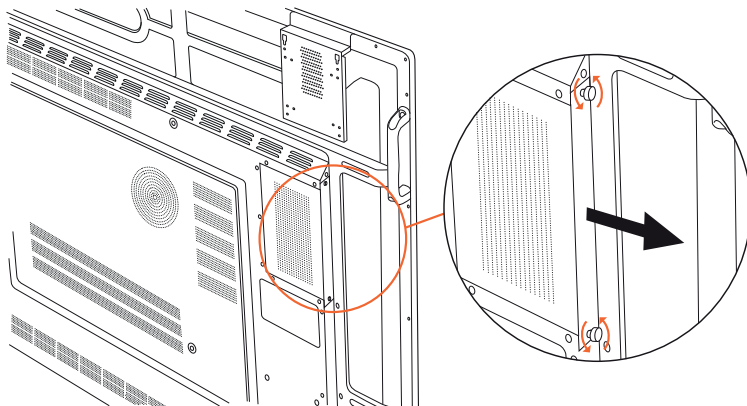


1

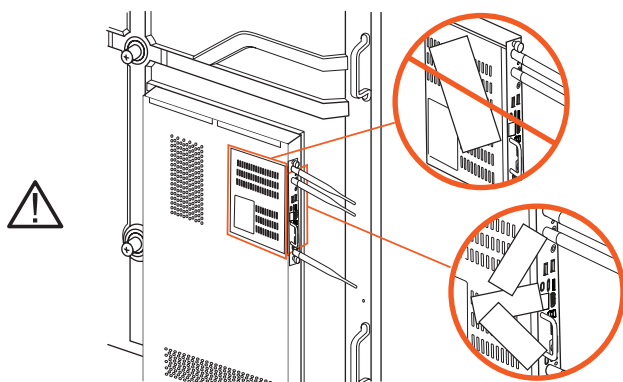
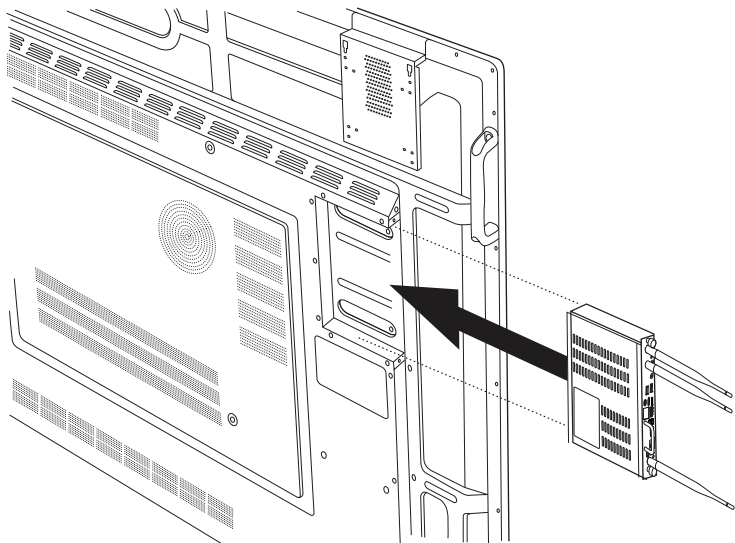


ActivPanel / ActivPanel LX

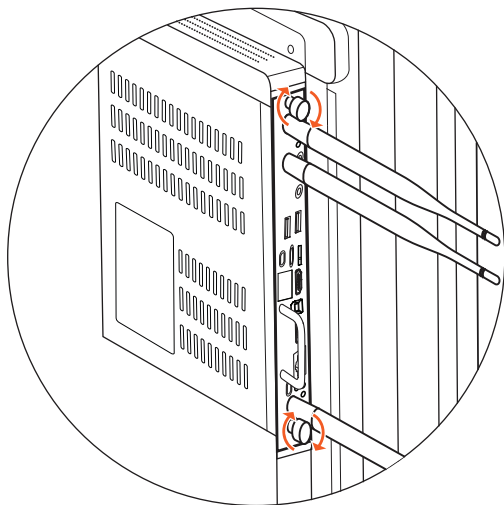
2



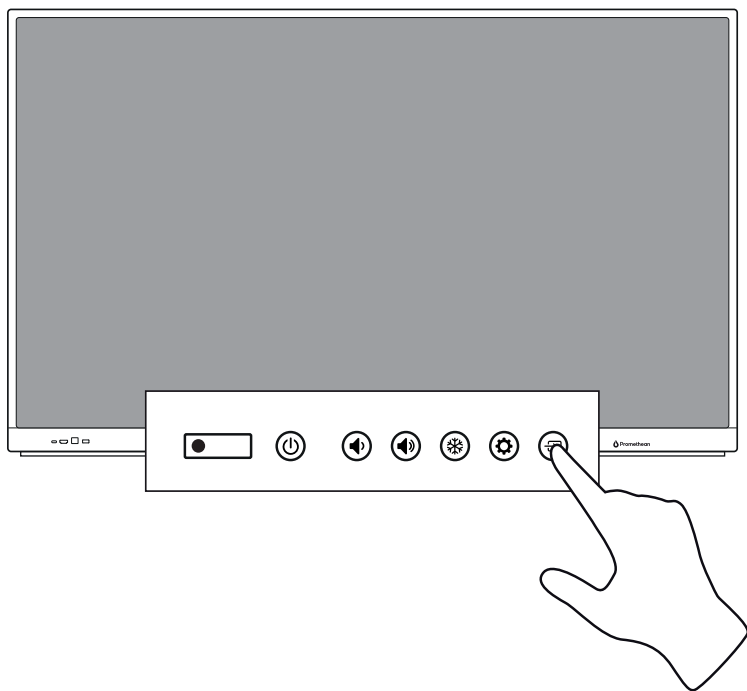
3

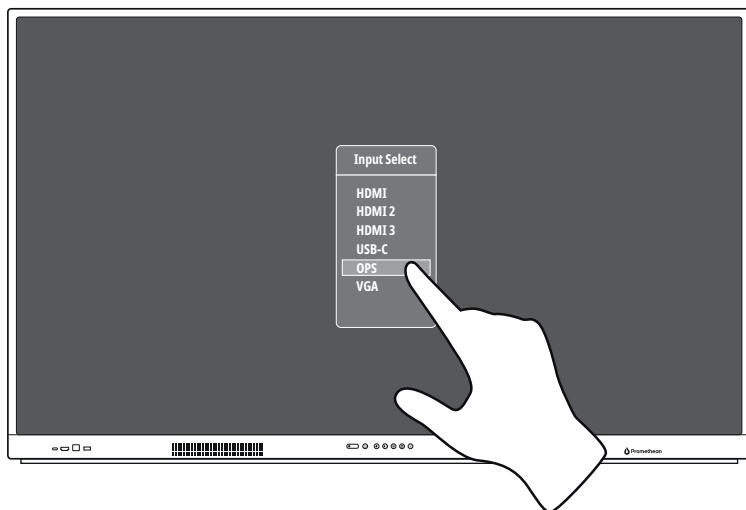


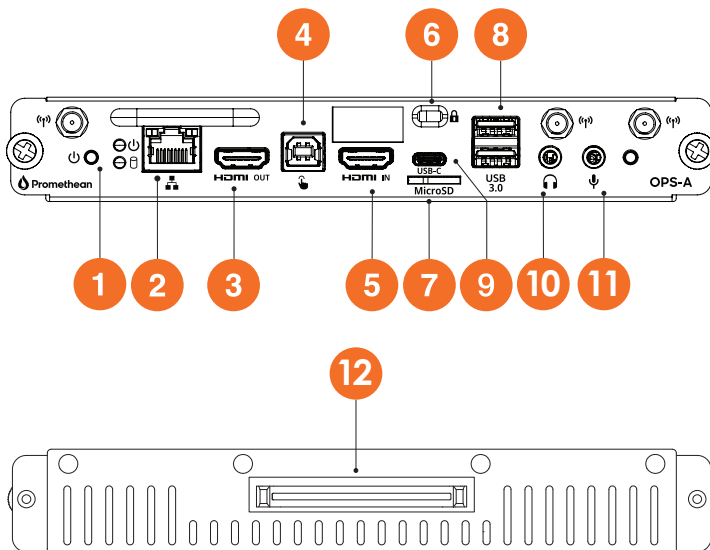
4



5





OPS-A2 Quick Install Guide

7

Micro SD card • بطاقة Micro SD • Karta Micro SD • Micro SD-kort • Micro SD-kaart • Carte Micro SD • Micro-SD-Karte • Karta Micro SD • Scheda MICRO SD • Micro SD kartasy • Mikro SD karte • Micro SD kortelè • Micro SD-kort • Karta Micro SD • Cartão Micro SD • Card Micro SD • Карта памяти Micro SD • Tarjeta micro SD • Micro SD-kort • การ์ดไมโคร SD • Micro SD karti • Kapta namriti Micro SD • Thè Micro SD

8

USB 3.0 • 3.0 USB • USB 3.0 • USB 3.0 • USB 3.0 •
USB 3.0 • USB 3.0 • USB 3.0 • USB 3.0 • USB 3.0 •
USB 3.0 • USB 3.0 • USB 3.0 • USB 3.0 • USB 3.0 •
USB 3.0 • USB 3.0 • USB 3.0 • USB 3.0 • USB 3.0 •
USB 3.0 • USB 3.0 • USB 3.0

9

USB-C • USB-C • USB-C • USB-C • USB-C • USB-C •
USB-C • USB-C • USB-C • USB-C • USB-C • USB-C • USB-C •
• USB-C • USB-C • USB-C • USB-C • USB-C • USB-C •
USB-C • USB-C • USB-C • USB-C

10

Audio out • صوت خارجي • Zvukový výstup •
Lydudgang • Audio uit • Sortie audio • Audio-
Ausgang • Keluaran audio • Uscita audio • Аудио
шығыс • Audio izeja • Garso išvestis • Lyd ut • Audio
out • Salida de áudio • İfşire audio • Аудиовыход •
Salida de audio • Ljudutgång • เสียงออก • Ses çıkışı •
Аудіовихід • Công Audio out

11

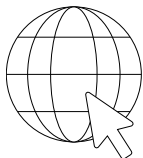
Audio in • صوت داخلي • Zvukový vstup • Lydingång •
Audio in • Entrée audio • Audio-Eingang • Masukan,
audio • Ingresso audio • Аудио кіпів • Audio ieeja •
Garso įvestis • Lyd inn • Audio in • Entrada de áudio •
Intrare audio • Аудиовход • Entrada de audio •
Ljudingång • เสียงเข้า • Ses giriş • Аудиовхід • Cổng
Audio in

12

OPS connector • موصل OPS • Konektor OPS • OPS-stik • OPS-connector • Connecteur OPS • OPS-Anschluss • Konektor OPS • Connettore OPS • OPS косышки • OPS savienotājs • OPS jungtis • OPS-kontakt • Łącznik OPS • Conector OPS • Conector OPS • Соединитель OPS • Conector OPS • OPS-anslutning • חיבור OPS • OPS bağlayıcısı • Роз'єм відрігного процесора введення-виведення • Đầu kết nối OPS



1



<https://registration.prometheanworld.com>

2

Warranty registration • تسجيل الضمان • Registrace záruky • Garantiregistrering • Garantieregistratie • Enregistrement en garantie •
Garantieregistrierung • Pendaftaran garansi • Registrazione della garanzia • Кепілдікті тіркеу • Garantijas reģistrēšana • Garantijos
registracija • Garantiregistrering • Rejestracja gwarancji • Registro da garantia • Înregistrarea garanției • Регистрация гарантии • Registro
de garantía • Garantiregistering • การลงทะเบียนการรับประกัน • Garanti kaydi • Реєстрація гарантії • Đăng ký bảo hành



OPS-A2-8R64S

EN English

Copyright information

TP-3272-ML-V01 ©2025 Promethean Limited. All rights reserved.

All software, resources, drivers and documentation supplied in the Promethean ActivInspire download are copyright Promethean Limited 2025. Promethean grants a license to install and use Promethean ActivInspire software, including any resources, drivers and documentation supplied in the download. Refer to the licence agreement for information about the terms and conditions of this licence.

Promethean is owner of a number of trademarks in several jurisdictions across the world. The Promethean products documented in this guide include aspects which are protected under their respective patent, copyright, design copyright, registered design and trademark laws.

VESA is a registered mark of Video Electronics Standards Association.

Apple is a trademark or registered trademark of Apple, Inc. in the United States and other countries. Windows is a registered trademark or trademark of Microsoft Corporation in the United States and other countries. Linux is a registered trademark of Linus Torvalds in the United States and other countries.

All other trademarks remain the property of their respective owners.

This guide is distributed online. It may only be reproduced for use within the institution in which the product is used. For use outside of your institution, no part of this guide may be reproduced, transmitted, stored in a retrieval system or translated into any other language without the prior permission of Promethean Limited.

Please note that the content in this guide is protected under copyright law. Although every care has been taken in the compilation of this guide, Promethean Limited accepts no responsibility for errors or omissions, or for damages resulting from the use of information contained within this guide.

Compliance

United States of America

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used

in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user will be required to correct the interference at his own expense.

Do not make any changes or modifications to the equipment.

Canada

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Europe

We Promethean Limited, declare under our Sole responsibility that the OPS-A2-8R64S conforms to the essential requirements of European Union Directives 2014/53/EU Radio Equipment Directive (RED), 2014/30/EU Electromagnetic Compatibility Directive, 2014/35/EU Low Voltage Directive and 2011/65/EU Restriction of Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment. Full Declaration of Conformity can be found by searching for the model number at <https://support.prometheanworld.com>.



WARNING

OPS-A2-8R64S is a Class B Product. In a domestic environment, it may cause radio interference in which case the user may be required to take adequate measures.

United Kingdom

We, Promethean Limited declare under our sole responsibility that the OPS-A2-8R64S conforms to the essential UKCA requirements 2016 No:1091 Electromagnetic Compatibility regulations 2016, 2016 No:1101 Electrical Equipment Safety Regulation 2016, 2017 No:1206 The Radio Equipment Regulation 2017, and UK SI 2016 No:1091, RoHS Restriction of the use of certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Regulations 2012 – UK SI 2012 No:3032.



WARNING

OPS-A2-8R64S is a Class B Product. In a domestic environment, it may cause radio interference in which case the user may be required to take adequate measures.

Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE)

For more information concerning the correct disposal of these products, please contact your Promethean reseller.



United States of America

Model No: OPS-A2-8R64S is an open cell personal computer to be used with UL listed panels that have installations detailing user installation and card cage accessories.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy. If not installed and used in accordance with the instructions, it may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular

installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try and correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the distance between the equipment and the receiver.
- Connect the equipment to outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.
- Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

This device complies with part 15 of the FCC rules. Operation is subject to the following two conditions:

1. This device may not cause harmful interference; and
2. This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

The equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment.

This device should be installed and operated with a minimum distance of 20 cm between the radiator and your body.

Model No	FCC-ID
OPS-A2-8R64S	QAM-028

Canada

Canada – Industry Canada (IC)

Model No: OPS-A2-8R64S is an open cell personal computer to be used with CUL listed panels that have installations detailing user installation and card cage accessories.

This device complies with RSS 210 of Industry Canada.

Operation is subject to the following two conditions:

1. this device may not cause interference
2. this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of this device.

Modèle no: OPS-A2-8R64S est un ordinateur personnel portable ouvert pour être utilisé avec UL panneaux qui ont des instructions d'installation détaillant l'installation de l'utilisateur d'accessoires carte de cage.

Cet appareil est conforme aux CNR exemptes de licence d'Industrie Canada. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes:

1. Ce dispositif ne peut causer d'interférences; et
2. Ce dispositif doit accepter toute interférence, y compris les interférences qui peuvent causer un mauvais fonctionnement de l'appareil.

Model No	IC
OPS-A2-8R64S	5459A-028

RF Radiation Exposure Statement Caution: This Transmitter must be installed to provide a separation distance of at least 20 cm from all persons.

Radiation Déclaration d'exposition Attention: Cet émetteur doit être installé pour fournir une distance de séparation d'au moins 20 cm de toute personne.

5.15 to 5.25 GHz band, UNII devices will be restricted to indoor operations to reduce any potential for harmful interference to cochannel Mobile Satellite System (MSS) operations.

RESTRICTIONS DANS LA BANDE DE 5 GHZ

Dans la bande de 5,15 à 5,25 GHz, les appareils UNII seront restreints aux opérations intérieures pour réduire toute possibilité d'interférence pouvant nuire aux opérations du Système satellite mobile dans le même canal (MSS).

Development Canada to operate with the antenna types listed below, with the maximum permissible gain indicated. Antenna types not included in this list that have a gain greater than the maximum gain indicated for any type listed are strictly prohibited for use with this device.

Le présent émetteur radio [5459A-024] a été approuvé par Innovation, Sciences et Développement économique Canada pour fonctionner avec les types d'antenne énumérés cidessous et ayant un gain admissible maximal. Les types d'antenne non inclus dans cette liste, et dont le gain est supérieur au gain maximal indiqué pour tout type figurant sur la liste, sont trictement interdits pour l'exploitation de l'émetteur.

Antenna info

Antenna type: External antenna

Manufacturer: Shenzhen Keesun Technology Co., Ltd.

Model name: EX20063

Antenna gain: 1.5~2dBi

Connector type: RP-SMA (SMA Straight Plug Reverse for RG-178)

Europe



OPS-A2-8R64S

Type	Frequency	Max power (dBm)							
BT	2402~2480 MHz	4.84							
Wi-Fi	2.400~2.4835 GHz	19.87							
Wi-Fi	5.15~5.25 GHz	19.43	AT	BE	BG	CZ	DK	EE	FR
	5.25~5.35 GHz		DE	IS	IE	IT	EL	ES	CY
	5.47~5.725 GHz		LV	LI	LT	LU	HU	MT	NL
	5.725~5.825 GHz		NO	PL	PT	RO	SI	SK	TR
			FI	SE	CH	UK(NI)			

United Kingdom



OPS-A2-8R64S

Type	Frequency	Max power (dBm)												
BT	2402~2480 MHz	4.84	 <table><tr><td>UK</td><td>UK(NI)</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>						UK	UK(NI)				
UK	UK(NI)													
Wi-Fi	2.400~2.4835 GHz	19.87												
Wi-Fi	5.15~5.25 GHz	19.43												
	5.25~5.35 GHz													
	5.47~5.725 GHz													
	5.725~5.825 GHz													

OPS-A2-8R64S is for internal use only.



This device complies with RF specifications when the device is used at 20 cm from your body.

Promethean Ltd, Promethean House, Lower Phillips Road, Blackburn, Lancashire, BB1 5TH, United Kingdom

معلومات حقوق النشر

TP-3272-ML-V01 ©2025 Promethean Limited. جميع الحقوق محفوظة.

حقوق نشر كافة البرامج و الموارد و برامج التشغيل و الوثائق المزودة في تنزيل Promethean ActivInspire محفوظة لشركة Promethean Limited 2025. تمنح شركة Promethean ترخيصاً لتثبيت برنامج Promethean ActivInspire واستخدامه، بما في ذلك أي موارد و برامج تشغيل ووثائق تكون مزودة عند التنزيل. راجع اتفاقية الترخيص للحصول على معلومات حول بنود وشروط هذا الترخيص.

تمتلك شركة Promethean عدداً من العلامات التجارية في العديد من الاختصاصات القضائية حول العالم. تشمل منتجات Promethean الموضحة في هذا الدليل على أجزاء محمية وفقاً لبراءات الاختراع وحقوق النشر وحقوق نشر التصميم وقوانين التصميم والعلامات التجارية المسجلة الخاصة بها.

VESA علامة مسجلة لمؤسسة Video Electronics Standards Association.

تعتبر Apple علامة تجارية أو علامة تجارية مسجلة لشركة Apple Inc، في الولايات المتحدة ودول أخرى. تعتبر Windows علامة تجارية مسجلة أو علامة تجارية لشركة Microsoft Corporation في الولايات المتحدة ودول أخرى. تعتبر Linux علامة تجارية مسجلة لشركة Tovalds في الولايات المتحدة ودول أخرى.

جميع العلامات التجارية الأخرى المتبقية هي ملكيات خاصة لأصحابها المعنيين.

يتم توزيع هذا الدليل عبر الإنترنت. يحظر نسخ هذا الدليل إلا لاستخدامه داخل المؤسسة التي يتم استخدام المنتج فيها. للاستخدام خارج مؤسستك، لا يجوز إعادة إنتاج أي جزء من هذا الدليل أو نقله أو تخزينه في نظام استرداد بيانات أو ترجمته إلى أي لغة أخرى دون الحصول على تصريح مسبق من شركة Promethean Limited.

يرجى العلم أن المحتوى المتضمن في هذا الدليل محمي بواسطة قانون حقوق النشر. على الرغم من تحري أقصى درجات العناية في تجميع هذا الدليل، إلا أن شركة Promethean Limited لا تتحمل أي مسؤولية عن وجود أخطاء أو محذوفات أو عن الأضرار الناجمة عن استخدام المعلومات الواردة في هذا الدليل.

التوافق

الولايات المتحدة الأمريكية

تم اختبار هذا الجهاز ووجد أنه مستوفٍ لقواعد الجهاز الرقمي من الفئة ب وفقاً للملحق 15 من قوانين لجنة الاتصالات الفيدرالية FCC. تم تصميم هذه القيود لتوفير قدر معقول من الحماية ضد التشويش الضار عند تشغيل الجهاز في بيئة تجارية. يولد هذا الجهاز طاقة تردد لاسلكي ويستخدمها وقد يشعها أيضاً، وقد يسبب - في حالة عدم تثبيته واستخدامه وفقاً لدليل الإرشادات - تشويشاً ضاراً بالاتصالات اللاسلكية. قد يؤدي تشغيل هذا الجهاز في منطقة سكنية إلى حدوث تشويش ضار وفي هذه الحالة تتم مطالبة من المستخدم إصلاح التشويش على نفقته الخاص. لا تقع باجراء أية تغييرات أو تعديلات على الجهاز.

كندا

تتوافق هذه الأجهزة الرقمية من فئة ب مع معيار ICES-003 الكندي.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

أوروبا

تقر شركة Promethean المحدودة بموجب مسؤوليتها الكاملة عن توافق OPS-A2-8R64S مع المتطلبات الأساسية لتوجيهات الاتحاد الأوروبي EU/2014/53 لتوجيه أجهزة البث (RED) ولتوجيه التوافق الكهرومغناطيسي EU/2014/30 ولتوجيه الجهد المنخفض EU/2014/35 وللقيد المفروضة على المواد الخطرة في المعدات الكهربائية والإلكترونية EU/2011/65. يمكن إيجاد "إعلان التوافق" كاملاً بالبحث عن اسم الطراز في <https://support.prometheanworld.com>.

تحذير

يعتبر OPS-A2-8R64S منتجاً من الفئة ب. قد يسبب هذا المنتج عند تركيبه في بيئة سكنية حدوث تشويش لاسلكي، وقد تتم في هذه الحالة مطالبة المستخدم باتخاذ الإجراءات المناسبة.



نحن، شركة Promethean Limited، نعلن تحت مسؤوليتنا وحدنا أن OPS-A2-8R64S يتوافق مع متطلبات UKCA الأساسية 2016 رقم: 1091 لوائح التوافق الكهرومغناطيسي 2016، رقم: 1101 لوائح سلامة المعدات الكهربائية 2016، رقم: 1206 لوائح معدات الراديو 2017، و UK SI 2016 رقم: 1091، وتقييد RoHS لاستخدام بعض المواد الخطرة في اللوائح الكهربائية والإلكترونية 2012 - UK SI 2012 رقم: 3032.

تحذير

يعتبر OPS-A2-8R64S منتجاً من الفئة ب. قد يسبب هذا المنتج عند تركيبه في بيئة سكنية حدوث تشويش لاسلكي، وقد تتم في هذه الحالة مطالبة المستخدم باتخاذ الإجراءات المناسبة.



نفايات الأجهزة الكهربائية والإلكترونية (WEEE)

للمزيد من المعلومات حول التخلص من هذه المنتجات بشكل صحيح، الرجاء الاتصال بموزع Promethean.



الولايات المتحدة الأمريكية

رقم الطراز: OPS-A2-8R64S عبارة عن جهاز حاسوب خلوي مفتوح يستخدم مع لوحات UL المدرجة والتي تتضمن تعليمات التركيب للمستخدم وإكسسوارات قصص البطاقات.

تم اختبار هذا الجهاز ووجد أنه يفي بقيود الجهاز الرقمي من الفئة ب وفقاً للبند 15 من قوانين لجنة الاتصالات الفيدرالية FCC. فرضت هذه القيود لتقديم قدر معقول من الحماية ضد التشويش الضار عند تشغيل الجهاز في بيئة سكنية. يولد هذا الجهاز طاقة تردد لاسلكي ويستخدمها، وقد يشعها أيضاً. وقد يسبب - في حالة عدم تثبيته واستخدامه وفقاً للإرشادات - تشويشاً ضاراً بالاتصالات اللاسلكية. ومع ذلك، لا يوجد ضمان بعدم حدوث تشويش في حالة التثبيت بصورة معينة. إن تسبب هذا الجهاز بحدوث تشويش ضار على استقبال الراديو أو التلفزيون، وهو ما يمكن تحديده من خلال إيقاف تشغيل الجهاز وإعادة تشغيله، فإننا نشجع المستخدم على محاولة إصلاح التشويش من خلال اتباع إجراء واحد أو أكثر من الإجراءات التالية:

- إعادة توجيه أو تغيير مكان هوائي الاستقبال.
- زيادة المسافة بين الجهاز وجهاز الاستقبال.
- توصيل الجهاز بمنفذ على دائرة تختلف عن تلك التي يتصل بها جهاز الاستقبال.
- طلب نصيحة الموزع أو فني خبير في أجهزة التلفاز والراديو من أجل المساعدة.
- قد تؤدي أي تغييرات أو تعديلات لم يتم الموافقة عليها صراحة من الطرف المسؤول عن التوافق إلى إبطال ترخيص المستخدم لتشغيل الجهاز.

يتوافق هذا الجهاز مع البند 15 من قوانين لجنة الاتصالات الفيدرالية FCC. يخضع التشغيل للشرطين التاليين:

1. أن لا يتسبب هذا الجهاز في تشويش ضار، و
 2. يجب أن ينقل هذا الجهاز أي تشويش قد يصل إليه، بما في ذلك التشويش الذي قد يسبب تشغيلاً غير مرغوب فيه.
- تتوافق المعدات مع حدود التعرض للإشعاع الصادرة عن لجنة الاتصالات الفيدرالية (FCC) المحددة للبيئة غير الخاضعة للرقابة.
- يجب تثبيت هذا الجهاز وتشغيله مع ترك مسافة 20 سم على الأقل بين المبرد وجسمك.

رقم الطراز	FCC-ID
QAM-028	OPS-A2-8R64S

كندا

كندا - وزارة الصناعة الكندية (IC)

رقم الطراز: OPS-A2-8R64S عبارة عن جهاز حاسوب خلوي مفتوح يستخدم مع لوحات CUL المدرجة والتي تتضمن تعليمات التركيب للمستخدم وإكسسوارات قصص البطاقات.

يتوافق هذا الجهاز مع معيار RSS210 لوزارة الصناعة الكندية.

يخضع التشغيل للشرطين التاليين:

1. لا يتسبب الجهاز في حدوث تشويش
2. يجب أن ينقل هذا الجهاز أي تشويش، بما في ذلك التشويش الذي قد يسبب تشغيلاً غير مرغوب فيه لهذا الجهاز.

Modèle no: OPS-A2-8R64S est un ordinateur personnel portable ouvert pour être utilisé avec UL panneaux qui ont des instructions d'installation détaillant l'installation de l'utilisateur d'accessoires carte de cage.

Cet appareil est conforme aux CNR exemptes de licence d'Industrie Canada. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes:

- 1. Ce dispositif ne peut causer d'interférences; et
- 2. Ce dispositif doit accepter toute interférence , y compris les interférences qui peuvent causer un mauvais fonctionnement de l'appareil.

IC	رقم الطراز
5459A-028	OPS-A2-8R64S

تحذير بيان التعرض لإشعاع التردد اللاسلكي: يجب تثبيت جهاز الإرسال هذا مع توفير مسافة فصل لما لا يقل عن 20 سم من جميع الأشخاص.

Radiation Déclaration d'exposition Attention: Cet émetteur doit être installé pour fournir une distance de séparation d'au moins 20 cm de toute personne.

في نطاق 5.15 إلى 5.25 جيجاهرتز ، سيتم تقييد أجهزة UNII على العمليات الداخلية لتقليل أي احتمال لحدوث تدخل ضار مع عمليات تشغيل نظام الأقمار الصناعية المتنقل (MSS) في نفس القناة.

RESTRICTIONS DANS LA BANDE DE 5 GHZ

Dans la bande de 5,15 à 5,25 GHz, les appareils UNII seront restreints aux opérations intérieures pour réduire toute possibilité d'interférence pouvant nuire aux opérations du Système satellite mobile dans le même canal (MSS).

تطوير كندا للعمل مع أنواع الهوائيات المدرجة أدناه، مع الإشارة إلى الحد الأقصى المسموح به للكسب. يُحظر تمامًا استخدام أنواع الهوائيات غير المدرجة في هذه القائمة التي تستقبل أكبر من الحد الأقصى المشار إليه لأي نوع مدرج في القائمة مع هذا الجهاز.

Le présent émetteur radio [5459A-024] a été approuvé par Innovation, Sciences et Développement économique Canada pour fonctionner avec les types d'antenne énumérés cidessous et ayant un gain admissible maximal. Les types d'antenne non inclus dans cette liste, et dont le gain est supérieur au gain maximal indiqué pour tout type figurant sur la liste, sont trictement interdits pour l'exploitation de l'émetteur.

معلومات الهوائي

نوع الهوائي: هوائي خارجي

الشركة المصنعة: شركة Shenzhen Keesun Technology Co., Ltd.

اسم الطراز: EX20063

استقبال الهوائي: 1.5~2 ديسيبل

نوع الموصل: RP-SMA (قابس مستقيم SMA معكوس لـ RG-178)



OPS-A2-8R64S

							النوع	التردد	الطاقة القصوى (ديسيبل مللي وات)
							BT	2400~2480 ميجا هرتز	4.84
AT	BE	BG	CZ	DK	EE	FR	شبكة Wi-Fi	2.400~2.4835 جيجاهرتز	19.87
DE	IS	IE	IT	EL	ES	CY			
LV	LI	LT	LU	HU	MT	NL	شبكة Wi-Fi	5.15~5.25 جيجاهرتز 5.25~5.35 جيجاهرتز 5.47~5.725 جيجاهرتز 5.725~5.825 جيجاهرتز	19.43
NO	PL	PT	RO	SI	SK	TR			
FI	SE	CH	UK(NI)						

المملكة المتحدة



OPS-A2-8R64S

							النوع	التردد	الطاقة القصوى (ديسيبل مللي وات)
							BT	2400~2480 ميجا هرتز	4.84
UK	UK(NI)						شبكة Wi-Fi	2.400~2.4835 جيجاهرتز	19.87
							شبكة Wi-Fi	5.15~5.25 جيجاهرتز 5.25~5.35 جيجاهرتز 5.47~5.725 جيجاهرتز 5.725~5.825 جيجاهرتز	19.43

OPS-A2-8R64S للاستخدام الداخلي فقط.

يتوافق هذا الجهاز مع مواصفات الترددات اللاسلكية عند استخدام الجهاز على بُعد 20 سم من جسمك.



شركة Promethean المحدودة، Promethean House، Lower Phillips Road، Lancashire، BB1 5TH، المملكة المتحدة

Informace o autorských právech

TP-3272-ML-V01 ©2025 Promethean Limited. Všechna práva vyhrazena.

Autorská práva k veškerému softwaru, prostředkům, ovladačům a dokumentaci obsaženým v souboru ke stažení softwaru ActivInspire společnosti Promethean jsou vlastnictvím společnosti Promethean Limited 2025. Společnost Promethean poskytuje licenci na instalaci a používání softwaru ActivInspire společnosti Promethean včetně veškerých prostředků, ovladačů a dokumentace poskytnutých v souboru ke stažení. Informace o podmínkách používání této licence naleznete v licenční smlouvě.

Společnost Promethean je vlastníkem řady ochranných známek v několika jurisdikcích po celém světě. Produkty společnosti Promethean popsané v této příručce zahrnují aspekty chráněné příslušnými zákony o patentech, autorských právech, autorských právech ke vzorům, registrovaných vzorech a ochranných známkách.

VESA je registrovaná ochranná známka organizace Video Electronics Standards Association.

Apple je ochranná známka nebo registrovaná ochranná známka společnosti Apple, Inc. v USA a dalších zemích. Windows je registrovaná ochranná známka nebo ochranná známka společnosti Microsoft Corporation v USA a dalších zemích. Linux je registrovaná ochranná známka Linuse Torvaldse v USA a dalších zemích.

Všechny ostatní ochranné známky zůstávají v majetku příslušných vlastníků.

Tato příručka je distribuována online. Může být reprodukována pouze za účelem použití v instituci, ve které se produkt používá. Žádná část této příručky nesmí být reprodukována, přenášena, uložena do systému pro vyhledávání informací ani přeložena do jiného jazyka za účelem použití mimo instituci bez předchozího souhlasu společnosti Promethean Limited.

Poznámka: Obsah této příručky je chráněn autorským zákonem. Přestože byla tato příručka vytvořena s maximální pečlivostí, společnost Promethean Limited nenesе odpovědnost za chyby nebo opomenutí ani škody způsobené použitím informací obsažených v této příručce.

Dodržování předpisů

Spojené státy americké

Toto zařízení bylo testováno a splňuje podmínky omezení pro digitální zařízení třídy B podle části 15 směrnice komise FCC. Účelem těchto omezení je zajistit přiměřenou ochranu před škodlivým rušením, když je zařízení používáno v komerčním prostředí. Toto zařízení generuje, používá a může vyzařovat vysokofrekvenční energii. Pokud není nainstalováno a používáno podle návodu k obsluze, může způsobit škodlivé rušení radiokomunikací. Používání tohoto zařízení v obytných prostorách může způsobovat škodlivé rušení. V takovém případě je uživatel povinen rušení na vlastní náklady odstranit.

Toto zařízení nijak neměňte ani neprovádějte jeho úpravy.

Kanada

Toto digitální zařízení třídy B splňuje podmínky kanadské směrnice ICES-003.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Evropa

Společnost Promethean Limited na vlastní odpovědnost prohlašuje, že model OPS-A2-8R64S vyhovuje základním požadavkům směrnic Evropské unie 2014/53/EU o rádiových zařízeních (RED), 2014/30/EU o elektromagnetické kompatibilitě, 2014/35/EU o nízkonapěťových zařízeních a 2011/65/EU o omezení používání nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních. Úplné znění prohlášení o shodě najdete tak, že vyhledáte číslo modelu na webu <https://support.prometheanworld.com>.



VAROVÁNÍ

Model OPS-A2-8R64S je produkt třídy B. V domácím prostředí může způsobovat rušení rádiového příjmu. V takovém případě musí uživatel provést vhodná opatření.

Velká Británie

Společnost Promethean Limited na vlastní odpovědnost prohlašuje, že model OPS-A2-8R64S vyhovuje základním požadavkům UKCA 2016 č. 1091 Nařízení o elektromagnetické kompatibilitě 2016, 2016 č. 1101 Nařízení o bezpečnosti elektrických zařízení 2016, 2017 č. 1206 Nařízení o rádiových zařízeních 2017 a UK SI 2016 č. 1091 Nařízení o omezení používání určitých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních RoHS 2012 – UK SI 2012 č. 3032.



VAROVÁNÍ

Model OPS-A2-8R64S je produkt třídy B. V domácím prostředí může způsobovat rušení rádiového příjmu. V takovém případě musí uživatel provést vhodná opatření.

Odpadní elektrická a elektronická zařízení (OEEZ)

Další informace týkající se správné likvidace těchto produktů vám poskytne příslušný prodejce produktů společnosti Promethean.



Spojené státy americké

Model č. OPS-A2-8R64S je osobní mini počítač s otevřeným systémem, který se použije s panely uvedenými ve směrnici UL, v jejichž pokynech k instalaci je podrobně uvedena uživatelská instalace a příslušenství rámu pro karty.

Toto zařízení bylo testováno a splňuje podmínky omezení pro digitální zařízení třídy B podle části 15 směrnice komise FCC. Účelem těchto omezení je zajistit přiměřenou ochranu před škodlivým rušením při instalaci zařízení v obydlené oblasti. Toto zařízení generuje, používá a může vyzařovat vysokofrekvenční energii. Pokud není nainstalováno a používáno podle pokynů, může způsobit škodlivé rušení radiokomunikací. Nelze však zaručit, že určitá instalace nebude způsobovat rušení. Pokud toto zařízení způsobuje rušení rádiového nebo televizního příjmu, což lze ověřit vypnutím a zapnutím zařízení, doporučuje se za účelem nápravy provést jedno či více z následujících opatření:

- Přesměrujte nebo přemístěte anténu pro příjem.
- Zvětšete vzdálenost mezi zařízením a přijímačem.
- Připojte zařízení k zásuvce jiného elektrického obvodu, než ke kterému je připojen přijímač.
- Poradte se s prodejcem, zkušeným radiotechnikem nebo televizním technikem.
- Změny nebo úpravy zařízení, které nebyly výslovně schváleny stranou zodpovědnou za kompatibilitu, mohou zrušit platnost oprávnění uživatele k provozu zařízení.

Toto zařízení splňuje podmínky uvedené v části 15 směrnice Federální komise pro komunikaci (FCC). Provoz zařízení podléhá těmto dvěma podmínkám:

- 1. Zařízení nesmí způsobovat škodlivé rušení.
- 2. Zařízení musí akceptovat jakékoli rušení, včetně rušení, které může způsobit jeho nežádoucí provoz.

Zařízení splňuje limity vystavení záření podle směrnice FCC stanovené pro nekontrolované prostředí.

Zařízení by mělo být instalováno a provozováno s minimální vzdáleností 20 cm mezi zdrojem záření a vaším tělem.

Číslo modelu	ID ve směrnici FCC
OPS-A2-8R64S	QAM-028

Kanada

Kanada – vládní úřad Industry Canada (IC)

Model č. OPS-A2-8R64S je osobní mini počítač s otevřeným systémem, který se použije s panely uvedenými ve směrnici CUL, v jejichž pokynech k instalaci je podrobně uvedena uživatelská instalace a příslušenství rámu pro karty.

Toto zařízení splňuje požadavky směrnice RSS 210 vládního úřadu Industry Canada.

Provoz zařízení podléhá těmto dvěma podmínkám:

- 1. Zařízení nesmí způsobovat rušení.
- 2. Zařízení musí akceptovat jakékoli rušení, a to včetně rušení, které může způsobit jeho nežádoucí provoz.

Modèle no: OPS-A2-8R64S est un ordinateur personnel portable ouvert pour être utilisé avec UL panneaux qui ont des instructions d'installation détaillant l'installation de l'utilisateur d'accessoires carte de cage.

Cet appareil est conforme aux CNR exemptes de licence d'Industrie Canada. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes:

- 1. Ce dispositif ne peut causer d'interférences; et
- 2. Ce dispositif doit accepter toute interférence, y compris les interférences qui peuvent causer un mauvais fonctionnement de l'appareil.

Číslo modelu	IC
OPS-A2-8R64S	5459A-028

Upozornění na vystavení záření RF: Tento vysílač je nutné nainstalovat tak, aby byla zajištěna separační vzdálenost nejméně 20 cm od všech osob.

Radiation Déclaration d'exposition Attention: Cet émetteur doit être installé pour fournir une distance de séparation d'au moins 20 cm de toute personne.

V pásmu 5,15 až 5,25 GHz budou zařízení UNII omezena na provoz uvnitř budov, aby se omezila možnost škodlivého rušení provozu souběžných kanálů mobilního satelitního systému (MSS).

RESTRICTIONS DANS LA BANDE DE 5 GHz

Dans la bande de 5,15 à 5,25 GHz, les appareils UNII seront restreints aux opérations intérieures pour réduire toute possibilité d'interférence pouvant nuire aux opérations du Système satellite mobile dans le même canal (MSS).

Development Canada pro provoz s níže uvedenými typy antén s uvedeným maximálním přípustným ziskem. Typy antén, které nejsou uvedeny v tomto seznamu a jejichž zisk je vyšší než maximální zisk uvedený pro kterýkoli typ, jsou pro použití s tímto zařízením přísně zakázány.

Le présent émetteur radio [5459A-024] a été approuvé par Innovation, Sciences et Développement économique Canada pour fonctionner avec les types d'antenne énumérés cidessous et ayant un gain admissible maximal. Les types d'antenne non inclus dans cette liste, et dont le gain est supérieur au gain maximal indiqué pour tout type figurant sur la liste, sont trictement interdits pour l'exploitation de l'émetteur.

Informace o anténě

Typ antény: Externí anténa

Výrobce: Shenzhen Keesun Technology Co., Ltd.

Název modelu: EX20063

Zisk antény: 1.5–2 dBi

Typ konektoru: RP-SMA (přímá zpětná zástrčka SMA pro RG-178)

Evropa



OPS-A2-8R64S

Typ	Frekvence	Maximální výkon (dBm)							
BT	2402–2480 MHz	4,84							
Wi-Fi	2,400–2,4835 GHz	19,87	AT	BE	BG	CZ	DK	EE	FR
			DE	IS	IE	IT	EL	ES	CY
Wi-Fi	5,15–5,25 GHz	19,43	LV	LI	LT	LU	HU	MT	NL
	5,25–5,35 GHz		NO	PL	PT	RO	SI	SK	TR
	5,47–5,725 GHz		FI	SE	CH	UK(NI)			
	5,725–5,825 GHz								



OPS-A2-8R64S

Typ	Frekvence	Maximální výkon (dBm)	<table><tr><td>UK</td><td>UK(NI)</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>						UK	UK(NI)				
UK	UK(NI)													
BT	2402–2480 MHz	4,84												
Wi-Fi	2,400–2,4835 GHz	19,87												
Wi-Fi	5,15–5,25 GHz	19,43												
	5,25–5,35 GHz													
	5,47–5,725 GHz													
	5,725–5,825 GHz													

Produkt OPS-A2-8R64S slouží pouze pro interní použití.



Toto zařízení splňuje vysokofrekvenční (RF) specifikace v případě, že je používáno ve vzdálenosti 20 cm od těla.

Promethean Ltd, Promethean House, Lower Phillips Road, Blackburn, Lancashire, BB1 5TH, Velká Británie

Oplysninger om copyright

TP-3272-ML-V01 ©2025 Promethean Limited. Alle rettigheder forbeholdes.

Al software, alle ressourcer, alle drivere og al dokumentation samt alle ressourcer og drivere, der leveres i Promethean ActivInspire-download, er omfattet af copyright Promethean Limited 2025. Promethean giver dig licens til at installere og benytte Promethean ActivInspire-softwaren, herunder alle ressourcer og drivere samt al dokumentation i de downloadede filer. Der findes oplysninger om betingelser og vilkår i licensaftalen.

Promethean ejer en række varemærker i flere retskredse verden over. Promethean-produkterne i denne vejledning indeholder elementer der er beskyttet af den gældende lovgivning vedrørende patenter, ophavsrettigheder, designmæssige ophavsrettigheder, registreret design og varemærker.

VESA er et registreret varemærke tilhørende Video Electronics Standards Association.

Apple er et varemærke eller registreret varemærke tilhørende Apple Inc. i USA og andre lande. Windows er et registreret varemærke eller et varemærke tilhørende Microsoft Corporation i USA og andre lande. Linux er et registreret varemærke tilhørende Linus Torvalds i USA og andre lande.

Alle andre varemærker tilhører deres respektive ejere.

Denne vejledning distribueres online. Den må kun omdeles til brugerne af det produkt som den blev leveret sammen med. Ingen dele af denne vejledning må reproduceres, transmitteres, opbevares i et system hvor de kan hentes frem, eller oversættes til andre sprog til brug uden for din institution uden forudgående tilladelse fra Promethean Limited.

Bemærk også at indholdet i denne vejledning er beskyttet af loven om ophavsret. Promethean Limited har udvist stor omhu i forbindelse med udarbejdelsen af denne vejledning, men kan ikke drages til ansvar for eventuelle fejl og udeladelser eller for skader, der opstår som følge af brugen af oplysningerne i denne vejledning.

Overensstemmelse

USA

Dette udstyr er blevet testet og fundet i overensstemmelse med grænserne for en digital enhed i klasse B i henhold til del 15 i FCC-reglerne. Grænseværdierne er fastsat således at der ydes rimelig beskyttelse mod skadelig interferens når udstyret anvendes i kommerciel drift. Dette udstyr genererer, udsender og gør brug af radiobølger og hvis det ikke installeres og benyttes i overensstemmelse med brugervejledningen, kan det forårsage skadelig interferens ved radiokommunikation. Brugen af dette udstyr i beboelsesområder medfører sandsynligvis skadelig interferens. I så fald skal brugeren afhjælpe interferensen for egen regning.

Foretag ikke nogen ændringer eller modifikationer af udstyret.

Canada

Dette digitale apparat i klasse B opfylder betingelserne i det canadiske regulativ ICES-003.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Europa

Promethean Limited erklærer hermed, at OPS-A2-8R64S opfylder kravene i følgende af Den Europæiske Unions direktiver: Direktivet om radioudstyr (2014/53/EU), direktivet om elektromagnetisk kompatibilitet (2014/30/EU), lavspændingsdirektivet (2014/35/EU) og direktivet om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr (2011/65/EU). Du kan finde hele overensstemmelseserklæringen ved at søge efter modelnummeret på <https://support.prometheanworld.com>.

ADVARSEL



OPS-A2-8R64S er et klasse B-produkt. I hjemlige omgivelser kan det forårsage radiointerferens, og i så fald kan det være nødvendigt for brugeren at træffe passende foranstaltninger.

Storbritannien

Vi, Promethean Limited, erklærer på eget ansvar, at OPS-A2-8R64S er i overensstemmelse med de væsentlige UKCA-krav 2016 No:1091 Electromagnetic Compatibility Regulations 2016, 2016 No:1101 Electrical Equipment Safety Regulation 2016, 2017 No:1206 The Radio Equipment Regulation 2017 og UK SI 2016 No:1091, RoHS Restriction of the use of certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Regulations (RoHS) 2012 - UK SI 2012 No:3032.

ADVARSEL



OPS-A2-8R64S er et klasse B-produkt. I hjemlige omgivelser kan det forårsage radiointerferens, og i så fald kan det være nødvendigt for brugeren at træffe passende foranstaltninger.

Håndtering af brugt elektrisk og elektronisk udstyr (WEEE)

Kontakt din Promethean-forhandler for at få flere oplysninger om korrekt bortskaffelse af disse produkter.



USA

Model nr. OPS-A2-8R64S er en personlig computer med åben celle til brug med UL-listede paneler, der har installationer med detaljer om brugerinstallation og kabinettillbehør.

Udstyret er blevet testet og fundet i overensstemmelse med grænserne for en digital enhed i klasse B i henhold til del 15 i FCC-reglerne. Grænseværdierne er fastsat således at der ydes rimelig beskyttelse mod skadelig interferens ved installation i hjemmet. Dette udstyr udvikler, bruger og kan udsende radiobølger. Hvis det ikke installeres og benyttes i overensstemmelse med anvisningerne, kan det forårsage skadelig interferens ved radiokommunikation. Der er dog ingen garanti for at der ikke vil opstå interferens i givne installationer. Hvis dette udstyr interfererer med radio- eller tv-modtagelsen – hvilket man kan fastslå ved at tænde og slukke for udstyret – opfordres brugeren til at modvirke interferensen ved hjælp af én eller flere af nedenstående foranstaltninger:

- Flyt modtagerantennen, eller lad den pege i en anden retning.
- Forøg afstanden mellem udstyret og modtageren.
- Slut udstyret til en anden strømkreds end den som modtageren er forbundet til.
- Søg rådgivning hos forhandleren eller en erfaren radio-/tv-tekniker.
- Alle ændringer eller modifikationer der ikke udtrykkeligt er godkendt af den ansvarlige for overholdelse af godkendelser, kan medføre at brugerens tilladelse til at anvende udstyret ophæves.

Enheden opfylder betingelserne i afsnit 15 af FCC-reglerne. Ved brug skal følgende to betingelser opfyldes:

- 1. Denne enhed må ikke fremkalde skadelig interferens; og
- 2. Denne enhed skal acceptere enhver modtaget interferens, herunder interferens, der kan forårsage uønsket drift.

Denne udstyr overholder FCC-grænserne for radiobølgebestråling i et ukontrolleret miljø.

Denne enhed skal installeres og anvendes med en minimumafstand på 20 cm mellem strålingskilden og din krop.

Modelnummer	FCC-ID
OPS-A2-8R64S	QAM-028

Canada

Canada – Industry Canada (IC)

Model nr. OPS-A2-8R64S er en personlig computer med åben celle til brug med CUL-listede paneler, der har installationer med detaljer om brugerinstallation og tilbehør til kortbure.

Enheden opfylder betingelserne i RSS 210 fra Industry Canada.

Ved brug skal følgende to betingelser opfyldes:

- 1. Enheden må ikke forårsage interferens
- 2. Enheden skal acceptere al modtaget interferens, herunder interferens som kan medføre fejlfunktioner.

Modèle no: OPS-A2-8R64S est un ordinateur personnel portable ouvert pour être utilisé avec UL panneaux qui ont des instructions d'installation détaillant l'installation de l'utilisateur d'accessoires carte de cage.

Cet appareil est conforme aux CNR exemptes de licence d'Industrie Canada. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes:

- 1. Ce dispositif ne peut causer d'interférences; et
- 2. Ce dispositif doit accepter toute interférence, y compris les interférences qui peuvent causer un mauvais fonctionnement de l'appareil.

Modelnummer	IC
OPS-A2-8R64S	5459A-028

Erklæring om eksponering for RF-stråling. Forsigtig: Erklæring om eksponering for RF-stråling Forsigtig: Denne sender skal installeres, så der er en afstand på mindst 20 cm til alle personer.

Radiation Déclaration d'exposition Attention: Cet émetteur doit être installé pour fournir une distance de séparation d'au moins 20 cm de toute personne.

I frekvensbåndet 5,15 til 5,25 GHz vil UNII-enheder være begrænset til indendørs drift for at reducere enhver risiko for skadelig interferens af driften af det mobile satellitsystem (MSS) i samme kanal.

RESTRICTIONS DANS LA BANDE DE 5 GHZ

Dans la bande de 5,15 à 5,25 GHz, les appareils UNII seront restreints aux opérations intérieures pour réduire toute possibilité d'interférence pouvant nuire aux opérations du Système satellite mobile dans le même canal (MSS).

Development Canada til at fungere med de antenntyper, der er anført nedenfor, med den maksimalt tilladte forstærkning angivet. Antennetyper, der ikke er nævnt på denne liste, og som har en forstærkning, der overstiger den maksimale forstærkning, der er angivet for enhver type på listen, er strengt forbudt at bruge med denne enhed.

Le présent émetteur radio [5459A-024] a été approuvé par Innovation, Sciences et Développement économique Canada pour fonctionner avec les types d'antenne énumérés cidessous et ayant un gain admissible maximal. Les types d'antenne non inclus dans cette liste, et dont le gain est supérieur au gain maximal indiqué pour tout type figurant sur la liste, sont trictement interdits pour l'exploitation de l'émetteur.

Antenneoplysninger

Antennetype: Ekstern antenne

Producent: Shenzhen Keesun Technology Co, Ltd.

Modelnavn: EX20063

Antenneforstærkning: 1.5~2dBi

Type stik: RP-SMA (SMA Straight Plug Reverse til RG-178)

Europa



OPS-A2-8R64S

Type	Frekvens	Maks. effekt (dBm)							
BT	2402~2480 MHz	4,84							
Wi-Fi	2,400~2,4835 GHz	19,87	AT	BE	BG	CZ	DK	EE	FR
			DE	IS	IE	IT	EL	ES	CY
Wi-Fi	5,15~5,25 GHz	19,43	LV	LI	LT	LU	HU	MT	NL
	5,25~5,35 GHz		NO	PL	PT	RO	SI	SK	TR
	5,47~5,725 GHz		FI	SE	CH	UK(NI)			
	5,725~5,825 GHz								

Storbritannien



OPS-A2-8R64S

Type	Frekvens	Maks. effekt (dBm)	<table><tr><td>UK</td><td>UK(NI)</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>						UK	UK(NI)				
UK	UK(NI)													
BT	2402~2480 MHz	4,84												
Wi-Fi	2,400~2,4835 GHz	19,87												
Wi-Fi	5,15~5,25 GHz	19,43												
	5,25~5,35 GHz													
	5,47~5,725 GHz													
	5,725~5,825 GHz													

OPS-A2-8R64S er kun til intern brug.



Denne enhed overholder RF-specifikationerne, når enheden bruges 20 cm fra din krop.

Promethean Ltd, Promethean House, Lower Phillips Road, Blackburn, Lancashire, BB1 5TH, Storbritannien

Copyrightinformatie

TP-3272-ML-V01 ©2025 Promethean Limited. Alle rechten voorbehouden.

Alle software, resources, stuurprogramma's en documentatie in de Promethean ActivInspire-download zijn copyright van Promethean Limited 2025. Promethean verleent een licentie om de Promethean ActivInspire-software te installeren en gebruiken, evenals de resources, stuurprogramma's en documentatie in de download. Raadpleeg de licentieovereenkomst voor meer informatie over de voorwaarden en bepalingen van deze licentie.

Promethean is eigenaar van een aantal handelsmerken in verschillende rechtsgebieden over de hele wereld. De Promethean-producten in deze gids bevatten onderdelen die zijn beschermd onder hun respectieve wetten voor patent, copyright, ontwerp-copyright, gedeponeerd ontwerp en handelsmerken.

VESA is een gedeponeerd handelsmerk van Video Electronics Standards Association.

Apple is een handelsmerk of gedeponeerd handelsmerk van Apple, Inc. in de Verenigde Staten en andere landen. Windows is een gedeponeerd handelsmerk of handelsmerk van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en andere landen. Linux is een gedeponeerd handelsmerk van Linus Torvalds in de Verenigde Staten en andere landen.

Alle andere handelsmerken blijven het eigendom van hun respectieve eigenaars.

Deze gids is alleen online beschikbaar. De gids mag alleen gereproduceerd worden binnen de instelling die gebruikmaakt van het product. Voor gebruik buiten uw instelling mag geen enkel deel van deze gids zonder voorafgaande toestemming van Promethean Limited gereproduceerd, overgebracht, in een opslagsysteem bewaard of in een andere taal vertaald worden.

De inhoud van deze gids is auteursrechtelijk beschermd. Hoewel deze gids met de grootste zorg is samengesteld, kan Promethean Limited niet aansprakelijk worden gesteld voor fouten of omissies, of voor schade voortkomend uit het gebruik van de informatie in deze gids.

Naleving

Verenigde Staten van Amerika

Dit apparaat is getest en voldoet aan de limieten voor een digitaal apparaat van klasse B volgens deel 15 van de regels van de FCC. Deze limieten zijn bedoeld om een redelijke bescherming te bieden tegen schadelijke interferentie wanneer de apparatuur wordt gebruikt in een commerciële omgeving. Deze apparatuur genereert, gebruikt en kan RF-energie uitstralen en kan schadelijke storing veroorzaken met radiocommunicatie indien niet geïnstalleerd en gebruikt volgens de instructies. Bediening van deze apparatuur in een woonomgeving kan schadelijke storing veroorzaken. In dit geval moet de gebruiker op eigen kosten de storing verhelpen.

De apparatuur niet wijzigen of aanpassen.

Canada

Dit digitale apparaat van klasse B voldoet aan de Canadese ICES-003.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Europa

Bij Promethean Limited verklaren wij onder onze Uitsluitende verantwoordelijkheid dat de OPS-A2-8R64S voldoet aan de essentiële vereisten van EU-richtlijnen 2014/53/EU CE-markering radioapparatuur, 2014/30/EU CE-markering elektromagnetische compatibiliteit, 2014/35/EU CE-markering laagspanningsmateriaal en 2011/65/EU CE-markering gevaarlijke stoffen in elektr (on)ische apparatuur. U vindt de volledige Conformiteitsverklaring door te zoeken naar het modelnummer op <https://support.prometheanworld.com>.

WAARSCHUWING



OPS-A2-8R64S is een klasse B-product. In een woonomgeving kan dit product radiostoring veroorzaken. In dit geval moet de gebruiker toepasselijke maatregelen nemen.

Verenigd Koninkrijk

Wij, Promethean Limited, verklaren geheel onder eigen verantwoordelijkheid dat OPS-A2-8R64S voldoet aan de essentiële UKCA-vereisten 2016 nr:1091 Electromagnetic Compatibility regulations 2016, 2016 nr:1101 Electrical Equipment Safety Regulation 2016, 2017 nr:1206 The Radio Equipment Regulation 2017, en UK SI 2016 nr:1091, Beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur voorschriften 2012 - UK SI 2012 nr:3032.

WAARSCHUWING



OPS-A2-8R64S is een klasse B-product. In een woonomgeving kan dit product radiostoring veroorzaken. In dit geval moet de gebruiker toepasselijke maatregelen nemen.

Afgedankte elektrische en elektronische apparatuur (AEEA)

Neem contact op met uw Promethean-wederverkoper voor meer informatie over het correct wegwerpen van deze producten.



Verenigde Staten van Amerika

Modelnr.: OPS-A2-8R64S is een opencel-pc voor gebruik met UL-panelen waarvan de installaties de gebruikersinstallatie en kaartbehuizingsaccessoires beschrijven.

Dit apparaat is getest en voldoet aan de limieten voor een digitaal apparaat van klasse B volgens Deel 15 van de regels van de FCC. Deze limieten zijn bedoeld om een redelijke bescherming te bieden tegen schadelijke interferentie in een woonomgeving. Dit apparaat genereert en gebruikt radiofrequentie-energie en kan deze uitstralen. Als het apparaat niet wordt geïnstalleerd en gebruikt volgens de instructies, kan dit leiden tot verstoring van het radioverkeer. Er kan echter niet gegarandeerd worden dat er geen interferentie zal optreden in bepaalde opstellingen. Door de apparatuur uit en weer in te schakelen kunt u vaststellen of deze apparatuur toch schadelijke interferentie veroorzaakt bij ontvangst van radio- en televisiesignalen. Indien er interferentie optreedt, kunt u proberen dit te verhelpen door een of meer van de volgende maatregelen te nemen:

- Verstel of verplaats de ontvangstantenne.
- Vergroot de afstand tussen het apparaat en de ontvanger.
- Sluit het apparaat aan op een stopcontact dat zich in een ander circuit bevindt dan het stopcontact waarop de ontvanger is aangesloten.
- Neem contact op met de dealer of een ervaren radio/tv-monteur voor hulp.

- Alle wijzigingen of aanpassingen die niet uitdrukkelijk zijn goedgekeurd door de partij die verantwoordelijk is voor naleving, kunnen ertoe leiden dat de gebruiker niet langer bevoegd is om de apparatuur te bedienen.

Dit apparaat voldoet aan deel 15 van de richtlijnen van de Federal Communications Commission (FCC). Het gebruik van dit apparaat is onderworpen aan de volgende twee voorwaarden:

1. Het apparaat mag geen schadelijke storing veroorzaken; en
2. Het apparaat moet alle ontvangen storingen accepteren, met inbegrip van storingen die tot ongewenste werking kunnen leiden.

De apparatuur voldoet aan de FCC-stralingslimieten voor een ongecontroleerde omgeving.

Houd bij de installatie en bediening van dit apparaat minimaal 20 cm afstand tussen de radiator en uw lichaam.

Modelnr.	FCC-ID
OPS-A2-8R64S	QAM-028

Canada

Canada – Industry Canada (IC)

Modelnr.: OPS-A2-8R64S is een opencel-pc voor gebruik met CUL-panels waarvan de installaties de gebruikersinstallatie en kaartbehuizingsaccessoires beschrijven.

Dit apparaat is in overeenstemming met RSS 210 van Industry Canada.

Het gebruik van dit apparaat is onderworpen aan de volgende twee voorwaarden:

1. Dit apparaat mag geen storingen veroorzaken
2. Dit apparaat moet alle storingen accepteren, inclusief storingen die een ongewenste werking van dit apparaat tot gevolg kunnen hebben.

Modèle no: OPS-A2-8R64S est un ordinateur personnel portable ouvert pour être utilisé avec UL panneaux qui ont des instructions d'installation détaillant l'installation de l'utilisateur d'accessoires carte de cage.

Cet appareil est conforme aux CNR exemptes de licence d'Industrie Canada. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes:

1. Ce dispositif ne peut causer d'interférences; et
2. Ce dispositif doit accepter toute interférence, y compris les interférences qui peuvent causer un mauvais fonctionnement de l'appareil.

Modelnr.	IC
OPS-A2-8R64S	5459A-028

RF-verklaring betreffende blootstelling aan straling: deze zender moet worden geïnstalleerd met een scheidingsafstand van ten minste 20 cm van alle personen.

Radiation Déclaration d'exposition Attention: Cet émetteur doit être installé pour fournir une distance de séparation d'au moins 20 cm de toute personne.

5,15 tot 5,25 GHz-band, UNII-apparaten worden beperkt tot gebruik binnenshuis om mogelijke schadelijke storing voor co-channel MSS-operaties (Mobile Satellite System) te beperken.

RESTRICTIONS DANS LA BANDE DE 5 GHZ

Dans la bande de 5,15 à 5,25 GHz, les appareils UNII seront restreints aux opérations intérieures pour réduire toute possibilité d'interférence pouvant nuire aux opérations du Système satellite mobile dans le même canal (MSS).

Development Canada mag opereren met de hieronder genoemde antenntypen, met de aangegeven maximale toelaatbare versterking. Antenntypen die niet in deze lijst zijn opgenomen en een grotere versterking hebben dan de maximale versterking die voor een van de vermelde typen is aangegeven, zijn ten strengste verboden voor gebruik met dit apparaat.

Le présent émetteur radio [5459A-024] a été approuvé par Innovation, Sciences et Développement économique Canada pour fonctionner avec les types d'antenne énumérés cidessous et ayant un gain admissible maximal. Les types d'antenne non inclus dans cette liste, et dont le gain est supérieur au gain maximal indiqué pour tout type figurant sur la liste, sont trictement interdits pour l'exploitation de l'émetteur.

Antennegegevens
Type antenne: externe antenne

Fabrikant: Shenzhen Keesun Technology Co, Ltd.

Modelnaam: EX20063

Antenneversterking: 1,5~2 dBi

Type connector: RP-SMA (SMA Straight Plug Reverse voor RG-178)

Europa



OPS-A2-8R64S

Type	Frequentie	Max. vermogen (dBm)							
BT	2402~2480 MHz	4,84							
Wifi	2,400~2,4835 GHz	19,87	AT	BE	BG	CZ	DK	EE	FR
			DE	IS	IE	IT	EL	ES	CY
	5,15~5,25 GHz	19,43	LV	LI	LT	LU	HU	MT	NL
	5,25~5,35 GHz		NO	PL	PT	RO	SI	SK	TR
	5,47~5,725 GHz		FI	SE	CH	UK(NI)			
	5,725~5,825 GHz								



OPS-A2-8R64S

Type	Frequentie	Max. vermogen (dBm)	<table><tr><td>UK</td><td>UK(NI)</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>						UK	UK(NI)				
UK	UK(NI)													
BT	2402~2480 MHz	4,84												
Wifi	2,400~2,4835 GHz	19,87												
Wifi	5,15~5,25 GHz	19,43												
	5,25~5,35 GHz													
	5,47~5,725 GHz													
	5,725~5,825 GHz													

OPS-A2-8R64S is alleen bedoeld voor intern gebruik.



Dit apparaat is in overeenstemming met RF-specificaties wanneer het apparaat op 20 cm afstand van uw lichaam wordt gebruikt.

Promethean Ltd, Promethean House, Lower Phillips Road, Blackburn, Lancashire, BB1 5TH, Verenigd Koninkrijk

Informations sur le copyright

TP-3272-ML-V01 ©2025 Promethean Limited. Tous droits réservés.

Tous les logiciels, ressources, pilotes et documentations fournis dans le téléchargement de Promethean ActivInspire sont protégés par des droits d'auteur Promethean Limited 2025. Promethean accorde une licence d'installation et d'utilisation du logiciel Promethean ActivInspire, des ressources, des pilotes et de la documentation inclus dans le téléchargement. Pour plus d'informations sur les termes de cette licence, reportez-vous au contrat de licence.

La société Promethean détient plusieurs marques commerciales dans diverses juridictions à travers le monde. Certains aspects de la conception des produits Promethean documentés dans ce guide sont protégés par les brevets, les copyrights, les copyrights relatifs à la conception, les concepts déposés et la législation sur les marques déposées qui leur sont relatifs.

VESA est une marque déposée de Video Electronics Standards Association.

Apple est une marque ou une marque déposée d'Apple Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays. Windows est une marque commerciale ou une marque déposée de Microsoft Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays. Linux est une marque déposée de Linus Torvalds aux États-Unis et dans d'autres pays.

Toutes les autres marques restent la propriété de leurs détenteurs respectifs.

Ce guide est publié sur Internet. La reproduction de ce guide est autorisée uniquement au sein de l'établissement dans lequel le produit est utilisé. Toute reproduction, transmission, sauvegarde sur un système de stockage centralisé ou traduction de ce guide, même partielle et sous quelque forme que ce soit pour une utilisation en dehors de l'établissement, est interdite sans l'autorisation préalable de Promethean Limited.

Notez que le contenu de ce guide est protégé par la loi relative au copyright. Même si le plus grand soin a été apporté à la préparation du présent guide, Promethean Limited décline toute responsabilité en cas d'erreurs ou d'omissions, ou de dommages résultant de l'utilisation des informations contenues dans ce guide.

Conformité

États-Unis d'Amérique

Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites d'un appareil numérique de classe B, conformément à la partie 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour garantir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles lorsque le produit est utilisé dans un environnement commercial. Cet équipement génère, utilise et émet de l'énergie sous forme de fréquences radio et, en cas de non-respect des instructions d'installation et d'utilisation, risque de provoquer des interférences. L'utilisation de cet équipement dans les zones résidentielles peut causer des interférences nuisibles, auquel cas l'utilisateur devra remédier aux interférences à ses propres frais.

N'apportez aucune modification à l'équipement.

Canada

Cet appareil numérique de classe B est conforme à la norme canadienne ICES-003.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Europe

Nous soussignés, Promethean Limited, déclarons sous notre entière responsabilité que le dispositif OPS-A2-8R64S est conforme aux conditions essentielles de la directive 2014/53/UE sur les équipements Radio (RED), la directive 2014/30/UE sur la compatibilité électromagnétique (CEM), la directive 2014/35/UE Basse Tension et la directive 2011/65/UE sur la restriction des substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques. La déclaration de conformité complète est disponible à l'adresse <https://support.prometheanworld.com> en cherchant le numéro du modèle.



AVERTISSEMENT

est un produit de classe B.OPS-A2-8R64S Dans un environnement domestique, il peut entraîner des interférences aux fréquences radioélectriques, auquel cas l'utilisateur peut être tenu de prendre des mesures adéquates.

Royaume-Uni

Nous, Promethean Limited, déclarons sous notre seule responsabilité que OPS-A2-8R64S est conforme aux exigences essentielles de l'UKCA 2016 No:1091 Electromagnetic Compatibility regulations 2016, 2016 No:1101 Electrical Equipment Safety Regulation 2016, 2017 No:1206 The Radio Equipment Regulation 2017, and UK SI 2016 No:1091, RoHS Restriction of the use of certain Hazardous Substances in Electrical et Electronic Regulations 2012 – UK SI 2012 No:3032.



AVERTISSEMENT

est un produit de classe B.OPS-A2-8R64S Dans un environnement domestique, il peut entraîner des interférences aux fréquences radioélectriques, auquel cas l'utilisateur peut être tenu de prendre des mesures adéquates.

Déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE)

Pour en savoir plus sur la procédure de mise au rebut de ces produits, veuillez contacter votre revendeur Promethean.



États-Unis d'Amérique

Le modèle : OPS-A2-8R64S est un ordinateur personnel portable ouvert destiné à être utilisé avec des panneaux répertoriés UL qui présentent des instructions d'installation pour l'utilisateur et des accessoires de porte-cartes.

Cet équipement a été testé et certifié conforme aux limites imposées aux appareils numériques de classe B, conformément aux spécifications FCC section 15. Ces limites sont conçues pour garantir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles lorsque le produit est utilisé dans un environnement résidentiel. Cet équipement génère, utilise et émet de l'énergie sous forme de fréquences radio. En cas de non respect des instructions d'installation et d'utilisation, il risque de provoquer des interférences nuisibles. Cependant, il n'existe aucune garantie selon laquelle aucune interférence ne sera engendrée dans le cas d'une installation particulière. S'il s'avère que cet équipement produit des interférences nuisibles à la réception des émissions de radio et de télévision, ce qui peut être déterminé en l'allumant puis en l'éteignant, il est suggéré à son utilisateur d'essayer de supprimer ces interférences en prenant les mesures suivantes :

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Éloigner l'équipement du récepteur.
- Brancher l'équipement sur une prise appartenant à un circuit différent de celui du récepteur.
- Consulter le revendeur ou un technicien radio/TV expérimenté.
- Tout changement ou toute modification non approuvé(e) expressément par la partie responsable de la conformité pourrait faire perdre à l'utilisateur son droit d'utilisation de l'équipement.

Cet appareil est conforme à la section 15 du règlement de la FCC. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes :

1. cet appareil ne doit provoquer aucune interférence dangereuse ; et
2. Cet appareil doit tolérer les interférences reçues, y compris celles susceptibles d'entraîner un fonctionnement inattendu.

L'équipement est conforme aux limites d'exposition aux radiations fixées par la FCC pour un environnement non contrôlé.

Cet appareil doit être installé et utilisé à une distance minimale de 20 cm entre la source de rayonnement et votre corps.

Numéro du modèle	ID FCC
OPS-A2-8R64S	QAM-028

Canada

Canada – Industrie Canada (IC)

Le modèle : OPS-A2-8R64S est un ordinateur personnel portable ouvert destiné à être utilisé avec des panneaux répertoriés CUL qui présentent des instructions d'installation pour l'utilisateur et des accessoires de porte-cartes.

Cet appareil est conforme à la norme RSS 210 d'Industrie Canada.

Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes :

1. cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences ;
2. cet appareil doit tolérer les interférences reçues, y compris celles susceptibles d'entraîner un fonctionnement inattendu.

Modèle no: OPS-A2-8R64S est un ordinateur personnel portable ouvert pour être utilisé avec UL panneaux qui ont des instructions d'installation détaillant l'installation de l'utilisateur d'accessoires carte de cage.

Cet appareil est conforme aux CNR exemptes de licence d'Industrie Canada. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes:

1. Ce dispositif ne peut causer d'interférences; et
2. Ce dispositif doit accepter toute interférence , y compris les interférences qui peuvent causer un mauvais fonctionnement de l'appareil.

Numéro du modèle IC	
OPS-A2-8R64S	5459A-028

Précautions RF de la déclaration d'exposition aux rayonnements : le transmetteur doit être installé de sorte à fournir une distance de séparation d'au moins 20 cm au minimum de toute personne.

Radiation Déclaration d'exposition Attention : cet émetteur doit être installé pour fournir une distance de séparation d'au moins 20 cm de toute personne.

Entre 5,15 et 5,25 GHz, les appareils UNII seront limités aux opérations en intérieur, afin de réduire tout risque d'interférence nuisible aux opérations des systèmes mobiles par satellite (MSS) sur le même canal.

RESTRICTIONS DANS LA BANDE DE 5 GHZ

Dans la bande de 5,15 à 5,25 GHz, les appareils UNII seront restreints aux opérations intérieures pour réduire toute possibilité d'interférence pouvant nuire aux opérations du système satellite mobile dans le même canal (MSS).

Development Canada peut fonctionner avec les types d'antennes énumérés ci-dessous et le gain maximal admissible indiqué. L'utilisation des types d'antenne non inclus dans cette liste et dont le gain est supérieur au gain maximal indiqué pour tout type répertorié est strictement interdite avec cet appareil.

Le présent émetteur radio [5459A-024] a été approuvé par Innovation, Sciences et Développement économique Canada pour fonctionner avec les types d'antenne énumérés ci-dessous et ayant un gain admissible maximal. Les types d'antenne non inclus dans cette liste, et dont le gain est supérieur au gain maximal indiqué pour tout type figurant sur la liste, sont strictement interdits pour l'exploitation de l'émetteur.

Informations sur l'antenne

Type d'antenne : antenne externe

Fabricant : Shenzhen Keesun Technology Co. Ltd.

Nom du modèle : EX20063

Gain d'antenne : 1,5~2 dBi

Type de connecteur : RP-SMA (fiche droite SMA inversée pour le RG-178)

Europe



OPS-A2-8R64S

Type	Fréquence	Puissance max. (dBm)							
BT	2 402~2 480 MHz	4,84							
Wi-Fi	2,400~2,4835 GHz	19,87	AT	BE	BG	CZ	DK	EE	FR
Wi-Fi	5,15~5,25 GHz 5,25~5,35 GHz 5,47~5,725 GHz 5,725~5,825 GHz	19,43	DE	IS	IE	IT	EL	ES	CY
			LV	LI	LT	LU	HU	MT	NL
			NO	PL	PT	RO	SI	SK	TR
			FI	SE	CH	UK(NI)			

Royaume-Uni



OPS-A2-8R64S

Type	Fréquence	Puissance max. (dBm)						
BT	2 402~2 480 MHz	4,84						
Wi-Fi	2 400~2 4835 GHz	19,87						
Wi-Fi	5,15~5,25 GHz 5,25~5,35 GHz 5,47~5,725 GHz 5,725~5,825 GHz	19,43	UK	UK(NI)				

Le produit OPS-A2-8R64S est destiné à un usage interne uniquement.



Cet appareil est conforme aux spécifications RF lorsqu'il est utilisé à 20 cm du corps.

Promethean Ltd, Promethean House, Lower Phillips Road, Blackburn, Lancashire, BB1 5TH, Royaume-Uni

Copyright

TP-3272-ML-V01 ©2025 Promethean Limited. Alle Rechte vorbehalten.

Alle Software, Ressourcen, Treiber und Dokumentationen, die im Promethean ActivInspire Download enthalten sind, unterliegen dem Copyright Promethean Limited 2025. Promethean gewährt eine Lizenz zur Installation und Nutzung der Promethean ActivInspire-Software, einschließlich aller im Download enthaltenen Ressourcen, Treiber und Dokumentation. Die für diese Lizenz geltenden Bedingungen entnehmen Sie dem Lizenzvertrag.

Promethean ist Eigentümer einer Reihe von Marken in mehreren Ländern weltweit. Die in dieser Anleitung aufgeführten Promethean-Produkte enthalten Merkmale, die durch entsprechende Patente, Copyright, Design-Copyright, eingetragenes Design und Markenrechte geschützt sind.

VESA ist eine eingetragene Marke der Video Electronics Standards Association.

Apple ist eine Marke oder eingetragene Marke von Apple, Inc. in den USA und in anderen Ländern. Windows ist eine eingetragene Marke oder Marke der Microsoft Corporation in den USA und anderen Ländern. Linux ist eine eingetragene Marke von Linus Torvalds in den USA und in anderen Ländern.

Alle anderen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

Diese Anleitung wird online bereitgestellt. Sie darf nur für die Nutzung in Einrichtungen vervielfältigt werden, in denen das Produkt zum Einsatz kommt. Auszüge aus der Anleitung dürfen ohne vorherige Genehmigung von Promethean Limited nicht für die Nutzung außerhalb der Einrichtung vervielfältigt, übertragen, in einem Datenabfragesystem gespeichert oder in eine andere Sprache übersetzt werden.

Hinweis: Der Inhalt dieser Anleitung ist urheberrechtlich geschützt. Obwohl diese Anleitung mit größter Sorgfalt erstellt wurde, übernimmt Promethean Limited keine Verantwortung für Fehler oder Auslassungen oder für Schäden, die durch die Nutzung der in dieser Anleitung enthaltenen Informationen entstehen.

Konformität

Vereinigte Staaten von Amerika

Dieses Gerät wurde getestet und entspricht den Grenzwerten für ein digitales Gerät der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Vorschriften. Diese Grenzwerte bieten einen ausreichenden Schutz vor Störungen bei der Verwendung des Geräts in Wohngebieten. Da dieses Gerät Hochfrequenzenergie erzeugt, nutzt und ausstrahlen kann, besteht die Gefahr, dass es Funkstörungen verursacht, wenn es nicht entsprechend den Anweisungen installiert oder verwendet wird. Bei Betrieb des Geräts in Wohngebieten kann es zu Störungen kommen. Der Benutzer muss in diesem Fall die Störungen auf eigene Kosten beseitigen.

Es dürfen keine Veränderungen oder Modifikationen am Gerät durchgeführt werden.

Kanada

Dieses digitale Gerät der Klasse B entspricht der „Canadian ICES-003“.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Europa

Wir, Promethean Limited, erklären in alleiniger Verantwortung, dass das OPS-A2-8R64S die grundlegenden Anforderungen folgender EU-Richtlinien erfüllt: 2014/53/EU – Richtlinie für Funkanlagen (Radio Equipment Directive, RED), 2014/30/EU – Richtlinie über die elektromagnetische Verträglichkeit, 2014/35/EU – Niederspannungsrichtlinie und 2011/65/EU – Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten. Die vollständige Konformitätserklärung finden Sie, indem Sie nach der Modellnummer suchen unter: <https://support.prometheanworld.com>.

WARNUNG



OPS-A2-8R64S ist ein Gerät der Klasse B. In Wohngebieten kann es Funkstörungen verursachen. Der Benutzer kann zur Beseitigung der Störungen verpflichtet sein.

Vereinigtes Königreich

Wir, Promethean Limited, erklären in alleiniger Verantwortung, dass OPS-A2-8R64S den grundlegenden Anforderungen der UKCA 2016 Nr. 1091 Electromagnetic Compatibility Regulations 2016, 2016 Nr. 1101 Electrical Equipment Safety Regulation 2016, 2017 Nr. 1206 The Radio Equipment Regulation 2017, und UK SI 2016 Nr. 1091, RoHS Restriction of the use of certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Regulations 2012 - UK SI 2012 Nr. 3032 entspricht.

WARNUNG



OPS-A2-8R64S ist ein Gerät der Klasse B. In Wohngebieten kann es Funkstörungen verursachen. Der Benutzer kann zur Beseitigung der Störungen verpflichtet sein.

Elektro- und Elektronik-Altgeräte (Waste Electrical and Electronic Equipment, WEEE)

Weitere Informationen zur ordnungsgemäßen Entsorgung dieser Produkte erhalten Sie von Ihrem Promethean-Händler.



Vereinigte Staaten von Amerika

Modell Nr.: OPS-A2-8R64S ist ein offener Personalcomputer zur Verwendung mit UL-gelisteten Schalttafeln, die über Installationen mit detaillierten Angaben zur Benutzerinstallation und Kartenkäfigzubehör verfügen.

Dieses Gerät wurde getestet und mit den für ein Digitalgerät der Klasse B geltenden Grenzwerten gemäß Abschnitt 15 der FCC-Bestimmungen für konform erklärt. Diese Grenzwerte bieten ausreichenden Schutz vor Störungen bei der Verwendung des Geräts in Wohngebieten. Dieses Gerät erzeugt und nutzt Funkwellen zu seinem Betrieb und kann Radiofrequenzenergie abstrahlen. Falls es nicht entsprechend den Vorgaben installiert und verwendet wird, besteht die Gefahr, dass es Funkstörungen verursacht. Es kann jedoch nicht gewährleistet werden, dass in bestimmten Fällen keine Störungen auftreten. Falls eine Störung des Radio- oder Fernsehempfangs vorliegt, kann durch Aus- und Einschalten ermittelt werden, ob sie durch dieses Gerät verursacht wird. Ist dies der Fall, sollte der Benutzer versuchen, die Störung durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu beheben:

- Richten Sie die Empfangsantenne neu aus oder stellen Sie sie um.
- Vergrößern Sie den Abstand zwischen Gerät und Empfänger.
- Schließen Sie das Gerät an eine Steckdose, die sich in einem anderen Stromkreis befindet als jene, an die der Empfänger angeschlossen ist.
- Kontaktieren Sie den Händler oder einen erfahrenen Rundfunk- bzw. Fernsehtechniker.

- Alle Änderungen und Modifikationen, die nicht ausdrücklich von der für Konformität verantwortlichen Stelle genehmigt wurden, können zum Erlöschen der Betriebserlaubnis für das Gerät führen.

Dieses Gerät entspricht Abschnitt 15 der FCC-Bestimmungen. Der Betrieb ist unter folgenden zwei Bedingungen erlaubt:

1. Das Gerät darf keinerlei Funkstörungen verursachen, und
2. Das Gerät muss Störungen hinnehmen, auch solche, die zu einer ungewollten Inbetriebnahme führen.

Das Gerät entspricht den FCC-Grenzwerten für die Strahlenexposition in einer unkontrollierten Umgebung.

Bei Installation und Betrieb des Geräts sollten Sie auf einen Mindestabstand von 20 cm zwischen dem Radiator und Ihrem Körper achten.

Modellnr.	FCC-ID
OPS-A2-8R64S	QAM-028

Kanada

Kanada – Industry Canada (IC)

Modell Nr.: OPS-A2-8R64S ist ein offener Personalcomputer zur Verwendung mit CUL-gelisteten Schalttafeln, die über Installationen mit detaillierten Angaben zur Benutzerinstallation und Kartenkäfigzubehör verfügen.

Dieses Gerät ist konform mit RSS 210 von Industry Canada.

Der Betrieb ist unter den folgenden zwei Bedingungen erlaubt:

1. Das Gerät darf keinerlei Funkstörungen verursachen
2. Das Gerät muss Störungen hinnehmen, auch solche, die dem eigenen Betrieb zuwiderlaufen.

Modèle no: OPS-A2-8R64S est un ordinateur personnel portable ouvert pour être utilisé avec UL panneaux qui ont des instructions d'installation détaillant l'installation de l'utilisateur d'accessoires carte de cage.

Cet appareil est conforme aux CNR exemptes de licence d'Industrie Canada. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes:

1. Ce dispositif ne peut causer d'interférences; et
2. Ce dispositif doit accepter toute interférence, y compris les interférences qui peuvent causer un mauvais fonctionnement de l'appareil.

Modellnr.	IC
OPS-A2-8R64S	5459A-028

Erklärung zur RF-Strahlungsexposition – Vorsicht: Dieser Sender muss so installiert werden, dass ein Abstand von mindestens 20 cm zu allen Personen eingehalten wird.

Radiation Déclaration d'exposition Attention: Cet émetteur doit être installé pour fournir une distance de séparation d'au moins 20 cm de toute personne.

Frequenzband 5,15 bis 5,25 GHz, der Betrieb von UNII-Geräten ist auf Innenräume beschränkt, um das Potenzial für funktechnische Störungen im Gleichkanalbetrieb von mobilen Satellitensystemen (MSS) zu verringern.

RESTRICTIONS DANS LA BANDE DE 5 GHZ

Dans la bande de 5,15 à 5,25 GHz, les appareils UNII seront restreints aux opérations intérieures pour réduire toute possibilité d'interférence pouvant nuire aux opérations du Système satellite mobile dans le même canal (MSS).

Development Canada: Betrieb mit den unten aufgeführten Antennentypen, wobei der maximal zulässige Verstärkungsfaktor angegeben ist. Antennentypen, die nicht in dieser Liste aufgeführt sind und deren Verstärkung größer ist als die für einen der aufgeführten Typen angegebene maximale Verstärkung, sind für die Verwendung mit diesem Gerät strengstens verboten.

Le présent émetteur radio [5459A-024] a été approuvé par Innovation, Sciences et Développement économique Canada pour fonctionner avec les types d'antenne énumérés cidessous et ayant un gain admissible maximal. Les types d'antenne non inclus dans cette liste, et dont le gain est supérieur au gain maximal indiqué pour tout type figurant sur la liste, sont trictement interdits pour l'exploitation de l'émetteur.

Informationen zur Antenne

Antennentyp: Externe Antenne

Hersteller: Shenzhen Keesun Technology Co., Ltd.

Modellbezeichnung: EX20063

Antennenv Verstärkung: 1,5~2dBi

Steckertyp: RP-SMA (gerader SMA-Stecker mit umgekehrter Polarität für RG-178)

Europa



OPS-A2-8R64S

Typ	Frequenz	Max. Leistung (dBm)							
BT	2402~2480 MHz	4,84							
WLAN	2,400~2,4835 GHz	19,87	AT	BE	BG	CZ	DK	EE	FR
			DE	IS	IE	IT	EL	ES	CY
WLAN	5,15~5,25 GHz	19,43	LV	LI	LT	LU	HU	MT	NL
	5,25~5,35 GHz		NO	PL	PT	RO	SI	SK	TR
	5,47~5,725 GHz		FI	SE	CH	UK(NI)			
	5,725~5,825 GHz								

Vereinigtes Königreich



OPS-A2-8R64S

Typ	Frequenz	Max. Leistung (dBm)						
BT	2402~2480 MHz	4,84						
WLAN	2,400~2,4835 GHz	19,87						
WLAN	5,15~5,25 GHz	19,43	UK	UK(NI)				
	5,25~5,35 GHz							
	5,47~5,725 GHz							
	5,725~5,825 GHz							

OPS-A2-8R64S ist nur für den Gebrauch in Innenräumen bestimmt.



Dieses Gerät entspricht den RF-Spezifikationen, wenn es in einem Abstand von 20 cm von Ihrem Körper verwendet wird.

Promethean Ltd, Promethean House, Lower Phillips Road, Blackburn, Lancashire, BB1 5TH, Großbritannien

ID Bahasa Indonesia

Informasi Hak Cipta

TP-3272-ML-V01 ©2025 Promethean Limited. Semua hak cipta dilindungi undang-undang.

Semua perangkat lunak, sumber daya, driver, dan dokumentasi yang disediakan dalam unduhan Promethean ActivInspire merupakan hak cipta dari Promethean Limited 2025. Promethean memberikan sebuah lisensi untuk menginstal dan menggunakan perangkat lunak Promethean ActivInspire, termasuk untuk semua alat dan bahan belajar-mengajar, driver, dan dokumentasi yang disediakan dalam bentuk unduhan. Lihat perjanjian lisensi untuk informasi mengenai syarat dan ketentuan dari lisensi ini.

Promethean adalah pemilik sejumlah merek dagang di beberapa yurisdiksi di seluruh dunia. Produk Promethean yang didokumentasikan dalam panduan ini mencakup aspek-aspek yang dilindungi berdasarkan hak paten, hak cipta, hak cipta desain, desain terdaftar dan undang-undang merek dagang mereka masing-masing.

VESA adalah merek terdaftar dari Video Electronics Standards Association.

Apple merupakan merek dagang atau merek dagang terdaftar dari Apple, Inc. di Amerika Serikat dan negara lainnya. Windows merupakan merek dagang terdaftar atau merek dagang dari Microsoft Corporation di Amerika Serikat dan negara lainnya. Linux adalah merek dagang terdaftar dari Linus Torvalds di Amerika Serikat dan negara lainnya.

Semua merek dagang lainnya tetap menjadi milik masing-masing pemiliknya.

Panduan ini didistribusikan secara online. Hanya boleh diproduksi ulang untuk digunakan di dalam institusi tempat produk digunakan. Untuk penggunaan di luar institusi Anda, bagian mana pun dari panduan ini tidak diperkenankan untuk diproduksi ulang, disebar, disimpan dalam sistem yang dapat diakses kembali, atau diterjemahkan ke bahasa lain tanpa izin dari Promethean Limited.

Harap diperhatikan bahwa konten dalam panduan ini dilindungi oleh undang-undang hak cipta. Meskipun proses kompilasi panduan ini dilakukan dengan penuh kehati-hatian, Promethean Limited tidak bertanggung jawab atas kesalahan atau kelalaian, atau atas kerugian yang diakibatkan oleh penggunaan informasi yang tertera dalam panduan ini.

Kepatuhan

Amerika Serikat

Peralatan ini telah diuji dan dinyatakan memenuhi batasan untuk perangkat digital Kelas B, sesuai dengan pasal 15 Peraturan FCC. Batasan ini dirancang untuk memberikan perlindungan sewajarnya terhadap interferensi berbahaya saat peralatan dioperasikan di lingkungan komersial. Peralatan ini menghasilkan, menggunakan, dan dapat memancarkan energi frekuensi radio, dan jika tidak dipasang dan digunakan sesuai dengan instruksi dalam panduan pengguna, dapat menyebabkan interferensi berbahaya pada komunikasi radio. Pengoperasian peralatan ini di lingkungan tempat tinggal kemungkinan bisa menyebabkan interferensi berbahaya, di mana pengguna diharuskan mengatasi interferensi tersebut dengan biayanya sendiri.

Jangan mengubah atau memodifikasi peralatan.

Kanada

Perangkat digital Kelas B ini mematuhi ICES-003 Kanada.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Eropa

Kami Promethean Limited, berdasarkan tanggung jawab Tunggal kami, menyatakan bahwa OPS-A2-8R64S sesuai dengan persyaratan penting dari Petunjuk Peralatan Radio (RED) Uni Eropa 2014/53/EU, Petunjuk Kompatibilitas Elektromagnetik 2014/30/EU, Petunjuk Tegangan Rendah 2014/35/EU dan Pembatasan Zat Berbahaya pada Peralatan Listrik dan Elektronika 2011/65/EU. Deklarasi Kesesuaian Lengkap bisa ditemukan dengan mencari nomor model di

<https://support.prometheanworld.com>.



PERINGATAN

OPS-A2-8R64S adalah Produk kelas B. Dapat menyebabkan interferensi radio di lingkungan rumah tangga, sehingga pengguna mungkin perlu mengambil tindakan yang memadai.

Britania Raya

Kami, Promethean Limited, menyatakan di bawah tanggung jawab kami sepenuhnya, bahwa OPS-A2-8R64S mematuhi persyaratan penting UKCA 2016 No: 1091 tentang peraturan Kompatibilitas Elektromagnetik 2016, 2016 No: 1101 tentang Peraturan Keselamatan Peralatan Listrik 2016, 2017 No: 1206 tentang Peraturan Peralatan Radio 2017, dan UK SI 2016 No: 1091, Pembatasan RoHS atas penggunaan Zat Berbahaya tertentu dalam Peraturan Kelistrikan dan Elektronik 2012 – UK SI 2012 No: 3032.



PERINGATAN

OPS-A2-8R64S adalah Produk kelas B. Dapat menyebabkan interferensi radio di lingkungan rumah tangga, sehingga pengguna mungkin perlu mengambil tindakan yang memadai.

Limbah Peralatan Listrik dan Elektronik (WEEE)

Untuk informasi lebih lanjut mengenai pembuangan produk ini dengan benar, hubungi penjual Promethean Anda.



Amerika Serikat

No. Model: OPS-A2-8R64S merupakan komputer pribadi sel terbuka untuk digunakan dengan panel UL terdaftar yang dilengkapi instalasi yang menjelaskan instalasi pengguna dan aksesoris tempat kartu.

Peralatan ini telah diuji dan dinyatakan telah memenuhi batas Kelas B untuk perangkat digital sesuai dengan Pasal 15 Peraturan FCC. Batas ini ditetapkan untuk memberikan perlindungan yang sewajarnya dari gangguan pada pemasangan di permukiman. Peralatan ini menghasilkan, menggunakan, dan dapat memancarkan energi frekuensi radio. Jika tidak dipasang dan digunakan sesuai dengan instruksi, perangkat ini dapat menyebabkan gangguan yang berbahaya pada komunikasi radio. Namun, tidak ada jaminan bahwa gangguan tidak akan terjadi pada pemasangan tertentu. Jika peralatan ini menyebabkan interferensi berbahaya terhadap penerimaan radio dan televisi, yang dapat dipastikan dengan mematikan kemudian menyalakan peralatan, pengguna dianjurkan untuk mencoba memperbaiki interferensi tersebut dengan satu atau beberapa tindakan berikut:

- Ubah orientasi atau pindah antena penerima.
- Tambah jarak antara peralatan dengan penerima.
- Sambungkan peralatan ke soket pada sirkuit yang berbeda dengan sirkuit yang digunakan oleh penerima.
- Hubungi agen penyalur atau teknisi radio/TV berpengalaman untuk memperoleh bantuan.
- Setiap perubahan atau modifikasi yang tidak secara tersurat disetujui oleh pihak yang bertanggung jawab atas kesesuaian dapat membatalkan kewenangan pengguna untuk mengoperasikan peralatan.

Perangkat ini sesuai dengan pasal 15 peraturan FCC. Pengoperasian harus memenuhi dua kondisi berikut:

1. Perangkat ini tidak diperbolehkan menyebabkan interferensi berbahaya, dan
2. Perangkat ini harus menerima interferensi apa pun yang diterima, termasuk interferensi yang bisa menyebabkan pengoperasian yang tidak dikehendaki.

Peralatan ini mematuhi batas paparan radiasi FCC yang telah ditetapkan untuk lingkungan yang tidak terkendali.

Perangkat ini harus dipasang dan dioperasikan dengan jarak minimal 20 cm antara radiator dan tubuh Anda.

Nomor Model	FCC-ID
OPS-A2-8R64S	QAM-028

Kanada

Kanada – Industry Canada (IC)

No. Model: OPS-A2-8R64S merupakan komputer pribadi sel terbuka untuk digunakan dengan panel CUL terdaftar yang dilengkapi instalasi yang menjelaskan instalasi pengguna dan aksesoris tempat kartu.

Perangkat ini sesuai dengan RSS 210 Industry Canada.

Pengoperasian harus memenuhi dua kondisi berikut:

1. perangkat ini tidak diperbolehkan menyebabkan interferensi
2. perangkat ini harus menerima interferensi apa pun, termasuk interferensi yang dapat menyebabkan pengoperasian yang tidak dikehendaki untuk perangkat ini.

Modèle no: OPS-A2-8R64S est un ordinateur personnel portable ouvert pour être utilisé avec UL panneaux qui ont des instructions d'installation détaillant l'installation de l'utilisateur d'accessoires carte de cage.

Cet appareil est conforme aux CNR exemptes de licence d'Industrie Canada. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes:

1. Ce dispositif ne peut causer d'interférences; et
2. Ce dispositif doit accepter toute interférence , y compris les interférences qui peuvent causer un mauvais fonctionnement de l'appareil.

Nomor	Model	IC
OPS-A2-8R64S	5459A-028	

- Antena yang digunakan untuk pemancar ini harus dipasang untuk memberikan jarak pemisah sekurangnya 20 cm dari semua orang.
- Radiation Déclaration d'exposition Attention: Cet émetteur doit être installé pour fournir une distance de séparation d'au moins 20 cm de toute personne.
- Bandwidth 5,15 hingga 5,25 GHz, perangkat UNII akan dibatasi untuk operasi di dalam ruangan untuk mengurangi risiko terjadi gangguan berbahaya terhadap operasi Sistem Satelit Seluler (MSS) cochannel.
- RESTRICTIONS DANS LA BANDE DE 5 GHZ
- Dans la bande de 5,15 à 5,25 GHz, les appareils UNII seront restreints aux opérations intérieures pour réduire toute possibilité d'interférence pouvant nuire aux opérations du Système satellite mobile dans le même canal (MSS).
- Development Canada untuk beroperasi dengan jenis antena yang tercantum di bawah ini dengan gain maksimal yang diperbolehkan. Antena apa pun yang tidak terdaftar dan memiliki gain melebihi batas maksimum yang diizinkan untuk antena yang terdaftar, dilarang keras digunakan dengan perangkat ini.
- Le présent émetteur radio [5459A-024] a été approuvé par Innovation, Sciences et Développement économique Canada pour fonctionner avec les types d'antenne énumérés cidessous et ayant un gain admissible maximal. Les types d'antenne non inclus dans cette liste, et dont le gain est supérieur au gain maximal indiqué pour tout type figurant sur la liste, sont trictement interdits pour l'exploitation de l'émetteur.
- Informasi antena
- Jenis antena: Antena eksternal
- Produsen: Shenzhen Keesun Technology Co, Ltd.
- Nama model: EX20063
- Antenna gain: 1,5 ~ 2dBi
- Tipe konektor: RP-SMA (SMA Straight Plug Reverse untuk RG-178)

Eropa



OPS-A2-8R64S

Tipe	Frekuensi	Kekuatan maksimal (dBm)							
BT	2402~2480 MHz	4,84							
Wi-Fi	2,400~2,4835 GHz	19,87	AT	BE	BG	CZ	DK	EE	FR
Wi-Fi	5,15~5,25 GHz 5,25~5,35 GHz 5,47~5,725 GHz 5,725~5,825 GHz	19,43	DE	IS	IE	IT	EL	ES	CY
			LV	LI	LT	LU	HU	MT	NL
			NO	PL	PT	RO	SI	SK	TR
			FI	SE	CH	UK(NI)			

Britania Raya



OPS-A2-8R64S

Tipe	Frekuensi	Kekuatan maksimal (dBm)						
BT	2402~2480 MHz	4,84						
Wi-Fi	2,400~2,4835 GHz	19,87						
Wi-Fi	5,15~5,25 GHz 5,25~5,35 GHz 5,47~5,725 GHz 5,725~5,825 GHz	19,43	UK	UK(NI)				

OPS-A2-8R64S hanya untuk penggunaan internal.



Perangkat ini mematuhi spesifikasi RF apabila perangkat digunakan pada jarak 20 cm dari tubuh Anda.

Promethean Ltd, Promethean House, Lower Phillips Road, Blackburn, Lancashire, BB1 5TH, Inggris

Informazioni sul copyright

TP-3272-ML-V01 ©2025 Promethean Limited. Tutti i diritti riservati.

Tutti i software, le risorse, i driver e la documentazione forniti nel Promethean download di ActivInspire sono protetti da copyright Promethean Limited 2025. Promethean concede la licenza per l'installazione e l'utilizzo del software Promethean ActivInspire, inclusi i driver, le risorse e la documentazione forniti insieme al software scaricato. Per informazioni sui termini e sulle condizioni della licenza, consultare il contratto di licenza.

Promethean è proprietaria di diversi marchi in numerose giurisdizioni in tutto il mondo. I prodotti Promethean documentati in questa guida includono componenti protetti da brevetti, copyright, diritti d'autore e registrazione del design e leggi sui marchi registrati.

VESA è un marchio registrato di Video Electronics Standards Association.

Apple è un marchio o un marchio registrato di Apple Inc. negli Stati Uniti e in altri paesi. Windows è un marchio o un marchio registrato di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e in altri Paesi. Linux è un marchio registrato di Linus Torvalds negli Stati Uniti e in altri Paesi.

Tutti gli altri marchi registrati appartengono ai rispettivi proprietari.

La presente guida è distribuita online. La riproduzione è consentita solo per l'utilizzo all'interno dell'istituto in cui viene utilizzato il prodotto. Se utilizzata al di fuori dell'istituto, la guida non può essere riprodotta, trasmessa, salvata su supporti di memorizzazione o tradotta in altre lingue senza previa autorizzazione di Promethean Limited.

I contenuti di questa guida sono protetti dalle leggi sul copyright. Sebbene il presente documento sia stato redatto con la massima attenzione, Promethean Limited declina ogni responsabilità per errori e omissioni o per danni derivanti dall'uso delle informazioni contenute nella presente guida.

Conformità

Stati Uniti d'America

Questa apparecchiatura è stata testata ed è risultata conforme ai limiti previsti per i dispositivi digitali di Classe B, ai sensi della parte 15 delle norme FCC. Tali limiti hanno lo scopo di fornire una protezione ragionevole dalle interferenze dannose quando l'apparecchio è installato in un ambiente commerciale. Questo apparecchio genera, utilizza e può emettere frequenze radio e, se non installato e utilizzato in conformità al manuale di istruzioni, può causare interferenze dannose alle comunicazioni radio. È probabile che l'utilizzo di questo apparecchio in un'area residenziale provochi interferenze dannose. In tal caso l'utente dovrà correggere le interferenze a proprie spese.

Non apportare cambiamenti o modifiche all'apparecchio.

Canada

Questo apparecchio digitale di Classe B è conforme alle norme canadesi ICES-003.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Europa

Promethean Limited dichiara a propria esclusiva responsabilità che il dispositivo OPS-A2-8R64S risulta conforme ai requisiti essenziali stabiliti dalle direttive dell'Unione Europea 2014/53/UE relativa alle apparecchiature radio (RED), 2014/30/UE relativa alla compatibilità elettromagnetica, 2014/35/UE relativa alla bassa tensione e 2011/65/UE relativa alla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche. La Dichiarazione di conformità completa è disponibile cercando per numero di modello su <https://support.prometheanworld.com>.



ATTENZIONE

OPS-A2-8R64S è un prodotto di Classe B. In un ambiente domestico, potrebbe causare interferenze radio, nel qual caso l'utente potrebbe dover adottare misure adeguate.

Regno Unito

Promethean Limited dichiara, sotto la propria esclusiva responsabilità, che il sito OPS-A2-8R64S è conforme ai requisiti essenziali UKCA 2016 No:1091 Electromagnetic Compatibility regulations 2016, 2016 No:1101 Electrical Equipment Safety Regulation 2016, 2017 No:1206 The Radio Equipment Regulation 2017, e UK SI 2016 No:1091, RoHS Restriction of use of certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Regulations 2012 - UK SI 2012 No:3032.



ATTENZIONE

OPS-A2-8R64S è un prodotto di Classe B. In un ambiente domestico, potrebbe causare interferenze radio, nel qual caso l'utente potrebbe dover adottare misure adeguate.

Rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE)

Per ulteriori informazioni sul corretto smaltimento di questi prodotti, contattare il rivenditore Promethean.



Stati Uniti d'America

Modello n.: OPS-A2-8R64S è un PC a cella aperta da utilizzare con i pannelli UL elencati con istruzioni che illustrano dettagliatamente l'installazione da parte dell'utente e gli accessori portatascia.

Questo apparecchio è stato testato e risulta conforme ai limiti previsti per i dispositivi digitali di Classe B, come stabilito nella Sezione 15 delle norme FCC. Tali limiti hanno lo scopo di fornire una protezione ragionevole dalle interferenze dannose nelle installazioni residenziali. Questo apparecchio genera, utilizza e può emettere energia in radiofrequenza. Se non installato e utilizzato in conformità alle istruzioni, può causare interferenze dannose alle comunicazioni radio. Non viene comunque garantito che in una determinata installazione non vengano causate interferenze. Nel caso in cui questo apparecchio causi interferenze dannose alla ricezione radio o televisiva (per verificarlo, accendere e spegnere l'apparecchio), si consiglia di provare a eliminarle adottando uno o più tra i seguenti provvedimenti:

- Cambiare l'orientamento dell'antenna ricevente o collocare l'antenna in un altro luogo.
- Aumentare la distanza fra l'apparecchio e il ricevitore.
- Collegare l'apparecchio a una presa di corrente appartenente a un circuito diverso da quella a cui è collegato il ricevitore.
- Per assistenza, contattare il rivenditore o un tecnico radio/TV qualificato.
- Qualsiasi modifica non esplicitamente approvata dall'entità responsabile della conformità potrebbe determinare l'annullamento del diritto di utilizzo dell'apparecchiatura.

Questo dispositivo è compatibile con la Sezione 15 delle norme FCC. Il funzionamento è soggetto alle due condizioni seguenti:

- 1. Il dispositivo non deve causare interferenze dannose; e
- 2. Il dispositivo deve accettare tutte le interferenze ricevute, comprese le interferenze che possono provocare un funzionamento non desiderato.

L'apparecchio è conforme ai limiti di esposizione alle radiazioni FCC indicati nel presente documento per un ambiente non controllato.

Questo dispositivo deve essere installato e utilizzato osservando una distanza minima di 20 cm tra il radiatore e l'utente.

N. modello	FCC-ID
OPS-A2-8R64S	QAM-028

Canada

Canada - Industry Canada (IC)

Modello n.: OPS-A2-8R64S è un PC a cella aperta da utilizzare con i pannelli CUL elencati con istruzioni che illustrano dettagliatamente l'installazione da parte dell'utente e gli accessori portatascia.

Questo dispositivo è conforme a RSS 210 di Industry Canada.

Il funzionamento è soggetto alle due condizioni seguenti:

- 1. il dispositivo non deve causare interferenze
- 2. il dispositivo deve accettare tutte le interferenze, comprese quelle che possono provocare un funzionamento non desiderato.

Modèle no: OPS-A2-8R64S est un ordinateur personnel portable ouvert pour être utilisé avec UL panneaux qui ont des instructions d'installation détaillant l'installation de l'utilisateur d'accessoires carte de cage.

Cet appareil est conforme aux CNR exemptes de licence d'Industrie Canada. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes:

- 1. Ce dispositif ne peut causer d'interférences; et
- 2. Ce dispositif doit accepter toute interférence, y compris les interférences qui peuvent causer un mauvais fonctionnement de l'appareil.

N. modello	IC
OPS-A2-8R64S	5459A-028

Avvertenza e precauzione per l'esposizione alle radiazioni e radiofrequenza: questo trasmettitore deve essere installato in modo tale da fornire una distanza di almeno 20 cm da tutte le persone.

Radiation Déclaration d'exposition Attention: Cet émetteur doit être installé pour fournir une distance de séparation d'au moins 20 cm de toute personne.

Per bande da 5,15 a 5,25 Ghz, l'utilizzo dei dispositivi UNII sarà limitato al chiuso per ridurre il potenziale di interferenze dannose alle operazioni del Mobile Satellite System (MSS) in co-canale.

RESTRICTIONS DANS LA BANDE DE 5 GHZ

Dans la bande de 5,15 à 5,25 GHz, les appareils UNII seront restreints aux opérations intérieures pour réduire toute possibilité d'interférence pouvant nuire aux opérations du Système satellite mobile dans le même canal (MSS).

Development Canada deve operare con i tipi di antenna elencati di seguito, con indicazione del guadagno massimo consentito. I tipi di antenna non inclusi in questo elenco che hanno un guadagno superiore al valore massimo indicato per qualsiasi tipo descritto in sede sono severamente vietati per l'uso con questo dispositivo.

Le présent émetteur radio [5459A-024] a été approuvé par Innovation, Sciences et Développement économique Canada pour fonctionner avec les types d'antenne énumérés cidessous et ayant un gain admissible maximal. Les types d'antenne non inclus dans cette liste, et dont le gain est supérieur au gain maximal indiqué pour tout type figurant sur la liste, sont trictement interdits pour l'exploitation de l'émetteur.

Informazioni sull'antenna

- Tipo di antenna: antenna esterna
- Produttore: Shenzhen Keesun Technology Co., Ltd.
- Modello: EX20063
- Guadagno dell'antenna: 1,5~2 dBi
- Tipo di connettore: RP-SMA (spina dritta SMA, inversa per RG-178)

Europa



OPS-A2-8R64S

Tipo	Frequenza	Potenza max (dBm)							
BT	2402~2480 MHz	4,84							
Wi-Fi	2.400~2.4835 GHz	19,87	AT	BE	BG	CZ	DK	EE	FR
Wi-Fi	5,15~5,25 GHz 5,25~5,35 GHz 5,47~5,725 GHz 5,725~5,825 GHz	19,43	DE	IS	IE	IT	EL	ES	CY
			LV	LI	LT	LU	HU	MT	NL
			NO	PL	PT	RO	SI	SK	TR
			FI	SE	CH	UK(NI)			

Regno Unito

UK
CA

OPS-A2-8R64S

Tipo	Frequenza	Potenza max (dBm)												
BT	2402~2480 MHz	4,84	 <table><tr><td>UK</td><td>UK(NI)</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>						UK	UK(NI)				
UK	UK(NI)													
Wi-Fi	2.400~2.4835 GHz	19,87												
Wi-Fi	5,15~5,25 GHz	19,43												
	5,25~5,35 GHz													
	5,47~5,725 GHz													
	5,725~5,825 GHz													

OPS-A2-8R64S è riservato all'uso interno.



Questo dispositivo è conforme alle specifiche RF quando viene utilizzato a 20 cm dal corpo.

Promethean Ltd, Promethean House, Lower Phillips Road, Blackburn, Lancashire, BB1 5TH, Regno Unito

Авторлық құқықтар туралы ақпарат

TP-3272-ML-V01 ©2025 Promethean Limited. Барлық құқығы қорғалған.

Барлық бағдарламалық жасақтама, қорлар, драйверлер және Promethean ActivInspire жүктемесінде берілген құжаттама авторлық болып табылады Promethean Limited 2025. Promethean компаниясы Promethean ActivInspire бағдарламалық жасақтамасын, соның ішінде жүктеп алынған нысандардағы кез-келген ресурстарды, драйверлерді және құжаттаманы орнату және пайдалану үшін лицензия ұсынады. Осы лицензияның шарттары туралы мәлімет алу үшін лицензиялық келісімге жүгініңіз.

Promethean бірнеше елдің заңнамасына сәйкес бірнеше сауда белгісінің иесі болып табылады. Осы нұсқаулықта құжатталған Promethean өнімдері тиісті патент, авторлық құқық, жасақтама авторлық құқығы, тіркелген жасақтама мен сауда белгісі заңдарына сәйкес қорғалатын тұстарды қамтиды.

VESA белгісі Video Electronics Standards Association компаниясының тіркелген белгісі болып табылады.

Apple – Apple, Inc корпорациясының Америка Құрама Штаттарындағы және басқа елдердегі сауда белгісі немесе тіркелген сауда белгісі. Windows – Құрама Штаттар және басқа елдердегі Microsoft корпорациясының тіркелген сауда белгісі немесе сауда белгісі болып табылады. Linux – Linus Torvalds компаниясының Америка Құрама Штаттарындағы және басқа елдердегі тіркелген сауда белгісі.

Барлық басқа сауда белгілері тиісті иелерінің меншігі болып табылады.

Осы нұсқаулық ғаламтор арқылы таралады. Оны өнім пайдаланылатын ұйым ішінде пайдалану үшін ғана қайта көшірмелеуге болады. Мекемеңіздің сыртында пайдалану үшін осы бағыттауыштың ешбір бөлігін Promethean Limited компаниясының алдын-ала рұқсатынсыз қайта көшірмелеуге, беруге, шығарып алу жүйесінде сақтауға немесе кез-келген басқа тілге аударуға тыйым салынады.

Осы нұсқаулық ішіндегі мазмұн авторлық құқықтар заңымен қорғалатынын ескеріңіз. Осы нұсқаулықты құрастыруда түбегейлі мұқияттылық сақталғанымен, Promethean Limited компаниясы қателер, өткізіп алған бөліктер немесе осы нұсқаулықта қамтылған ақпаратты пайдаланудан туындаған шығындар үшін жауап бермейді.

Сәйкестік

Америка Құрама Штаттары

FCC ережелерінің 15-ші бөліміне сәйкес бұл жабдық сыналпы, В сыныпты сандық құрылғыға қойылатын шектеулерге сәйкес екені анықталды. Бұл шектеулер жабдық коммерциялық ортада қолданылған жағдайда зиянды кедергіден тиісті қорғауды қамтамасыз етуге арналған. Бұл жабдық радио жиілігі қуатын туғызады, пайдаланады және таратуы мүмкін, ал егер нұсқауларға сәйкес орнатылмай, пайдаланылғанда радио байланысуларында зиянды кедергі туғызуы мүмкін. Бұл жабдықты жасайтын жерде пайдалану зиянды кедергі жасайды, бұл жағдайда өз ақшаңызды төлеп кедергіні жоюіңіз керек болады.

Жабдықты өзгертпеңіз.

Канада

Бұл В санатты сандық құрылғы Канаданың ICES-003 талаптарына сай.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Еуропа

Promethean Limited компаниясы, өз жауапкершілігімізді ескере отырып OPS-A2-8R64S Еуропа Бірлестігінің радиотолқынды құрылғыларға қатысты (RED) 2014/53/EU директивасының, электромагниттік үйлесімділікке қатысты 2014/30/EU директивасының, төменгі кернеулі құрылғыларға қатысты 2014/35/EU директивасының, электрлік және электрондық құрылғылардағы қауіпті заттарды шектеуге қатысты 2011/65/EU директивасының негізгі талаптарына сай екенін жариялайды. Толық сәйкестік туралы декларацияны <https://support.prometheanworld.com> бетінде үлгі нөмірін іздеу арқылы табуға болады

ЕСКЕРТУ



OPS-A2-8R64S – В санатының өнімі. Тұрмыстық ортада ол радиокедергі тудыруы мүмкін, бұл жағдайда пайдаланушыдан тиісті шараларды қабылдау талап етілуі мүмкін.

Біріккен Корольдік

Біз, Promethean Limited компаниясы толық жауапкершілігімізбен OPS-A2-8R64S 2016 жылғы №: 1091 Электромагниттік үйлесімділік ережелері 2016, 2016 жылғы №: 1101 электромагниттік жабдық қауіпсіздігі ережелері 2016, 2017 жылғы №: 1206 радио жабдығы ережелері 2017 және RoHS 2012 жылғы электрлік және электрондық ережелер бойынша белгілі бір қауіпті заттарды пайдалануды шектеу - Біріккен Корольдіктің SI 2012 №:3032 негізгі UKCA талаптарына сәйкес келетінін мәлімдейміз.

ЕСКЕРТУ



OPS-A2-8R64S – В санатының өнімі. Тұрмыстық ортада ол радиокедергі тудыруы мүмкін, бұл жағдайда пайдаланушыдан тиісті шараларды қабылдау талап етілуі мүмкін.

Қалдық электр және электрондық жабдығы (WEEE)

Осы өнімдерді тиісті түрде жоюға қатысты қосымша мәлімет алу үшін Promethean сатушысымен хабарласыңыз.



Америка Құрама Штаттары

Үлгі нөмірі: OPS-A2-8R64S – пайдаланушы орнатуы мен карта бөлігі керек-жарақтарын егжей-тегжейлі көрсететін қондырғылары бар UL тізімді панельдермен бірге пайдалануға арналған ашық ұялы дербес компьютер.

FCC ережелерінің 15-ші бөліміне сәйкес бұл жабдық сыналып, В сыныпты сандық құрылғыға қойылатын шектеулерге сәйкес екені анықталды. Бұл шектеулер тұрғын жай ішінде зиянды кедергіден тиісті қорғауды қамтамасыз етуге арналған. Бұл жабдық радио жиілік энергиясын жаратады, пайдаланады және шығаруы мүмкін. Егер нұсқаулар бойынша орнатылып қолданбаса, ол радио коммуникациялармен зиянды кедергілерді жасау мүмкін. Бірақ, белгілі бір жайда кедергі болмайтынына кепілдік жоқ. Егер бұл жабдық радио немесе теледидар қабылдауына зиянды кедергі туғызса, бұны жабдықты өшіріп, қосқанда анықтауға болады, пайдаланушы төмендегі әрекеттердің біреуі немесе бірнешеуі арқылы кедергіні түзеткені жөн:

- Қабылдағыш антенна бағытын өзгертіңіз немесе орнын ауыстырыңыз.
- Жабдық пен қабылдағыш арасындағы қашықтықты үлкейтіңіз.

- Жабдықты қабылдағыш қосылған қуат ұяшығынан басқа қуат ұяшығына қосыңыз.
- Көмек алу үшін таратушыға немесе тәжірибелі радио/теледидар маманына хабарласыңыз.
- Сәйкестік үшін жауапкер тұлғаның рұқсатысыз өзгертулерді орындау пайдаланушы жабдықты пайдалану құқығын жояды.

Бұл құрылғы FCC ережелерінің 15-ші бөлім талаптарына сәйкес келеді. Пайдалану төмендегі екі шартқа байланысты:

1. Бұл құрылғы зиянды кедергі тудырмайды; және
2. Қалаусыз әрекетті тудыруы мүмкін кедергіні қоса, бұл құрылғы алынған кез келген кедергіні қабылдауы керек.

Жабдық бақыланбайтын қоршаған орта үшін орнатылған FCC радиациялық сәулелендіру шектеулеріне сәйкес келеді.

Бұл құрылғы радиатор мен сіздің денеңіздің арасында ең кемі 20 см қашықтықта қондырылып, пайдаланылуы керек.

Үлгі №	FCC-ID
OPS-A2-8R64S	QAM-028

Канада

Канада – Канаданың өнеркәсіп министрлігі (IC)

Үлгі нөмірі: OPS-A2-8R64S пайдаланушы орнатуы мен карта бөлігі керек-жарақтарын егжей-тегжейлі көрсететін қондырғылары бар CUL тізімді панельдермен бірге пайдалануға арналған ашық ұялы дербес компьютер.

Бұл құрылғы Канаданың өнеркәсіп министрлігінің RSS 210 талаптарына сай келеді.

Пайдалану төмендегі екі шартқа байланысты:

1. бұл құрылғы кедергі тудырмайды.
2. бұл құрылғы өзінің дұрыс жұмыс істеуіне кедергі келтіретін кедергілерді қосқанда, кез келген кедергіні қабылдауы керек.

Modèle no: OPS-A2-8R64S est un ordinateur personnel portable ouvert pour être utilisé avec UL panneaux qui ont des instructions d'installation détaillant l'installation de l'utilisateur d'accessoires carte de cage.

Cet appareil est conforme aux CNR exemptes de licence d'Industrie Canada. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes:

1. Ce dispositif ne peut causer d'interférences; et
2. Ce dispositif doit accepter toute interférence, y compris les interférences qui peuvent causer un mauvais fonctionnement de l'appareil.

Үлгі №	IC
OPS-A2-8R64S	5459A-028

РЖ радиациясы экспозициясының мәлімдемесі туралы сақтандыру: бұл трансмиттер барлық адамнан кемінде 20 см алшақ тұратындай орнатылуы керек.

Radiation Déclaration d'exposition Attention: Cet émetteur doit être installé pour fournir une distance de séparation d'au moins 20 cm de toute personne.

5,15 пен 5,25 ГГц диапазонында, UNII құрылғыларын тек ғимарат ішінде қолдану керек, сонда оның ортақ арналы Mobile Satellite System (MSS) жүйесінің жұмысына зиянды кедергілері аз болады.

RESTRICTIONS DANS LA BANDE DE 5 GHZ

Dans la bande de 5,15 à 5,25 GHz, les appareils UNII seront restreints aux opérations intérieures pour réduire toute possibilité d'interférence pouvant nuire aux opérations du Système satellite mobile dans le même canal (MSS).

Канаданың даму министрлігі, төменде көрсетілген антенна түрлерімен жұмыс істейді, ондағы максималды рұқсат етілген күшею коэффициенті көрсетіледі. Күшею коэффициенті көрсетілген қандай да бір түрдегі максималды күшею коэффициентінен асып кететін және осы тізімде көрсетілмеген антенналарды бұл құрылғымен пайдалануға болмайды.

Le présent émetteur radio [5459A-024] a été approuvé par Innovation, Sciences et Développement économique Canada pour fonctionner avec les types d'antenne énumérés cidessous et ayant un gain admissible maximal. Les types d'antenne non inclus dans cette liste, et dont le gain est supérieur au gain maximal indiqué pour tout type figurant sur la liste, sont trictement interdits pour l'exploitation de l'émetteur.

Антенна туралы ақпарат

Антенна түрі: сыртқы антенна

Өндіруші: Shenzhen Keesun Technology Co., Ltd.

Модель атауы: EX20063

Антеннаның күшеюі: 1,5~2dBi

Коннектор түрі: RP-SMA (RG-178 үшін SMA тікелей штепсельді кері)

Еуропа



OPS-A2-8R64S

Түр	Жиілік	Макс. қуат (дБм)							
BT	2402~2480 МГц	4,84							
Wi-Fi	2,400~2,4835 ГГц	19,87							
Wi-Fi	5,15~5,25 ГГц	19,43	AT	BE	BG	CZ	DK	EE	FR
	5,25~5,35 ГГц		DE	IS	IE	IT	EL	ES	CY
	5,47~5,725 ГГц		LV	LI	LT	LU	HU	MT	NL
	5,725~5,825 ГГц		NO	PL	PT	RO	SI	SK	TR
			FI	SE	CH	UK(NI)			



OPS-A2-8R64S

Түр	Жиілік	Макс. қуат (дБм)						
BT	2402~2480 МГц	4,84						
Wi-Fi	2,400~2,4835 ГГц	19,87						
Wi-Fi	5,15~5,25 ГГц	19,43						
	5,25~5,35 ГГц		UK	UK(NI)				
	5,47~5,725 ГГц							
	5,725~5,825 ГГц							

OPS-A2-8R64S тек бөлме ішінде қолдануға арналған.

Бұл құрылғы денеңізден 20 см қашықтықта қолданылған кезде, RF сипаттамаларына сәйкес келеді.

Promethean Ltd, Promethean House, Lower Philips Road, Блэкберн, Ланкашир, BB1 5TH, Ұлыбритания

Informācija par autortiesībām

TP-3272-ML-V01 ©2025 Promethean Limited. Visas tiesības aizsargātas.

Uz visu programmatūru, resursiem, draiveriem un dokumentāciju, kas nodrošināti kopā ar Promethean ActivInspire lejupielādi, attiecas Promethean Limited 2025 autortiesības. Uzņēmums Promethean piešķir Promethean programmatūras ActivInspire, tostarp visu lejupielādes ietvaros nodrošināto resursu, draiveru un dokumentācijas, instalēšanas un lietošanas licenci. Informāciju par šīs licences noteikumiem un nosacījumiem skatiet licences līgumā.

Promethean pieder vairākas preču zīmes vairākās jurisdikcijās visā pasaulē. Promethean produkti, kas dokumentēti šajā rokasgrāmatā, ietver aspektus, kas ir aizsargāti ar attiecīgajiem patentiem, autortiesībām, dizaina autortiesībām, reģistrētu dizainu un preču zīmju likumiem.

VESA ir Video Electronics Standards Association reģistrēta preču zīme.

Apple ir Apple, Inc. preču zīme vai reģistrēta preču zīme Amerikas Savienotajās Valstīs un citās valstīs. Windows ir Microsoft Corporation preču zīme vai reģistrēta preču zīme ASV un citās valstīs. Linux ir Linus Torvalds reģistrēta preču zīme ASV un citās valstīs.

Visas citas preču zīmes joprojām ir to attiecīgo īpašnieku īpašums.

Šī rokasgrāmatā tiek izplatīta tiešsaistē. To atļauts pavairot tikai lietošanai institūcijā, kurā produkts tiek lietots. Izmantošanai ārpus jūsu institūcijas neviena šīs rokasgrāmatas daļa nedrīkst tikt pavairota, nodota tālāk, uzglabāta izguves sistēmā vai tulkota kādā citā valodā bez Promethean Limited iepriekšējas piekrišanas.

Ņemiet vērā, ka šīs rokasgrāmatas saturu aizsargā autortiesību likums. Lai arī šī rokasgrāmatā ir rūpīgi sagatavota, Promethean Limited neuzņemas atbildību par kļūdām, izlaidumiem vai bojājumiem, kas radušies, izmantojot šajā rokasgrāmatā ietverto informāciju.

Atbilstība

Amerikas Savienotās Valstis

Saskaņā ar FCC noteikumu 15. punktu ir noteikts, ka šī iekārta atbilst B klases digitālās ierīces ierobežojumiem. Šie ierobežojumi ir noteikti, lai nodrošinātu pietiekamu aizsardzību pret kaitīgiem traucējumiem komerciālā vidē. Šis aprīkojums ģenerē, izmanto un var pārraidīt radio frekvences enerģiju un, ja tas netiek uzstādīts un izmantots atbilstoši instrukcijām, tas var izraisīt kaitīgus traucējumus radio sakariem. Šī aprīkojuma lietošana dzīvojamajos rajonos var radīt kaitīgus traucējumus, un šādā gadījumā lietotājam būs pašam jāizlabo radīto traucējumu sekas par saviem līdzekļiem.

Neveiciet nekādas aprīkojuma izmaiņas vai modifikācijas.

Kanāda

Šis B klases digitālais aparāts atbilst Kanādas standartam ICES-003.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Eiropa

Mēs, Promethean Limited, vienpersoniski uzņemoties atbildību, paziņojam, ka OPS-A2-8R64S atbilst Eiropas Savienības direktīvu 2014/53/ ES Radioiekārtu direktīva (RED), 2014/30/ES Elektromagnētiskās saderības direktīva, 2014/35/ES Zema sprieguma direktīva un 2011/65/ES Bīstamo vielu ierobežošanas elektriskās un elektroniskās iekārtās prasībām. Pilnu atbilstības deklarāciju var atrast vietnē <https://support.prometheanworld.com>, meklējot modeļa nosaukumu.



BRĪDINĀJUMS

OPS-A2-8R64S ir B klases izstrādājums. Mājsaimniecības vidē tas var radīt radio viļņu traucējumus, kā rezultātā lietotājam var būt jāveic atbilstoši pasākumi traucējumu novēršanai.

Apvienotā Karaliste

Mēs, Promethean Limited, uz savu atbildību apliecinām, ka OPS-A2-8R64S atbilst nepieciešamajām UKCA prasībām 2016 Nr:1091 Elektromagnētiskās saderības noteikumiem 2016, 2016 Nr:1101 Elektroiekārtu drošības noteikumiem 2016, 2017 Nr:1206 Radioiekārtu noteikumiem 2017 un UK SI 2016 Nr:1091, RoHS Noteiktu bīstamu vielu izmantošanas ierobežošanai elektriskajā un elektroniskajā aprīkojumā 2012 - UK SI 2012 Nr:3032.



BRĪDINĀJUMS

OPS-A2-8R64S ir B klases izstrādājums. Mājsaimniecības vidē tas var radīt radio viļņu traucējumus, kā rezultātā lietotājam var būt jāveic atbilstoši pasākumi traucējumu novēršanai.

Elektrisko un elektronisko iekārtu atkritumi (WEEE)

Lai uzzinātu vairāk par pareizu šo produktu nodošanu atkritumos, lūdzu, sazinieties ar savu Promethean izplatītāju.



Amerikas Savienotās Valstis

Modeļa nr: OPS-A2-8R64S ir atvērto šūnu personālais dators, kas paredzēts izmantošanai ar tādiem UL uzskaitāmajiem paneliem, kuru instalācijās ir ietverta detalizēta lietotāju instalēšana un karšu būru piederumiem.

Šim aprīkojums ir pārbaudīts un konstatēts kā atbilstošs B klases digitālo ierīču ierobežojumiem, kas noteikti FCC noteikumu 15. daļā. Šie ierobežojumi ir noteikti, lai nodrošinātu pietiekamu aizsardzību pret kaitīgiem traucējumiem attiecīgajā instalācijā. Šis aprīkojums ģenerē, izmanto un var pārraidīt radio frekvences enerģiju. Ja tas netiek uzstādīts un izmantots atbilstoši instrukcijām, tas var izraisīt kaitīgus traucējumus radio sakariem. Tomēr nepastāv garantija, ka konkrētajā instalācijā neparādīsies traucējumi. Ja šis aprīkojums izraisa kaitīgus traucējumus radio vai televīzijas uztveršanai, kas var tikt noteikti, ieslēdzot un izslēdzot aprīkojumu, lietotājam ieteicams mēģināt izlabot traucējumus, veicot kādu no tālāk norādītajiem pasākumiem:

- Pārorientējot uztvērējantenu vai mainīt tās atrašanās vietu.
- Palielinot attālumu starp aprīkojumu un uztvērēju.
- Pievienojot aprīkojumu citai strāvas līdzdai, kas ir atšķirīga no tās, kam uztvērējs ir pievienots.
- Lai iegūtu palīdzību, konsultējieties ar dīleri vai pieredzējušu radio/TV tehniķi.
- Jebkuras izmaiņas vai modifikācijas, ko nav skaidri apstiprinājusi par darbības atbilstību atbildīgā puse, var atcelt lietotāja pilnvaras izmantot aprīkojumu.

Šī ierīce atbilst FCC noteikumu 15. daļai. Uz ierīces darbību attiecas divi tālāk norādītie nosacījumi.

1. Šī ierīce nedrīkst izraisīt kaitīgus traucējumus.
2. Šai ierīcei ir jāpieņem jebkuri uztvertie traucējumi, ieskaitot tādus, kas var izraisīt nevēlamu ierīces darbību.

Šis aprīkojums atbilst FCC starojuma iedarbības ierobežojumiem nekontrolētai videi.

Šī ierīce jāuzstāda un jālieto vismaz 20 cm attālumā no radiatora un cilvēka ķermeņa.

Modeļa nr: FCC-ID

OPS-A2-8R64S QAM-028

Kanāda

Kanāda — Industry Canada (IC)

Modelis Nr.: OPS-A2-8R64S ir atvērto šūnu personālais dators, kas paredzēts izmantošanai ar tādiem CUL uzskaitītājiem paneļiem, kuru instalācijās ir ietverta detalizēta lietotāju instalēšana un karšu karkasa piederumi.

Šī ierīce atbilst Industry Canada RSS 210 standartiem.

Uz ierīces darbību attiecas divi tālāk norādītie nosacījumi.

1. Šī ierīce nedrīkst izraisīt kaitīgus traucējumus.
2. Šai ierīcei ir jāpieņem jebkuri uztvertie traucējumi, ieskaitot tādus, kas var izraisīt nevēlamu ierīces darbību.

Modèle no: OPS-A2-8R64S est un ordinateur personnel portable ouvert pour être utilisé avec UL panneaux qui ont des instructions d'installation détaillant l'installation de l'utilisateur d'accessoires carte de cage.

Cet appareil est conforme aux CNR exemptes de licence d'Industrie Canada. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes:

1. Ce dispositif ne peut causer d'interférences; et
2. Ce dispositif doit accepter toute interférence, y compris les interférences qui peuvent causer un mauvais fonctionnement de l'appareil.

Modeļa nr: IC

OPS-A2-8R64S 5459A-028

RF starojuma iedarbības paziņojums Uzmanību! Šim raidītājam izmantotā antena(-as) ir jāuzstāda, lai nodrošinātu vismaz 20 cm attālumu no cilvēkiem.

Radiation Déclaration d'exposition Attention: Cet émetteur doit être installé pour fournir une distance de séparation d'au moins 20 cm de toute personne.

Iai samazinātu jebkādu kaitīgu traucējumu iespējamību līdzkanāla mobilo satelītsakaru sistēmu (MSS) darbībai, no 5,15 līdz 5,25 GHz joslā UNII ierīces darbojas tikai iekšējās.

RESTRICTIONS DANS LA BANDE DE 5 GHz

Dans la bande de 5,15 à 5,25 GHz, les appareils UNII seront restreints aux opérations intérieures pour réduire toute possibilité d'interférence pouvant nuire aux opérations du Système satellite mobile dans le même canal (MSS).

Development Canadai darboties ar turpmāk uzskaitītajiem antenu tiptiem, ar norādīto maksimālo pieļaujamo pastiprinājumu. Antenu tipus, kas nav iekļauti šajā sarakstā un kuru ir lielāks par jebkura uzskaitītā tipa maksimālo pastiprinājumu, ir stingri aizliegts izmantot kopā ar šo ierīci.

Le présent émetteur radio [5459A-024] a été approuvé par Innovation, Sciences et Développement économique Canada pour fonctionner avec les types d'antenne énumérés cidessous et ayant un gain admissible maximal. Les types d'antenne non inclus dans cette liste, et dont le gain est supérieur au gain maximal indiqué pour tout type figurant sur la liste, sont trictement interdits pour l'exploitation de l'émetteur.

Informācija par antenu

Antenas tips: ārējā antena

Ražotājs: Shenzhen Keesun Technology Co., Ltd.

Modeļa nosaukums: EX20063

Antenas pastiprinājums: 1.5~2dBi

Savienotāja tips: RP-SMA (SMA Straight Plug Reverse ierīcei RG-178)

Eiropa



OPS-A2-8R64S

Veids	Biežums	Maksimālā jauda (dBm)							
BT	2402~2480 MHz	4,84							
Wi-Fi	2,400~2,4835 GHz	19,87	AT	BE	BG	CZ	DK	EE	FR
			DE	IS	IE	IT	EL	ES	CY
Wi-Fi	5,15~5,25 GHz	19,43	LV	LI	LT	LU	HU	MT	NL
	5,25~5,25 GHz		NO	PL	PT	RO	SI	SK	TR
	5,47~5,725 GHz		FI	SE	CH	UK(NI)			
	5,725~5,825 GHz								

Apvienotā Karaliste



OPS-A2-8R64S

Veids	Biežums	Maksimālā jauda (dBm)												
BT	2402~2480 MHz	4,84	 <table><tr><td>UK</td><td>UK(NI)</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>						UK	UK(NI)				
UK	UK(NI)													
Wi-Fi	2,400~2,4835 GHz	19,87												
Wi-Fi	5,15~5,25 GHz	19,43												
	5,25~5,25 GHz													
	5,47~5,725 GHz													
	5,725~5,825 GHz													

Iekārtu OPS-A2-8R64S ir paredzēts lietot tikai iekštelpās.



Šī ierīce atbilst RF specifikācijām, ja tā tiek lietota 20 cm attālumā no ķermeņa.

Promethean Ltd, Promethean House, Lower Philips Road, Blackburn, Lancashire, BB1 5T, United Kingdom

Autorių teisių informacija

TP-3272-ML-V01 ©2025 Promethean Limited. Visos teisės saugomos.

Visos programinės įrangos, išteklių, tvarkyklių ir dokumentų, pateikiamų Promethean „ActivInspire“ siuntų kataloge, autorių teisės priklauso Promethean Limited 2025. Promethean suteikia licenciją įdiegti ir naudoti Promethean „ActivInspire“ programinę įrangą, įskaitant visus išteklius, tvarkykles ir dokumentus, pateikiamus atsisiųstame pakete. Informacijos apie šios licencijos sąlygas ir nuostatas galima rasti licencinėje sutartyje.

Promethean priklauso nemažai prekių ženklų keliose jurisdikcijų teritorijose visame pasaulyje. Šiame vadove aprašytiems Promethean gaminiams būdingi aspektai, kurie yra saugomi pagal atitinkamus patentų, autorių teisių, dizaino autorių teisių, registruotojo dizaino ir prekių ženklų įstatymus.

VESA yra „Video Electronics Standards Association“ (vaizdo elektronikos standartų asociacijos) registruotas prekių ženklas.

„Apple“ yra „Apple, Inc.“ prekių ženklas arba registruotasis prekių ženklas Jungtinėse Amerijos Valstijose ir kitose šalyse. „Windows“ yra korporacijos „Microsoft“ (registruotasis) prekės ženklas Jungtinėse Amerikos Valstijose arba kitose šalyse. „Linux“ yra Linus Torvalds registruotasis prekės ženklas Jungtinėse Amerikos Valstijose ir kitose šalyse.

Visi kiti prekių ženklai tebėra jų atitinkamų savininkų nuosavybė.

Šis vadovas platinamas internetu. Šį vadovą dauginti galima tik naudojimo toje įstaigoje, kurioje naudojamas gaminys, tikslais. Norint naudoti ne jūsų institucijoje, draudžiama atgaminti, perduoti, laikyti paieškos sistemoje arba išversti bet kokią šio vadovo dalį į bet kurią kitą kalbą prieš tai negavus Promethean Limited leidimo.

Atkreipiamė dėmesį, kad šio vadovo turinys yra saugomas pagal autorių teisių įstatymus. Nors šį vadovą siekta rengti kuo atidžiau, Promethean Limited neprisiima jokios atsakomybės už padarytas klaidas, praleidimus ar žalą, atsiradusią panaudojus tolesniuose puslapiuose pateiktą informaciją.

Atitiktis

Jungtinės Amerikos Valstijos

Ši įranga buvo išbandyta ir nustatyta, kad ji atitinka B klasės skaitmeninių įrenginių ribas pagal FCC taisyklių 15 dalį. Ribos sukurtos siekiant suteikti tinkamą apsaugą nuo kenksmingų trukdžių, kai įranga naudojama komercinėje aplinkoje. Ši įranga generuoja, naudoja ir skleidžia radijo dažnių energiją ir, jeigu yra diegiama ir naudojama ne pagal šias instrukcijas, gali sukelti kenksmingų trukdžių radijo komunikacijoje. Naudojant šią įrangą gyvenamojoje zonoje, tikėtina, kad atsiras kenksmingų trukdžių, ir šiuo atveju iš naudotojo bus reikalaujama, atitaisyti tuos trukdžius savo lėšomis.

Niekaip nekeiskite ir nemodifikuokite įrangos.

Kanada

Šis B klasės skaitmeninis aparatas atitinka Kanados ICES-003.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Europa

Mes, Promethean Limited, prisiimdami visą atsakomybę pareiškiame, kad OPS-A2-8R64S atitinka pagrindinius Europos Sąjungos Direktyvos 2014/53/ES dėl radijo įrenginių, Direktyvos 2014/30/ES dėl elektromagnetinio suderinamumo, Direktyvos 2014/35/ES dėl žemosios įtampos ir Direktyvos 2011/65/ES dėl tam tikrų pavojingų medžiagų naudojimo elektros ir elektroninėje įrangoje apribojimo reikalavimus. Visą atitikties deklaraciją ieškant galima rasti adresu <https://support.prometheanworld.com> paieškoje įvedus modelio numerį.



ĮSPĖJIMAS

OPS-A2-8R64S yra B klasės gaminys. Buitinėje aplinkoje tai gali sukelti radijo trukdžių, tokiu atveju naudotojui gali tekti imtis atitinkamų priemonių.

Jungtinė Karalystė

Mes, Promethean Limited tik savo atsakomybe pareiškiame, kad OPS-A2-8R64S atitinka esminius UKCA reikalavimus 2016 Nr.:1091 elektromagnetinio suderinamumo reglamentus 2016, 2016 Nr.:1101 elektrinės įrangos saugumo reglamentą 2016, 2017 Nr.:1206 radijo įrangos reglamentą 2017, ir JK SI 2016 Nr.:1091, RoHS tam tikrų pavojingų medžiagų naudojimo elektros ir elektroninėje įrangoje apribojimo reglamentus 2012 – JK SI 2012 Nr.:3032.



ĮSPĖJIMAS

OPS-A2-8R64S yra B klasės gaminys. Buitinėje aplinkoje tai gali sukelti radijo trukdžių, tokiu atveju naudotojui gali tekti imtis atitinkamų priemonių.

Elektros ir elektroninės įrangos atliekos (EEĮA)

Jei norite gauti daugiau informacijos apie tinkamą šių gaminių šalinimą, kreipkitės į savo Promethean pardavėją.



Jungtinės Amerikos Valstijos

Modelis Nr. OPS-A2-8R64S yra atviras asmeninis kompiuteris, skirtas naudoti su UL sąraše esančiais skydais, kuriuose yra naudotojo diegimo detalės ir kortelių dėklo priedai.

Ši įranga buvo išbandyta ir nustatyta, kad ji atitinka B klasės skaitmeninių įrenginių ribas pagal FCC taisyklių 15 dalį. Ribos sukurtos siekiant suteikti pagrįstą apsaugą nuo kenksmingų trukdžių, kai įranga įdiegta gyvenamojoje aplinkoje. Ši įranga generuoja, naudoja ir gali skleisti radijo dažnių energiją. Jeigu yra diegiama ir naudojama ne pagal šias instrukcijas, gali sukelti kenksmingų trukdžių radijo komunikacijoje. Tačiau nėra garantijos, kad trukdžių neatsiras konkrečios įdiegtos įrangos atveju. Jei ši įranga trukdo priimti radijo arba televizijos signalus (tai galima patikrinti išjungiant įrangą ir ją įjungiant), naudotojui patariame trikdžius pašalinti viena iš toliau nurodytų priemonių:

- Perorientuoti priimančiąją anteną arba pakeisti jos vietą.
- Padidinti atstumą tarp įrangos ir imtuvo.
- Prijungti įrangą prie grandinės, išskyrus tą, prie kurios prijungtas imtuvas, išvedimo.
- Pasitarti su prekiautoju arba patyrusiu radijo / TV techniku ir kreiptis pagalbos.
- Bet kokie pakeitimai ar modifikacijos, negavus aiškaus pritarimo iš už atitiktį atsakingos šalies, gali panaikinti naudotojo įgaliojimus valdyti šią įrangą.

Šis prietaisas atitinka FCC taisyklių 15 dalį. Naudojimui galioja tokios dvi sąlygos:

1. šis įrenginys negali skleisti nepageidaujamų trikdžių;
2. Šis įrenginys turi būti atsparus bet kokiems trikdžiams, įskaitant ir trikdžius, dėl kurių įrenginys gali netinkamai veikti.

Įranga atitinka FCC nustatytas spinduliuotės poveikio ribas, taikomas nekontroliuojamai aplinkai.

Šis įrenginys turi būti montuojamas ir naudojamas išlaikant minimalų 20 cm atstumą tarp spinduliuotę skleidžiančio objekto ir kūno.

Modelio Nr.	FCC-ID
-------------	--------

OPS-A2-8R64S	QAM-028
--------------	---------

Kanada

Kanada – „Industry Canada“ (IC)

Modelis Nr. OPS-A2-8R64S yra atviras asmeninis kompiuteris, skirtas naudoti su CUL sąraše esančiais skydais, kuriuose yra naudotojo diegimo detalės ir kortelių dėklo priedai.

Šis įrenginys atitinka „Industry Canada“ standartą RSS 210.

Naudojimui galioja tokios dvi sąlygos:

1. šis įrenginys negali sukelti trikdžių
2. šis įrenginys turi priimti bet kokius trukdžius, įskaitant ir trukdžius, kuriuos gali kelti nepageidaujamas šio įrenginio veikimas.

Modèle no: OPS-A2-8R64S est un ordinateur personnel portable ouvert pour être utilisé avec UL panneaux qui ont des instructions d'installation détaillant l'installation de l'utilisateur d'accessoires carte de cage.

Cet appareil est conforme aux CNR exemptes de licence d'Industrie Canada. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes:

1. Ce dispositif ne peut causer d'interférences; et
2. Ce dispositif doit accepter toute interférence, y compris les interférences qui peuvent causer un mauvais fonctionnement de l'appareil.

Modelio Nr.	IC
-------------	----

OPS-A2-8R64S	5459A-028
--------------	-----------

Pranešimas apie spinduliuotės poveikį: šiam siųstuvui naudojamos antenos turi būti sumontuotos taip, kad būtų užtikrintas bent 20 cm atstumas nuo visų žmonių.

Radiation Déclaration d'exposition Attention: Cet émetteur doit être installé pour fournir une distance de séparation d'au moins 20 cm de toute personne.

5,15–5,25 GHz dažnių juostoje UNII įrenginiai naudojami tik patalpose, kad būtų sumažintas bet kokia žalingų trukdžių, susijusių su bendro kanalo mobiliosios palydovinės sistemos (MSS) veikla, galimybė.

RESTRICTIONS DANS LA BANDE DE 5 GHZ

Dans la bande de 5,15 à 5,25 GHz, les appareils UNII seront restreints aux opérations intérieures pour réduire toute possibilité d'interférence pouvant nuire aux opérations du Systeme Satellite Mobile Dans le Même Canal (MSS).

„Development Canada“ nurodo, kad įrenginys turi veikti su toliau išvardytais antenų tipais ir nurodytu didžiausiu leistinu stipriu. Šiame sąrašė neįtrauktų tipų antenas, kurių stipris viršija didžiausią šiame dokumente nurodytą stiprį, griežtai draudžiama naudoti su šiuo įrenginiu.

Le présent émetteur radio [5459A-024] a été approuvé par Innovation, Sciences et Développement économique Canada pour fonctionner avec les types d'antenne énumérés cidessous et ayant un gain admissible maximal. Les types d'antenne non inclus dans cette liste, et dont le gain est supérieur au gain maximal indiqué pour tout type figurant sur la liste, sont trictement interdits pour l'exploitation de l'émetteur.

- Antenos informacija
- Antenos tipas: Išorinė antena
- Gamintojas: Shenzhen Keesun Technology Co., Ltd.
- Modelio pavadinimas: EX20063
- Antenos stiprinimas: 1,5–2 dBi
- Jungties tipas: RP-SMA (SMA Straight Plug Reverse for RG-178)

Europa



OPS-A2-8R64S

Tipas	Dažnis	Didžiausia galia (dBm)							
BT	2402~2480 MHz	4,84							
„Wi-Fi“	2,400~2,4835 GHz	19,87	AT	BE	BG	CZ	DK	EE	FR
			DE	IS	IE	IT	EL	ES	CY
„Wi-Fi“	5,15~5,25 GHz	19,43	LV	LI	LT	LU	HU	MT	NL
	5,25~5,35 GHz		NO	PL	PT	RO	SI	SK	TR
	5,47~5,725 GHz		FI	SE	CH	UK(NI)			
	5,725~5,825 GHz								



OPS-A2-8R64S

Tipas	Dažnis	Didžiausia galia (dBm)	<table><tr><td>UK</td><td>UK(NI)</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>						UK	UK(NI)				
UK	UK(NI)													
BT	2402~2480 MHz	4,84												
„Wi-Fi“	2,400~2,4835 GHz	19,87												
„Wi-Fi“	5,15~5,25 GHz	19,43												
	5,25~5,35 GHz													
	5,47~5,725 GHz													
	5,725~5,825 GHz													

OPS-A2-8R64S skirtas naudoti tik patalpose.



Šis prietaisas atitinka radijo dažnių specifikacijas, kai jis naudojamas 20 cm atstumu nuo jūsų kūno.

Promethean Ltd, Promethean House, Lower Phillips Road, Blackburn, Lancashire, BB1 5TH, Jungtinė Karalystė

NO Norsk

Informasjon om opphavsrett

TP-3272-ML-V01 ©2025 Promethean Limited. Med enerett.

Opphavsrett til all programvare, ressurser, drivere og dokumentasjon i Promethean ActivInspire-nedlastingen tilhører Promethean Limited 2025. Promethean lisensierer installasjon og bruk av Promethean ActivInspire-programvaren, inkludert ressurser, drivere og dokumentasjon som fulgte med i nedlastingen. Du finner mer informasjon om vilkårene og betingelsene for denne lisensen i lisensavtalen.

Promethean eier en rekke varemerker i flere jurisdiksjoner verden rundt. Promethean-produktene som omtales i denne veiledningen, omfatter aspekter som er beskyttet av lovgivning tilknyttet patenter, opphavsrett, designopphavsrett, registrert design og varemerker.

VESA er et registrert varemerke som tilhører Video Electronics Standards Association.

Apple er et varemerke eller et registrert varemerke som tilhører Apple, Inc. i USA og andre land. Windows er et registrert varemerke eller varemerke som tilhører Microsoft Corporation i USA og andre land. Linux er et registrert varemerke som tilhører Linus Torvalds i USA og andre land.

Alle andre varemerker tilhører sine respektive eiere.

Denne veiledningen distribueres på internett. Den kan kun kopieres for å brukes i selve undervisningsinstitusjonen der produktet er implementert. Denne veiledningen kan ikke kopieres, overføres, lagres i et datainnhentingssystem eller oversettes til et annet språk uten forhåndstillatelse fra Promethean Limited.

Merk: Innholdet i denne veiledningen er beskyttet av lover om opphavsrett. Selv om alle hensyn er tatt under utarbeidelsen av denne veiledningen, skal ikke Promethean Limited holdes ansvarlig for eventuelle feil eller utelatelser, eller for skader som oppstår som følge av bruk av opplysningene i denne veiledningen.

Samsvar

USA

Dette utstyret er testet og overholder kravene til digitalt utstyr i klasse B i henhold til del 15 i FCC-reglene. Disse grensene er fastsatt for å gi rimelig beskyttelse mot skadelig interferens når utstyret brukes i et kommersielt miljø. Utstyret genererer, bruker og kan avgir radiofrekvensenergi, og kan, dersom det ikke installeres og brukes i henhold til bruksanvisningen, forårsake skadelig interferens i radiokommunikasjon. Bruk av dette utstyret i et boligområde vil sannsynligvis forårsake skadelig interferens, og slike tilfeller må brukeren korrigere interferensen for egen regning.

Ikke foreta eventuelle endringer eller modifikasjoner på utstyret.

Canada

Denne digitale enheten i klasse B samsvarer med den canadiske standarden ICES-003.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Europa

Vi, Promethean Limited, erklærer under eneansvar at OPS-A2-8R64S samsvarer med de vesentlige kravene i følgende EU-direktiver: Radioutstyrsdirektiv (RED) 2014/53/EU, Direktiv 2014/30/EU om elektromagnetisk kompatibilitet (EMC), Lavspenningsdirektiv 2014/35/EU og RoHS-direktiv 2011/65/EU om begrensning av bruk av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr. Du finner den fullstendige samsvarserklæringen ved å søke etter modellnavnet på <https://support.prometheanworld.com>.

ADVARSEL



OPS-A2-8R64S er et produkt i klasse B. I hjemmemiljøer kan dette produktet forårsake radiointerferens. I slike tilfeller må brukeren eventuelt iverksette egnede tiltak.

Storbritannia

Vi, Promethean Limited, erklærer under egenansvar at OPS-A2-8R64S er i samsvar med de grunnleggende UKCA-kravene: 2016 No:1091 Electromagnetic Compatibility regulations 2016, 2016 No:1101 Electrical Equipment Safety Regulation 2016, 2017 No:1206 The Radio Equipment Regulation 2017, og UK SI 2016 No:1091, RoHS Restriction of the use of certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Regulations 2012 - UK SI 2012 No:3032.

ADVARSEL



OPS-A2-8R64S er et produkt i klasse B. I hjemmemiljøer kan dette produktet forårsake radiointerferens. I slike tilfeller må brukeren eventuelt iverksette egnede tiltak.

WEEE-direktivet (direktivet for elektrisk og elektronisk avfall)

Ta kontakt med Promethean-forhandleren for å få mer informasjon om riktig avhending av disse produktene.



USA

Modellnr: OPS-A2-8R64S er en åpen celle PC som skal brukes med UL-oppførte paneler som har installasjoner som beskriver brukerinstallasjon og kortholdertilbehør.

Dette utstyret er testet og overholder kravene til digitalt utstyr i klasse B i henhold til del 15 i FCC-reglene. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy. If not installed and used in accordance with the instructions, it may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try and correct the interference by one or more of the following measures:

- Snu eller flytt på mottakerantennen.
- Øk avstanden mellom utstyret og mottakeren.
- Kople utstyret til en kontakt i en annen krets enn den kretsen mottakeren er tilkople.
- Ta kontakt med forhandleren eller en erfaren radio/tv-reparatør.
- Endringer eller modifikasjoner som ikke uttrykkelig er godkjent av parten som er ansvarlig for samsvar, kan ugyldiggjøre brukerens rett til å betjene utstyret.

Denne enheten samsvarer med del 15 i FCC-reglene (Federal Communications Commission). All drift skal skje i henhold til følgende to betingelser:

1. Enheten kan ikke forårsake skadelig interferens og
2. Enheten må godta all mottatt interferens, inkludert interferens som kan føre til uønsket drift.

Dette utstyret overholder FCC-grensene for strålingseksponering i ikke-kontrollerte miljøer.

Denne enheten må installeres og betjenes med en minimumsavstand på 20 cm mellom radiatoren og kroppen din.

Modellnr.	FCC-ID
OPS-A2-8R64S	QAM-028

Canada

Canada – Industry Canada (IC)

Modellnr: OPS-A2-8R64S er en åpen celle PC som skal brukes med CUL-oppførte paneler som har installasjoner som beskriver brukerinstallasjon og kortholdertilbehør.

Enheten samsvarer med RSS 210 for Industry Canada.

All drift skal skje i henhold til følgende to betingelser:

1. enheten skal ikke forårsake interferens
2. enheten må godta all interferens, inkludert interferens som kan føre til uønsket drift.

Modèle no: OPS-A2-8R64S est un ordinateur personnel portable ouvert pour être utilisé avec UL panneaux qui ont des instructions d'installation détaillant l'installation de l'utilisateur d'accessoires carte de cage.

Cet appareil est conforme aux CNR exemptes de licence d'Industrie Canada. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes:

1. Ce dispositif ne peut causer d'interférences; et
2. Ce dispositif doit accepter toute interférence, y compris les interférences qui peuvent causer un mauvais fonctionnement de l'appareil.

Modellnr.	IC
OPS-A2-8R64S	5459A-028

Advarselserklæring om RF-strålingseksponering: Denne senderen må installeres for å gi en separasjonsavstand på minst 20 cm fra alle personer.

Radiation Déclaration d'exposition Attention: Cet émetteur doit être installé pour fournir une distance de séparation d'au moins 20 cm de toute personne.

5.15 til 5,25 GHz-båndet, vil UNII-enheter være begrenset til innendørs bruk for å redusere potensialet for skadelig interferens med samkanalsoperasjoner med mobile satellittsystemer (MSS).

RESTRICTIONS DANS LA BANDE DE 5 GHz

Dans la bande de 5,15 à 5,25 GHz, les appareils UNII seront restreints aux opérations intérieures pour réduire toute possibilité d'interférence pouvant nuire aux opérations du Système satellite mobile dans le même canal (MSS).

Development Canada for drift med antenntypene som er oppført nedenfor, med maksimalt tillatt forsterkning angitt. Antennetyper som ikke er inkludert i denne listen, og som har en forsterkning som er større enn den maksimale forsterkningen som er angitt for noen av typene i listen, er strengt forbudt å bruke med denne enheten.

Le présent émetteur radio [5459A-024] a été approuvé par Innovation, Sciences et Développement économique Canada pour fonctionner avec les types d'antenne énumérés cidessous et ayant un gain admissible maximal. Les types d'antenne non inclus dans cette liste, et dont le gain est supérieur au gain maximal indiqué pour tout type figurant sur la liste, sont trictement interdits pour l'exploitation de l'émetteur.

Antenneinformasjon

Antennetype: Ekstern antenne

Produsent: Shenzhen Keesun Technology Co, Ltd.

Modellnavn: EX20063

Antenneforsterkning: 1.5~2dBi

Kontakttype: RP-SMA (SMA Straight Plug Reverse for RG-178)

Europa



OPS-A2-8R64S

Type	Frekvens	Maks. effekt (dBm)							
BT	2402~2480 MHz	4.84							
Wi-Fi	2.400~2.4835 GHz	19.87	AT	BE	BG	CZ	DK	EE	FR
			DE	IS	IE	IT	EL	ES	CY
Wi-Fi	5.15~5.25 GHz	19.43	LV	LI	LT	LU	HU	MT	NL
	5.25~5.35 GHz		NO	PL	PT	RO	SI	SK	TR
	5.47~5.725 GHz		FI	SE	CH	UK(NI)			
	5.725~5.825 GHz								



OPS-A2-8R64S

Type	Frekvens	Maks. effekt (dBm)	<table><tr><td>UK</td><td>UK(NI)</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>						UK	UK(NI)				
UK	UK(NI)													
BT	2402~2480 MHz	4.84												
Wi-Fi	2.400~2.4835 GHz	19.87												
Wi-Fi	5.15~5.25 GHz	19.43												
	5.25~5.35 GHz													
	5.47~5.725 GHz													
	5.725~5.825 GHz													

OPS-A2-8R64S er kun beregnet på intern bruk.



Enheten overholder RF-spesifikasjonene når den brukes 20 cm fra kroppen.

Promethean Ltd, Promethean House, Lower Phillips Road, Blackburn, Lancashire, BB1 5TH, Storbritannia

Informacje o prawach autorskich

TP-3272-ML-V01 ©2025 Promethean Limited. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Wszystkie programy, zasoby, sterowniki oraz dokumentacja dostarczone z pobranym pakietem Promethean ActivInspire podlegają prawom autorskim firmy Promethean Limited 2025. Firma Promethean udziela licencji na zainstalowanie i użytkowanie oprogramowania Promethean ActivInspire, w tym wszelkich zasobów, sterowników i dokumentacji dostarczonych z pobranym pakietem. Informacje o warunkach licencji znajdują się w umowie licencyjnej.

Firma Promethean jest właścicielem wielu znaków towarowych w kilku jurysdykcjach na całym świecie. Pewne elementy produktów firmy Promethean opisane w niniejszym podręczniku objęte są ochroną odpowiadających im patentów, praw autorskich, praw autorskich dotyczących projektów, przepisów o znakach towarowych oraz zarejestrowanych wzorach.

VESA to zarejestrowany znak towarowy organizacji Video Electronics Standards Association.

Apple to znak towarowy lub zarejestrowany znak towarowy firmy Apple, Inc. w Stanach Zjednoczonych i innych krajach. Windows to znak towarowy lub zarejestrowany znak towarowy firmy Microsoft Corporation w Stanach Zjednoczonych i innych krajach. Linux to zarejestrowany znak towarowy firmy Linus Torvalds w Stanach Zjednoczonych i innych krajach.

Wszystkie pozostałe znaki towarowe pozostają własnością ich właścicieli.

Niniejszy podręcznik jest rozpowszechniany online. Może on być rozpowszechniany do użytku jedynie w instytucji, w której używa się danego produktu. Nie wolno kopiować, przekazywać, przechowywać w systemie wyszukiwania ani tłumaczyć na żaden inny język żadnej z części niniejszego podręcznika bez uprzedniego uzyskania zgody firmy Promethean Limited na używanie go poza daną instytucją.

Przypominamy, że zawartość tego podręcznika jest chroniona prawem autorskim. Pomimo podjęcia wszelkich starań podczas opracowywania niniejszego podręcznika firma Promethean Limited nie ponosi odpowiedzialności za błędy, pominięcia i szkody wynikające z wykorzystywania informacji zawartych w tym podręczniku.

Zgodność

Stany Zjednoczone

Urządzenie to zostało przetestowane i uznane za zgodne z ograniczeniami dla urządzeń cyfrowych klasy B, zgodnie z częścią 15 przepisów komisji FCC. Ograniczenia te mają na celu zapewnienie odpowiedniej ochrony przed szkodliwymi zakłóceniami w instalacjach komercyjnych. Urządzenie to generuje, wykorzystuje i może emitować energię o częstotliwości radiowej, a jeśli nie jest zainstalowane i używane zgodnie z instrukcją, może powodować zakłócenia w łączności radiowej. Korzystanie z tego urządzenia w obszarze mieszkalnym może spowodować szkodliwe zakłócenia. Użytkownik musi je usunąć we własnym zakresie.

Urządzenia nie wolno w żaden sposób zmieniać.

Kanada

Urządzenie cyfrowe klasy B jest zgodne z kanadyjskim standardem ICES-003.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Europa

Firma Promethean Limited oświadcza, że produkt OPS-A2-8R64S jest zgodny z wymogami następujących dyrektyw europejskich: dyrektywa 2014/53/EU w sprawie urządzeń radiowych, dyrektywa 2014/30/EU w sprawie kompatybilności elektromagnetycznej, dyrektywa 2014/35/EU w sprawie granic napięcia oraz dyrektywa 2011/65/EU w sprawie ograniczenia stosowania niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym. Zapoznaj się z pełnym tekstem Deklaracji zgodności, wyszukując numer modelu w witrynie: support.prometheanworld.com.



OSTRZEŻENIE

OPS-A2-8R64S to produkt klasy B. W warunkach domowych może on powodować zakłócenia transmisji radiowych. W takiej sytuacji użytkownik może być zmuszony podjąć odpowiednie działania.

Zjednoczone Królestwo Wielkiej Brytanii

Firma Promethean Limited oświadcza, ponosząc wyłączną odpowiedzialność, że produkt OPS-A2-8R64S jest zgodny z istotnymi wymogami UKCA: przepisami dotyczącymi kompatybilności elektromagnetycznej z roku 2016 (nr 1091), przepisami dotyczącymi bezpieczeństwa urządzeń elektrycznych z roku 2016 (nr 1101), przepisami dotyczącymi urządzeń radiowych z roku 2017 (nr 1206) oraz przepisami ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym z roku 2012 (RoHS, nr 3032) obowiązującymi w Wielkiej Brytanii.



OSTRZEŻENIE

OPS-A2-8R64S to produkt klasy B. W warunkach domowych może on powodować zakłócenia transmisji radiowych. W takiej sytuacji użytkownik może być zmuszony podjąć odpowiednie działania.

Utylizacja odpadów elektrycznych i elektronicznych

Więcej informacji na temat poprawnej utylizacji produktów może udzielić sprzedawca produktów Promethean.



Stany Zjednoczone

Model nr OPS-A2-8R64S to urządzenie otwarte przeznaczone do używania z panelami zawartymi na liście UL zawierającymi instrukcje montażu dla użytkownika i montażu akcesoriów na kartach.

Urządzenie to zostało przetestowane i uznane za zgodne z ograniczeniami dla urządzeń cyfrowych klasy B, zgodnie z częścią 15 przepisów komisji FCC. Ograniczenia te mają na celu zapewnienie odpowiedniej ochrony przed szkodliwymi zakłóceniami w instalacjach domowych. Urządzenie to generuje, wykorzystuje i może emitować energię o częstotliwości radiowej. Jeśli nie zostanie zainstalowane i nie będzie używane zgodnie z instrukcją, może powodować zakłócenia w łączności radiowej. Jednakże nie ma gwarancji, że zakłócenia nie wystąpią w konkretnej instalacji. Jeśli urządzenie powoduje szkodliwe zakłócenia odbioru radiowego lub telewizyjnego, co można sprawdzić włączając je i wyłączając, zachęca się użytkownika do próby usunięcia zakłóceń w jeden lub więcej z następujących sposobów:

- Zmiana kierunku lub położenia anteny odbiorczej;
- Zwiększenie odległości między urządzeniem a odbiornikiem;
- Podłączenie urządzenia do gniazdka w innym obwodzie niż ten, do którego podłączony jest odbiornik;
- Poproszenie o pomoc sprzedawcę lub doświadczonego specjalistę od radia i telewizji.

- Wszystkie zmiany urządzenia, które nie zostały zatwierdzone przez stronę odpowiadającą za zgodność, mogą naruszyć uprawnienie użytkownika do używania urządzenia.

To urządzenie spełnia wymagania rozdziału 15 przepisów Federalnej Komisji Łączności (FCC). W czasie pracy urządzenie musi spełniać następujące dwa warunki:

1. Nie może powodować szkodliwych zakłóceń.
2. Musi przyjmować wszelkie odebrane zakłócenia, w tym te, które mogą powodować niepożądane działanie.

To urządzenie spełnia ograniczenia ekspozycji na energię fal radiowych określone przez komisję FCC dla środowiska niekontrolowanego.

Urządzenie należy zainstalować i obsługiwać przy zachowaniu minimalnej odległości 20 cm między anteną nadawczą a ciałem.

Nr modelu	FCC-ID
OPS-A2-8R64S	QAM-028

Kanada

Kanada – Industry Canada (IC)

Model nr OPS-A2-8R64S to urządzenie otwarte przeznaczone do używania z panelami zawartymi na liście CUL zawierającymi instrukcje montażu dla użytkownika i montażu akcesoriów na kartach.

To urządzenie jest zgodne z normą RSS 210 organizacji Industry Canada.

W czasie pracy urządzenie musi spełniać następujące dwa warunki:

1. urządzenie to nie może powodować zakłóceń,
2. urządzenie to musi być odporne na zakłócenia, włącznie z zakłóceniami, które mogą powodować jego niepożądane działanie.

Modèle no: OPS-A2-8R64S est un ordinateur personnel portable ouvert pour être utilisé avec UL panneaux qui ont des instructions d'installation détaillant l'installation de l'utilisateur d'accessoires carte de cage.

Cet appareil est conforme aux CNR exemptes de licence d'Industrie Canada. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes:

1. Ce dispositif ne peut causer d'interférences; et
2. Ce dispositif doit accepter toute interférence, y compris les interférences qui peuvent causer un mauvais fonctionnement de l'appareil.

Nr modelu	IC
OPS-A2-8R64S	5459A-028

Oświadczenie o narażeniu na promieniowanie RF – ostrzeżenie: nadajnik musi być zainstalowany w odległości co najmniej 20 cm od jakichkolwiek osób.

Radiation Déclaration d'exposition Attention: Cet émetteur doit être installé pour fournir une distance de séparation d'au moins 20 cm de toute personne.

Urządzenia UNII działające w paśmie od 5,15 do 5,25 GHz będą ograniczone do pracy w pomieszczeniach, aby zmniejszyć wszelkie potencjalne szkodliwe zakłócenia w działaniu systemu satelitarnej komunikacji ruchomej (MSS) na tym samym kanale.

RESTRICTIONS DANS LA BANDE DE 5 GHZ

Dans la bande de 5,15 à 5,25 GHz, les appareils UNII seront restreints aux opérations intérieures pour réduire toute possibilité d'interférence pouvant nuire aux opérations du Système satellite mobile dans le même canal (MSS).

Organizacja Innovation, Science and Economic Development Canada zatwierdziła ten nadajnik do pracy z typami anten wymienionymi poniżej, ze wskazanym maksymalnym dopuszczalnym wzmocnieniem. Użycie z tym urządzeniem typów anten niewymienionych na tej liście, które mają wzmocnienie większe niż maksymalne wzmocnienie wskazane dla dowolnego typu anteny wymienionej na liście, jest surowo zabronione.

Le présent émetteur radio [5459A-024] a été approuvé par Innovation, Sciences et Développement économique Canada pour fonctionner avec les types d'antenne énumérés cidessous et ayant un gain admissible maximal. Les types d'antenne non inclus dans cette liste, et dont le gain est supérieur au gain maximal indiqué pour tout type figurant sur la liste, sont trictement interdits pour l'exploitation de l'émetteur.

Informacje o antenie

Typ anteny: Antena zewnętrzna

Producent: Shenzhen Keesun Technology Co, Ltd.

Nazwa modelu: EX20063

Wzmocnienie anteny: 1,5~2 dBi

Typ złącza: RP-SMA (SMA Straight Plug Reverse dla kabla RG-178)

Europa



OPS-A2-8R64S

Typ	Częstotliwość	Maks. moc (dBm)							
BT	2402~2480 MHz	4,84							
Wi-Fi	2,400~2,4835 GHz	19,87	AT	BE	BG	CZ	DK	EE	FR
			DE	IS	IE	IT	EL	ES	CY
			LV	LI	LT	LU	HU	MT	NL
			NO	PL	PT	RO	SI	SK	TR
			FI	SE	CH	UK(NI)			



OPS-A2-8R64S

Typ	Częstotliwość	Maks. moc (dBm)	<table><tr><td>UK</td><td>UK(NI)</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>						UK	UK(NI)				
UK	UK(NI)													
BT	2402~2480 MHz	4,84												
Wi-Fi	2,400~2,4835 GHz	19,87												
Wi-Fi	5,15~5,25 GHz	19,43												
	5,25~5,35 GHz													
	5,47~5,725 GHz													
	5,725~5,825 GHz													

Produkt OPS-A2-8R64S przeznaczony jest wyłącznie do użytku wewnętrznego.



Urządzenie jest zgodne ze specyfikacjami częstotliwości radiowej, gdy jest używane w odległości 20 cm od ciała.

Promethean Ltd, Promethean House, Lower Phillips Road, Blackburn, Lancashire, BB1 5TH, Wielka Brytania

Informação de direitos de autor

TP-3272-ML-V01 ©2025 Promethean Limited. Todos os direitos reservados.

Todo o software, recursos, controladores e documentação fornecidos na transferência do Promethean ActivInspire estão protegidos pelos direitos de autor da Promethean Limited 2025. A Promethean concede uma licença de instalação e utilização do software Promethean ActivInspire, incluindo quaisquer recursos, controladores e documentação fornecidos na transferência. Consulte o contrato de licença para obter informações sobre os termos e condições desta licença.

A Promethean é proprietária de diversas marcas comerciais em várias jurisdições em todo o mundo. Os produtos Promethean documentados neste manual incluem aspetos que estão protegidos ao abrigo das respetivas leis de patente, direitos de autor, direitos de autor sobre o design, design registado e marcas comerciais.

VESA é uma marca registada da Video Electronics Standards Association.

Apple é uma marca comercial ou marca comercial registada da Apple Inc. nos Estados Unidos e noutros países. Windows é uma marca registada ou marca comercial da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e noutros países. Linux é uma marca registada de Linus Torvalds nos Estados Unidos e noutros países.

Todas as outras marcas comerciais permanecem propriedade dos seus respetivos proprietários.

Este manual é distribuído online. Apenas pode ser reproduzido para utilização na instituição na qual o produto é utilizado. Para utilização externa à sua instituição, nenhuma parte deste manual pode ser reproduzida, transmitida, armazenada num sistema de recuperação ou traduzida para qualquer idioma sem autorização prévia da Promethean Limited.

Tenha em atenção que o conteúdo deste manual se encontra protegido pela lei de direitos de autor. Apesar de se tomarem todos os cuidados na compilação deste manual, a Promethean Limited não se responsabiliza por quaisquer erros nem omissões, ou danos resultantes da utilização da informação contida neste manual.

Conformidade

Estados Unidos da América

Este equipamento foi testado e verificou-se que cumpre os limites para um dispositivo digital de classe B, conforme o capítulo 15 das normas da FCC. Estes limites visam oferecer uma proteção razoável contra interferências prejudiciais quando o equipamento se encontra numa instalação comercial. Este equipamento gera, utiliza e pode irradiar energia de radiofrequência e, se não instalado e utilizado de acordo com o manual de instruções, poderá causar interferências prejudiciais a comunicações de rádio. O funcionamento deste equipamento numa área residencial poderá causar interferências prejudiciais. Neste caso, o utilizador deverá corrigir a interferência pelos seus próprios meios.

Não efetue alterações ou modificações no equipamento.

Canadá

Este aparelho digital da Classe B está em conformidade com a norma canadiana ICES-003.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Europa

Nós, Promethean Limited, declaramos, sob nossa exclusiva responsabilidade, que OPS-A2-8R64S está em conformidade com os requisitos essenciais das Diretivas da União Europeia: Diretiva de Equipamento Eletromagnético de Rádio (RED) 2014/53/UE, Diretiva de Compatibilidade 2014/30/UE, Diretiva de Baixa Tensão 2014/35/UE e a Restrição do Uso de Substâncias Perigosas em Equipamentos Elétricos e Eletrônicos 2011/65/UE. Encontra a Declaração de Conformidade completa pesquisando pelo número do modelo em <https://support.prometheanworld.com>.



AVISO

OPS-A2-8R64S é um produto de Classe B. Num ambiente doméstico, pode causar interferências radioelétricas, caso em que o utilizador poderá ter de tomar medidas adequadas.

Reino Unido

Nós, Promethean Limited, declaramos sob a nossa exclusiva responsabilidade que o OPS-A2-8R64S está em conformidade com os requisitos essenciais da UKCA 2016 No:1091 Regulamentos de Compatibilidade Eletromagnética 2016, 2016 No:1101 Regulamento de Segurança de Equipamento Elétrico 2016, 2017 No:1206 Regulamento de Equipamento de Rádio 2017, e UK SI 2016 No:1091, RoHS Restrição do uso de certas Substâncias Perigosas em Regulamentos Elétricos e Eletrônicos 2012 - UK SI 2012 No:3032.



AVISO

OPS-A2-8R64S é um produto de Classe B. Num ambiente doméstico, pode causar interferências radioelétricas, caso em que o utilizador poderá ter de tomar medidas adequadas.

Resíduos de Equipamentos Elétricos e Eletrônicos (REEE)

Para mais informações relativas à correta eliminação destes produtos, contacte o seu revendedor Promethean.



Estados Unidos da América

O modelo n.º OPS-A2-8R64S é um computador pessoal de célula aberta para utilização com os painéis na lista UL com instalações que descrevem a instalação pelo utilizador e os acessórios da placa.

Este equipamento foi testado e verificou-se que cumpre os limites para um dispositivo digital de Classe B, conforme o Capítulo 15 das Normas da FCC. Estes limites destinam-se a oferecer uma proteção razoável contra interferências prejudiciais numa instalação residencial. Este equipamento gera, utiliza e pode emitir energia de radiofrequência. Se não for instalado e utilizado de acordo com as instruções, poderá causar interferências prejudiciais a comunicações de rádio. No entanto, não existe garantia de que não ocorram interferências numa determinada instalação. Se este equipamento causar interferências na receção de rádio ou televisão, o que pode ser verificado desligando e ligando novamente o equipamento, recomenda-se ao utilizador que tente corrigir a interferência com uma destas medidas:

- Reoriente ou desloque a antena recetora.
- Aumente a distância entre o equipamento e o recetor.
- Ligue o equipamento a uma tomada num circuito diferente daquele a que o recetor está ligado.
- Consulte o revendedor ou um técnico experiente em rádio/TV para obter ajuda.
- Qualquer alteração ou modificação não aprovada expressamente pela parte responsável pela conformidade, pode invalidar a autoridade do utilizador para operar o equipamento.

Este dispositivo está em conformidade com o Capítulo 15 das normas da FCC. A operação está sujeita a estas duas condições:

- 1. Este dispositivo não pode provocar interferências prejudiciais; e
- 2. Este dispositivo tem de aceitar quaisquer interferências recebidas, incluindo interferências que possam causar um funcionamento indesejado.

O equipamento está em conformidade com os limites de exposição de radiação definidos pela FCC para um ambiente não controlado.

Este dispositivo deve ser instalado e utilizado com uma distância mínima de 20 cm entre o radiador e o corpo.

Modelo n.º	FCC-ID
OPS-A2-8R64S	QAM-028

Canadá

Canada – Industry Canada (IC)

O modelo N.º: OPS-A2-8R64S é um computador pessoal de célula aberta para ser utilizado com painéis listados CUL que têm instalações que detalham a instalação do utilizador e os acessórios da caixa de cartões.

Este dispositivo está em conformidade com RSS-210 da Industry Canada.

A operação está sujeita a estas duas condições:

- 1. este dispositivo não pode provocar interferências
- 2. este dispositivo tem de aceitar quaisquer interferências, incluindo interferências que possam causar o funcionamento indesejado do dispositivo.

Modèle no: OPS-A2-8R64S est un ordinateur personnel portable ouvert pour être utilisé avec UL panneaux qui ont des instructions d'installation détaillant l'installation de l'utilisateur d'accessoires carte de cage.

Cet appareil est conforme aux CNR exemptes de licence d'Industrie Canada. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes:

- 1. Ce dispositif ne peut causer d'interférences; et
- 2. Ce dispositif doit accepter toute interférence, y compris les interférences qui peuvent causer un mauvais fonctionnement de l'appareil.

Modelo n.º	IC
OPS-A2-8R64S	5459A-028

Declaração de aviso sobre exposição a radiação de RF: este transmissor tem de ser nstalado de forma a fornecer uma distância de separação de pelo menos 20 cm de todas as pessoas.

Radiation Déclaration d'exposition Attention: Cet émetteur doit être installé pour fournir une distance de séparation d'au moins 20 cm de toute personne.

Banda 5,15 a 5,25 GHz, os dispositivos UNII serão limitados a operações em espaços interiores para reduzir eventuais interferências prejudiciais em operações co-canal do Mobile Satellite System (MSS).

RESTRICTIONS DANS LA BANDE DE 5 GHZ

Dans la bande de 5,15 à 5,25 GHz, les appareils UNII seront restreints aux opérations intérieures pour réduire toute possibilité d'interférence pouvant nuire aux opérations du Système satellite mobile dans le même canal (MSS).

Development Canada para funcionar com os tipos de antenas listados abaixo, com o ganho máximo permitido indicado. Os tipos de antenas não incluídos nesta lista que tenham um ganho superior ao ganho máximo indicado para qualquer tipo listado são estritamente proibidos para utilização com este dispositivo.

Le présent émetteur radio [5459A-024] a été approuvé par Innovation, Sciences et Développement économique Canada pour fonctionner avec les types d'antenne énumérés cidessous et ayant un gain admissible maximal. Les types d'antenne non inclus dans cette liste, et dont le gain est supérieur au gain maximal indiqué pour tout type figurant sur la liste, sont trictement interdits pour l'exploitation de l'émetteur.

Informações sobre a antena

Tipo de antena: antena externa

Fabricante: Shenzhen Keesun Technology Co., Ltd.

Nome do modelo: EX20063

Ganho da antena: 1,5~2dBi

Tipo de conetor: RP-SMA (ficha reta SMA inversa para RG-178)

Europa



OPS-A2-8R64S

Tipo	Frequência	Potência máxima (dBm)							
BT	2402~2480 MHz	4,84							
Wi-Fi	2,400~2,4835 GHz	19,87	AT	BE	BG	CZ	DK	EE	FR
Wi-Fi	5,15~5,25 GHz 5,25~5,35 GHz 5,47~5,725 GHz 5,725~5,825 GHz	19,43	DE	IS	IE	IT	EL	ES	CY
			LV	LI	LT	LU	HU	MT	NL
			NO	PL	PT	RO	SI	SK	TR
			FI	SE	CH	UK(NI)			

Reino Unido



OPS-A2-8R64S

Tipo	Frequência	Potência máxima (dBm)												
BT	2402~2480 MHz	4,84	<table><tr><td>UK</td><td>UK(NI)</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>						UK	UK(NI)				
UK	UK(NI)													
Wi-Fi	2,400~2,4835 GHz	19,87												
Wi-Fi	5,15~5,25 GHz	19,43												
	5,25~5,35 GHz													
	5,47~5,725 GHz													
	5,725~5,825 GHz													

O OPS-A2-8R64S é apenas para uso interno.



Este dispositivo está em conformidade com as especificações de RF quando é utilizado a 20 cm do seu corpo.

Promethean Ltd, Promethean House, Lower Philips Road, Blackburn, Lancashire BB1 5TH, Reino Unido

Informații privind drepturile de autor

TP-3272-ML-V01 ©2025 Promethean Limited. Toate drepturile rezervate.

Întregul software, resursele, driverele și documentația furnizate în descărcarea Promethean ActivInspire sunt protejate prin drepturi de autor Promethean Limited 2025. Promethean oferă o licență pentru instalarea și folosirea Promethean software-ului ActivInspire, inclusiv orice resurse, drivere și documente furnizate prin descărcare. Consultați acordul de licență pentru informații despre termenii și condițiile acestei licențe.

Promethean este deținătorul unui număr de mărci înregistrate în mai multe jurisdicții la nivel mondial. Produsele Promethean documentate în acest ghid includ aspecte protejate în temeiul brevetelor proprii, drepturilor de autor, drepturilor de autor asupra design-ului, designului înregistrat și dreptul mărcilor.

VESA este o marcă înregistrată a Video Electronics Standards Association.

Apple este o marcă comercială sau marcă comercială înregistrată a Apple, Inc. în Statele Unite și în alte țări. Windows este o marcă comercială sau marcă comercială înregistrată a Microsoft Corporation în Statele Unite și în alte țări. Linux este o marcă înregistrată a Linus Torvalds în Statele Unite și în alte țări.

Toate celelalte mărci înregistrate rămân proprietatea deținătorilor lor respectivi.

Acest ghid este distribuit online. Poate fi reprodus pentru a fi utilizat doar în instituția în care este utilizat produsul. Pentru utilizare în afara instituției dumneavoastră, nicio parte a acestui ghid nu poate fi reprodusă, transmisă, stocată într-un sistem de recuperare sau tradusă în orice altă limbă fără permisiunea prealabilă a Promethean Limited.

Vă rugăm să rețineți conținutul acestui ghid este protejate prin legea drepturilor de autor. Deși au fost luate toate măsurile de precauție la compilarea acestui ghid, Promethean Limited nu își asumă nicio răspundere în ceea ce privește erorile sau omisiunile, precum nici pentru daunele rezultate din utilizarea informațiilor conținute în acest ghid.

Conformitate

Statele Unite ale Americii

Acest echipament a fost testat și s-a constatat că este conform cu limitele pentru dispozitivele digitale din Clasa B, în conformitate cu partea 15 din Regulile FCC. Aceste limite sunt concepute pentru a asigura protecție adecvată împotriva interferențelor dăunătoare atunci când echipamentul este operat într-un mediu comercial. Acest echipament generează, utilizează și poate radia energie emisă de radiofrecvențe și, dacă nu este instalat și folosit conform manualului de instrucțiuni, acesta poate cauza interferențe dăunătoare radiocomunicațiilor. Operarea acestui echipament într-o zonă rezidențială poate cauza interferențe dăunătoare, utilizatorul fiind constrâns în acest caz să remedieze interferențele pe propriile costuri.

Nu efectuați niciun fel de schimbări sau modificări la acest echipament.

Canada

Acest aparat digital Clasa B este conform cu standardul SECI-003 canadian.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Europa

Noi, cei din cadrul Promethean Limited, declarăm pe propria răspundere că OPS-A2-8R64S este conform cu cerințele esențiale ale Directivelor Uniunii Europene 2014/53/EU Directiva privind echipamentele radio (RED), 2014/30/EU Directiva privind compatibilitatea electromagnetică, 2014/35/EU Directiva privind tensiunea joasă și 2011/65/EU Restricționarea substanțelor periculoase în echipamentele electrice și electronice. Declarația de conformitate completă poate fi găsită căutând după numele modelului la <https://support.prometheanworld.com>.



AVERTISMENT

OPS-A2-8R64S este un produs Clasa B. Într-un mediu casnic, acesta poate provoca interferențe radio, caz în care utilizatorului i se poate solicita să ia măsurile adecvate.

Regatul Unit

Noi, compania Promethean Limited, declarăm pe propria răspundere că OPS-A2-8R64S este conform cu cerințele esențiale ale UKCA 2016 No:1091 Regulamentul privind compatibilitatea electromagnetică 2016, 2016 No:1101 Regulamentul privind siguranța echipamentelor electrice 2016, 2017 No:1206 Regulamentul privind echipamentele radio 2017 și UK SI 2016 No:1091, RoHS Restricția utilizării anumitor substanțe periculoase în reglementările electrice și electronice 2012 - UK SI 2012 No:3032.



AVERTISMENT

OPS-A2-8R64S este un produs Clasa B. Într-un mediu casnic, acesta poate provoca interferențe radio, caz în care utilizatorului i se poate solicita să ia măsurile adecvate.

Deșeuri de echipamente electrice și electronice (Waste Electrical and Electronic Equipment - WEEE)

Pentru mai multe informații despre eliminarea corectă a acestor produse, vă rugăm să contactați distribuitorul Promethean.



Statele Unite ale Americii

Nr. modelului: OPS-A2-8R64S este un computer personal cu celulă deschisă pentru a fi utilizat cu panouri listate UL și prevăzute cu instalații care detaliază instalarea utilizatorului și accesoriile pentru incinta plăcii.

Echipamentul a fost testat și s-a constatat că este conform cu limitele pentru dispozitivele digitale Clasa B, în conformitate cu partea 15 din Regulile CFC. Aceste limite sunt concepute pentru a asigura protecție adecvată împotriva interferențelor dăunătoare într-o instalație rezidențială. Echipamentul generează, utilizează și poate radia energie emisă de radiofrecvențe. Dacă nu este instalat și folosit conform manualului de instrucțiuni, acesta poate cauza interferențe dăunătoare radiocomunicațiilor. Totuși, nu există nicio garanție că nu vor avea loc interferențe într-o anumită instalație. Dacă acest echipament cauzează interferențe dăunătoare recepției radio sau TV, care poate fi determinată prin pornirea și oprirea echipamentului, utilizatorul este încurajat să încerce să corecteze interferența aplicând una sau mai multe dintre următoarele măsuri:

- Reorientați sau relocalizați antena de recepție.
- Măriți distanța dintre echipament și receptor.
- Conectați echipamentul la o priză într-un circuit diferit de acela la care este conectat receptorul.
- Consultați furnizorul sau un tehnician radio/TV experimentat pentru asistență.

- Orice schimbări sau modificări neaprobată în mod explicit de către partea responsabilă pentru conformitate poate anula dreptul utilizatorului de operare a echipamentului.

Dispozitivul este compatibil cu partea 15 din Regulile CFC. Funcționarea este supusă următoarelor două condiții:

1. Acest dispozitiv nu poate provoca interferențe dăunătoare; și
2. Acest dispozitiv trebuie să accepte orice interferență primită, inclusiv interferențele care pot cauza funcționare nedorită.

Echipamentul este compatibil cu limitele de expunere la radiații CFC stabilite pentru un mediu necontrolat.

Acest dispozitiv trebuie să fie instalat și operat la o distanță minimă de 20 cm dintre radiator și corpul dumneavoastră.

Nr. modelului	ID CFC
---------------	--------

OPS-A2-8R64S	QAM-028
--------------	---------

Canada

Canada – Industry Canada (IC)

Nr. modelului: OPS-A2-8R64S este un computer personal cu celulă deschisă pentru a fi utilizat cu panouri listate CUL prevăzute cu instalații care detaliază instalarea utilizatorului și accesoriile pentru incinta plăcii.

Acest dispozitiv este compatibil cu normele SSR 210 ale Industry Canada.

Funcționarea este supusă următoarelor două condiții:

1. Acest dispozitiv nu poate provoca interferențe
2. Acest dispozitiv trebuie să accepte orice interferență, inclusiv interferențele care pot cauza funcționare nedorită a acestui dispozitiv.

Modèle no: OPS-A2-8R64S est un ordinateur personnel portable ouvert pour être utilisé avec UL panneaux qui ont des instructions d'installation détaillant l'installation de l'utilisateur d'accessoires carte de cage.

Cet appareil est conforme aux CNR exemptes de licence d'Industrie Canada. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes:

1. Ce dispositif ne peut causer d'interférences; et
2. Ce dispositif doit accepter toute interférence, y compris les interférences qui peuvent causer un mauvais fonctionnement de l'appareil.

Nr. modelului	IC
---------------	----

OPS-A2-8R64S	5459A-028
--------------	-----------

Declarație privind expunerea la radiații RF Atenție: Acest emițător trebuie instalat astfel încât să asigure o distanță de separare de cel puțin 20 cm față de orice persoană.

Radiation Déclaration d'exposition Attention: Cet émetteur doit être installé pour fournir une distance de séparation d'au moins 20 cm de toute personne.

Pe lățimea de bandă cuprinsă între 5,15 și 5,25 GHz, dispozitivele UNII vor fi limitate la operațiuni de interior, pentru a reduce orice potențial de interferență dăunătoare pentru operațiunile sistemului mobil prin satelit (MSS) cu același canal.

RESTRICTIONS DANS LA BANDE DE 5 GHZ

Dans la bande de 5,15 à 5,25 GHz, les appareils UNII seront restreints aux opérations intérieures pour réduire toute possibilité d'interférence pouvant nuire aux opérations du Système satellite mobile dans le même canal (MSS).

Development Canada pentru a funcționa cu tipurile de antene enumerate mai jos, cu câștigul maxim admisibil indicat. Tipurile de antene care nu sunt incluse în această listă și care au un câștig mai mare decât câștigul maxim indicat pentru orice tip enumerat sunt strict interzise pentru utilizarea cu acest dispozitiv.

Le présent émetteur radio [5459A-024] a été approuvé par Innovation, Sciences et Développement économique Canada pour fonctionner avec les types d'antenne énumérés cidessous et ayant un gain admissible maximal. Les types d'antenne non inclus dans cette liste, et dont le gain est supérieur au gain maximal indiqué pour tout type figurant sur la liste, sont trictement interdits pour l'exploitation de l'émetteur.

Informații despre antenă

Tipul antenei: Antenă externă

Producător: Shenzhen Keesun Technology Co., Ltd.

Numele modelului: EX20063

Control automat al amplificării antenei: 1,5~2dBi

Tipul conectorului: RP-SMA (mufă dreaptă SMA inversă pentru RG-178)

Europa



OPS-A2-8R64S

Tip	Frecvența	Capacitate maximă (dBm)							
BT	2402~2480 MHz	4,84							
Wi-Fi	2,400~2,4835 GHz	19,87	AT	BE	BG	CZ	DK	EE	FR
Wi-Fi	5,15~5,25 GHz 5,25~5,35 GHz 5,47~5,725 GHz 5,725~5,825 GHz	19,43	DE	IS	IE	IT	EL	ES	CY
			LV	LI	LT	LU	HU	MT	NL
			NO	PL	PT	RO	SI	SK	TR
			FI	SE	CH	UK(NI)			

Regatul Unit

UK
CA

OPS-A2-8R64S

Tip	Frecvența	Capacitate maximă (dBm)												
BT	2402~2480 MHz	4,84	 <table><tr><td>UK</td><td>UK(NI)</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>						UK	UK(NI)				
UK	UK(NI)													
Wi-Fi	2,400~2,4835 GHz	19,87												
Wi-Fi	5,15~5,25 GHz	19,43												
	5,25~5,35 GHz													
	5,47~5,725 GHz													
	5,725~5,825 GHz													

OPS-A2-8R64S este doar pentru uz intern.



Acest dispozitiv respectă specificațiile RF atunci când dispozitivul este utilizat la o distanță de 20 cm de corpul dumneavoastră.

Promethean Ltd, Promethean House, Lower Phillips Road, Blackburn, Lancashire, BB1 5TH, Marea Britanie

Сведения об авторских правах

TP-3272-ML-V01 ©2025 Promethean Limited. Все права защищены.

Все программное обеспечение, ресурсы, драйверы и документация, представленные в загрузке Promethean ActivInspire, защищены авторским правом Promethean Limited 2025. Компания Promethean предоставляет лицензию на установку и использование программного обеспечения Promethean ActivInspire, в том числе любые ресурсы, драйверы и документацию, поставляемые в этом загрузочном файле. Информацию об условиях и положениях данной лицензии см. в лицензионном соглашении.

Компания Promethean является владельцем нескольких товарных знаков в различных юрисдикциях мира. Определенные аспекты описанных в данном руководстве продуктов компании Promethean защищены соответствующими законами о патентных и авторских правах, авторских правах на дизайн, зарегистрированных образцах и товарных знаках.

VESA является зарегистрированным товарным знаком Video Electronics Standards Association.

Apple является товарным знаком или зарегистрированным товарным знаком корпорации Apple Inc. в США и других странах. Windows является зарегистрированным товарным знаком или товарным знаком корпорации Майкрософт в США и других странах. Linux является зарегистрированным товарным знаком Линуса Торвальдса в США и других странах.

Все другие товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев.

Настоящее руководство можно найти в сети Интернет. Его можно копировать только для нужд организации, использующей данный продукт. Запрещается использование любой части настоящего руководства за пределами такой организации, в том числе воспроизведение, передача, сохранение в системе общего пользования или перевод на другой язык без предварительного письменного согласия компании Promethean Limited.

Обратите внимание, что содержание настоящего руководства защищено законом об авторском праве. Компания Promethean Limited приложила максимум усилий для составления настоящего руководства, однако не принимает на себя никакой ответственности за возможные ошибки или упущения, а также за возможный ущерб в результате использования сведений, содержащихся в данном руководстве.

Соответствие стандартам

Соединенные Штаты Америки

В ходе проведенных испытаний было установлено соответствие данного оборудования требованиям класса В для цифровых устройств согласно Правилам Федеральной комиссии связи, Часть 15. Установленные ограничения предназначены для обеспечения необходимой защиты от электромагнитных помех при эксплуатации устройств в коммерческом окружении. Данное оборудование создает, использует и может излучать радиочастотную энергию и, если не установлено и не используется в соответствии с инструкциями, приведенными в руководстве, может создать помехи приему радио- и телевизионных сигналов. Работа этого оборудования в жилых кварталах может создавать помехи, устранять которые, в соответствии с требованиями, пользователь будет за свой счет.

Не вносите в оборудование какие-либо изменения или модификации.

Канада

Данное цифровое устройство класса В соответствует канадскому стандарту ICES-003.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Европа

Мы, компания Promethean Limited, под нашу полную ответственность заявляем, что OPS-A2-8R64S соответствует требованиям вышеуказанных директив Европейского союза: Директиве по радиооборудованию (RED) 2014/53/EU, Директиве по электромагнитной совместимости 2014/30/EU, Директиве по низковольтному оборудованию 2014/35/EU и Директивам по ограничению использования опасных материалов в электрическом и электронном оборудовании 2011/65/EU. Полная копия заявления о соответствии стандарту ЕС доступна по поисковому запросу номера модели на сайте

<https://support.prometheanworld.com>.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

OPS-A2-8R64S — это продукт класса В. В домашних условиях он может создавать радиопомехи, в этом случае от пользователя могут потребоваться соответствующие меры.

Великобритания

Мы, компания Promethean Limited, с полной ответственностью заявляем, что данный продукт OPS-A2-8R64S соответствует основным требованиям UKCA 2016 №:1091 Директиве об электромагнитной совместимости 2016, 2016 №:1101 Директиве по электрооборудованию 2016, 2017 №:1206 Директиве о радиооборудовании 2017, и UK SI 2016 №:1091, Директиве об ограничении использования некоторых вредных веществ в электрическом и электронном оборудовании 2012 - UK SI 2012 №:3032.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

OPS-A2-8R64S — это продукт класса В. В домашних условиях он может создавать радиопомехи, в этом случае от пользователя могут потребоваться соответствующие меры.

Утилизация отходов производства электрического и электронного оборудования (WEEE)

Для получения информации о правильной утилизации данных продуктов обратитесь к торговому представителю компании Promethean.



Соединенные Штаты Америки

Модель под номером OPS-A2-8R64S — это персональный компьютер с открытыми ячейками, подлежащий использованию с перечисленными в UL панелями, имеющий установки, подробно описывающие пользовательскую установку и аксессуары каркаса для карт.

Данное оборудование прошло испытания, и было установлено его соответствие требованиям класса В для цифровых устройств в соответствии с Частью 15 Правил FCC. Установленные ограничения предназначены для обеспечения необходимой защиты от электромагнитных помех при эксплуатации устройств в жилых помещениях. Данное оборудование создает, использует и может излучать радиочастотную энергию. Если оборудование установлено и используется не в соответствии с инструкциями, оно может создавать помехи приему радиосигналов. Однако невозможно гарантировать отсутствие помех в различных случаях установки. Если данное оборудование оказывает вредное воздействие на прием

радио- или телевизионных сигналов, что можно выявить путем его включения и выключения, для устранения таких помех пользователю рекомендуется использовать один или несколько из указанных ниже способов:

- измените положение или местонахождение принимающей антенны;
- Увеличьте расстояние между оборудованием и приемником радиосигнала.
- Подключите оборудование к электрической розетке, к которой не подключен приемник.
- обратитесь за помощью к поставщику оборудования или специалисту по ремонту радио- и телевизионного оборудования.
- Любые изменения или модификации этого оборудования, не одобренные явным образом организацией, отвечающей за соответствие, могут стать причиной аннулирования прав пользователя на использование данного оборудования.

Настоящее устройство соответствует требованиям Части 15 Правил FCC. При его работе выполняются следующие два условия:

1. Данное устройство не должно создавать помехи и
2. Данное устройство должно работать в условиях любых помех, включая те, которые могут вызывать сбои в работе.

Оборудование соответствует нормам FCC о радиационном воздействии, установленным для неконтролируемой обстановки.

Данное устройство должно быть установлено и работать на расстоянии не менее 20 см от человека и радиатора.

Модель №	FCC-ID
OPS-A2-8R64S	QAM-028

Канада

Канада – Министерство промышленности Канады (IC)

Модель под номером OPS-A2-8R64S — это персональный компьютер с открытыми ячейками, подлежащий использованию с перечисленными в CUL панелями, имеющий установки, подробно описывающие пользовательскую установку и аксессуары каркаса для карт.

Настоящее устройство соответствует требованиям промышленного стандарта Канады RSS 210.

При его работе выполняются следующие два условия:

1. данное устройство не должно создавать помехи
2. Данное устройство должно работать в условиях любых помех, включая те, которые могут вызывать сбои в его работе.

Modèle no: OPS-A2-8R64S est un ordinateur personnel portable ouvert pour être utilisé avec UL panneaux qui ont des instructions d'installation détaillant l'installation de l'utilisateur d'accessoires carte de cage.

Cet appareil est conforme aux CNR exemptes de licence d'Industrie Canada. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes:

1. Ce dispositif ne peut causer d'interférences; et
2. Ce dispositif doit accepter toute interférence , y compris les interférences qui peuvent causer un mauvais fonctionnement de l'appareil.

Модель №	IC
OPS-A2-8R64S	5459A-028

Предупреждение о воздействии радиочастотного излучения: данный передатчик должен быть удален от пользователей на расстояние не менее 20 см.

Radiation Déclaration d'exposition Attention: Cet émetteur doit être installé pour fournir une distance de séparation d'au moins 20 cm de toute personne.

В диапазоне от 5,15 до 5,25 ГГц работа устройств UNII будет ограничена работой в помещениях, чтобы снизить вероятность вредных помех для работы сопряженных мобильных спутниковых систем (MSS).

RESTRICTIONS DANS LA BANDE DE 5 GHZ

Dans la bande de 5,15 à 5,25 GHz, les appareils UNII seront restreints aux opérations intérieures pour réduire toute possibilité d'interférence pouvant nuire aux opérations du Système satellite mobile dans le même canal (MSS).

Разрешение на эксплуатацию в Канаде с использованием указанных ниже типов антенн с указанным максимально допустимым коэффициентом усиления. Типы антенн, не включенные в этот список и коэффициент усиления которых превышает максимальный коэффициент усиления, указанный для любого из перечисленных типов, категорически запрещены для использования с данным устройством.

Le présent émetteur radio [5459A-024] a été approuvé par Innovation, Sciences et Développement économique Canada pour fonctionner avec les types d'antenne énumérés cidessous et ayant un gain admissible maximal. Les types d'antenne non inclus dans cette liste, et dont le gain est supérieur au gain maximal indiqué pour tout type figurant sur la liste, sont trictement interdits pour l'exploitation de l'émetteur.

Информация об антенне

Тип антенны: внешняя антенна

Производитель: Shenzhen Keesun Technology Co., Ltd.

Название модели: EX20063

Коэффициент усиления антенны: 1,5~2дБи

Тип разъема: RP-SMA (прямой штекер SMA с обратной полярностью для RG-178)

Европа



OPS-A2-8R64S

Тип	Частота	Максимальная мощность (дБм)							
Bluetooth	2402~2480 МГц	4,84							
Wi-Fi	2,400~2,4835 ГГц	19,87	AT	BE	BG	CZ	DK	EE	FR
Wi-Fi	5,15~5,25 ГГц	19,43	DE	IS	IE	IT	EL	ES	CY
			LV	LI	LT	LU	HU	MT	NL
			NO	PL	PT	RO	SI	SK	TR
			FI	SE	CH	UK(NI)			

Великобритания



OPS-A2-8R64S

Тип	Частота	Максимальная мощность (дБм)						
Bluetooth	2402~2480 МГц	4,84						
Wi-Fi	2,400~2,4835 ГГц	19,87						
Wi-Fi	5,15~5,25 ГГц	19,43	UK	UK(NI)				

Устройство OPS-A2-8R64S предназначено только для внутреннего использования.



Это устройство соответствует радиочастотным требованиям, когда используется на расстоянии 20 см от вашего тела.

Promethean Ltd, Promethean House, Lower Phillips Road, Blackburn, Lancashire BB1 5TH, United Kingdom (Великобритания)

Información de copyright

TP-3272-ML-V01 ©2025 Promethean Limited. Todos los derechos reservados.

Todo el software, recursos, controladores y documentación suministrados en la descarga de Promethean ActivInspire están protegidos por derechos de autor Promethean Limited 2025. Promethean concede una licencia para instalar y utilizar el software Promethean ActivInspire, así como los recursos, controladores y documentación que se suministran en la descarga. Consulte el contrato de licencia para obtener más información sobre los términos y las condiciones de esta licencia.

Promethean es propietaria de varias marcas comerciales en varias jurisdicciones en todo el mundo. Los productos de Promethean documentados en esta guía incluyen aspectos protegidos por leyes de patente, copyright, copyright de diseño, diseño registrado y marca comercial.

VESA es una marca registrada de Video Electronics Standards Association.

Apple es una marca comercial o una marca registrada de Apple, Inc. en Estados Unidos y otros países. Windows es una marca registrada o comercial de Microsoft Corporation en Estados Unidos y otros países. Linux es una marca registrada de Linus Torvalds en Estados Unidos y otros países.

El resto de las marcas comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios.

Esta guía se distribuye en línea. Su reproducción solo se permite con fines de uso dentro de la institución en que se utiliza el producto. Para uso fuera de la institución, no se podrá reproducir, transmitir, almacenar en sistemas de recuperación ni traducir a otros idiomas ninguna parte de esta guía, salvo que Promethean Limited haya concedido previamente autorización a tales efectos.

El contenido de esta guía está protegido por las leyes de copyright. A pesar de haber puesto el máximo esmero en la preparación de esta guía, Promethean Limited no se hace responsable de errores u omisiones, ni de daños resultantes del uso de la información contenida en esta guía.

Conformidad

Estados Unidos de América

Este equipo se ha sometido a las pruebas pertinentes y cumple los límites establecidos para un dispositivo digital de la Clase B, según lo establecido en el apartado 15 de las normas de la FCC. Estos límites están destinados a proporcionar protección adecuada ante interferencias perjudiciales cuando el equipo se usa en entornos comerciales. Este equipo genera, usa y puede emitir energía radioeléctrica. Respete las instrucciones pertinentes durante la instalación y utilización del equipo para evitar que se produzcan interferencias de radio perjudiciales. El uso de este equipo en zonas residenciales podría causar interferencias perjudiciales cuya corrección será enteramente responsabilidad del usuario.

No realice cambios ni modificaciones en este equipo.

Canadá

Este aparato digital de clase B cumple la norma canadiense ICES-003.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Europa

Nosotros, Promethean Limited, declaramos bajo nuestra única responsabilidad que el producto OPS-A2-8R64S cumple los requisitos esenciales de estas directivas de la Unión Europea: directiva sobre equipos radioeléctricos 2014/53/EU, directiva de compatibilidad electromagnética 2014/30/EU, directiva de bajo voltaje 2014/35/EU y directiva sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos 2011/65/EU. Para ver la declaración completa de conformidad, haga una búsqueda del número de modelo en <https://support.prometheanworld.com>.



ADVERTENCIA

OPS-A2-8R64S es un producto de Clase B. En un entorno doméstico, puede causar interferencias de radio, en cuyo caso el usuario puede verse obligado a tomar las medidas adecuadas.

Reino Unido

Nosotros, Promethean Limited, declaramos bajo nuestra exclusiva responsabilidad que OPS-A2-8R64S cumple con los siguientes requisitos esenciales del mercado UKCA: el reglamento de 2016 n.º 1091 sobre compatibilidad electromagnética, el reglamento de 2016 n.º 1101 sobre seguridad de equipos eléctricos, el reglamento de 2017 n.º 1206 sobre equipos radioeléctricos, el reglamento UK SI de 2016 n.º 1091, y los reglamentos sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos de 2012, UK SI de 2012 n.º 3032.



ADVERTENCIA

OPS-A2-8R64S es un producto de Clase B. En un entorno doméstico, puede causar interferencias de radio, en cuyo caso el usuario puede verse obligado a tomar las medidas adecuadas.

Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE)

Para obtener más información sobre cómo deshacerse de estos productos correctamente, póngase en contacto con su distribuidor de Promethean.



Estados Unidos de América

El modelo número OPS-A2-8R64S es un ordenador personal de conexión abierta para usar con los paneles de la lista UL que tienen instalaciones que detallan la instalación por parte del usuario y accesorios de cajas de tarjetas.

Este equipo se ha sometido a las pruebas pertinentes y cumple los límites establecidos para un dispositivo digital de la Clase B, según lo establecido en el apartado 15 de las normas de la FCC. Estos límites están destinados a proporcionar protección adecuada ante interferencias perjudiciales en instalaciones domésticas. Este equipo genera, usa y puede emitir energía radioeléctrica. Si no se instala y usa de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias de radio. No obstante, no hay garantía de que no vayan a producirse interferencias en una instalación concreta. Si este equipo es el responsable de la presencia de interferencias en la recepción de radio o televisión (lo que puede verificarse apagando y encendiendo el equipo), se aconseja tomar una o varias de las medidas siguientes para intentar eliminar las interferencias:

- Cambie la orientación o la ubicación de la antena receptora.
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a una toma de corriente perteneciente a un circuito diferente al que está conectado el receptor.
- Recorra a su distribuidor o a personal técnico especializado en radio y televisión.

- La realización de cualquier cambio o modificación no autorizado expresamente por la parte responsable de la conformidad podría anular los derechos del usuario para utilizar el equipo.

Este dispositivo cumple el apartado 15 de las normativas FCC. El funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes:

1. Este dispositivo no debe originar interferencias perjudiciales; y
2. Este dispositivo debe tolerar toda posible interferencia recibida, incluso cuando esta pudiera ser causa de funcionamiento indebido del dispositivo.

Este equipo cumple los límites de exposición a radiación de la FCC establecidos para un entorno no controlado.

Este dispositivo debe instalarse y operarse con una distancia mínima de 20 cm entre el radiador y su cuerpo.

N.º de modelo FCC-ID	
OPS-A2-8R64S	QAM-028

Canadá

Canada – Industry Canada (IC)

El modelo número OPS-A2-8R64S es un ordenador personal de conexión abierta para usar con los paneles de la lista CUL que tienen instalaciones que detallan la instalación por parte del usuario y accesorios de cajas de tarjetas.

Este dispositivo cumple la norma RSS 210 de Industry Canada.

El funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes:

1. este dispositivo no debe originar interferencias
2. este dispositivo debe tolerar toda posible interferencia recibida, incluso cuando esta pudiera ser causa de funcionamiento indebido del dispositivo.

Modèle no: OPS-A2-8R64S est un ordinateur personnel portable ouvert pour être utilisé avec UL panneaux qui ont des instructions d'installation détaillant l'installation de l'utilisateur d'accessoires carte de cage.

Cet appareil est conforme aux CNR exemptes de licence d'Industrie Canada. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes:

1. Ce dispositif ne peut causer d'interférences; et
2. Ce dispositif doit accepter toute interférence, y compris les interférences qui peuvent causer un mauvais fonctionnement de l'appareil.

N.º de modelo IC	
OPS-A2-8R64S	5459A-028

Declaración de exposición a la radiación RF Precaución: Este transmisor debe instalarse a una distancia de separación de al menos 20 cm de todas las personas.

Radiation Déclaration d'exposition Attention: Cet émetteur doit être installé pour fournir une distance de séparation d'au moins 20 cm de toute personne.

Banda de 5,15 a 5,25 GHz, los dispositivos UNII estarán restringidos a operaciones en interiores para reducir cualquier potencial de interferencia perjudicial para las operaciones del Sistema Móvil por Satélite (SMS) cocanal.

RESTRICTIONS DANS LA BANDE DE 5 GHZ

Dans la bande de 5,15 à 5,25 GHz, les appareils UNII seront restreints aux opérations intérieures pour réduire toute possibilité d'interférence pouvant nuire aux opérations du Système satellite mobile dans le même canal (MSS).

Development Canada para funcionar con los tipos de antena que se indican a continuación, con la ganancia máxima permitida indicada. Los tipos de antena no incluidos en esta lista que tengan una ganancia superior a la ganancia máxima indicada para cualquier tipo de la lista están estrictamente prohibidos para su uso con este dispositivo.

Le présent émetteur radio [5459A-024] a été approuvé par Innovation, Sciences et Développement économique Canada pour fonctionner avec les types d'antenne énumérés cidessous et ayant un gain admissible maximal. Les types d'antenne non inclus dans cette liste, et dont le gain est supérieur au gain maximal indiqué pour tout type figurant sur la liste, sont trictement interdits pour l'exploitation de l'émetteur.

Información sobre la antena

Tipo de antena: Antena externa

Fabricante: Shenzhen Keesun Technology Co., Ltd.

N.º de modelo: EX20063

Ganancia de la antena: 1,5~2 dBi

Tipo de conector: RP-SMA (enchufe recto SMA invertido para RG-178)

Europa



OPS-A2-8R64S

Tipo	Frecuencia	Potencia máx. (dBm)							
BT	2402~2480 MHz	4,84							
Wi-Fi	2,400~2,4835 GHz	19,87	AT	BE	BG	CZ	DK	EE	FR
Wi-Fi	5,15~5,25 GHz	19,43	DE	IS	IE	IT	EL	ES	CY
	5,25~5,35 GHz		LV	LI	LT	LU	HU	MT	NL
	5,47~5,725 GHz		NO	PL	PT	RO	SI	SK	TR
	5,725~5,825 GHz		FI	SE	CH	UK(NI)			

Reino Unido



OPS-A2-8R64S

Tipo	Frecuencia	Potencia máx. (dBm)												
BT	2402~2480 MHz	4,84	<table><tr><td>UK</td><td>UK(NI)</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>						UK	UK(NI)				
UK	UK(NI)													
Wi-Fi	2,400~2,4835 GHz	19,87												
Wi-Fi	5,15~5,25 GHz	19,43												
	5,25~5,35 GHz													
	5,47~5,725 GHz													
	5,725~5,825 GHz													

OPS-A2-8R64S es solo para uso interno.



Este dispositivo cumple las especificaciones de radiofrecuencia cuando se utiliza a 20 cm del cuerpo.

Promethean Ltd, Promethean House, Lower Phillips Road, Blackburn, Lancashire, BB1 5TH, Reino Unido

Information om upphovsrätt

TP-3272-ML-V01 ©2025 Promethean Limited. Med ensamrätt.

Alla programvaror, resurser, drivrutiner och dokumentation som tillhandahålls i nedladdningen av Promethean ActivInspire är upphovsrättsskyddade Promethean Limited 2025. Promethean tillhandahåller en licens för installation och användning av Promethean ActivInspire-programvaran, inklusive alla resurser, drivrutiner och all dokumentation som ingår i nedladdningen. Licensavtalet innehåller information om villkoren för den här licensen.

Promethean äger ett antal varumärken i jurisdiktioner över hela världen. De Promethean-produkter som beskrivs i den här guiden innefattar delar som är skyddade av respektive patent, upphovsrätt, upphovsrätt för design, registrerad design och varumärkeslagar.

VESA är ett registrerat varumärke som ägs av Video Electronics Standards Association.

Apple är ett varumärke eller ett registrerat varumärke som tillhör Apple Inc. i USA och andra länder. Windows är ett registrerat varumärke eller ett varumärke som tillhör Microsoft Corporation i USA och andra länder. Linux är ett registrerat varumärke eller ett varumärke som tillhör Linus Torvalds i USA och andra länder.

Alla andra varumärken tillhör respektive ägare.

Denna guide distribueras online. Den får endast kopieras och användas inom den organisation där produkten används. Vid extern användning får inga delar av guiden kopieras, överföras, lagras i maskinläsbar form eller översättas till något annat språk utan tillstånd från Promethean Limited.

Observera att innehållet i guiden skyddas av lagstadgad upphovsrätt. Vi har lagt ner stor möda när vi utarbetade den här guiden, men Promethean Limited kan inte ta på sig något ansvar för eventuella fel eller försummelser, eller för skador som kan uppstå i samband med tillämpning av informationen i guiden.

Efterlevnad

USA

Enheten har testats och uppfyller kraven för digitala enheter av klass B i enlighet med paragraf 15 i FCC-reglerna. Reglerna har utformats för att ge ett fullgott skydd mot skadliga radiostörningar när enheten brukas i en kommersiell miljö. Enheten genererar, använder och utstrålar radioenergi och kan störa radiokommunikationer om den inte installeras och används i enlighet med bruksanvisningen. Enhetsdrift i ett bostadsområde kan orsaka skadliga störningar där användaren är tvungen att åtgärda störningarna på egen bekostnad.

Ändra inte enheten på något sätt.

Kanada

Det här är en digital enhet av klass B som uppfyller kraven i den kanadensiska ICES-003.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Europa

Vi, Promethean Limited, försäkrar enligt vårt enskilda ansvar att OPS-A2-8R64S följer de väsentliga kraven i EU-direktiven 2014/53/EU Radioutrustningsdirektivet (RED), 2014/30/EU Direktivet om elektromagnetisk kompatibilitet, 2014/35/EU Lågspänningsdirektivet och 2011/65/EU Begränsning av farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning. Den fullständiga försäkran om överensstämmelse för modellnumret finns på: <https://support.prometheanworld.com>.

WARNING



OPS-A2-8R64S är en klass B-produkt. I hemmiljö kan den orsaka radiostörningar, varvid det kan krävas att användaren vidtar lämpliga åtgärder.

Storbritannien

Vi, Promethean Limited, försäkrar under eget ansvar att OPS-A2-8R64S överensstämmer med de väsentliga UKCA-kraven 2016 nr 1091 Elektromagnetisk kompatibilitet 2016, 2016 nr 1101 Elektrisk utrustning, säkerhet 2016, 2017 nr 1206 Radioutrustning 2017 och UK SI 2016 nr 1091, RoHS Restriction of the use of certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Regulations 2012 (Föreskrifter för begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektriska och elektroniska produkter) – UK SI 2012 nr 3032.

WARNING



OPS-A2-8R64S är en klass B-produkt. I hemmiljö kan den orsaka radiostörningar, varvid det kan krävas att användaren vidtar lämpliga åtgärder.

Avfall från elektrisk och elektronisk utrustning (WEEE)

Ta kontakt med närmaste återförsäljare av Promethean för mer information om hur produkterna ska kasseras.



USA

Modell nr: OPS-A2-8R64S är en persondator med öppen cell som ska användas med UL-listade paneler som har installationer som beskriver användarinstallation och tillbehör till korthållare.

Enheten har testats och uppfyller kraven för digitala enheter av klass B i enlighet med paragraf 15 i FCC-reglerna. Reglerna har utformats för att ge ett fullgott skydd mot skadliga radiostörningar i privatbostäder. Enheten genererar, använder och kan stråla ut radiofrekvensenergi. Om den inte installeras och används i enlighet med instruktionerna kan det leda till skadlig störning av radiokommunikationer. Oberoende av hur enheten installeras finns det dock ingen garanti för att radiostörningar inte kommer att inträffa. Om utrustningen orsakar skadliga radio- eller tv-störningar (vilket kan fastslås om du aktiverar och inaktiverar den) bör användaren försöka åtgärda störningarna genom att:

- Ändra riktning på eller flytta mottagarantennen.
- Öka avståndet mellan enheten och mottagaren.
- Anslut enheten till ett vägguttag som är anslutet till en annan strömkrets än det uttag mottagaren är kopplad till.
- Ta kontakt med återförsäljaren eller en fackman (radio-/tv-tekniker).
- Alla ändringar som inte uttryckligen godkänts av den part som är ansvarig för efterlevnad kan leda till att användarens rätt att bruka enheten upphör.

Enheten uppfyller paragraf 15 i FCC-reglerna. Användning får ske under följande två förutsättningar:

1. Enheten orsakar inte skadliga störningar; och
2. Enheten måste acceptera eventuella störningar, däribland störningar som påverkar dess funktion.

Utrustningen överensstämmer med angivna exponeringsgränser för FCC-strålning för en okontrollerad miljö.

Enheten ska installeras och drivas med ett avstånd på minst 20 cm mellan radiatoren och din kropp.

Modellnummer	FCC-ID
OPS-A2-8R64S	QAM-028

Kanada

Kanada – Industry Canada (IC)

Modell nr: OPS-A2-8R64S är en persondator med öppen cell som ska användas med CUL-listade paneler som har installationer som beskriver användarinstallation och tillhör till korthållare.

Den här enheten uppfyller RSS 210 utfärdad av Industry Canada.

Användning får ske under följande två förutsättningar:

1. enheten får inte orsaka störningar
2. denna enhet måste acceptera alla störningar, inklusive störningar som kan orsaka oönskad drift av denna enhet.

Modèle no: OPS-A2-8R64S est un ordinateur personnel portable ouvert pour être utilisé avec UL panneaux qui ont des instructions d'installation détaillant l'installation de l'utilisateur d'accessoires carte de cage.

Cet appareil est conforme aux CNR exemptes de licence d'Industrie Canada. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes:

1. Ce dispositif ne peut causer d'interférences; et
2. Ce dispositif doit accepter toute interférence, y compris les interférences qui peuvent causer un mauvais fonctionnement de l'appareil.

Modellnummer	IC
OPS-A2-8R64S	5459A-028

Varningsmeddelande om RF-strålningsexponering: Sändaren måste vara installerad så att avståndet till alla personer är minst 20 cm.

Radiation Déclaration d'exposition Attention: Cet émetteur doit être installé pour fournir une distance de séparation d'au moins 20 cm de toute personne.

5,15 till 5,25 GHz-band – UNII-enheter kommer att begränsas till inomhusbruk för att minska risken för skadliga störningar på samkanaliga mobila satellitsystem (MSS).

RESTRICTIONS DANS LA BANDE DE 5 GHz

Dans la bande de 5,15 à 5,25 GHz, les appareils UNII seront restreints aux opérations intérieures pour réduire toute possibilité d'interférence pouvant nuire aux opérations du Système satellite mobile dans le même canal (MSS).

Development Canada ska användas med de antenntyper som anges nedan, med den maximalt tillåtna förstärkningen som anges. Antenntyper som inte finns med i denna lista och som har en förstärkning som är större än den maximala förstärkning som anges för någon av de listade typerna får inte användas med denna enhet.

Le présent émetteur radio [5459A-024] a été approuvé par Innovation, Sciences et Développement économique Canada pour fonctionner avec les types d'antenne énumérés cidessous et ayant un gain admissible maximal. Les types d'antenne non inclus dans cette liste, et dont le gain est supérieur au gain maximal indiqué pour tout type figurant sur la liste, sont trictement interdits pour l'exploitation de l'émetteur.

Antenninformation

Typ av antenn: extern antenn

Tillverkare: Shenzhen Keesun Technology Co., Ltd.

Modellnamn: EX20063

Antennförstärkning: 1,5~2 dBi

Typ av kopplare: RP-SMA (SMA rak omvänd kontakt för RG-178)

Europa



OPS-A2-8R64S

Typ	Frekvens	Maximal effekt (dBm)							
BT	2,402~2,480 MHz	4,84							
Wifi	2,400~2,4835 GHz	19,87	AT	BE	BG	CZ	DK	EE	FR
			DE	IS	IE	IT	EL	ES	CY
	5,15~5,25 GHz	19,43	LV	LI	LT	LU	HU	MT	NL
	5,25~5,35 GHz		NO	PL	PT	RO	SI	SK	TR
	5,47~5,725 GHz		FI	SE	CH	UK(NI)			
	5,725~5,825 GHz								

Storbritannien



OPS-A2-8R64S

Typ	Frekvens	Maximal effekt (dBm)												
BT	2,402~2,480 MHz	4,84	 <table><tr><td>UK</td><td>UK(NI)</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>						UK	UK(NI)				
UK	UK(NI)													
Wifi	2,400~2,4835 GHz	19,87												
Wifi	5,15~5,25 GHz	19,43												
	5,25~5,35 GHz													
	5,47~5,725 GHz													
	5,725~5,825 GHz													

OPS-A2-8R64S är endast för internt bruk.



Denna enhet uppfyller RF-specifikationerna när enheten används 20 cm från din kropp.

Promethean Ltd, Promethean House, Lower Phillips Road, Blackburn, Lancashire, BB1 5TH, Storbritannien

TH ภาษาอังกฤษ

ข้อมูลลิขสิทธิ์

TP-3272-ML-V01 ©2025 Promethean Limited สงวนลิขสิทธิ์

ซอฟต์แวร์ ทรัพยากร ไดรเวอร์และเอกสารทั้งหมดที่มีให้ดาวน์โหลดสำหรับ Promethean ActivInspire เป็นลิขสิทธิ์ของ Promethean Limited 2025 Promethean ได้มอบใบอนุญาตสำหรับการติดตั้งและใช้งานซอฟต์แวร์ Promethean ActivInspire ซึ่งรวมถึงทรัพยากร ไดรเวอร์และเอกสารต่าง ๆ ที่มีให้ดาวน์โหลด โปรดดูข้อมูลเกี่ยวกับข้อกำหนดและเงื่อนไขของใบอนุญาตให้ใช้งานนี้ในข้อตกลงการอนุญาตให้ใช้งาน

Promethean เป็นเจ้าของเครื่องหมายการค้าจำนวนมากในเขตอำนาจศาลหลายแห่งทั่วโลก ผลิตภัณฑ์ของ Promethean ที่ได้รับการบันทึกไว้ในคู่มือฉบับนี้ประกอบด้วยส่วนต่าง ๆ ที่ได้รับการคุ้มครองภายใต้สิทธิบัตรที่เกี่ยวข้อง ลิขสิทธิ์ การออกแบบ การออกแบบที่จดทะเบียน และกฎหมายเครื่องหมายการค้า

VESA เป็นเครื่องหมายจดทะเบียนของสมาคมมาตรฐานวิดีโออิเล็กทรอนิกส์

Apple เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนหรือเครื่องหมายการค้าของ Apple, Inc. ในสหรัฐอเมริกาและประเทศอื่นๆ Windows เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนหรือเครื่องหมายการค้าของ Microsoft Corporation ในประเทศสหรัฐอเมริกาและประเทศอื่นๆ Linux เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนหรือเครื่องหมายการค้าของ Linus Torvalds ในประเทศสหรัฐอเมริกาและประเทศอื่นๆ

เครื่องหมายการค้าอื่นทั้งหมดเป็นทรัพย์สินของเจ้าของที่เกี่ยวข้อง

คู่มือนี้เผยแพร่ทางออนไลน์ สามารถทำซ้ำได้เฉพาะสำหรับใช้ภายในสถาบันที่ใช้ผลิตภัณฑ์เท่านั้น ในการใช้งานภายนอกองค์กรของคุณ ห้ามทำซ้ำ ส่งต่อ จัดเก็บในระบบที่เรียกใช้ได้ หรือแปลเป็นภาษาอื่น ๆ สำหรับเนื้อหาส่วนใดส่วนหนึ่งของคู่มือนี้ โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นการล่วงหน้าจาก Promethean Limited

โปรดทราบว่า เนื้อหาในคู่มือฉบับนี้ได้รับการคุ้มครองภายใต้กฎหมายลิขสิทธิ์ แม้ว่าคู่มือฉบับนี้ได้รับการเก็บรวบรวมมาเป็นอย่างดีแล้วก็ตาม Promethean Limited จะไม่รับผิดชอบต่อข้อผิดพลาด หรือการละเว้น หรือความเสียหายที่เกิดจากการใช้ข้อมูลที่มีอยู่ในคู่มือนี้

การปฏิบัติตามข้อกำหนด

สหรัฐอเมริกา

อุปกรณ์นี้ได้รับการทดสอบและพบว่าเป็นไปตามข้อกำหนดต่าง ๆ สำหรับอุปกรณ์ดิจิทัล Class B และสอดคล้องกับหมวดที่ 15 ของกฎ FCC ข้อจำกัดเหล่านี้ได้รับการออกแบบมาเพื่อให้การปกป้องที่เหมาะสมจากสัญญาณรบกวนที่เป็นอันตราย เมื่อมีการใช้งานอุปกรณ์ในสภาพแวดล้อมในเชิงพาณิชย์ อุปกรณ์นี้สร้าง ize และสามารถกระจายพลังงานคลื่นวิทยุ และหากไม่ติดตั้งและใช้งานตามคู่มือการใช้งานอาจส่งผลให้เกิดสัญญาณรบกวนที่เป็นอันตรายต่อการติดต่อสื่อสารทางวิทยุได้ การใช้งานอุปกรณ์นี้ในบริเวณที่อยู่อาศัยอาจส่งผลให้เกิดสัญญาณรบกวนที่เป็นอันตรายซึ่งในกรณีนี้ผู้ใช้จะต้องแก้ไขสัญญาณรบกวนดังกล่าว โดยรับผิดชอบค่าใช้จ่ายนั่นเอง

ห้ามเปลี่ยนแปลงหรือดัดแปลงอุปกรณ์ไม่ว่าในลักษณะใด ๆ

แคนาดา

อุปกรณ์ดิจิทัล Class B นี้สอดคล้องกับข้อกำหนด ICES-003 ของแคนาดา

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

ยุโรป

เรา บริษัท Promethean Limited ขอประกาศภายใต้ความรับผิดชอบของเราว่า OPS-A2-8R64S สอดคล้องกับข้อกำหนดที่สำคัญของ European Union Directives 2014/53/EU, Radio Equipment Directive (RED), 2014/30/EU Electromagnetic Compatibility Directive, 2014/35/EU Low Voltage Directive และ 2011/65/EU ข้อจำกัดของสารที่เป็นอันตรายในอุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ คุณจะสามารถค้นหาค่าประกาศฉบับเต็มเรื่องความสอดคล้องได้ด้วยการค้นหาหมายเลขรุ่นที่ <https://support.prometheanworld.com>



คำเตือน

OPS-A2-8R64S เป็นผลิตภัณฑ์ Class B สภาพแวดล้อมภายในประเทศอาจทำให้เกิดสัญญาณรบกวนจากคลื่นวิทยุ ซึ่งในกรณีนี้ผู้ใช้จะต้องใช้มาตรการอย่างเพียงพอในการรับสัญญาณ

สหราชอาณาจักร

เรา Promethean Limited ขอประกาศภายใต้ความรับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียวว่า OPS-A2-8R64S เป็นไปตามข้อกำหนดที่สำคัญของ UKCA ปี 2016 หมายเลข: 1091 ข้อบังคับว่าด้วยความเข้ากันได้ทางแม่เหล็กไฟฟ้า ปี 2016, ปี 2016 หมายเลข: 1101 ข้อบังคับว่าด้วยความปลอดภัยของอุปกรณ์ไฟฟ้า ปี 2016, ปี 2017 หมายเลข: 1206 ข้อบังคับว่าด้วยอุปกรณ์วิทยุ ปี 2017 และ UK SI ปี 2016 หมายเลข: 1091 RoHS การจำกัดการใช้สารอันตรายบางชนิดในข้อบังคับว่าด้วยไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ปี 2012 – UK SI ปี 2012 หมายเลข: 3032



คำเตือน

OPS-A2-8R64S เป็นผลิตภัณฑ์ Class B สภาพแวดล้อมภายในประเทศอาจทำให้เกิดสัญญาณรบกวนจากคลื่นวิทยุ ซึ่งในกรณีนี้ผู้ใช้จะต้องใช้มาตรการอย่างเพียงพอในการรับสัญญาณ

ระเบียบว่าด้วยการจัดการของเสียจากเครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ (WEEE)

โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่าย Promethean ของคุณเพื่อให้ได้ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการกำจัดผลิตภัณฑ์เหล่านี้อย่างถูกต้อง



สหรัฐอเมริกา

เลขรุ่น: OPS-A2-8R64S เป็นคอมพิวเตอร์ส่วนตัวสำหรับใช้งานกับแผงควบคุมที่ไดมาตรฐาน UL ที่มีระบบติดตั้งระบุรายละเอียดการติดตั้งของผู้ใช้และอุปกรณ์เสริมกล่องบรรจุแผงวงจรไฟฟ้า

อุปกรณ์นี้ได้รับการทดสอบและพบว่าเป็นไปตามข้อจำกัดต่าง ๆ สำหรับอุปกรณ์ดิจิทัล Class B และสอดคล้องกับหมวดที่ 15 ของกฎ FCC ข้อจำกัดเหล่านี้ได้รับการออกแบบมาเพื่อให้การปกป้องที่เหมาะสมจากสัญญาณรบกวนที่เป็นอันตราย เมื่อมีการติดตั้งภายในที่פקอาศัย อุปกรณ์นี้สร้าง ใช้และสามารถกระจายพลังงานคลื่นวิทยุออกมาได้ หากไม่ติดตั้งและใช้งานตามคู่มือการใช้งานอาจส่งผลให้เกิดสัญญาณรบกวนที่เป็นอันตรายต่อการติดต่อสื่อสารทางวิทยุได้ อย่างไรก็ตาม ไม่ขอรับรองว่าสัญญาณรบกวนนี้จะไม่เกิดขึ้นในการติดตั้งในลักษณะเฉพาะ หากอุปกรณ์นี้ส่งผลให้เกิดสัญญาณรบกวนที่เป็นอันตรายต่อการรับสัญญาณวิทยุและโทรทัศน์ ซึ่งสามารถตรวจสอบได้จากการปิดเปิดอุปกรณ์ ขอแนะนำให้ผู้ใช้อย่างพยายามแก้ไขสัญญาณรบกวนนี้โดยใช้มาตรการต่อไปนี้:

- ปรับทิศทางหรือย้ายตำแหน่งเสาอากาศรับสัญญาณ.
- เพิ่มระยะห่างระหว่างวางอุปกรณ์และเครื่องรับสัญญาณ
- เสียบปลั๊กอุปกรณ์เข้ากับแหล่งจ่ายไฟในวงจรไฟฟ้าอื่นที่ไม่ใช่แหล่งจ่ายไฟเดียวกันกับเครื่องรับสัญญาณ
- ปรึกษาตัวแทนจำหน่ายหรือช่างเทคนิคที่มีประสบการณ์ด้านวิทยุ/โทรทัศน์ เพื่อรับความช่วยเหลือ
- การเปลี่ยนแปลงหรือการดัดแปลงไม่ว่าในลักษณะใด ๆ ที่ไม่ได้รับอนุญาตไว้อย่างชัดเจนจากผู้ที่มีหน้าที่เกี่ยวกับการปฏิบัติตามข้อกำหนดอาจส่งผลให้ผู้สูญเสียสิทธิ์ในการใช้งานอุปกรณ์นี้.

อุปกรณ์นี้เป็นไปตามหมวดที่ 15 ของกฎ FCC การใช้งานอุปกรณ์นี้อยู่ภายใต้เงื่อนไขสองประการต่อไปนี้:

- 1. อุปกรณ์นี้ต้องไม่ส่งผลให้เกิดสัญญาณรบกวนที่เป็นอันตราย และ
- 2. อุปกรณ์นี้ต้องยอมรับการรบกวนใด ๆ ที่ได้รับ รวมถึงการรบกวนที่อาจก่อให้เกิดการทำงานที่ไม่พึงประสงค์

อุปกรณ์นี้เป็นไปตามขีดจำกัดการแผ่รังสี FCC ที่กำหนดไว้สำหรับสภาพแวดล้อมที่ไม่มีการควบคุม

อุปกรณ์นี้ควรติดตั้งและใช้งานโดยมีระยะห่างจากอุปกรณ์แผ่รังสีและร่างกายของคุณขั้นต่ำ 20 ซม.

หมายเลขรุ่น	FCC-ID
OPS-A2-8R64S	QAM-028

แคนาดา

แคนาดา – Industry Canada (IC)

เลขรุ่น: OPS-A2-8R64S เป็นคอมพิวเตอร์ส่วนตัวสำหรับใช้งานกับแผงควบคุมที่ได้มาตรฐาน UL ที่มีระบบติดตั้งระบายละเอียดการติดตั้งของผู้ใช้และอุปกรณ์เสริมกล่องบรรจุแผงวงจรไฟฟ้า

อุปกรณ์นี้สอดคล้องตามข้อกำหนด RSS 210 ของ Industry Canada

การใช้งานอุปกรณ์นี้อยู่ภายใต้เงื่อนไขสองประการต่อไปนี้:

- 1. อุปกรณ์นี้ต้องไม่ส่งผลให้เกิดสัญญาณรบกวน
- 2. อุปกรณ์นี้ต้องยอมรับสัญญาณรบกวนต่าง ๆ รวมถึงสัญญาณรบกวนที่อาจทำให้อุปกรณ์นี้เกิดการทำงานที่ไม่พึงประสงค์

Modèle no: OPS-A2-8R64S est un ordinateur personnel portable ouvert pour être utilisé avec UL panneaux qui ont des instructions d'installation détaillant l'installation de l'utilisateur d'accessoires carte de cage.

Cet appareil est conforme aux CNR exemptes de licence d'Industrie Canada. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes:

- 1. Ce dispositif ne peut causer d'interférences; et
- 2. Ce dispositif doit accepter toute interférence , y compris les interférences qui peuvent causer un mauvais fonctionnement de l'appareil.

หมายเลขรุ่น	IC
OPS-A2-8R64S	5459ก-028

คำชี้แจงเรื่องการสัมผัสกับคลื่นความถี่วิทยุ RF: เสออากาศที่ใช้สำหรับเครื่องส่งสัญญาณนี้ต้องติดตั้งไว้โดยให้เว้นระยะห่างจากผู้คนทุกคนอย่างน้อย 20 ซม.

Radiation Déclaration d'exposition Attention: Cet émetteur doit être installé pour fournir une distance de séparation d'au moins 20 cm de toute personne.

ในย่านความถี่ 5.15 ถึง 5.25 GHz อุปกรณ์ UNII จะถูกจำกัดการใช้งานในอาคารเท่านั้น เพื่อลดโอกาสที่จะเกิดการรบกวนที่เป็นอันตรายต่อการทำงานของระบบดาวเทียมเคลื่อนที่ (MSS) แบบช่องสัญญาณร่วม

RESTRICTIONS DANS LA BANDE DE 5 GHZ

Dans la bande de 5,15 à 5,25 GHz, les appareils UNII seront restreints aux opérations intérieures pour réduire toute possibilité d'interférence pouvant nuire aux opérations du Système satellite mobile dans le même canal (MSS).

Development Canada เพื่อทำงานด้วยเสาอากาศประเภทที่แสดงรายการด้านล่าง ซึ่งมีอัตราขยายที่อนุญาตสูงสุดตามที่ระบุ ห้ามใช้เสาอากาศประเภทที่ไม่รวมอยู่ในรายการนี้กับอุปกรณ์นี้โดยเด็ดขาด เนื่องจากเป็นเสาอากาศที่มีอัตราขยายสูงกว่าอัตราขยายสูงสุดที่ระบุสำหรับประเภทนั้น

Le présent émetteur radio [5459A-024] a été approuvé par Innovation, Sciences et Développement économique Canada pour fonctionner avec les types d'antenne énumérés cidessous et ayant un gain admissible maximal. Les types d'antenne non inclus dans cette liste, et dont le gain est supérieur au gain maximal indiqué pour tout type figurant sur la liste, sont trictement interdits pour l'exploitation de l'émetteur.

ข้อมูลเสาอากาศ

ประเภทเสาอากาศ: เสาอากาศภายนอก

ผู้ผลิต: Shenzhen Keesun Technology Co., Ltd.

ซีรูน : EX20063

อัตราขยายเสาอากาศ: 1.5~2dBi

ประเภทหัวต่อ: RP-SMA (ปลั๊กตรง SMA ย้อนกลับสำหรับ RG-178)

ยุโรป



OPS-A2-8R64S

ชนิด	ความถี่	กำลังไฟสูงสุด (dBm)							
BT	2402~2480 MHz	4.84							
Wi-Fi	2.400~2.4835 GHz	19.87	AT	BE	BG	CZ	DK	EE	FR
			DE	IS	IE	IT	EL	ES	CY
Wi-Fi	5.15~5.25 GHz	19.43	LV	LI	LT	LU	HU	MT	NL
	5.25~5.35 GHz		NO	PL	PT	RO	SI	SK	TR
	5.47~5.725 GHz		FI	SE	CH	UK(NI)			
	5.725~5.825 GHz								



OPS-A2-8R64S

ชนิด	ความถี่	กำลังไฟสูงสุด (dBm)	<table><tr><td>UK</td><td>UK(NI)</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>						UK	UK(NI)				
UK	UK(NI)													
BT	2402~2480 MHz	4.84												
Wi-Fi	2.400~2.4835 GHz	19.87												
Wi-Fi	5.15~5.25 GHz	19.43												
	5.25~5.35 GHz													
	5.47~5.725 GHz													
	5.725~5.825 GHz													

OPS-A2-8R64S สำหรับใช้ภายในเท่านั้น



อุปกรณ์เป็นไปตามข้อกำหนดของคลื่นความถี่วิทยุเมื่อใช้อุปกรณ์ห่างจากร่างกายของคุณ 20 ซม.

Promethean Ltd, Promethean House, Lower Phillips Road, Blackburn, Lancashire, BB1 5TH, United Kingdom

TR Türkçe

Telif hakkı bilgileri

TP-3272-ML-V01 ©2025 Promethean Limited. Tüm hakları saklıdır.

Promethean ActivInspire indirmesinde sağlanan tüm yazılım, kaynak, sürücü ve belgelerin telif hakkı Promethean Limited 2025 şirketine aittir. Promethean, indirme sırasında sağlanan kaynaklar, sürücüler ve belgeler de dahil olmak üzere Promethean ActivInspire yazılımını kurmak ve kullanmak için bir lisans verir. Bu lisansın hüküm ve koşulları hakkında bilgi edinmek için lisans sözleşmesine bakınız.

Promethean dünyanın farklı bölgelerinde çok sayıda markaya sahiptir. Bu kılavuzda belgelenen Promethean ürünleri, ilgili patentleri, telif hakları, tasarım telif hakları, tescilli tasarım ve ticari marka kanunları kapsamında korunan hususları içermektedir.

VESA, Video Elektronik Standartları Birliği'nin tescilli bir markasıdır.

Apple, Apple Inc'in tescilli ticari markası veya ticari markasıdır. Amerika Birleşik Devletleri ve diğer ülkelerde. Windows, Amerika Birleşik Devletleri ve diğer ülkelerde Microsoft Corporation'ın tescilli ticari markası veya ticari markasıdır. Linux, Amerika Birleşik Devletleri ve diğer ülkelerde Linus Torvalds'ın tescilli ticari markasıdır.

Diğer tüm ticari markalar ilgili sahiplerinin mülkiyetindedir.

Bu kılavuz çevrimiçi olarak dağıtılır. Yalnızca, ürünün kullanıldığı kurum içinde kullanılmak üzere çoğaltılabilir. Promethean Limited'in önceden izni olmaksızın, bu kılavuzun hiçbir bölümü kurumunuzun dışında kullanılmak üzere çoğaltılamaz, iletilemez, bir geri erişim sisteminde saklanamaz veya başka bir dille çevrilemez.

Lütfen bu kılavuzdaki içeriğin telif hakkı yasası dahilinde korunduğunu unutmayın. Bu kılavuzun derlenmesinde her türlü özen gösterilmiş olsa da bu kılavuzda yer alan bilgilerin kullanılmasından kaynaklanan hatalar, eksiklikler veya hasarlar konusunda Promethean Limited hiçbir sorumluluk kabul etmemektedir.

Uyumluluk

Amerika Birleşik Devletleri

Bu ekipman test edilmiş ve FCC Kurallarının 15. bölümüne göre B Sınıfı dijital cihazların sınırlarına uygun olduğu tespit edilmiştir. Bu sınırlar, ekipman ticari bir ortamda çalıştırıldığında zararlı parazitlere karşı uygun koruma sağlamak üzere tasarlanmıştır. Bu ekipman, radyo frekansı enerjisi üretir, kullanır ve yayabilir; talimat kılavuzuna uygun olarak kurulmaz ve kullanılmazsa, radyo iletişimde zararlı parazite neden olabilir. Bu ekipmanın konut alanında çalıştırılması, zararlı parazite neden olabilir ve bu durumda kullanıcının paraziti kendisinin düzeltmesi gerekir.

Ekipman üzerinde değişiklik veya modifikasyon yapmayın.

Kanada

Bu B Sınıfı dijital cihaz, Kanada ICES-003 ile uyumludur.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Avrupa

Promethean Limited olarak ve yalnızca kendi sorumluluğumuzda olmak üzere, OPS-A2-8R64S adlı ürünün şu Avrupa Birliği Yönergelerine uygun olduğunu beyan ederiz: 2014/53/EU Radyo Ekipmanları Yönergesi (RED), 2014/30/EU Elektromanyetik Uyumluluk Yönergesi, 2014/35/EU Düşük Voltaj Yönergesi ve 2011/65/EU Elektrik ve Elektronik Ekipmanlardaki Tehlikeli Madde Kısıtlamaları. Tam Uygunluk Beyanı, support.prometheanworld.com adresinde model adı aratılarak bulunabilir.



UYARI

OPS-A2-8R64S, B Sınıfı bir üründür. Ev ortamında bu ürün radyo parazitlerine neden olabilir ve bu durumda kullanıcının uygun önlemleri alması gerekebilir.

Birleşik Krallık

Promethean Limited olarak, OPS-A2-8R64S ürününün 2016 No:1091 Elektromanyetik Uyumluluk Yönetmeliği 2016, 2016 No:1101 Elektrikli Ekipman Güvenliği Yönetmeliği 2016, 2017 No:1206 Radyo Ekipmanı Yönetmeliği 2017 ve UK SI 2016 No:1091, RoHS Elektrik ve Elektronik Yönetmeliklerinde Bazı Tehlikeli Maddelerin Kullanımının Kısıtlanması 2012 - UK SI 2012 No:3032 temel UKCA gerekliliklerine uygun olduğunu kendi sorumluluğumuz altında beyan ederiz.



UYARI

OPS-A2-8R64S, B Sınıfı bir üründür. Ev ortamında bu ürün radyo parazitlerine neden olabilir ve bu durumda kullanıcının uygun önlemleri alması gerekebilir.

Atık Elektrikli ve Elektronik Ekipman (WEEE)

Bu ürünlerin doğru şekilde imha edilmesiyle ilgili bilgi için, lütfen Promethean satıcınızla iletişim kurun.



Amerika Birleşik Devletleri

Model No: OPS-A2-8R64S, kullanıcı kurulumunu ve kart kafes aksesuarlarını ayrıntılarıyla anlatan kurulumlara sahip UL listelenmiş panellerle kullanılmak üzere açık hücreli bir kişisel bilgisayardır.

Bu ekipman test edilmiş olup ekipmanın FCC Kurallarının 15. Bölümüne uygun olarak Sınıf B dijital cihaz sınırlamalarına uyduğu tespit edilmiştir. Bu limitler, konutlarda yapılan kurulumlarda zararlı parazite karşı uygun koruma sağlamak üzere tasarlanmıştır. Bu ekipman, radyo frekansı enerjisi üretir, kullanır ve yayabilir. Talimatlara uygun bir şekilde kurulmadığı takdirde radyo iletişimlerinde zararlı parazite neden olabilir. Ancak parazitin özel bir kurulumda olmayacağına da garantisi yoktur. Ekipmanı kapatıp açarak belirlenebilecek olan ekipmanın radyo veya televizyon sinyaline zararlı parazite neden olması durumunda kullanıcı, aşağıdaki ölçümlerin birini veya daha fazlasını yaparak paraziti gidermeye çalışma konusunda teşvik edilir:

- Alıcı antenin yönünü veya yerini değiştirme.
- Ekipman ve alıcı arasındaki mesafeyi artırma.
- Ekipmanı alıcının bağlı olduğu devre haricinde bir çıkışa bağlama.
- Yardım için bayiye veya deneyimli bir radyo/televizyon teknisyenine danışma.
- Uyumdan sorumlu tarafın açıkça onaylanmadığı herhangi bir değişiklik veya modifikasyon, kullanıcının cihazı çalıştırma yetkisini geçersiz kılabilir.

Bu cihaz, FCC kurallarının 15. bölümüne uygundur. İşletim, aşağıdaki iki koşula tabidir:

1. Bu cihaz zararlı parazite neden olmayabilir; ve
2. Bu cihaz, istenmeyen işleme neden olabilen parazitin dahil olduğu herhangi bir paraziti kabul etmelidir.

Ekipman, kontrolsüz bir çevre için belirtilen FCC radyasyona maruz kalma limitlerine uygundur.

Bu cihaz, radyatör ile vücudunuz arasına en az 20 cm mesafe ile kurulmalı ve çalıştırılmalıdır.

Model Numarası	FCC-ID
OPS-A2-8R64S	QAM-028

Kanada

Kanada – Industry Canada (IC)

Model No: OPS-A2-8R64S, kullanıcı kurulumunu ve kart kafes aksesuarlarını ayrıntılarıyla anlatan kurulumlara sahip CUL listelenmiş panellerle kullanılmak üzere açık hücreli bir kişisel bilgisayardır.

Bu cihaz Industry Canada'nın RSS 210'u ile uyumludur.

İşletim, aşağıdaki iki koşula tabidir:

1. bu cihaz parazite neden olmayabilir
2. bu cihaz, cihazın istenmeyen işletimine neden olabilen parazitin dahil olduğu herhangi bir paraziti kabul etmelidir.

Modèle no: OPS-A2-8R64S est un ordinateur personnel portable ouvert pour être utilisé avec UL panneaux qui ont des instructions d'installation détaillant l'installation de l'utilisateur d'accessoires carte de cage.

Cet appareil est conforme aux CNR exemptes de licence d'Industrie Canada. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes:

1. Ce dispositif ne peut causer d'interférences; et
2. Ce dispositif doit accepter toute interférence, y compris les interférences qui peuvent causer un mauvais fonctionnement de l'appareil.

Model Numarası	IC
OPS-A2-8R64S	5459A-028

RF Radyasyonuna Maruz Kalma Bildirimi Dikkat: Bu Verici, tüm kişilerden en az 20 cm'lik bir ayırma mesafesi sağlayacak şekilde kurulmalıdır.

Radiation Déclaration d'exposition Attention: Cet émetteur doit être installé pour fournir une distance de séparation d'au moins 20 cm de toute personne.

5.15 ila 5.25 GHz bandında, UNII cihazları, eş kanallı Mobil Uydu Sistemi (MSS) operasyonlarına yönelik herhangi bir zararlı girişim potansiyelini azaltmak için iç mekan operasyonlarıyla sınırlandırılacaktır.

RESTRICTIONS DANS LA BANDE DE 5 GHz

Dans la bande de 5,15 à 5,25 GHz, les appareils UNII seront restreints aux opérations intérieures pour réduire toute possibilité d'interférence pouvant nuire aux opérations du Système satellite mobile dans le même canal (MSS).

Development Canada, izin verilen maksimum kazanç belirtilerek aşağıda listelenen anten tipleriyle çalışacak şekilde tasarlanmıştır. Bu listede yer almayan ve listelenen herhangi bir tür için belirtilen maksimum kazançtan daha yüksek bir kazançla sahip anten türlerinin bu cihazla kullanılması kesinlikle yasaktır.

Le présent émetteur radio [5459A-024] a été approuvé par Innovation, Sciences et Développement économique Canada pour fonctionner avec les types d'antenne énumérés cidessous et ayant un gain admissible maximal. Les types d'antenne non inclus dans cette liste, et dont le gain est supérieur au gain maximal indiqué pour tout type figurant sur la liste, sont trictement interdits pour l'exploitation de l'émetteur.

Anten bilgileri

Anten tipi: Harici anten

Üretici: Shenzhen Keesun Technology Co, Ltd.

Model adı: EX20063

Anten kazancı: 1,5~2dBi

Konektör tipi: RP-SMA (RG-178 için SMA Düz Fiş Ters)

Avrupa



OPS-A2-8R64S

Tür	Frekans	Maksimum güç (dBm)							
BT	2402~2480 MHz	4,84							
Wi-Fi	2,400~2,4835 GHz	19,87	AT	BE	BG	CZ	DK	EE	FR
Wi-Fi	5,15~5,25 GHz 5,25~5,35 GHz 5,47~5,725 GHz 5,725~5,825 GHz	19,43	DE	IS	IE	IT	EL	ES	CY
			LV	LI	LT	LU	HU	MT	NL
			NO	PL	PT	RO	SI	SK	TR
			FI	SE	CH	UK(NI)			

Birleşik Krallık

UK CA

OPS-A2-8R64S

Tür	Frekans	Maksimum güç (dBm)
BT	2402~2480 MHz	4,84
Wi-Fi	2,400~2,4835 GHz	19,87
Wi-Fi	5,15~5,25 GHz	19,43
	5,25~5,35 GHz	
	5,47~5,725 GHz	
	5,725~5,825 GHz	



UK

UK(NI)

OPS-A2-8R64S, sadece dahili kullanım içindir.



Bu cihaz, vücudunuzdan 20 cm uzakta kullanıldığında RF gereksinimleri ile uyumludur.

Promethean Ltd, Promethean House, Lower Phillips Road, Blackburn, Lancashire, BB1 5TH, Birleşik Krallık

Інформація про авторські права

TP-3272-ML-V01 ©2025 Promethean Limited. Усі права захищені.

Усе програмне забезпечення, ресурси, драйвери й документація, що надаються шляхом Promethean завантаження в ActivInspire, захищені законом про авторські права Promethean Limited 2025. Promethean надає ліцензію на встановлення та використання Promethean програмного забезпечення ActivInspire, включаючи будь-які ресурси, драйвери й документацію, що надаються шляхом завантаження. Інформацію про положенні і умови цієї ліцензії див. у ліцензійній угоді.

Promethean є власником низки торгових марок в кількох країнах у всьому світу. Зазначена в цьому посібнику продукція Promethean включає аспекти, захищені відповідними законами про патенти, авторське право, авторські права на дизайн, зареєстрований дизайн і торговельні марки.

VESA є зареєстрованим знаком Асоціації відеоелектронних стандартів.

Apple є торговельною маркою або зареєстрованою торговельною маркою компанії Apple, Inc. у США та інших країнах.

Windows є зареєстрованою торговельною маркою або торговельною маркою корпорації Майкрософт у США та інших країнах.

Linux є зареєстрованою торговельною маркою Лінуса Торвальдса у США та інших країнах.

Усі інші торгові марки залишаються власністю відповідних власників.

Цей посібник розповсюджується в Інтернеті. Його можна відтворювати тільки для використання в установі, де використовується даний продукт. Для використання за межами вашої установи жодна частина цього посібника не може бути відтворена, передана, збережена в пошуковій системі чи перекладена на будь-яку іншу мову без попереднього дозволу Promethean Limited.

Зверніть увагу, що вміст цього посібника захищено законом про авторське право. Незважаючи на те, що цей посібник розроблено з особливою увагою, Promethean Limited не несе відповідальності за помилки чи пропуски, або ж за збитки, понесені внаслідок використання інформації, яка міститься в цьому посібнику.

Відповідність

Сполучені Штати Америки

Це обладнання було випробуване й визнане таким, що відповідає обмеженням для цифрових приладів класу B відповідно до частини 15 Правил Федеральної комісії США з питань зв'язку. Ці обмеження розроблені, щоб забезпечити належний захист від шкідливих завад під час роботи обладнання в комерційному середовищі. Це обладнання створює, використовує й може випромінювати радіочастотну енергію і, якщо його встановлення і використання буде здійснюватись не відповідно до посібника з експлуатації, це може спричинити небезпечні для радіозв'язку завади. Робота цього обладнання в житловому районі може створювати шкідливі завади, і в такому випадку користувач повинен буде усунути ці завади за свій рахунок.

Не вносити жодних змін чи модифікацій в обладнання.

Канада

Цей цифровий прилад класу B відповідає канадському стандарту ICES-003.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Європа

Ми, компанія Promethean Limited, заявляємо під свою виняткову відповідальність, що OPS-A2-8R64S відповідає основним вимогам Директив Європейського Союзу: Директиви про радіобладнання (ДРО) 2014/53/ЄС, Директиви про електромагнітну сумісність 2014/30/ЄС, Директиви про низьковольтне обладнання 2014/35/ЄС та Директиви про обмеження використання небезпечних речовин в електричному та електронному обладнанні 2011/65/ЄС. Повний текст Декларації відповідності можна знайти, здійснивши пошук стосовно даної назви моделі за адресою <https://support.prometheanworld.com>.



УВАГА

OPS-A2-8R64S є виробом класу В. У побутових умовах обладнання може спричинити радіозавади, і в цьому випадку користувач може бути змушений вжити належних заходів.

Великобританія

Ми, компанія Promethean Limited, заявляємо під свою виключну відповідальність, що сайт OPS-A2-8R64S відповідає основним вимогам UKCA 2016 № 1091 Електромагнітна сумісність 2016, 2016 № 1101 Регламент безпеки електричного обладнання 2016, 2017 № 1206 Регламент радіобладнання 2017, а також UK SI 2016 № 1091, RoHS Обмеження використання деяких небезпечних речовин в електричних та електронних пристроях 2012 – UK SI 2012 № 3032.



УВАГА

OPS-A2-8R64S є виробом класу В. У побутових умовах обладнання може спричинити радіозавади, і в цьому випадку користувач може бути змушений вжити належних заходів.

Директива про відходи електричного та електронного обладнання (WEEE)

Щоб отримати додаткову інформацію щодо правильної утилізації цих виробів, зверніться до свого дилера Promethean.



Сполучені Штати Америки

Номер моделі: OPS-A2-8R64S є персональним комп'ютером з відкритими комірками, що має використовуватися з панелями, внесеними до переліку компанії Underwriters Laboratories, та мають установки, що містять детальну інформацію про встановлення користувачем та пристосування для встановлення друкованих плат.

Це обладнання було випробуване й визнане таким, що відповідає обмеженням для цифрових приладів класу В відповідно до частини 15 Правил Федерального агентства США по зв'язку. Ці обмеження розроблені, щоб забезпечити належний захист від шкідливих завад в житловому районі. Це обладнання створює, використовує й може випромінювати радіочастотну енергію. Якщо його встановити й використовувати не відповідно до інструкцій, це може спричинити шкідливі для радіозв'язку завади. Проте немає жодних гарантій того, що завади не будуть виникати в кожному конкретному випадку встановлення. Якщо це обладнання спричиняє шкідливі завади для приймання радіо- або телевізійних сигналів (що можна визначити, вимкнувши та знову увімкнувши обладнання), користувачеві рекомендується спробувати усунути завади одним або кількома з наступних заходів:

- Переорієнтувати приймальну антену або перемістити її.
- Збільшити відстань між обладнанням і приймачем.
- Простежити за тим, щоб дане обладнання і приймач не були підключені до одного й того ж роз'єму мережі.
- Звернутися за допомогою до дилера або досвідченого техника з радіо/телеапаратури.

- Будь-які зміни або модифікації, які не були прямо схвалені стороною, що відповідає за відповідність, можуть позбавити користувача права використовувати обладнання.

Цей пристрій відповідає частині 15 Правил Федерального агентства США по зв'язку. Експлуатація має відповідати наступним двом умовам:

1. Цей пристрій не повинен створювати шкідливі завади; і
2. Цей пристрій має працювати за наявності будь-яких завад, зокрема, завад, які можуть спричинити збій у роботі.

Обладнання відповідає гранично допустимим дозам випромінювання, які визначені Федеральною комісією зв'язку США для неконтрольованого середовища.

Цей пристрій слід встановлювати й експлуатувати так, щоб відстань між його радіатором і вашим тілом становила щонайменше 20 см.

Номер моделі	FCC-ID
OPS-A2-8R64S	QAM-028

Канада

Канада – Міністерство промисловості Канади (IC)

Номер моделі: OPS-A2-8R64S - це персональний комп'ютер з відкритою коміркою для використання з панелями, внесеними до списку CUL, які мають інструкції з детальним описом інсталяції для користувача та аксесуарів для карткової шафи.

Цей пристрій відповідає специфікації стандартів радіоблаштування RSS 210 Міністерства промисловості Канади.

Експлуатація має відповідати наступним двом умовам:

1. Цей пристрій не може створювати завади
2. Цей пристрій повинен бути здатним працювати в умовах будь-яких завад, зокрема, завад, які можуть спричинити збій у його роботі.

Modèle no: OPS-A2-8R64S est un ordinateur personnel portable ouvert pour être utilisé avec UL panneaux qui ont des instructions d'installation détaillant l'installation de l'utilisateur d'accessoires carte de cage.

Cet appareil est conforme aux CNR exemptes de licence d'Industrie Canada. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes:

1. Ce dispositif ne peut causer d'interférences; et
2. Ce dispositif doit accepter toute interférence, y compris les interférences qui peuvent causer un mauvais fonctionnement de l'appareil.

Номер моделі	IC
OPS-A2-8R64S	5459A-028

Заява щодо впливу радіочастотного випромінювання Увага: цей передавач має встановлюватися на відстані щонайменше 20 см від людей.

Radiation Déclaration d'exposition Attention: Cet émetteur doit être installé pour fournir une distance de séparation d'au moins 20 cm de toute personne.

У діапазоні від 5,15 до 5,25 ГГц, робота пристроїв UNII обмежена всередині приміщень, щоб зменшити будь-яку можливість виникнення перешкод у роботі супутникової системи мобільного зв'язку в тому ж каналі (MSS).

RESTRICTIONS DANS LA BANDE DE 5 GHZ

Dans la bande de 5,15 à 5,25 GHz, les appareils UNII seront restreints aux opérations intérieures pour réduire toute possibilité d'interférence pouvant nuire aux opérations du Système satellite mobile dans le même canal (MSS).

Міністерство промисловості Канади схвалює вказані нижче типи антен з максимально допустимим посиленням. Категорично забороняється використовувати разом із цим пристроєм типи антен, яких немає в списку нижче, з посиленням, яке перевищує максимально допустиме значення для відповідного типу.

Le présent émetteur radio [5459A-024] a été approuvé par Innovation, Sciences et Développement économique Canada pour fonctionner avec les types d'antenne énumérés cidessous et ayant un gain admissible maximal. Les types d'antenne non inclus dans cette liste, et dont le gain est supérieur au gain maximal indiqué pour tout type figurant sur la liste, sont trictement interdits pour l'exploitation de l'émetteur.

Інформація про антену

- Тип антени: Зовнішня антена
- Виробник: Shenzhen Keesun Technology Co., Ltd.
- Назва моделі: EX20063
- Коефіцієнт підсилення антени: 1,5~2 дБі
- Тип роз'єму: антенний RP-SMA (SMA Straight Plug Reverse для RG-178)

Європа



OPS-A2-8R64S

Тип	Частота	Максимальна потужність (дБм)							
Вт	2402~2480 МГц	4,84							
Wi-Fi	2,400~2,4835 ГГц	19,87							
Wi-Fi	5,15~5,25 ГГц	19,43	AT	BE	BG	CZ	DK	EE	FR
	5,15~5,35 ГГц		DE	IS	IE	IT	EL	ES	CY
	5,15~5,725 ГГц		LV	LI	LT	LU	HU	MT	NL
	5,15~5,825 ГГц		NO	PL	PT	RO	SI	SK	TR
			FI	SE	CH	UK(NI)			

Великобританія



OPS-A2-8R64S

Тип	Частота	Максимальна потужність (дБм)	<table><tr><td>UK</td><td>UK(NI)</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>						UK	UK(NI)				
UK	UK(NI)													
Вт	2402~2480 МГц	4,84												
Wi-Fi	2,400~2,4835 ГГц	19,87												
Wi-Fi	5,15~5,25 ГГц	19,43												
	5,15~5,35 ГГц													
	5,15~5,725 ГГц													
	5,15~5,825 ГГц													

OPS-A2-8R64S тільки для внутрішнього використання.



Цей пристрій відповідає вимогам щодо радіочастотного випромінювання, якщо він працює на відстані 20 см від вашого тіла.

Promethean Ltd, Прометеан Хауз, Лоуер Філіпс Роуд, Блекберн, Ланкашир, BB1 5TH, Великобританія

VI Tiếng Việt Nam

Thông tin bản quyền

TP-3272-ML-V01 ©2025 Promethean Limited. Bảo lưu mọi quyền.

Mọi phần mềm, tài nguyên, trình điều khiển và tài liệu được cung cấp trong gói tải về Promethean ActivInspire là bản quyền Promethean Limited 2025. Promethean cấp phép cài đặt và sử dụng phần mềm Promethean ActivInspire, bao gồm mọi tài nguyên, trình điều khiển và tài liệu được cung cấp trong gói tải về. Xem thỏa thuận cấp phép để biết thông tin về điều khoản và điều kiện của giấy phép.

Promethean là chủ sở hữu một số thương hiệu ở vài nơi trên khắp thế giới. Các sản phẩm Promethean được trình bày trong hướng dẫn bao gồm các khía cạnh được bảo vệ theo bằng sáng chế, bản quyền, bản quyền thiết kế, thiết kế có đăng ký, và luật thương hiệu tương ứng.

VESA là nhãn hiệu có đăng ký của Hiệp Hội Tiêu Chuẩn Video Điện Tử.

Apple là thương hiệu hoặc thương hiệu đã đăng ký của Apple, Inc. tại Hoa Kỳ và các quốc gia khác. Windows là thương hiệu hoặc thương hiệu có đăng ký của Microsoft Corporation tại Hoa Kỳ và các quốc gia khác. Linux là thương hiệu đã đăng ký của Linus Torvalds tại Hoa Kỳ và các quốc gia khác.

Mọi thương hiệu khác đều là tài sản của chủ sở hữu tương ứng.

Hướng dẫn này được phân phối trực tuyến. Bản hướng dẫn chỉ có thể được tái bản để sử dụng nội bộ nơi sản phẩm được sử dụng. Đối với việc sử dụng bên ngoài tổ chức, mọi phần của bản hướng dẫn chỉ có thể được tái bản, chuyển giao, lưu trữ trong hệ thống truy hồi hoặc dịch sang ngôn ngữ khác với sự cho phép trước của Promethean Limited.

Vui lòng lưu ý là nội dung bản hướng dẫn được bảo vệ theo luật bản quyền. Mặc dù việc biên tập bản hướng dẫn này đã được thực hiện rất cẩn thận, Promethean Limited không chịu trách nhiệm về bất kỳ sai sót hay bỏ sót, hoặc hư hỏng do sử dụng thông tin trong hướng dẫn này.

Tuân thủ

Hoa Kỳ

Thiết bị này đã được kiểm nghiệm và xác định là tuân thủ các giới hạn đối với thiết bị kỹ thuật số Class B, theo phần 15 của các Quy định FCC. Những giới hạn này được thiết kế để bảo vệ hợp lý chống hiện tượng nhiễu có hại khi thiết bị này được vận hành trong môi trường thương mại. Thiết bị này tạo ra, sử dụng và có thể phát ra năng lượng tần số radio và, nếu không được lắp đặt và sử dụng tuân theo hướng dẫn, có thể gây nhiễu có hại cho mạng truyền thông radio. Việc vận hành thiết bị này trong khu dân cư có khả năng gây nhiễu có hại, trong trường hợp đó người dùng sẽ phải tự bỏ chi phí khắc phục hiện tượng nhiễu.

Không được thực hiện bất kỳ thay đổi hay chỉnh sửa nào đối với thiết bị.

Canada

Thiết bị kỹ thuật số Class B này tuân thủ ICES-003 của Canada.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Châu Âu

Chúng tôi, Công ty TNHH Promethean, tuyên bố theo trách nhiệm duy nhất của chúng tôi rằng OPS-A2-8R64S tuân thủ các yêu cầu thiết yếu của các Chỉ thị Liên minh Châu Âu như Chỉ thị về Thiết bị vô tuyến (RED) 2014/53/EU, Chỉ thị về Tương thích điện từ

CẢNH BÁO



OPS-A2-8R64S là sản phẩm Hạng B. Với môi trường trong nhà, sản phẩm này có thể gây can nhiễu vô tuyến, trong trường hợp đó người dùng có thể cần phải tiến hành một số biện pháp thích hợp.

Vương quốc Anh

Chúng tôi, Promethean Limited, hoàn toàn chịu trách nhiệm với tuyên bố riêng rằng OPS-A2-8R64S sản phẩm tuân thủ các yêu cầu cơ bản của UKCA theo các quy định 2016 số 1091 về Tương thích điện từ, Quy định 2016 số 1101 về An toàn Thiết bị điện, Quy định 2017 số 1206 về Thiết bị radio và quy định UK SI 2016 số 1091 về RoHS (Hạn chế việc sử dụng một số chất nguy hại trong thiết bị điện và điện tử) theo quy định UK SI 2012 số 3032.

CẢNH BÁO



OPS-A2-8R64S là sản phẩm Hạng B. Với môi trường trong nhà, sản phẩm này có thể gây can nhiễu vô tuyến, trong trường hợp đó người dùng có thể cần phải tiến hành một số biện pháp thích hợp.

Thiết Bị Điện Tử và Điện Rác Thải (WEEE)

Để biết thêm thông tin về việc thải bỏ các sản phẩm này đúng quy cách, vui lòng liên hệ Prometheannhà bán lẻ của bạn.



Hoa Kỳ

Số model: OPS-A2-8R64S là dòng máy tính di động cá nhân mở được sử dụng với bảng điều khiển có danh sách UL có những cài đặt nêu rõ chi tiết phụ kiện ổ bàn mạch và cài đặt của người sử dụng.

Thiết bị này đã được kiểm nghiệm và được thấy là tuân thủ các giới hạn đối với thiết bị kỹ thuật số Hạng B, tuân thủ Phần 15 của các Quy định FCC. Những giới hạn này được đưa ra nhằm cung cấp sự bảo vệ hợp lý khỏi hiện tượng nhiễu có hại khi lắp đặt ở khu dân cư. Thiết bị này tạo, sử dụng và có thể phát năng lượng tần số radio. Nếu không được lắp đặt và sử dụng tuân theo hướng dẫn, có thể gây nhiễu có hại cho mạng truyền thông radio. Tuy nhiên, chúng tôi không đảm bảo rằng hiện tượng nhiễu sẽ không xuất hiện ở một trường hợp lắp đặt cụ thể. Nếu thiết bị này gây nhiễu có hại cho hoạt động nhận tín hiệu radio hoặc tivi, có thể được xác định bằng cách tắt và bật thiết bị, người dùng nên tìm cách khắc phục hiện tượng nhiễu bằng một hoặc nhiều biện pháp sau đây:

- Điều chỉnh hướng hoặc di chuyển ăng-ten thu sóng.
- Tăng khoảng cách giữa thiết bị này và thiết bị thu.
- Kết nối thiết bị này với ổ cắm trên một mạch điện khác với mạch điện để kết nối thiết bị thu.
- Tham khảo ý kiến của đại lý bán hàng hoặc kỹ thuật viên radio/TV có kinh nghiệm để được trợ giúp.
- Bất cứ thay đổi hoặc chỉnh sửa nào không được cho phép rõ ràng bởi bên chịu trách nhiệm về tính tuân thủ đều có thể làm mất quyền vận hành thiết bị này của người dùng.

Thiết bị này tuân thủ phần 15 của quy định FCC. Việc vận hành tuân theo hai điều kiện sau đây:

1. Thiết bị này không được gây can nhiễu có hại; và
2. Thiết bị này phải chấp nhận bất kỳ can nhiễu nào thu được, bao gồm nhiễu có thể dẫn đến hoạt động không mong muốn.

Thiết bị này tuân thủ các giới hạn về tiếp xúc bức xạ của FCC được quy định cho một môi trường không được kiểm soát.

Thiết bị này cần được lắp đặt và vận hành với khoảng cách giữa bộ phận bức xạ và cơ thể của bạn tối thiểu phải đạt 20 cm.

Số model	FCC-ID
OPS-A2-8R64S	QAM-028

Canada

Canada – Bộ Công nghiệp Canada (IC)

Số model: OPS-A2-8R64S là dòng máy tính di động cá nhân mở được sử dụng với bảng điều khiển có danh sách CUL có những cài đặt nêu rõ chi tiết phụ kiện ổ bản mạch và cài đặt của người sử dụng.

Thiết bị này tuân thủ quy định RSS 210 của Bộ Công nghiệp Canada.

Việc vận hành tuân theo hai điều kiện sau đây:

1. thiết bị này không được gây nhiễu
2. thiết bị này phải chấp nhận bất kỳ nhiễu nào, kể cả nhiễu có thể gây ra hoạt động không mong muốn của thiết bị này.

Modèle no: OPS-A2-8R64S est un ordinateur personnel portable ouvert pour être utilisé avec UL panneaux qui ont des instructions d'installation détaillant l'installation de l'utilisateur d'accessoires carte de cage.

Cet appareil est conforme aux CNR exemptes de licence d'Industrie Canada. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes:

1. Ce dispositif ne peut causer d'interférences; et
2. Ce dispositif doit accepter toute interférence, y compris les interférences qui peuvent causer un mauvais fonctionnement de l'appareil.

Số model	IC
OPS-A2-8R64S	5459A-028

Tuyên bố về tiếp xúc bức xạ RF: Thiết bị phát này phải được lắp đặt để tạo khoảng cách tối thiểu 20 cm với mọi người.

Radiation Déclaration d'exposition Attention: Cet émetteur doit être installé pour fournir une distance de séparation d'au moins 20 cm de toute personne.

Băng tần 5,15 đến 5,25 GHz, các thiết bị UNII sẽ bị hạn chế hoạt động trong nhà để giảm mọi khả năng gây nhiễu có hại đối với hoạt động của Hệ thống vệ tinh di động (MSS) kênh đôi.

RESTRICTIONS DANS LA BANDE DE 5 GHZ

Dans la bande de 5,15 à 5,25 GHz, les appareils UNII seront restreints aux opérations intérieures pour réduire toute possibilité d'interférence pouvant nuire aux opérations du Système satellite mobile dans le même canal (MSS).

Cơ quan Phát triển Canada chấp thuận để hoạt động với các loại ăng ten được liệt kê bên dưới với mức tăng tối đa cho phép được chỉ định. Các loại ăng-ten không có trong danh sách này, có mức tăng lớn hơn mức tăng tối đa được chỉ định cho bất kỳ loại nào được liệt kê đều bị nghiêm cấm sử dụng với thiết bị này.

Le présent émetteur radio [5459A-024] a été approuvé par Innovation, Sciences et Développement économique Canada pour fonctionner avec les types d'antenne énumérés cidessous et ayant un gain admissible maximal. Les types d'antenne non inclus dans cette liste, et dont le gain est supérieur au gain maximal indiqué pour tout type figurant sur la liste, sont trictement interdits pour l'exploitation de l'émetteur.

Antenna info

Loại ăng-ten: Ăng-ten ngoài

Nhà sản xuất: Shenzhen Keesun Technology Co., Ltd.

Tên model: EX20063

Độ lợi ăng-ten: 1,5~2dBi

Kiểu đầu nối: RP-SMA (SMA thẳng cắm ngược cho cáp RG-178)

Châu Âu



OPS-A2-8R64S

Loại	Tần số	Công suất tối đa (dBm)							
BT	2402~2480 MHz	4.84							
Wi-Fi	2.400~2.4835 GHz	19.87	AT	BE	BG	CZ	DK	EE	FR
			DE	IS	IE	IT	EL	ES	CY
Wi-Fi	5.15~5.25 GHz	19.43	LV	LI	LT	LU	HU	MT	NL
	5.25~5.35 GHz		NO	PL	PT	RO	SI	SK	TR
	5.47~5.725 GHz		FI	SE	CH	UK(NI)			
	5.725~5.825 GHz								

Vương quốc Anh



OPS-A2-8R64S

Loại	Tần số	Công suất tối đa (dBm)						
BT	2402~2480 MHz	4.84						
Wi-Fi	2.400~2.4835 GHz	19.87						
Wi-Fi	5.15~5.25 GHz	19.43	UK	UK(NI)				
	5.25~5.35 GHz							
	5.47~5.725 GHz							
	5.725~5.825 GHz							

OPS-A2-8R64S chỉ để sử dụng nội bộ.



Thiết bị này tuân thủ các thông số kỹ thuật RF khi thiết bị được sử dụng cách cơ thể bạn 20 cm.

Công Ty TNHH Promethean, Promethean House, Lower Phillips Road, Blackburn, Lancashire, BB1 5TH, Vương Quốc Anh

TP-3272-ML-V01 ©2025 Promethean Limited. All Rights Reserved. Products are subject to availability by country. Product specifications are subject to change without notice.

TP-3272 OPS-A2 QIG Addendum

Where OPS-A2-8R64S is mentioned, OPS-A2-16R64S will also be included

Pg.13

Model No	FCC-ID	Model No	IC
OPS-A2-16R64S	QAM-028	OPS-A2-16R64S	5459A-028

Pg.14

Antenna gain: 2.4G, 2.66dBi. 5G, 1.65dBi

This radio transmitter [5459-024] has been approved by Innovation, Science and Economic Development Canada to operate with the antenna types listed below, with the maximum permissible gain indicated. Antenna types not included in this list that have a gain greater than the maximum gain indicated for any type listed are strictly prohibited for use with this device.

The maximum antenna gain permitted for devices in the bands 5250-5350 MHz and 5470-5725 MHz shall be such that the equipment still complies with the e.i.r.p. limit;

The maximum antenna gain permitted for devices in the band 5725-5850 MHz shall be such that the equipment still complies with the e.i.r.p. limits as appropriate;

le gain maximal d’antenne permis pour les dispositifs utilisant les bandes de 5 250 à 5 350 MHz et de 5 470 à 5 725 MHz doit être conforme à la limite de la p.i.r.e.;

le gain maximal d’antenne permis (pour les dispositifs utilisant la bande de 5 725 à 5 850 MHz) doit être conforme à la limite de la p.i.r.e. spécifiée, selon le cas;

Pg.15

OPS-A2-8R64S

Type	Frequency	Max power (dBm)										
BT	2402~2480 MHz	4.84										
Wi-Fi	2.400~2.4835 GHz	19.48	AT	BE	BG	CZ	DK	EE	FR			
			DE	IS	IE	IT	EL	ES	CY			
Wi-Fi	5.15~5.25 GHz	19.43	LV	LI	LT	LU	HU	MT	NL			
	5.25~5.35 GHz		NO	PL	PT	RO	SI	SK	TR			
	5.47~5.725 GHz		FI	SE	CH	UK(NI)	HR					
	5.725~5.825 GHz											

Type	Frequency	Max power (dBm)										
BT	2402~2480 MHz	4.84										
Wi-Fi	2.400~2.4835 GHz	19.48										
Wi-Fi	5.15~5.25 GHz	19.43										
	5.25~5.35 GHz											
	5.47~5.725 GHz											
	5.725~5.825 GHz											