

ExtremeWireless 802.11ax AP4000 和 AP4000-1 室内接入点

AP4000 和 AP4000-1 概述

AP4000 和 AP4000-1 接入点是高性能 802.11ax Wi-Fi 6E 接入点。接入点是高密度室内环境设计的，能在 6 GHz、5 GHz 和 2.4 Ghz 频段下工作。接入点支持 IEEE 802.11ax 正交频分多址 (OFDMA) 多用户接入。接入点可以安装在室内环境中，例如吊顶导轨、非标准吊顶和墙壁上。AP4000 和 AP4000-1 接入点具有以下特点：

- 1 只多色 LED 状态指示灯
 - LED 指示灯活动说明见“状态 LED 指示灯活动说明”
- 1 个位于设备顶部的光传感器
- 2 个以太网端口 - Eth0 和 Eth1
 - 以太网端口（Eth0 和 Eth1）自动与正在连接的设备协商半双工和全双工连接。
 - Eth0: 100/1000/2500 Mbps 自动协商以太网端口，RJ45，802.3at 以太网供电 (PoE)
 - Eth1: 10/100/1000 Mbps 自动协商以太网端口，RJ45
- 上述端口具备自动感应功能，可自动匹配直通和交叉式的标准 Cat5e 或更好的以太网电缆。接入点通过从兼容 802.3at 和 802.3at 标准的电源设备 (PSE) 到 Eth0 端口的以太网连接获得供电。
- 1 个 USB 端口
 - 使用 USB 端口连接基于 USB 的信标，如 iBeacon 和物联网 (IoT) 设备。
- 拧下保护罩的紧固螺钉，以接入 USB 端口。
- 1 个 Micro USB 控制台端口
- 1 个重置按钮
- 1 把 Kensington 锁
 - 最佳做法是使用 Kensington 锁为设备加锁。
- 温度：
 - 工作温度：0 °C 至 +50 °C (+32 °F 至 +122 °F)
 - 存储温度：-40 °C 至 +70 °C (-40 °F 至 +158 °F)
- 相对湿度：0% 至 95% 不结露

电源规格

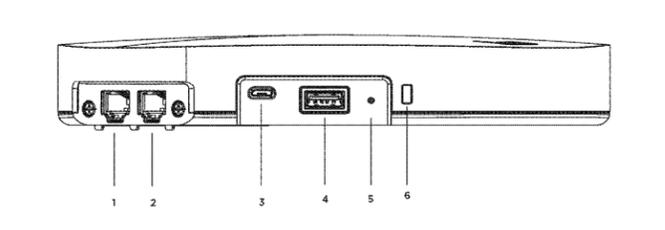
- IEEE 802.3at PoE 电源
- 对 AP4000-1 的超宽频 (UWB) 支持

电源选项

- 功耗：
 - 典型：13.0 W；最大：14.5 W（无 USB）
 - 典型：15.8 W；最大：17.3 W（有 USB）
- 支持 802.3at PoE
- 千兆以太网端口（RJ45 电源输入引脚：连线 4、5、7、8 或 1、2、3、6）

设备和无线电规格详见 AP4000 数据表。

Figure 1 AP4000 和 AP4000-1 接入点硬件组件



标注	描述
1	Eth1
2	Eth0/PoE+
3	控制台端口
4	USB 端口
5	重置按钮
6	安全 Kensington 锁

状态 LED 指示灯活动说明

AP4000 和 AP4000-1 接入点在机箱顶部具有 1 只状态指示灯。状态指示灯可传达系统电源、固件更新、以太网和无线接口活动以及重要警报的操作状态。

- 持续白色：设备已成功建立到 ExtremeCloud IQ 的无线接入点控制和配置 (CAPWAP) 连接，并正常工作。
- 慢闪白色：设备具有到 ExtremeCloud IQ 的 CAPWAP 连接，但使用 802.3af 电源（而非 802.3at 电源）工作。
- 持续琥珀色：设备正在初始化、重启或在没有 CAPWAP 连接的情况下工作。

- 慢闪琥珀色：设备没有到 ExtremeCloud IQ 的 CAPWAP 连接，且使用 802.3af 电源（而非 802.3at 电源）工作。
- 快闪琥珀色：设备正在升级其 IQ 引擎固件。
- 暗色：电源已关闭。

Micro USB 控制端口

通过控制台端口，您可以在管理系统和接入点之间建立串行连接。

- Note:** 使用 Micro USB 控制台端口连接到设备时，连接到设备的起始管理站必须具有 VT100 仿真程序，例如 Tera Term Pro（一款免费终端仿真程序）或 Hilgraeve HyperTerminal（在 XP 及更高版本的 Windows 操作系统中随附）。

AP4000 和 AP4000-1 包装盒内容物

确保以下项目可用：

数量	项目
1	AP4000 或 AP4000-1 接入点
1	安装支架，用于 15/16 英寸 T 型材天花板安装（零件号 AH-ACC-BKT-AX-TB）
1	快速参考指南

所有可选的支架和附件均单独出售。所有安装步骤的说明详见 [Extreme Networks 文档支持网站](#)中的《ExtremeWireless AP4000 接入点安装指南》和《802.11ax 和云接入点配件指南》。

安装前定位接入点

接入点背面和支架上有一个红点，用于安装前引导接入点的定位。对齐接入点和支架上的红点，以便于安装。

安装接入点

- Electrical Hazard:** 只有具备相应资质的人员才能执行安装过程。

使用这些说明作为指南，轻松安全地安装和连接 AP4000 或 AP4000-1 接入点。

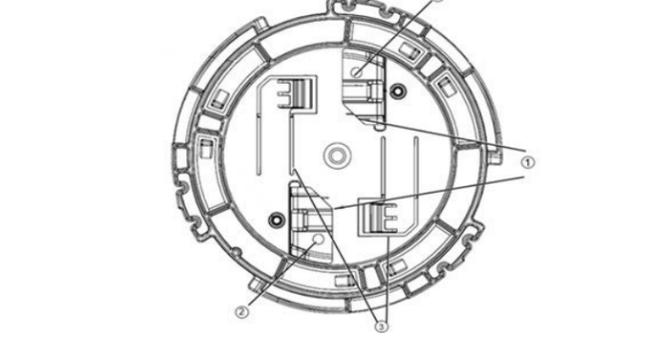
将接入点安装到标准吊顶导轨上

随 AP4000 和 AP4000-1 接入点装运用于标准 15/16 英寸吊顶格栅的安装支架。非标准吊顶导轨安装见“将接入点安装在非标准吊顶格栅或墙壁上”。

- 拆下吊顶瓷砖。
- 对齐吊顶导轨上的配件，使配件金属铰链与吊顶导轨侧面大致平行。
- 顺时针转动配件，直到金属铰链勾住导轨边缘及白色卡舌咔嚓就位。

- Note:** 配件背面有 2 个白色卡舌，该配件使吊顶导轨固定就位。若要拆下吊顶导轨上的配件，请用手指推动并解开白色卡舌的一侧。

Figure 2 AH-ACC-BKT-AX-TB 支架



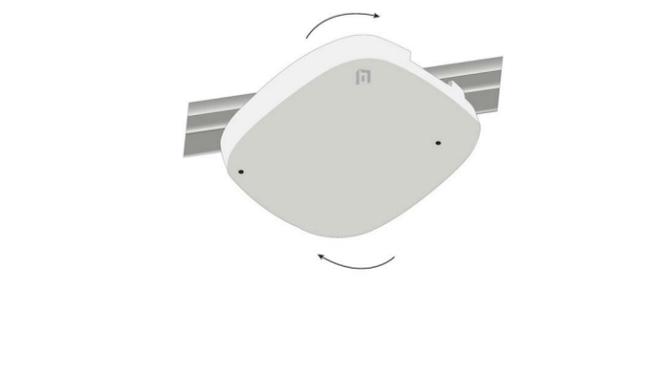
标注	描述
1	AH-ACC-BKT-AX-TB 支架上的金属铰链
2	墙壁安装用安装孔
3	AH-ACC-BKT-AX-TB 支架上的白色卡舌

- 将以太网端口盖安装到接入点以太网端口上。以太网盖的更多信息详见《802.11ax 和云接入点配件指南》中的“以太网盖配件信息”。
- 将接入点背面红点与支架红点对齐。

- Note:** 配件具有一个刚好放入接入点背面圆形凹陷的圆形尖端。

- 按压并顺时针转动接入点 1/8 圈，直至其在配件上咔嚓就位。

Figure 3 AP4000 或 AP4000-1 接入点吊顶安装



- 将 Cat6 RJ45 电缆连接到 Eth0 或 Eth1 端口。
- 将电缆盖置于以太网电缆上。
- 将吊顶瓷砖放回原位。

将接入点安装在非标准吊顶格栅或墙壁上

非标准吊顶格栅安装或墙壁安装说明详见《802.11ax 和云接入点配件指南》。

可以使用以下配件将接入点安装在非标准吊顶格栅上：

支架部件编号	描述
AH-ACC-BKT-AX-TB	用于 15/16 英寸 吊顶格栅的安装支架
AH-ACC-BKT-AX-IL	用于 9/16 英寸宽带有突出物的 T 型材、9/16 英寸吊顶和墙壁的安装支架
AH-ACC-BKT-AX-SL	用于 1/8 英寸和 1/4 英寸带有底部开口的吊顶格栅的安装支架
ACC-BKT-AX-JB	用于室内接入点的接线盒或墙壁安装
ACC-BKT-AX-BEAM	室内接入点的横梁安装
AH-ACC-BKT-AX-WL	安装支架，适用于直接到墙壁的安装
	用于不平整和突出吊顶瓷砖的 9/16 英寸吊顶安装支架与 AH-ACC-BKT-AX-TB 一起使用
AH-ACC-BKT-916-KIT	
	用于 15/16 英寸宽 T 型材不平整或突出吊顶瓷砖的适配器支架
ACC-BKT-TB-NF	
	适配器支架，以便使用带有 WING 安装板 (#37201) 的云接入点
ACC-BKT-AX-WNGADAPT	

- Note:** 墙壁安装的默认支架是 ACC-BKT-AX-JB 支架。订购适用于新墙壁安装的 -JB 支架。AH-ACC-BKT-AX-WL 支架适用于已经拥有 -WL 支架的用户。

安装后锁定接入点

使用接入点侧面的 Kensington 锁来保护接入点。安全功能用于防止接入点从安装配件中移除。

专业安装指南

安装人员

本产品为特定应用而设计，需要由具有 RF 和相关规则知识的合格人员安装。普通用户不得尝试安装或更改设置。

- Warning:** 选择安装位置，并确保最终输出功率不超过相关规则中规定的限制。违反规则可能会导致严重的联邦处罚。

- Warning:** 选择安装位置，并确保最终输出功率不超过相关规则中规定的限制。违反规则可能会导致严重的联邦处罚。

Instructions d'installation professionnelle Installation

Ce produit est destine a un usage specifique et doit etre installe par un personnel qualifie maitrisant les radiofrequences et les regles s'y rapportant.L'installation et les réglages ne doivent pas etre modifiés par l'utilisateur final.

Procedure d'installation

Consulter le manuel d'utilisation ExtremeWireless AP4000 Access Point

Installation Guide.

- Warning: Avertissement:** Choisir avec soin la position d'installation et s'assurer que la puissance de sortie ne depasse pas les limites en vigueur.La violation de cette regle peut conduire a de serieuses penalites federales.

监督管理与合规性信息 安全指南

本节包含旨在保护您人身安全并防止设备损坏的注意事项。

- Warning:** 只有具备相应资质的人员才能执行安装过程。在本文档的安全注意事项内容中，有资质的人员是指按照既定的安全惯例和标准，而获得授权委托执行设备、系统和电路接地的人员。有资质的人员了解根据国家规范在执行户外电子设备安装时所涉及的要求和风险。

- Warning:** 只有具备相应资质的人员才能执行安装过程。在本文档的安全注意事项内容中，有资质的人员是指按照既定的安全惯例和标准，而获得授权委托执行设备、系统和电路接地的人员。有资质的人员了解根据国家规范在执行户外电子设备安装时所涉及的要求和风险。

美国联邦通信委员会干扰声明

FCC 法规限制本设备仅室内使用。

测试结果证明，根据 FCC 规则第 15 部分规定，本设备符合 B 类数字设备的限制条件。制定这些限制条件的目的是对于在住宅区中运行此类设备所产生的有害干扰提供一定的保护。此类设备产生、使用并可能放射射频能量，如不按照说明手册进行安装和使用，可能会对无线电通信产生有害干扰。然而，在特定安装使用条件下，无法保证不产生干扰。通过关闭和开启本设备可以确定是否对无线电或电视接收信号产生不良干扰，如果确认有干扰，我们建议用户以以下方式尝试解除干扰：

- 重置接收天线或改变其导向
- 扩大本设备和接收端之间的距离
- 将本设备连接到不同于接收端所连接的电路中
- 咨询经销商或有经验的无线电或电视技术人员寻求帮助

- Caution:** 未经合规性负责方明确批准而对本设备进行变更或修改，可导致用户对本设备的操作权限无效。

本设备仅限室内使用。本设备仅能在室内运行。室外运行违反 47 U.S.C. 301 的规定，操作者可能会受到严厉的法律处罚。本设备除可以在飞行高度高于 10,000 英尺的大型飞机上运行外，严禁在石油平台、汽车、火车、轮船和飞机上运行。严禁操作 5.925~7.125 Ghz 频段的发射器来控制或与无人机系统通信。

- Warning:** FCC 辐射接触声明：本设备符合针对非受控环境制定的 FCC 辐射暴露限制。本设备在安装和运行时，其辐射体和人体间的距离不得低于 25 厘米。

日本室内使用声明 日本电磁干扰控制委员会 (VCCI) - B 级

この装置は、クラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。 <p style="text-align: right;">VCCI-B</p>

欧洲联盟（欧盟）辐射警告声明

- Warning:** 本设备符合针对非受控环境制定的欧盟辐射暴露限制。本设备在安装和运行时，其辐射体和人体间的距离不得低于 20 厘米。

	AT	BE	BG	HR	CY	CZ	DK
	EE	FI	FR	DE	EL	HU	IE
	IT	LV	LT	LU	MT	NL	PL
英国限制或要求	PT	RO	SK	SI	ES	SE	UK(NI)

巴西
Este produto está homologado pela ANATEL, de acordo com os procedimentos regulamentados pela Resolução nº.242/2000 e atende aos requisitos técnicos aplicados. Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados.Para maiores informações, consulte o site da ANATEL – www.anatel.gov.br

墨西哥合规声明

La operacion de este equipo esta sujeta a las siguientes dos condiciones

- es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y

- este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operacion no deseada.

英国声明和 CE 声明

本设备符合针对非受控环境制定的英国和欧洲经济区辐射暴露限制。本设备在安装和运行时，其辐射体和人体间的距离不得低于 20 厘米。

英国和欧盟认证的频率和最大传输功率如下所列：

2402–2480 MHz (LE): 9.63 dBm – 仅限 AP4000
2405-2480MHz: 9.81 dBm
2412–2472 MHz: 19.96 dBm
5180-5240MHz: 22.95 dBm
5260-5320MHz: 22.98 dBm
5500-5700MHz: 22.98 dBm
5745-5825 MHz: 22.98 dBm
5955-6415MHz: 22.97 dBm

当本设备在 5925 至 6425 MHz 频段运行时，仅限室内使用。Extreme Networks 特此声明，此无线电设备 AP4000-1, AP4000 符合 2017 年无线电设备法规的规定。除飞行高度高于 10,000 英尺的大型飞机外，严禁在石油平台、汽车、火车、轮船和飞机上运行。L'exploitation sur les plates-formes pétrolières, les voitures, les trains, les bateaux et les aéronefs est interdite, sauf sur les gros aéronefs volant au-dessus de 10,000 pieds.

Extreme Networks UK 地址

Extreme Networks, UK Ltd.
250 Longwater Avenue Green Park
1st Floor, Reading, UK

Extreme Networks 欧盟进口商地址

Extreme Networks, Ireland Ops Ltd.
Rineanna House Shannon Industrial Estate
Shannon, V14CA36 Ireland

加拿大工业部公告

- Warning:** 仅限室内使用。 Pour une utilisation en intérieur uniquement.

本设备符合 ISED 的免许可证 RSS。运行应符合以下两个条件：(1) 此类设备不会产生有害干扰，以及 (2) 此类设备必须能接受任何接收到的干扰，包括可能导致意外操作的干扰。

Le présent appareil est conforme aux CNR d’ ISED applicables aux appareils radio exempts de licence.L’ exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes：(1) le dispositif ne doit pas produire de brouillage préjudiciable, et (2) ce dispositif doit accepter tout brouillage reçu, y compris un brouillage susceptible de provoquer un fonctionnement indésirable.

此无线电发射器 [IC: 4141B-AP4000] 已获得加拿大创新、科学和经济发展部的批准，可使用《*ExtremeWireless AP4000 接入点安装指南*》中列出的天线类型进行操作，并标明最大允许增益。严格禁止与本设备配合使用不包括在本清单种类中的（天线增益超过具体种类上限的）天线。

Le présent émetteur radio [IC: 4141B-AP4000] a été approuvé par Innovation, Sciences et Développement économique Canada pour fonctionner avec les types d’antenne répertoriés dans le Guide d’installation des points d’accès sans fil extrêmes AP4000, avec le 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.

本设备符合 FCC 规定的第 15 部分的要求。运行应符合以下两个条件：(1) 此类设备不会产生有害干扰，以及 (2) 此类设备必须能接受任何接收到的干扰，包括可能导致意外操作的干扰。本发射器不能与其他任何天线或发射器在同一位置或邻近位置安装或运行。

- Warning:** IC 辐射暴露声明: 本设备符合针对非受控环境制定的 IC RSS-102 辐射暴露限制。本设备在安装后和运行时距离人体的距离不得低于 27 厘米。

Warning: Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements IC établies pour un environnement non contrôlé.Cet équipement doit être installé et utilisé avec un minimum de 27 cm de distance entre la source de rayonnement et votre corps.

Caution: 用于 5150~5250 MHz 频段的设备仅限于在室内使用，以减少对同频道移动卫星系统造成有害干扰的可能性。

Caution: Avertissement: les dispositifs fonctionnant dans la bande 5150~5250 MHz sont réservés uniquement pour une utilisation à l'intérieur afin de réduire les risques de brouillage préjudiciable aux systèmes de satellites mobiles utilisant les mêmes canaux.

台湾地区监管声明

取得審驗證明之低功率射頻器材，非經核准，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。低功率射頻器材之

使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前述合法通信，指依電信管理法規定作業之無線電通信。低功率射頻器材須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。應避免影響附近雷達系統之操作。

請至此連結閱讀中文說明: <https://www.extremenetworks.com/support/documentation/>.

ExtremeWireless 802.11ax Wi-Fi 6E AP4000 and AP4000-1 無線接入點
無線電：3 個無線電 (2.4GHz、5 GHz 和 6 GHz); 1 個物聯網無線電 (BLE/802.15.4)



有害物质

本产品符合 2011 年 6 月 8 日制定的关于在电气和电子设备中限制使用某些有害物质的欧洲议会和欧盟理事会第 2011/65/EU 号指令。

欧盟废弃电子电气设备指令（WEEE）公告

根据欧洲议会关于废弃电子电气设备（WEEE）第 2012/19/EU 号指令：

- 上面的符号表示电气和电子设备必须单独收集。
- 当本产品使用年限结束后，不得归为未分类城市垃圾进行处置。必须收集并分开处理。
- 欧洲议会已经确定电气和电子设备中有害物质的存在，将对环境和人类健康产生潜在的负面影响。
- 使用可用的回收系统是用户的责任，以保证对 WEEE 进行妥善处理。有关可用收集系统的信息，请联系 Extreme 环保政策执行部门：Green@extremenetworks.com。

产品说明的补充

單元 Unit	限用物質及其化學符號 Restricted substances and its chemical symbols					
	鉛Lead (Pb)	汞Mercury (Hg)	鎘Cadmium (Cd)	六價鉻Hexavalent chromium (Cr ⁶⁺)	多溴聯苯 Polybrominated biphenyls (PBB)	多溴二苯醚 Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
金屬零件 (Metal Parts)	○	○	○	○	○	○
電路模組 (Circuit Modules)	—	○	○	○	○	○
電纜及電纜組件 (Cables & Cable Assemblies)	○	○	○	○	○	○
塑料和聚合物零件 (Plastic and Polymeric parts)	○	○	○	○	○	○
備考1. “超出0.1 wt %”及 “超出0.01 wt %” 係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。 Note 1: “Exceeding 0.1 wt %” and “exceeding 0.01 wt %” indicate that the percentage content of the restricted substance exceeds the reference percentage value of presence condition.						
備考2. “○” 係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。 Note 2: “○” indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence.						
備考3. “—” 係指該項限用物質為排除項目。 Note 3: The “—” indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.						

欧洲共同体不同语言版本的符合性声明

英语	Extreme Networks 特此声明，此无线电设备类型（AP4000）符合 2014/53/EU 指令的规定。有关欧盟符合性声明的完整内容，请与 Extreme 法规合规部门联系： compliancerequest@extremenetworks.com
芬兰语	Täten Extreme Networks vakuuttaa, että Radio laite tyyppi (AP4000) on direktiivin 2014/53/EU mukainen.EU vaatimustenmukaisuusvakuutuksen täydellisestä tekstistä ota yhteyttä äärimmäisiin viranomais säädöksiin osoitteessa compliancerequest@extremenetworks.com
荷兰语	Extreme Networks verklaart hierbij dat het type radioapparatuur (AP4000) in overeenstemming is met richtlijn 2014/53/EU.Voor de volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring u contact opnemen met extreme regelgeving op compliancerequest@extremenetworks.com

法语

Par la présente, Extreme Networks déclare que le type d'équipement radio (AP4000) est conforme à la directive 2014/53/UE.Pour le texte intégral de la Déclaration de conformité de l'UE, veuillez communiquer avec Extreme Regulatory Compliance à compliancerequest@extremenetworks.com

瑞典语

Härmed intygar Extreme Networks att radioutrustning typ (AP4000) överensstämmer med direktiv 2014/53/EU.För fullständig text av EU-försäkran om överensstämmelse, vänligen kontakta Extreme regellefterlevnad på compliancerequest@extremenetworks.com

丹麦语

Herved erklærer Extreme Networks, at radioudstyrs typen (AP4000) er i overensstemmelse med direktiv 2014/53/EU.For den fulde ordlyd af EU-overensstemmelseserklæringen bedes du kontakte Extreme Regulatory Compliance på compliancerequest@extremenetworks.com

德语

Dabei erklärt Extreme Networks, dass der Funkgerätetyp (AP4000) mit der Richtlinie 2014/53/EU im Einklang steht.Für den vollständigen Wortlaut der EU-Konformitätserklärung Wortlaut der EU-Konformitätserklärung Wortlaut Sie sich bitte an extreme Regulatory Compliance unter compliancerequest@extremenetworks.com

希腊语

Με την παρούσα, ακραία δίκτυα δηλώνουν ότι ο τύπος του ραδιοεξοπλισμού (AP4000) συμμορφώνεται με την οδηγία 2014/53/ΕΕ.Για το πλήρες κείμενο της δήλωσης συμμόρφωσης ΕΕ, παρακαλούμε επικοινωνήστε με την ακραία κανονιστική συμμόρφωση στο compliancerequest@extremenetworks.com

冰岛语

Hérlendiris, Extreme Networks, lýsa því yfir að útvarpsbúnaðargerðin (AP4000) sé í samræmi við tilskipun 2014/53/ESB.Fyrir fullan texta í ESB yfirlýsingu um samræmi, vinsamlegast hafðu samband við Extreme Reglufylgni á compliancerequest@extremenetworks.com

意大利语

Di conseguenza, Extreme Networks dichiara che il tipo di apparecchiature radio (AP4000) è conforme alla direttiva 2014/53/EU.Per il testo integrale della Dichiarazione di conformità dell'UE, contattare Extreme Regulatory Compliance presso compliancerequest@extremenetworks.com

西班牙语

Por la presente, Extreme Networks declara que el tipo de equipo radioeléctrico (AP4000) cumple con la Directiva 2014/53/UE.Para obtener el texto completo de la Declaración de conformidad de la UE, póngase en contacto con Extreme Regulatory Compliance en compliancerequest@extremenetworks.com

葡萄牙语

Por este meio, a Extreme Networks declara que o tipo de equipamento de rádio (AP4000) está em conformidade com a Diretiva 2014/53/UE.Para obter o texto integral da Declaração de Conformidade da UE, contacte o cumprimento regulamentar extremo em compliancerequest@extremenetworks.com

马耳他语

B ' dan, netwerks estremi, jiddikjara li t-tip ta ' taghmir tar-radju (AP4000) huwa konformi mad-Direttiva 2014/53/UE.Ghat-test shih tad-dikjarazzjoni ta ' konformità tal-UE, jekk joghġbok ikkuntattja lill-konformità regolatorja compliancerequest@extremenetworks.com

ExtremeWireless[™] 室内接入点

快速参考

AP4000 and AP4000-1

[扫描以下载 ExtremeCloud IQ Companion 移动应用程序](#)

采用 ExtremeCloud IQ Companion [移动应用程序](#)（支持 iOS 和 Android），可方便设备的调试、监控和故障排查。使用您的移动设备摄像头扫描序列号、抓取安装图像、分配或更改设备位置和网络政策。采用 ExtremeCloud IQ Companion 移动应用程序，可方便访问设备 CLI，进行故障排查，并查看设备和客户端状态。



[扫描产品支持详细内容](#)



注意

版权所有 ©2023 Extreme Networks, Inc. 保留所有权利。

法律声明

Extreme Networks, Inc. 保留更改本文档及其网站中包含的规格和其他信息的权利，恕不另行通知。在任何的情况下，读者都应当咨询 Extreme Networks 的代理商，以确定是否有任何信息已经发生变化。关于本文档中的硬件、固件、软件或提及的任何规格的描述，如有更改，恕不另行通知。

商标

Extreme Networks 和 Extreme Networks 徽标均是 Extreme Networks, Inc. 在美国和/或其他国家的商标或注册商标。本文中提及的所有其他名称（包括任何产品名称）均为其各自所有者的资产，以及可能是其各自公司/业主的商标或注册商标。有关 Extreme Networks 商标的更多信息，请参见：www.extremenetworks.com/company/legal/trademarks/

文档、安装视频和支持

如需产品支持，包括文档和安装视频，请访问：www.extremenetworks.com/documentation

P/N 9037075-03SC Rev AA

Extreme networks