

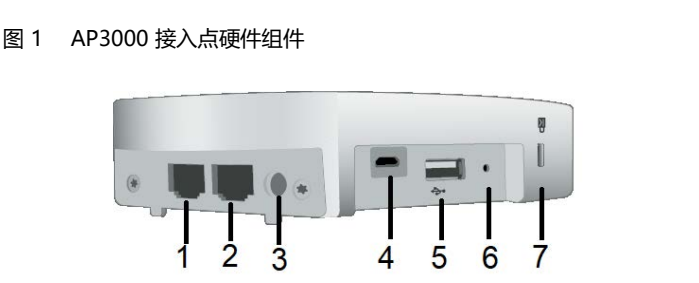
ExtremeWireless 802.11ax Wi-Fi 6E AP3000 室内接入点

AP3000 概述

AP3000 接入点是一款室内型号 802.11ax Wi-Fi 6E 接入点。AP3000 配有内部天线、内置双频无线电、两个锁频无线电、四个双频 WiFi 内部天线和一个 Thread[®] ; Zigbee[®] ; Bluetooth[®] 低功耗 (BLE[®]) 天线。AP3000 可以安装到墙壁、实心天花板等平整表面以及接线盒 / 电工箱上，也可以安装在吊顶上。AP3000 接入点具有以下特点：

- 无线电：
 - 2 个 802.11ax 无线电（2X2 2.4GHz, 2X2 6 GHz 无线电和 2X2 5 GHz 无线电）
 - 1 个物联网无线电 (2.4 GHz)
- 控制台端口Micro USB
- 2 个以太网端口（ETH0 和 ETH1）
 - ETH0：2500/1000/100 Mbps 自动协商以太网端口，RJ45, 802.3at 以太网供电 (PoE)
 - ETH1：1000/100/10 Mbps, RJ45
- 1 个双色状态指示灯
- 1 个重置按钮
- 1 把 Kensington 锁
- 1 个 USB 2.0 A 型连接器
- 功率：PoE 802.3af 和 802.3at（有关详细信息，请参见**表 1**）
- 天线：4 个 Wi-Fi 天线和 1 个 Thread[®] ; Zigbee[®] ; Bluetooth[®] 5.3 低功耗；IEEE 802.15.4
- 工作温度：0°C 至 +50°C（32°F 至 +122°F）
- 储藏温度：-40°C 至 +70°C（-40°F 至 +158°F）
- 相对湿度：0% 至 95% 不结露

电源	描述
 	
以太网供电 (PoE)	电源通过 AP3000 的 2.5G 以太网端口提供，兼容 802.3af 供电，无需 USB 即可提供完整功能。要启用 USB，请使用 802.3at。
外部 12V 直流电源（可选；订购部件 #37215-PWR 12VDC/2A, 2.5mm x 5.5mm 连接器）	通过插入交流电源的外部直流电源进行供电。



标注	描述	标注	描述
1	ETH0/PoE+	5	USB 端口
2	ETH1	6	重置按钮
3	12VDC	7	肯辛顿锁孔
4	控制台端口		

状态 LED 指示灯活动说明

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。

IQ 引擎状态 LED 活动

- 黑色：电源已关闭。
- 白色长亮：设备接通电源，接入点准备就绪，随时可用。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。
- 琥珀色长亮：设备接通电源，接入点处于启动模式，或不通过 CAPWAP 连接即可运行。
- 慢闪琥珀色：设备没有到 ExtremeCloud IQ 的 CAPWAP 连接，而且使用 802.3af 电源而非 802.3at 电源工作。
- 快闪琥珀色：设备正在更新其 IQ 引擎固件。

ExtremeCloud IQ 控制器状态 LED 活动

- 黑色：设备关闭电源，LED 熄灭。
- 白色长亮：设备正在启动或已经被控制器接管。
- 慢闪白色：设备正处于被控制器接管状态，或无法被控制器接管。
- 白色闪烁逐渐消失：配置从控制器向下推接入点，有助于用户通过外观检查，确定接入点的位置。
- 琥珀色长亮：接入点正在升级其固件。
- 快闪琥珀色：接入点正在获取 DHCP IP

Micro USB 控制台端口

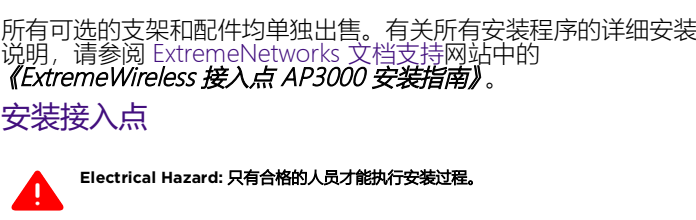
通过控制台端口，您可以在管理系统和接入点之间建立串行连接。当您订购 MICRO USB 电缆时，请使用 SKU ACC-WIFI-MICRO-USB。

 说明：最佳做法是使用 Extreme Networks Micro USB 电缆（零件号 ACC-WIFI-MICRO-USB）。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 TeraTerm Pro（一款免费终端仿真程序）或 Hilgraeve HyperTerminal。将您的波特率设置为 115200。

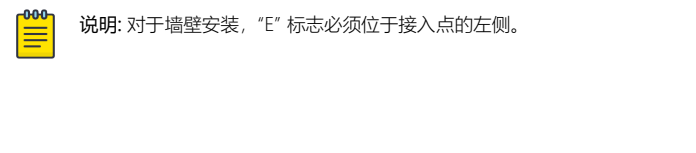
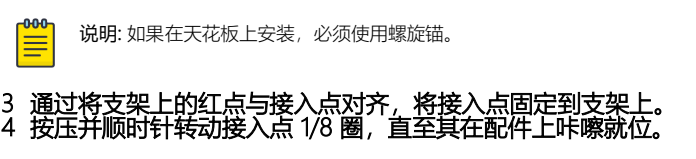
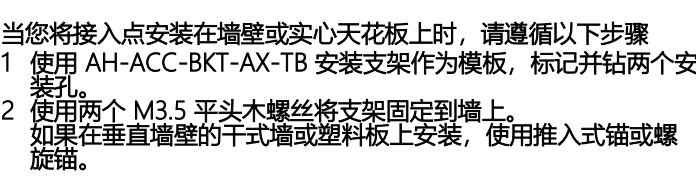
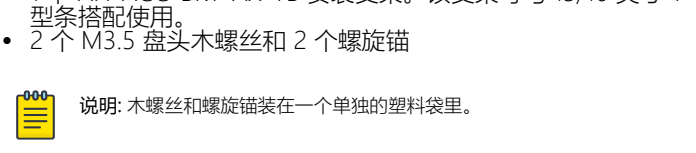
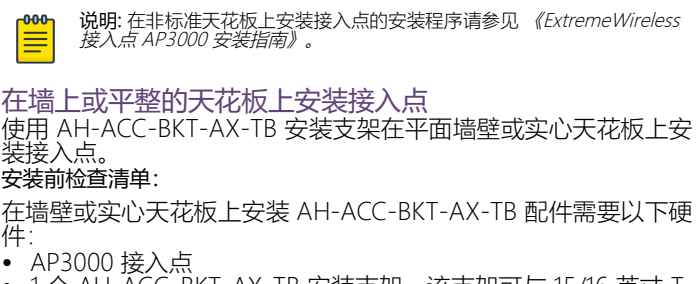
AP3000 包装盒内容物

保证接入点配备以下项目。

数量	项目	数量	项目
1	AP3000 接入点	2	飞利浦十字盘头螺丝
1	AP3000 快速参考	2	螺旋锚
1	AH-ACC-BKT-AX-TB 安装支架		



所有可选的支架和配件均单独出售。有关所有安装程序的详细安装说明，请参阅 ExtremeNetworks 文档支持网站中的《ExtremeWireless 接入点 AP3000 安装指南》。



5 将 Cat5e RJ45 电缆连接到接入点上的 ETH0 端口。

将接入点安装在非标准吊顶格栅或墙壁上

有关非标准吊顶格栅安装或墙壁安装说明，请参阅《*Wi-Fi 6 802.11ax 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：

支架零件号	描述
AH-ACC-BKT-AX-TB	用于 Prelude 吊顶（15/16 英寸吊顶格栅）、Suprafine 吊顶（9/16 英寸吊顶格栅）和墙壁的安装支架。天花板瓷砖侧面必须平整
AH-ACC-BKT-AX-IL	用于 Interlude 吊顶（9/16 英寸宽，带有突起）的安装支架
AH-ACC-BKT-AX-SL	用于 Silhouette 吊顶（带有 1/8 英寸或 1/4 英寸底部开口的天花板格栅）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	用于直接安装到墙壁的安装支架（当墙壁和接入点之间需要 1.25 英寸的空间时）



连接电源

如果需要使用外部 12V 直流电源给 AP3000 接入点供电，可以通过 RJ-45 连接器将电源线插入接入点背面的电源连接器（见**表 2**）。12V 直流电源无壁挂式安装选项。连接电源后，接入点正面的电源 LED 指示灯点亮。关于选配电源的信息，请参阅《*ExtremeWireless 接入点 AP3000 安装指南*》。

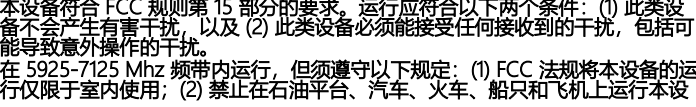
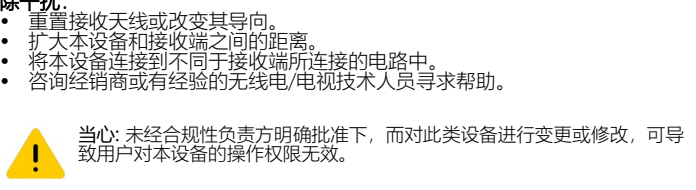
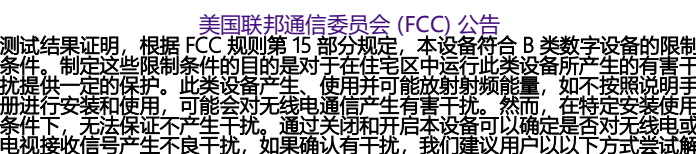
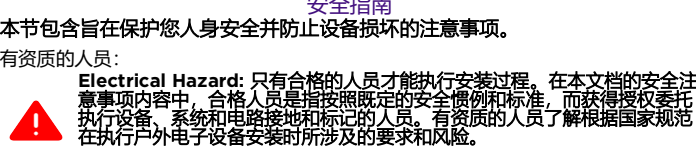
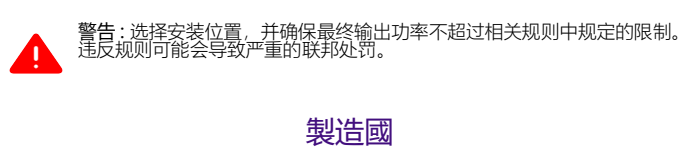
专业安装指南

安装人员

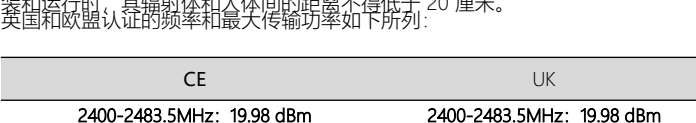
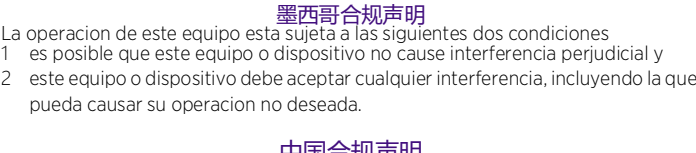
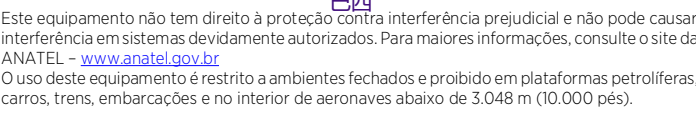
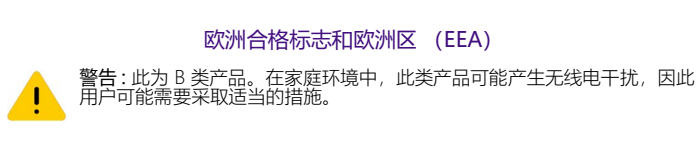
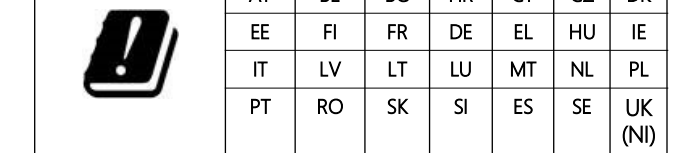
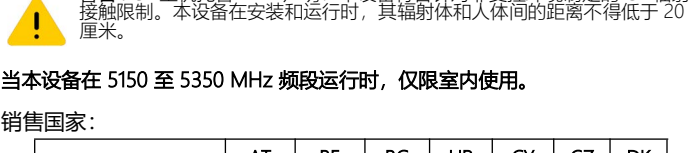
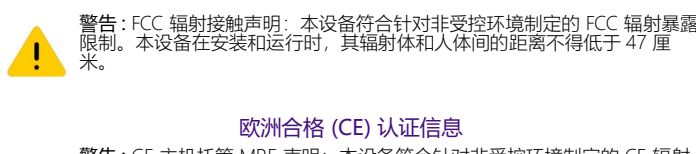
本产品为特定应用而设计，需要由具有 RF 和相关规则知识的合格人员安装。普通用户不得尝试安装或更改设置。

安装步骤

请参阅《*ExtremeWireless 接入点 AP3000 安装指南*》。



备，但允许在 10,000 英尺以上高度飞行的大型飞机上运行本设备，以及 (3) 禁止在 5.925 GHz - 7.125 GHz 频带内运行发射机，以控制无人驾驶飞机系统或与无人驾驶飞机进行通信。



CE	UK
2400-2483.5MHz: 19.98 dBm	2400-2483.5MHz: 19.98 dBm
2400-2483.5MHz (802.15.4): 8.03dBm	2400-2483.5MHz (802.15.4): 8.03 dBm
2400-2483.5 MHz (BLE [®]): 8.0 dBm	2400-2483.5 MHz (BLE [®]): 8.0 dBm
5150-5725MHz: 29.96 dBm	5150-5725MHz: 29.96 dBm
5725-5850MHz: 13.97 dBm	5720-5850MHz: 29.97 dBm
5945-6425MHz: 22.99 dBm	5945-6425MHz: 22.99 dBm

CE - 当本设备在 5945 至 6425 MHz 频段运行时，仅限室内使用。
UK - 当本设备在 5945 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 AP3000-WW 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。
有关英国符合性声明的完整内容，请与 Extreme 法规合规部门联系：ccompliancerequest@extremenetworks.com。

加拿大工业部公告

本设备包含满足加拿大创新、科学和经济发展部许可证豁免 RSS 要求的许可证豁免发送器/接收器。在 5925-7125 MHz 频带内运行，但须遵守以下两个条件：(1) IC 法规限制本设备仅在室内使用时运行；(2) 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。

Cet appareil contient un ou des émetteurs/récepteurs exempts de licence conformes aux RSS exempts de licence d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada.

Fonctionnement dans la bande 5925 à 7125 MHz sous réserve des deux conditions suivantes:

- (1) Les réglementations de la IC limitent le fonctionnement de cet appareil à une utilisation en intérieur uniquement, et
- (2) le fonctionnement de cet appareil est interdit sur les plates-formes pétrolières, les voitures, les trains, les bateaux et les avions, sauf que le fonctionnement de cet appareil est autorisé dans de grandes avion en vol au-dessus de 10 000 pieds.

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

! 当心: 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.

RSS-247 (6.4)

在适用的情况下, 应清楚注明天线类型、天线型号和在最坏情况下持续符合第 6.2.2.3 节规定的 e.i.r.p. 截止高度角要求所需的倾斜角度。本设备包含满足加拿大创新、科学和经济发展部许可证豁免 RSS 要求的许可证豁免发送器/接收器。运行应符合以下两个条件:

- 1 本设备不会产生干扰。
- 2 本设备必须接受任何干扰, 包括可能导致故障操作的干扰。

L'émetteur/récepteur exempt de licence contenu dans le présent appareil est conforme aux CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes:

- 1 L'appareil ne doit pas produire de brouillage;
- 2 L'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

! 当心: 本设备符合针对非受控环境制定的 IC RSS-102 辐射暴露限制。本设备在安装和运行时, 其辐射体和人体间的距离不得低于 28 厘米。

! 当心: Avertissement: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 28 cm de distance entre la source de rayonnement et votre corps.

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。

本器材須經專業工程人員安裝及設定, 始得設置使用, 且不得直接販售給一般消費者。無線資訊傳輸設備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/>.

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:

- 1 上面的符号表示电气和电子设备必须单独收集。
- 2 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。
- 3 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。
- 4 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。

泰国监管公告

อุปกรณ์สื่อสารทางวิทยุมีความแรงของสนามแม่เหล็กไฟฟ้าตามมาตรฐานความปลอดภัยสำหรับการใช้อุปกรณ์สื่อสารทางวิทยุต่อสุขภาพของมนุษย์ที่ประกาศโดยคณะกรรมการโทรคมนาคมแห่งชาติ



以色列监管声明

מספר אישור התאמה מטעם משרד התקשורת: 51-95969

חל איסור לבצע פעולות במכשיר שיש בהן כדי לשנות את תכונותיו האלקטרוניות של המכשיר, ובכלל זה שינויי תוכנה, החלפת אנטנה מקורית או הוספת אפשרות לחיבור לאנטנה חיצונית, בלא קבלת אישור משרד התקשורת, בשל חשש להפרעות אלקטרוניות.

חל איסור על הפעלת המכשיר מוחך למבנה, בשל חשש הפגיעות אלקטרוניות.

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.

各语言版本的欧盟符合性

声明

英语 Extreme Networks 特此声明, 此无线电设备类型 (AP3000-WW/AP3000) 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 (AP3000-WW/AP3000) on direktiivin 2014/53/EU mukainen.EU vaatimustenmukaisuusvakuutuksen täydellisessä tekstistä ota yhteyttä äärimmäisiin viranomais säädöksiin osoitteesta compliancerequest@extremenetworks.com

荷兰语 Extreme Networks verklaart hierbij dat het type radioapparatuur (AP3000-WW/AP3000) 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 (AP3000-WW/AP3000) 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 (AP3000-WW/AP3000) överensstämmer med direktiv 2014/53/EU.För fullständig text av EU-försäkran om överensstämmelse, vänligen kontakta Extreme reglefterlevnad på compliancerequest@extremenetworks.com

丹麦语 Herved erklærer Extreme Networks, at radioudstyrs typen (AP3000-WW/AP3000) 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 (AP3000-WW/AP3000) mit der Richtlinie 2014/53/EU im Einklang steht.Für den vollständigen Wortlaut der EU-Konformitätserklärung wenden 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 (AP3000-WW/AP3000) 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 Héríendis, Extreme Networks, lýsa því yfir að útværpsbúnaðargerðin (AP3000-WW/AP3000) sé í samræmi við tilskipun 2014/53/ESB.Fyrir fullan texta í ESB yfirlýsingu um samræmi, vinsamlegast hafðu samband við Extreme Regluflygni á compliancerequest@extremenetworks.com

意大利语 Di conseguenza, Extreme Networks dichiara che il tipo di apparecchiature radio (AP3000-WW/AP3000) 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 (AP3000-WW/AP3000) 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 (AP3000-WW/AP3000) 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 ' tagħmir tar-radju (AP3000-WW/AP3000) huwa konformi mad-Direttiva 2014/53/UE.Ghat-test shih tad-dikjarazzjoni ta ' konformità tal-UE, jekk joghǧbok ikkuntattja lill-konformità regolatorja compliancerequest@extremenetworks.com

ExtremeWireless™ 室内接入点

快速参考

AP3000

[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。

ExtremeCloud IQ Companion
iOS 移动应用程序

ExtremeCloud IQ Companion
Android 移动应用程序

[扫描产品支持详细内容](#)

ExtremeCloud IQ Companion
移动应用程序新用户培训

文档

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

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