

Extreme Wireless 802.11be

Wi-Fi 7 室内 AP3020W 解决方案

AP3020W概览

AP3020W是 ExtremeCloud IQ 管理的 Wi-Fi 7 (802.11be) 通用室内接入点 (AP)。采用双无线电设计，配备两个 2x2 无线电，可在 2.4 GHz 和 5 GHz 或 5 GHz 和 6 GHz 频段上使用。它还配备了双物联网无线电，并且准备好了光传感器功能。



技术规格

注：6 GHz 因国家/地区而异。

AP3020W 接入点具有以下特点和规格。

射频模块

- 两 (2) 个无线射频 (2.4 GHz 和 5 GHz (2x2:2)) ； (5 GHz 和 6 GHz (2x2:2)) 。
- 两 (2) 个 IoT 无线电 ((支持Thread和Zigbee，蓝牙5.4低功耗，IEEE802.15.4)) 。

端口

- 四 (4) 个带 RJ45 连接器的以太网端口：
 - ETH0: 100/1000/2500 Mbps 自动感应以太网 PoE 端口，支持 PoE 输入
 - ETH1-3: 10/100/1000 Mbps 自动感应以太网端口。
- ETH1 支持 PoE 输出 15.4W (ETH0 需支持 802.3bt)
- 两个 (2) RJ45 直通端口 (已连接)
- 一 (1) 个 USB 2.0, A 型, 5V/1A (支持 802.3at 供电)
- 802.3az 节能以太网 (EEE)
- 一 (1) 个控制台端口，仅供工程师使用。终端用户不会使用控制台端口

安全

- 一个肯辛顿安全插槽。
- 可信平台模块 (TPM) 。

功耗

- 802.3af 输入：典型值 11.6W，最大值 14.5W
- 802.3at 输入：典型值 19W，最大值 22W (含 5W USB 供电)
- 802.3bt 输入：典型值 35W，最大值 38W (含 5W USB 供电及 PSE 供电)

12 VDC 输入：典型值：17W，最大值：20W (含 5W USB 供电)

物理尺寸

- 尺寸：199 mm × 128 mm × 40 mm (7.83 in. × 5.04 in. × 1.57 in.)
- 重量：0.56 kg (1.23 lbs)

温度：

工作：0°C 至 +40°C (32°F 至 104°F)

存储：-40°C 至 +70°C (-40°F 至 158°F)

湿度：0% 至 95% (无冷凝)

外壳：塑料顶部，铝制底部

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。

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。有关详细信息，请参阅安装说明。

电气危险：只有合格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，合格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、系统和电路接地和标记的人员。有资质的人员了解根据国家规范在执行电气设备安装时所涉及的要求和风险。

美国联邦通信委员会

(FCC) 公告

此类设备符合 FCC 规定的第 15 部分的要求。运行应符合以下两个条件：(1) 本设备不会产生有害干扰，以及 (2) 本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。

注：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商业环境中运行此类设备所产生的有害干扰提供一定的保护。此类设备使用、产生并可以辐射无线电频率能量，如不按照说明手册进行安装，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：

- 重新调整接收设备天线的方向或位置。
- 扩大本设备和接收设备之间的间隔。
- 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获取帮助。

- 标准电源接入点模式下 5925-6425 MHz 和 6525-6875 MHz 发射器的操作：

禁止在石油平台、汽车、火车、轮船和飞机上操作本设备。

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。
- 低功耗室内模式下 5925-7125 MHz 发射器的操作：FCC 法规规定，本设备仅限室内使用。严禁在石油平台、汽车、火车、轮船和飞机上操作本设备，除非是在 5.925-6.425 GHz 频段的飞行高度高于 10,000 英尺的大型飞机上。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。

警告：FCC 辐射接触声明：本设备符合针对非受控环境制定的 FCC 辐射接触限制。
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 20cm。

注意：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。

英国 (UK) 和欧盟 (EU) 辐射警告声明

警告：欧盟/英国 20cm 辐射距离 本设备符合为非受控环境设定的欧盟/英国辐射接触限制。
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 20cm。

销售国家：

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

当本设备在 5945 至 6425MHz 频段运行时，仅限室内使用。
EU 和 UK 的频率和最大传输功率如下所列：

AP3020W EU	AP3020W UK
2402-2480 MHz (BT): 9.97 dBm	2402-2480 MHz (BT): 9.97 dBm
2405-2480 (802.15.4) MHz: 8.14 dBm	2405-2480 (802.15.4) MHz: 8.14 dBm
2412-2472 MHz: 19.98 dBm	2412-2472 MHz: 19.98 dBm
5180-5240 MHz: 22.9 dBm	5180-5240 MHz: 22.9 dBm
5260-5320 MHz: 22.9 dBm	5260-5320 MHz: 22.9 dBm
5500-5700 MHz: 27.3 dBm	5500-5700 MHz: 27.3 dBm
5745-5825 MHz: 13.97 dBm	5745-5825 MHz: 22.9 dBm
5955-6415 MHz: 22.9 dBm	5925-6425 MHz: 22.9 dBm

Extreme Networks UK 地址

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

Extreme Networks EU 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

警告：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。

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.

本设备符合 ISED 的许可证 RSS。运行应符合以下两个条件：(1) 本设备不会产生有害干扰，以及 (2) 本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。

- 低功率室内接入点操作需满足以下条件：
- 设备不得用于控制无人驾驶航空器系统或与之通信。
 - 设备不得在石油平台上使用。
 - 设备不得在航空器上使用，但在 5925-6425 MHz 频段内运行的低功率室内接入点、室内从属设备、低功率客户端设备和超低功率设备除外；上述设备可在《加拿大航空条例》所定义的大型航空器上使用，前提是飞行高度超过 3,048 米 (10,000 英尺) 。
 - Les dispositifs ne doivent pas être utilisés pour commander des systèmes d'aéronef sans pilote ni pour communiquer avec de tels systèmes.
 - Les dispositifs ne doivent pas être utilisés sur les plateformes de forage pétrolier.
 - Les dispositifs ne doivent pas être utilisés dans les aéronefs, à l'exception des points d'accès intérieurs de faible puissance, des dispositifs subordonnés intérieurs, des dispositifs clients de faible puissance et des dispositifs de très faible puissance fonctionnant dans la bande de 5 925 à 6 425 MHz, qui peuvent être utilisés dans les gros aéronefs tel qu'il est défini dans le Règlement de l'aviation canadien, et ce, lorsqu'ils volent à une altitude supérieure à 3 048 mètres (10 000 pieds).
 - 仅限在室内进行操作。
 - Le fonctionnement doit être limitée à une utilisation à l'intérieur seulement.

天线信息

本产品使用集成内置天线，为永久安装，用户不可更换。

IC 辐射接触声明

本设备符合针对非受控环境制定的 IC RSS-102 辐射暴露限制。本设备在安装和运行时，其辐射体和人体间的距离不得低于 20 厘米。
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 20 cm de distance entre la source de rayonnement et votre corps.

制造国家/地区

越南

制造商：WNC VIETNAM CO., LTD.

地址：Land Lot CN01, Dong Van III Industrial Zone, Dong Van Ward, Ninh Binh Province, Vietnam

台湾

制造商：WNC Corporation (S1 生产地点)

地址：5 Lihsin Rd. VI, Hsinchu Science Park, Hsinchu 300, Taiwan

泰国

- 监管声明：
เครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์นี้มีความสอดคล้องตามมาตรฐานหรือข้อกำหนดทางเทคนิคของ กสทช.
- 射频接触声明：
เครื่องวิทยุคมนาคมนี้มีระดับการแผ่คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าสอดคล้องตามมาตรฐานความปลอดภัยต่อสุขภาพของมนุษย์จากการใช้เครื่องวิทยุคมนาคมที่คณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติประกาศกำหนด

เครื่องวิทยุคมนาคมนี้ ได้รับยกเว้น ไม่ต้องได้รับใบอนุญาตให้มี ใช้ซึ่งเครื่องวิทยุคมนาคม หรือตั้งสถานวิทยุคมนาคมตามประกาศ กสทช. เรื่อง เครื่องวิทยุคมนาคม และสถานีวิทยุคมนาคมที่ได้รับยกเว้นไม่ต้องได้รับใบอนุญาต วิทยุคมนาคมตามพระราชบัญญัติวิทยุคมนาคม พ.ศ. 2498

nabp. | โทรคมนาคม

กำกับดูแลเพื่อประชาชน

Call Center 1200 (Inswr)

巴西

1.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.

2.O uso deste equipamento é restrito a ambientes fechados e proibido em plataformas petrolíferas, carros, trens, embarcações e no interior de aeronaves abaixo de 3.048 m (10.000 pés).

墨西哥

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

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

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

1.Se restringe el funcionamiento de este equipo solo para uso en interiores,

2.A este equipo no deben conectarse antenas externas,

3.Este equipo no debe ser resistente a condiciones climáticas adversas, no debe utilizar baterías y la fuente de alimentación debe estar conectada directamente a la toma de corriente eléctrica.

日本

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。

VCCI－B



台湾 RoHs 声明

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.						

台湾

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。

该产品应由符合相关标准要求（国内认证）的电源供电。应至少指定一个推荐的电源品牌和型号。

此產品建議使用符合標準規定(國內驗證)之該電源供應器（ Phihong POE60U-BTA, ） 供電，且該電源供應器的電氣規格資料(輸出規格: 56V / 1.07A)

中国合规声明

核准编号 CMIIT ID 在产品铭牌位置标识

6 GHz 仅在特定国家/地区可用。在中国不可用。

6 GHz 仅在特定国家可用。在中国不可用。

（一）符合“微功率短距离无线电发射设备目录和技术要求”的具体条款和使用场景，采用的天线类型和性能，控制、调整及开关等使用方法；

（二）不得擅自改变使用场景或使用条件、扩大发射频率范围、加大发射功率（包括额外加装射频功率放大器），不得擅自更改发射天线；

（三）不得对其他合法的无线电台（站）产生有害干扰，也不得提出免受有害干扰保护；

（四）应当承受辐射射频能量的工业、科学及医疗（ISM）应用设备的干扰或其他合法的无线电台（站）干扰；

（五）如对其他合法的无线电台（站）产生有害干扰时，应立即停止使用，并采取措施消除干扰后方可继续使用；

（六）在航空器内和依据法律法规、国家有关规定、标准划设的射电天文台、气象雷达站、卫星地球站（含测控、测距、接收、导航站）等军民用无线电台（站）、机场等的电磁环境保护区域内使用微功率设备，应当遵守电磁环境保护及相关行业主管部门的规定；

（七）禁止在以机场跑道中心点为圆心、半径5000 米的区域内使用各类模型遥控器；

（八）微功率设备使用时温度和电压的环境条件。

使用微功率短距离无线电发射设备应当符合国家无线电管理有关规定

符合性声明 欧洲共同体语言	
英语	Hereby, Extreme Networks, declares that the radio equipment type (AP3020W-WW) is in compliance with Directive 2014/53/EU and Radio Equipment Regulations 2017. For full text of the EU Declaration of Conformity, please contact Extreme Regulatory Compliance at compliancerequest@extremenetworks.com
芬兰语	Täten Extreme Networks ilmoittaa, että radiolaitetyyppi (AP3020W-WW) on Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2014/53/EU sekä radiolaitteiden säädösten 2017 mukainen. EU vaatimustenmukaisuusvakuutuksen täydellisestä tekstistä ota yhteyttä äärimmäisiin viranomais säädöksiin osoitteessa compliancerequest@extremenetworks.com

荷兰语	Hierbij verklaart Extreme Networks dat het type radioapparatuur (AP3020W-WW) voldoet aan Richtlijn 2014/53/EU en de Radioapparatuurverordening 2017. 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 (AP3020W-WW) est conforme à la Directive 2014/53/UE et aux Règlements sur les équipements radio de 2017. 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 deklarerar Extreme Networks att radioutrustningstypen (AP3020W-WW) uppfyller direktiv 2014/53/EU och radioutrustningsföordningen 2017. För fullständig text av EU-försäkran om överensstämmelse, vänligen kontakta Extreme regalefterlevnad på ompliancerequest@extremenetworks.com
丹麦语	Hermed erklærer Extreme Networks, at radioudstyrstypen (AP3020W-WW) er i overensstemmelse med direktivet 2014/53/EU og radioudstysreglerne 2017. For den fulde ordlyd af EU-overensstemmelse-serklæringen bedes du kontakte Extreme Regulatory Compliance på compliancerequest@extremenetworks.com
德语	Hiermit erklärt Extreme Networks, dass der Funkgerätetyp (AP3020W-WW) den Richtlinien 2014/53/EU und den Funkgerätebestimmungen 2017 entspricht. Für den vollständigen Wortlaut der EU-Konformitätserklärung wenden Sie sich bitte an extreme Regulatory Compliance unter compliancerequest@extremenetworks.com
希腊语	Με το παρόν, η Extreme Networks δηλώνει ότι ο τύπος ραδιοεξοπλισμού (AP3020W-WW) συμμορφώνεται με την Οδηγία 2014/53/ΕΕ και τους Κανονισμούς Ραδιοεξοπλισμού 2017. Για το πλήρες κείμενο της δήλωσης συμμόρφωσης ΕΕ, παρακαλούμε επικοινωνήστε με την ακραία κανονιστική συμμόρφωση στο compliancerequest@extremenetworks.com
冰岛语	Hér með lýsir Extreme Networks því yfir að tegund útvarpstækis (AP3020W-WW) uppfyllir tilskipun 2014/53/EU og reglugerðir um útvarpstæki 2017. Fyrir fullan texta í ESB yfirlýsingu um samræmi, vinsamlegast hafðu samband við Extreme Reglufylgni á compliancerequest@extremenetworks.com
意大利语	Con la presente, Extreme Networks dichiara che il tipo di apparecchiatura radio (AP3020W-WW) è conforme alla Direttiva 2014/53/UE e ai Regolamenti sulle apparecchiature radio del 2017. 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 de radio (AP3020W-WW) cumple con la Directiva 2014/53/UE y con el Reglamento de Equipos de Radio de 2017. 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 meio deste, a Extreme Networks declara que o tipo de equipamento de rádio (AP3020W-WW) está em conformidade com a Diretiva 2014/53/UE e com os Regulamentos de Equipamentos de Rádio de 2017. 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, Extreme Networks, tiddikjara li t-tip ta' apparat tar-radju (AP3020W-WW) huwa skont id-Direttiva 2014/53/UE u r-Regolamenti dwar l-Apparati tar-Radjio tas-2017. Għat-test shiħ tad-dikjarazzjoni ta 'konformità tal-UE, jekk jogħġbok ikkuntattja lilil-konformità regolatorja compliancerequest@extremenetworks.com

欧洲废弃电子电气设备 (WEEE) 通知



根据欧洲议会关于废弃电子电气备 (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。用户有责任使用可用的收集系统，以保证对 WEEE 进行妥善处理。

有关产品回收计划、处理和回收设施、以及产品组件、材质和有害物质所在位置的详细信息，可通过联系 Green@extremenetworks.com 免费获取。

法律

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。读者应随时咨询 Extreme Networks 的代表，确定是否进行了此类更改。关于本文档中描述或提及的硬件、固件、软件或任何规格，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/地区的商标或注册商标。本文档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，且可能是其各自公司/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/

版权所有 ©2026 Extreme Networks, Inc. 保留所有权利。



AP3020W

监督管理与合规性指南

扫描下载 **ExtremeCloud IQ 配套移动应用程序**

借助 **ExtremeCloud IQ 配套移动应用程序**（支持 iOS 和 Android），轻松对设备进行调试、监控和故障排除。

使用移动设备摄像头可扫描序列号、拍摄安装图像、分配或更改设备位置以及网络策略。**ExtremeCloud IQ 配套移动应用程序**可让您访问设备 CLI 进行故障排除，还可查看设备和客户端状态。



ExtremeCloud IQ 配套 Android 移动应用程序



ExtremeCloud IQ 配套 iOS 移动应用程序

扫描产品支持详细内容



ExtremeCloud IQ 配套移动应用程序入门



文件



产品视频