

ExtremeWireless 802.11ax AP302W 室内接入点

AP302W 概述

AP302W 接入点是一款室内型号 802.11ax 墙板接入点。该接入点支持 Wi-Fi 6，其特点是具有内置双频段无线电、3 根 WiFi 内部天线和 1 根蓝牙低功耗 (BLE) 天线。AP302W 接入点可以安装到墙壁这样的平整表面，还可以安装在接线盒和桌面支架上。

- 注释：** AP302W 要求最低基本固件为 WiNG 7.6.0 或 IQEngine 10.3r0。

图 1 AP302W 接入点上的底部端口

AP302W 接入点具有以下特点：

- 无线电：
 - 802.11ax, 2x2:2 2.4 GHz
 - 802.11ax, 2x2:2 5 GHz
 - 集成蓝牙低功耗 (BLE) 和 Zigbee
- 控制台端口：定制的 micro-USB 电缆
- 6 个 10/100/1000 Mbps 端口：
 - 后置端口：
 - 1 个以太网供电 (PoE) 的以太网 (ETH) 端口
 - 1 个直通端口
 - 底部端口：
 - 2 个以太网端口
 - 1 个带电源设备 (PSE) 的以太网端口
 - 1 个直通端口
- LED 指示灯：1 个
 - 重置过程中 LED 指示灯都将亮起
- 1 个软件重置按钮
- 1 个防盗锁插孔
- 1 个 USB 2.0 A 型接口（最高支持 2.5W）
- 功率：PoE 802.3at 和 802.3af（有关详细信息，请参见 [Table 1](#)）
- 天线：4 根内部天线
- 温度：
 - 工作温度：0 °C 至 +40 °C (+32 °F 至 +104 °F)
 - 存放温度：-40 °C 至 +70 °C (-40 °F 至 +158 °F)
- 外壳：塑料

电源	介绍	PSE 端口（最高 12.5W）	USB 端口（2.5W）
802.3 at 标准的以太网供电 (PoE)	通过 ETH0 提供 802.3at	是	是
802.3 af	通过 ETH0 提供 802.3af	否	是
外部 12V 直流电源（可选：订购部件 #37215 - PWR 12V DC，2A，2.5 mm x 5.5 mm 连接器）	通过插入交流电源的外部直流电源进行供电	否	是

图 2 AP302W 接入点上的底部端口

- 注释：** 使用外部电源时， PoE 电源将被禁用。

图 1 AP302W 的前视图和后视图

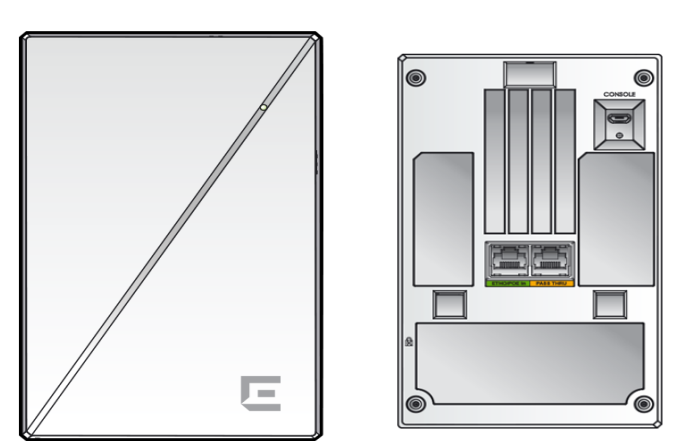


图 2 AP302W 接入点上的底部端口

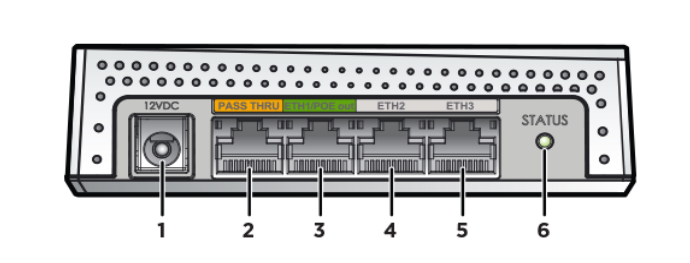


表 2 AP302W 接入点上的底部 端口

标注	介绍
1	12VDC 电源
2	直通端口
3	ETH1 和 PoE 输出端口
4	ETH2 端口
5	ETH3 端口
6	状态 LED

图 3 墙壁安装孔

状态 LED

- 绿色，亮：设备具有与 ExtremeCloud IQ 的控制和无线接入点（CAPWAP）连接，并且运行正常。
- 绿色慢速闪烁：设备已与 ExtremeCloud IQ 进行 CAPWAP 连接，但以 802.3af 电源而不是 802.3at 电源运行。
- 呈琥珀色稳定亮起：设备正在初始化，重新启动或在没有 CAPWAP 连接的情况下运行。
- 琥珀色缓慢闪烁：设备没有与 ExtremeCloud IQ 的 CAPWAP 连接，并且正在 802.3af 电源而不是 802.3at 电源上运行。
- 琥珀色快速闪烁：设备正在升级其 IQ 引擎固件。
- 黑暗：电源关闭。

光传感器
光传感器位于接入点的正面，但没有明显标记。

AP302W 盒内项目

确保以下项目可用：

数量	项目
1	AP302W 快速参考
1	访问节点
1	在墙壁、接线盒或实心天花板上安装接入点时使用的安装支架
1	平头 T8 锁紧螺钉
2	固定美国接线盒时使用的扁平 14 mm 平头 6-32 黑色螺钉
2	在实体墙上或锚定安装时使用的平头 M3.5x16 mm 长螺钉
2	25 mm 长的白色塑料螺旋锚
1	100 mm RJ45 电缆（不包含连接器），超五类扁平网络线

图 4 用于墙壁或接线盒的不锈钢安装支架

所有可选的支架和附件均单独出售。有关所有安装步骤的详细安装说明，请参阅 [ExtremeNetworks 文档支持网站](#)中的 *《ExtremeWireless AP302W 接入点安装指南》*。

安装接入点

- Electrical Hazard**：只有合格的人员才能执行安装过程。

图 5 桌面支架

使用这些说明作为指南，轻松安全地安装和连接 AP302W 接入点。AP302W 随附一个不锈钢安装支架，支架可用于在墙壁这样的平整表面或实心天花板或接线盒上安装接入点。可选购的桌面支架可用于将接入点安装在桌子上。

- 注释：** 对于带插座的系统以太网线路，请使用随附的 RJ45 到 RJ45 电缆来连接以太网电缆和接入点。对于不带插座的系统以太网线路，请将系统以太网电缆连接到接入点背部的 ETH0 端口。

所需工具

- 注释：** 安装人员必须提供安装所需工具。

- 1 一把 2 号梅花槽螺丝刀
- 1 个带 T8 或 VT8 刀头的梅花型螺丝刀

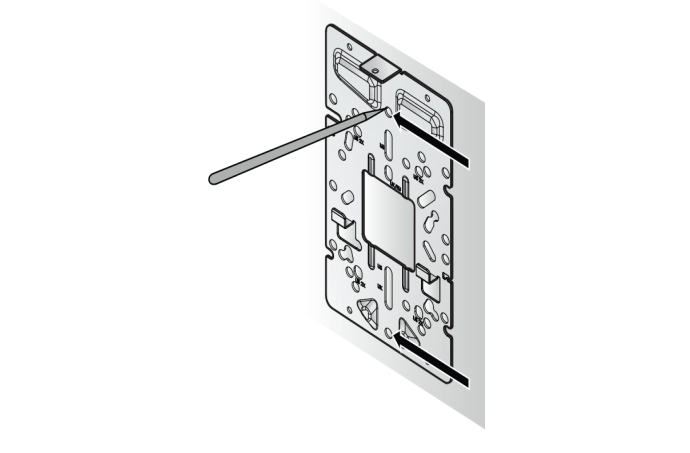
将接入点安装到墙面上

安装前检查清单：

- 安装平面、物品和硬件必须可在所有环境条件下支撑接入点。
- 安装表面应平整。

- 使用不锈钢安装支架作为模板，在墙上标记并钻出墙壁安装孔。
- 将螺钉插入安装支架的墙壁安装孔中，如 [图 3](#) 所示。必要时，使用螺旋锚。

图 3 墙壁安装孔



- 将以太网线插入 ETH0 端口。
- 将接入点插在支架的锁定卡舌上，将其向下滑动直至完全固定在支架上。
- 在墙壁支架上，将安全锁紧螺钉固定在安全锁定卡舌上，并将接入点锁定到位。如果您想在实心天花板或干墙上安装接入点，您需要从墙壁后钻一个孔，以穿行 RJ45 电缆。有关更多信息，请参阅 *《ExtremeWireless AP302W 接入点安装指南》*。

将接入点安装到接线盒上

使用不锈钢安装支架，将接入点安装在接线盒上。

- 卸下接线盒 / 电工箱上的螺丝。
- 将支架孔与接线盒上的大孔对齐。

- 注释：** 对齐孔时，支架的锁定卡舌必须朝上，并且接线盒或电工箱必须完全被支架覆盖。

图 4 用于墙壁或接线盒的不锈钢安装支架

- 使用对齐的孔，然后用之前从接线盒 / 电工箱上卸下的螺丝将支架固定到接线盒 / 电工箱上。

图 4 用于墙壁或接线盒的不锈钢安装支架

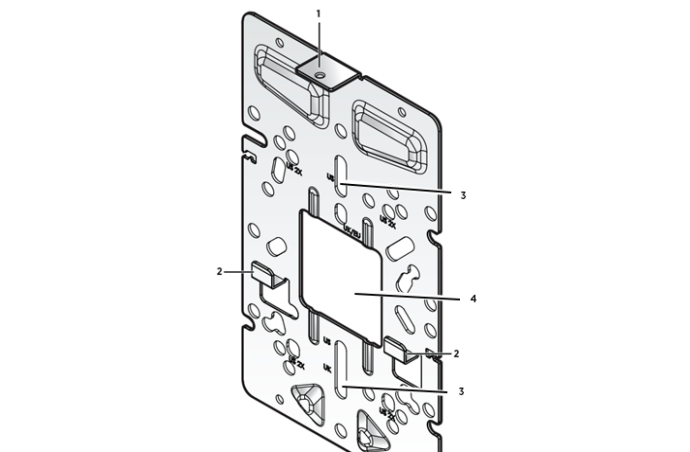


图 5 桌面支架

图 6 将接入点插入桌面支架

标注	介绍
1	安全锁定卡舌
2	接入点保持选项卡
3	接线盒的安装孔
4	用于放在接线盒上并穿行 RJ45 电缆的大孔

图 6 将接入点插入桌面支架

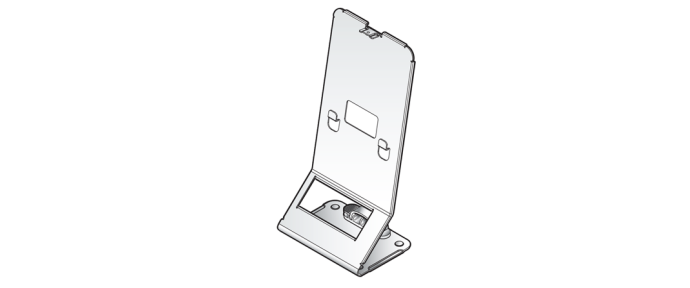
- 将以太网电缆或 RJ45 扁平电缆连接到接入点。
- 将接入点插槽与支架固定卡舌对齐，然后将接入点滑到支架上，直至其完全就位。
- 使用 1 个 T-8 或 VT-8 安全内六角梅花螺钉，固定支架的锁定卡舌以确保物理安全。

将接入点安装到桌面支架上

使用需单独购买的桌面支架来安装。

- 将桌面支架放在安装表面上。
- 将电缆布线到桌面支架上。
- 如果需要，请使用两个自攻螺钉将台式支架固定在安装表面上。
- 将接入点与桌面支架的安装卡舌对齐。

图 5 桌面支架



- 在桌面支架上滑动接入点，直至其完全锁定到位。
- 在桌面支架上，将安全锁定卡舌螺钉固定在安全锁定卡舌上，并将接入点锁定到位。
- 将 RJ45 电缆插入接入点。

连接电源

如果需要使用外部 12V 直流电源给 AP302W 接入点供电，可以将电源线插入接入点背面的电源连接器。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 AP302W 接入点安装指南》*。

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 AP302W接入点安装指南》*。

- 警告：** 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。

Professional Installation Instruction

Installation personnel

This product is designed for specific application and needs to be installed by a qualified personnel who has RF and related rule knowledge. The general user shall not attempt to install or change the setting.

Installation procedure

Refer to the *ExtremeWireless AP302W Access Point Installation Guide*.

- 警告：** 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.

GE 和控制台连接

AP302W 具有四个 GE（以太网）端口和一个控制台端口。通过控制台进行管理和维护期间，接入点仍必须通过以太网 PoE 线缆或外部直流电源通电。

内部天线配置信息

软件模式	无线电1	无线电2	介绍
模式 1	2.4 GHz	5 GHz - 全	双频双并发
模式 2	2 GHz/ 5 GHz - 全	5 GHz - 全	R1 已解锁的传感器
模式 3	5 GHz - 低	5 GHz - 高	双 5 GHz 频段

