

## Extreme Wireless 802.11be Wi-Fi 7 室内 AP5022、AP5022FX 和 AP5022S6D

### AP5022、AP5022FX 和 AP5022S6D 概述

AP5022、AP5022FX 和 AP5022S6D 为室内型接入点，配备四射频 Wi-Fi 7 (4x4:4) (2.4 GHz、5 GHz、6 GHz 以及专用全时传感器)，支持双 IoT、双 5 GHz 及双 6 GHz 频段，配备多速率端口及内置天线。

AP5022、AP5022FX 和 AP5022S6D 可安装在以下设备上：

- 墙面与标准天花板
- 非标准天花板或墙面
- Silhouette 和 Interlude 天花板
- 15/16 英寸 T 型龙骨
- 连接梁与槽型梁

## 技术规格

图 1 AP5022 和 AP5022FX



**⚠** 在入职或配置过程中不要将无线接入点堆叠在一起。这会导致无线接入点之间积聚热量，损坏雷达罩并使保修失效。

AP5022、AP5022FX 和 AP5022S6D 具有以下特点和规格。有关更多信息，请参见[数据表](#)。

### 射频模块

AP5022、AP5022FX 和 AP5022S6D 具有五射频设计，包含三个 4x4:4 射频模块（支持 2.4 GHz、5 GHz 和 6 GHz 频段）、一个专用的三频 2x2 传感器以及双 IoT 射频模块，支持蓝牙、Zigbee 和 Thread 功能。软件射频模式：

**模式 1：** 2.4 GHz / 5 GHz / 6 GHz 数据射频外加一个三频传感器

**模式 2：** 5 GHz / 5 GHz / 6 GHz 数据射频外加一个三频传感器

**模式 3：** 6 GHz / 5 GHz / 6 GHz 数据射频外加一个三频传感器 \*6 GHz 是否可用取决于所在国家/地区。

### 端口

- ETH0、Eth1: (2) 个有线以太网端口 (RJ45)
- ETH0: 100/1,000/2,500/5,000/10,000 Mbps 自适应链路速率以太网端口，支持 PoE PD，支持 MACsec (802.1AE)
- ETH1: 100/1,000/2,500/5,000/10,000 Mbps 自适应链路速率以太网端口，支持 PoE PD 输入或 15.4W PSE 输出模式 (Eth0 需支持 802.3bt)
- 802.3az 节能以太网 (EEE)
- USB 2.0, A 型, 5V/1,000mA, 支持 PoE 802.3bt

### 安全

- 可信平台模块 (TPM)

### 电源选项

支持以下电源选项：

- 功耗：802.3at PoE：典型功耗 21W，最大功耗 25.5W（符合 802.3at 标准功率等级），不包含 PoE 输出或 USB 连接
- 功耗：802.3bt：典型功耗 26W（不含 USB），含 5W USB 输出时最大 38W，不含 USB 时最大 32W（12V 直流/3A 输入）。直流和 PoE 电源均可用时，直流电源优先

### 物理尺寸

AP5022

- 尺寸：258 毫米 x 258 毫米 x 46 毫米 (10.16 英寸 x 10.16 英寸 x 1.81 英寸)
- 重量：1.62 千克 (3.57 磅)

AP5022FX

- 尺寸：258 毫米 x 265 毫米 x 46 毫米 (10.16 英寸 x 10.43 英寸 x 1.81 英寸)
- 重量：1.53 千克 (3.37 磅)

AP5022S6D

- 尺寸：258 毫米 x 258 毫米 x 46 毫米 (10.16 英寸 x 10.16 英寸 x 1.81 英寸)
- 重量：1.53 千克 (3.37 磅)

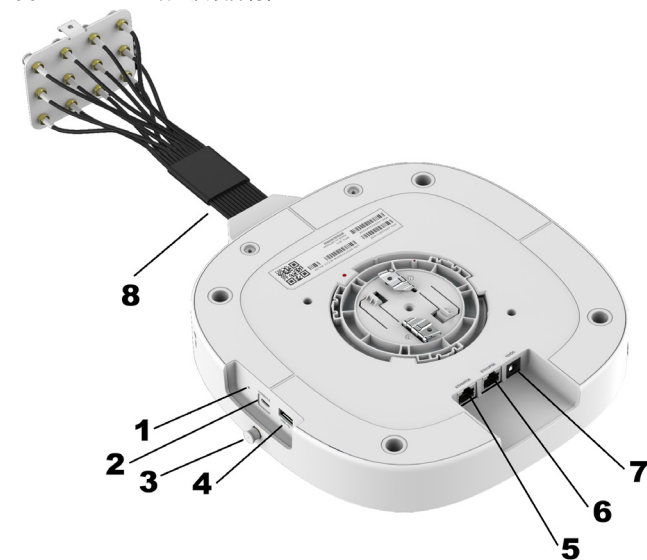
### 环境规格

- AP5022 工作：0°C 至 50°C (32°F 至 122°F)
- AP5022FX 工作：-20°C 至 50°C (-4°F 至 122°F)
- AP5022S6D 工作：0°C 至 50°C (32°F 至 122°F)
- 存储：0°C 至 70°C (32°F 至 158°F)
- 湿度：0% 至 95% (无冷凝)

**外壳：** 塑料顶部，铝制底部。

除 AP5022FX 具有一个 BLE 端口并配备外部天线连接器外，AP5022、AP5022FX 和 AP5022S6D 具有相同的硬件端口。

**图 2** AP5022FX 端口及硬件特性



**注意：** 巴西要求使用 Cat6 屏蔽电缆。

未显示内容：肯辛顿锁孔。

表 1 AP5022、AP5022FX 和 AP5022S6D 端口和接口

标注	端口或特性	描述
1	重置	一个复位按钮，用于重启接入点或执行出厂重置操作。
2	控制台	用于在管理系统与接入点之间建立串行连接的 Micro USB 控制台端口。使用该端口对接入点进行故障排除。
3	BLE	低功耗蓝牙。仅适用于 AP5022FX。
4	USB	USB 2.0, A 型接口
5	ETH0/PoE	以太网端口 0。
6	ETH1/PSE	以太网端口 1。
7	12vDC	用于连接外部直流电源的 12v 连接器。
8	天线连接	用于天线连接的分接电缆。仅适用于 AP5022FX。

## 包装盒内容物

在开始安装之前，请确认接入点包装中随附了以下物品。如果任何物品有损坏或缺失，请联系您的经销商。

表 2 包装盒内容物

数量	项目
1	AP5022、AP5022FX 或 AP5022S6D
1	ACC-CBL-BRKOUT-12RPSMA 分支电缆。
1	监管指南
1	AH-ACC-BKT-AX-TB 安装支架
2	飞利浦十字盘头螺丝

数量	项目
2	飞利浦十字槽塑料旋入式锚固件

## Micro USB 控制台端口

通过该控制台端口，您可以在管理系统和接入点之间建立串行连接。如需订购 Micro USB 线缆，请使用 SKU ACC-WIFI-MICROUSB。控制台端口只能与 Extreme Networks 控制台线缆搭配使用。如果使用其他线缆，将会损坏接入点。

## LED 状态指示灯活动

Extreme Networks 接入点的机箱顶部有一个 LED 指示灯。该指示灯显示电源、固件更新、以太网和无线接口活动以及警报的操作状态。

表 3 ExtremeCloud IQ LED 指示灯活动

LED 指示灯	描述
熄灭	电源已关闭。
白色长亮	设备电源接通，接入点准备就绪。设备已成功与 ExtremeCloud IQ 建立无线接入点控制和配置 (CAPWAP) 连接，并正常工作。
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。
琥珀色快闪	IQ Engine 固件正在更新。

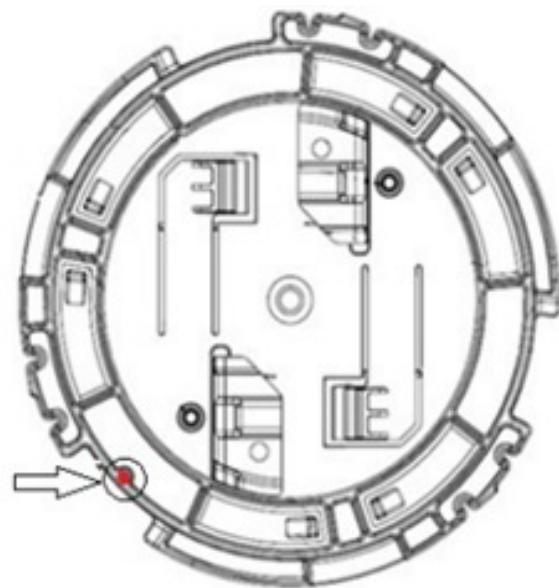
表 4 ExtremeCloud IQ 控制器状态 LED 活动

LED 指示灯	描述
熄灭：	电源已关闭或接入点已由控制器接管。控制器向接入点下发配置，以关闭 LED 指示灯。
白色长亮	接入点正在启动或已经被控制器接管。
白色闪烁	控制器向接入点下发配置，帮助用户通过目视定位接入点。
琥珀色长亮	正在进行固件升级。
琥珀色快闪	接入点正在获取 DHCP IP。

## 定位接入点后再安装

对齐接入点和支架上的红点，以便于安装。接入点与支架锁定到位。

图 3 AH-ACC-BKT-AX-TB 支架红色标记点



## 将接入点安装至墙面，使用 AH-ACC-BKT-AX-WL

**开始之前**  
您需要以下物品：

- 一个接入点
- 三颗 M3.5 螺钉和三个旋入式锚固件，随 -WL 支架一同发货。
- 一个 AH-ACC-BKT-AX-TB 支架或一个 AH-ACC-BKT-AX-WL 支架。

需要在墙面和接入点之间保留 1.25 英寸的间距时，请使用 AH-ACC-BKT-AX-WL 支架。如需更小的间距，则使用随接入点附带的 AH-ACC-BKT-AX-TB 支架。

1. 以 -WL 支架为模板，在墙面上标记并钻出安装孔。
2. 将局域网 LAN 线缆从墙面穿过支架孔。将支架固定到墙面之前，先整理好线缆。



**注：** 如果希望线缆外露，可以使用标准以太网线缆。如果希望隐藏以太网线缆，则需要使用扁平线缆和线缆盖

3. 使用三个 M3.5 螺钉和三个旋入式锚固件将壁挂支架固定到墙面上。
4. 将接入点上的红点与 -WL 支架上的三个红点对齐。
5. 按压并顺时针转动接入点约六分之一圈，直至其锁定在支架上。
6. 连接网络线缆。

## 将接入点安装到带有弧面天花板板材的标准平顶天花板导轨上

接入点随附一个安装支架，适用于标准 15/16 英寸 (24 毫米) 宽的 T 型龙骨或 9/16 英寸 (14 毫米) 宽的 T 型龙骨导轨。对于非标准天花板导轨安装，请参阅“在非标准天花板格栅或墙面上安装接入点”。

1. 拆下吊顶瓷砖。
2. 对齐天花板导轨上的配件，使配件金属铰链与天花板导轨侧面几乎平行。
3. 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嗒就位。



**注：** 配件背面有两个白色卡舌，可将天花板导轨固定到位。若要拆下天花板导轨上的配件，请用手指推动并解开白色卡舌的一侧。

4. 将 LAN 电缆的以太网插头连接到相应的接入点以太网插座。
5. 将接入点背面的红点与支架上的红点对齐。配件具有一个刚好放入接入点背面圆形凹陷的圆形尖端。
6. 按压并顺时针转动接入点 1/8 圈，直至其在配件上咔嗒就位。
7. 将 Cat6 RJ45 电缆连接到 ETH0 或 ETH1 端口
8. 将吊顶瓷砖放回原位。

图 4 标准天花板导轨安装

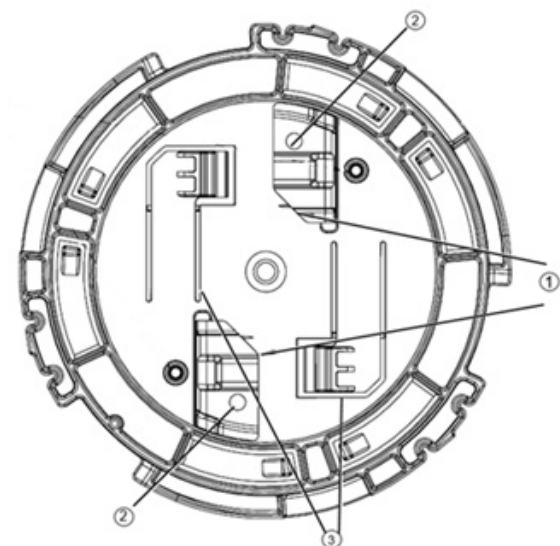


表 5标准导轨组件

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

## 将接入点 安装至 9/16 英寸 T 型龙骨天花板

### 开始之前

您需要以下物品：

- 接入点
- 如果 T 型龙骨底部为平面，则使用一个 AH-ACC-BKT-AX-TB 配件支架
- 如果 T 型龙骨底部中央有凸起，则需使用一个 AH-ACC-BKT-AX-IL 配件支架

可以将接入点安装到配有 9/16 英寸宽 T 型龙骨的天花板上。

- 拆下吊顶瓷砖。
- 将支架放置在天花板导轨上，使配件中心位于凸起上方，并使金属铰链处于垂直位置与距天花板导轨侧边约 1/8 圈之间。
- 轻轻向上推并顺时针旋转支架，直至铰链钩住导轨边缘，且白色卡舌咔嗒一声卡入到位。



**注：**支架背面有两个白色卡舌，用于将支架固定在天花板导轨上。若要拆下天花板导轨上的配件，请用手指拉动并解开白色卡舌的一侧。轻轻逆时针旋转支架；如果遇到阻力，则还需要松开配件背面的另一个白色卡舌。

- 轻轻逆时针旋转支架；如果遇到阻力，则还需要松开配件背面的另一个白色卡舌。
- 将接入点背面的红点与配件支架上的红点对齐。



**注：**配件具有一个刚好放入接入点背面圆形凹陷的圆形尖端。

- 按压接入点并顺时针旋转约六分之一圈，直至其牢牢锁定在配件支架上。
- 连接网线。
- 将电缆盖置于以太网电缆上。
- 将吊顶瓷砖放回原位。

## 将接入点安装到 15/16 英寸 T 型龙骨天花板

准备以下物品：

- 一个接入点
- 一个 ACC-BKT-TB-NF 适配器
- 一个 AH-ACC-BKT-AX-TB 配件。

在采用 15/16 英寸格栅系统的吊顶上安装接入点时，请使用 ACC-BKT-TB-NF 支架。

- 拆下吊顶瓷砖。
- 使用 ACC-BKT-TB-NF 适配器上半部分的适配器导向装置，将 -NF 对准并固定到天花板导轨上。
- 将 -NF 适配器的另一部分滑到已固定在天花板导轨上的那一半上。
- 将 -TB 配件居中放置在已固定的 -NF 部件上。
- 向上推动并顺时针旋转 -TB 配件，直至金属铰链钩住 -NF 适配器端部的下半部分，且 -TB 配件上的塑料卡舌咔嗒一声卡入到位。
- 将接入点背面的红点与 -TB 支架上的红点对齐。支架具有一个刚好放入接入点背面圆形凹陷的圆形尖端。
- 按压并顺时针旋转接入点约八分之一圈，直至其在配件上咔嗒就位。
- 连接网线。
- 将吊顶瓷砖放回原位。

## 将接入点 安装在 Silhouette 天花板上

### 开始之前

您需要以下物品：

- 室内接入点
- AH-ACC-BKT-AX-SL 支架。

您可将此接入点安装于天花板龙骨上，适用底部开口为 1/8 英寸或 1/4 英寸的规格。

Silhouette 是 Armstrong Ceiling Solutions 旗下的名称。

- 拆下吊顶瓷砖。
- 将支架放置在天花板导轨上，使配件的金属铰链几乎垂直于天花板导轨的侧面，且天花板导轨位于中心孔上方。
- 轻轻按压在天花板导轨上，并顺时针旋转配件，直至铰链钩住导轨边缘，且白色卡舌咔嗒一声卡入到位。



**注：**支架背面有两个用于固定在天花板导轨上的白色卡舌。若要拆下天花板导轨上的配件，请用手指拉动并解开白色卡舌的一侧。轻轻逆时针旋转支架；如果遇到阻力，则还需要松开配件背面的另一个白色卡舌。

- 将接入点背面的红点与配件支架上的红点对齐。配件具有一个刚好放入接入点背面圆形凹陷的圆形尖端。



**注：**配件具有一个刚好放入接入点背面圆形凹陷的圆形尖端。

- 按压接入点并顺时针旋转，直至其牢固锁定在配件上。
- 连接网线。
- 将吊顶瓷砖放回原位。

## 将接入点 安装在接线盒上

### 开始之前

您需要以下物品：

- 室内接入点
- 用于接线盒安装的 ACC-BKT-AX-JB (配件支架)。

若您想通过电气连接为接入点供电，则需将接入点安装到接线盒上。需要在室内接线盒上安装接入点时，需使用 ACC-BKT-AX-JB 配件支架。该支架由两部分组成：

- 一张金属接线盒孔板。
- 一块塑料旋转板。

- 拆下固定接线盒盖板的螺钉。
- 从盖板上取下 LAN 线缆。
- 将 LAN 线缆穿过金属支架部分的中心孔。安装时，LAN 线缆必须置于金属部分和塑料部分之间。
- 安装 ACC-BKT-AX-JB 金属配件，使支架孔朝向接线盒盖板。
- 使用从盖板上拆下的螺钉，找到与接线盒螺钉孔对齐的支架孔。
- 使用盖板螺钉，将金属支架部分固定到接线盒上。
- 将塑料部分放置在金属部分上，顺时针旋转，直至听到其咔嗒一声就位。锁扣锁定到位。正确安装在墙面上时，塑料部分侧面的箭头必须朝上。金属部分中有一个金属拉环，用于解锁并取下塑料部分。要解锁塑料部分，拉出插销的拉环，并将塑料部分逆时针旋转三分之一圈。将其分开。
- 将接入点背面的红点与塑料部分上的红点对齐。
- 将接入点推到塑料部分上，并顺时针旋转，直至其锁定到位。
- 将 RJ45 线缆连接器插入接入点上的以太网连接器。

## 将接入点安装在横梁上

### 开始之前

您需要以下物品：

- 室内接入点
- ACC-BKT-AX-BEAM 安装支架

寻找一个满足以下要求的位置：

- 横梁必须可在所有环境条件下支撑接入点。
- 横梁应当平整。
- 横梁附着区域的宽度至少为 0.5 英寸（12.7 毫米），长度与接入点的最大尺寸相同。
- 横梁安装表面的厚度至少为 0.040 英寸（1.0 毫米），但小于 0.650 英寸（16.5 毫米）。

若要在仓库或其他工业环境中安装接入点，那您可能需要在横梁上安装接入点，而非天花板上。

- 将接入点上的红点与配件支架上的红点对齐。
- 将塑料部分的凸柱插入接入点背面的凹槽中。
- 将接入点推到塑料部分上，并顺时针旋转，直至其锁定到位。

若能转动或扭动接入点，则说明其未正确锁定到位。取下接入点，并重新安装，直至其锁定到位。

- 连接网线。
- 根据需要拧开顶部螺钉，将横梁夹安装在横梁上。安装横梁夹时，必须握住接入点。
- 将横梁夹顶部螺钉拧紧，紧固扭矩为 50 英寸-磅。

## 将接入点连接到网络

### 开始之前

您需要一根以太网网线。开始操作前，先找到接入点上的以太网端口。使用其中一个以太网端口和一根网络线缆，将接入点连接到您的网络。

- 将以太网网线连接到接入点上的其中一个以太网端口。
- 将线缆的另一端连接到交换机上的以太网端口。

## 固定接入点（可选）

### 开始之前

您需要一把肯辛顿安全锁。防止接入点受损或被盗。接入点的安全性取决于线缆的连接情况或天线罩是否破损。

- 将肯辛顿锁线缆的自由端牢固地固定在接入点附近。
- 解锁肯辛顿锁。
- 将矩形锁端插入接入点上的肯辛顿安全锁槽。
- 锁上肯辛顿锁。

## 连接电源 (可选)

如果需要使用外部 12V 直流电源供电，可以将电源线插入接入点背面的电源连接器。连接电源后，接入点顶部的 LED 指示灯会变为白色。

## 清洁指南

您可使用以下溶液清洁接入点：

- 过氧化氢（3% 的溶液）
- 氯漂白剂
- 次氯酸钠（0.05% 的溶液）
- 乙醇（75% 的溶液）
- 异丙醇（75% 的溶液）
- 白醋
- 杀孢子剂（过氧乙酸；0.5% 的溶液）
- 水
- 小苏打（3:1 的溶液）无研磨性肥皂

## 文件

您可以在 Extreme 文件门户网站 <https://supportdocs.extremenetworks.com/support/documentation/> 上找到所有 Extreme Networks 产品的文件。

## 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，请参阅：[www.extremenetworks.com/company/legal/trademarks/](http://www.extremenetworks.com/company/legal/trademarks/)

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



# AP5022、AP5022FX 和 AP5022S6D

快速安装指南

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