

## ExtremeWireless 802.11ax AP305C/CX 室内接入点

### AP305C/CX 概述

AP305C/CX 接入点是高性能 802.11ax 双 5G、双频接入点，专为需要高清 (HD) 视频传输和大文件传输的高密度室内环境而设计。AP305CX 接入点拥有外部天线，单独出售。

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。

- AP305C/CX 接入点具有以下特点：
  - 无线电技术：两个内置双频无线电
  - 防盗锁插孔
  - ETH0 以太网端口：
    - 自动感应 10/100/1000G BASE-T/TX Mbps，符合 IEEE 802.3af 或 802.3at 以太网供电 (PoE)，需要 Cat5 电缆
  - 天线：
    - AP305C - 四个内部全向 2.4 GHz/5 GHz 双频天线
    - AP305C/CX - 四个外部全向 2.4 GHz/5 GHz 双频天线
      - Wi-Fi 和低功耗蓝牙 (BLE) 共用一根双频天线
  - 电源——802.3af 和 802.3at 以太网供电注入器
  - 可信模块平台 (TPM) 芯片可提高安全性
  - 温度：
    - 工作温度：0 °C 至 +40 °C (+32 °F 至 +104 °F)
    - 非工作温度：-40 °C 至 +80 °C (-40 °F 至 +176 °F)

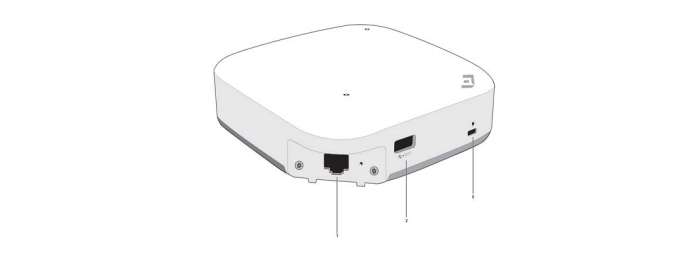
AP305C/CX	802.3af	802.3at
2.4G 无线电	2x2 (18 dBm)	2x2 (18 dBm)
5G 无线电	2x2 (18 dBm)	2x2 (18 dBm)
BLE	已启用	已启用
USB	是 (高达 500mA)	是 (高达 900mA)

有关详细的设备和无线电规格，请参阅 AP305C/CX 数据表。
----------------------------------

图 1 AP305C/CX 的前视图和后视图

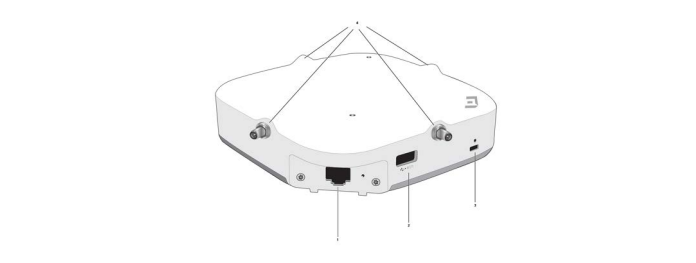


图 2 AP305C 接入点硬件组件



标注	介绍
1	ETH0 端口
2	USB 端口
3	安全插槽

图 3 AP305C/CX 接入点硬件组件



标注	介绍
1	ETH0 端口
2	USB 端口
3	安全插槽
4	外部天线连接器

### 状态 LED

AP305C/CX 在机箱顶部右上角上拥有一个长方形的状态指示灯。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，并正常运行。
- 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 连接的情况下运行。
- 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

控制端口位于接入点的底部。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。

### AP305C/CX 盒内项目

确保以下项目可用：

数量	项目
1	自述文件卡片
1	您订购的接入点 (AP305C 或 AP305CX)

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 AP305C/CX 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。

使用这些说明作为指南，轻松安全地安装和连接 AP305C/CX 接入点。

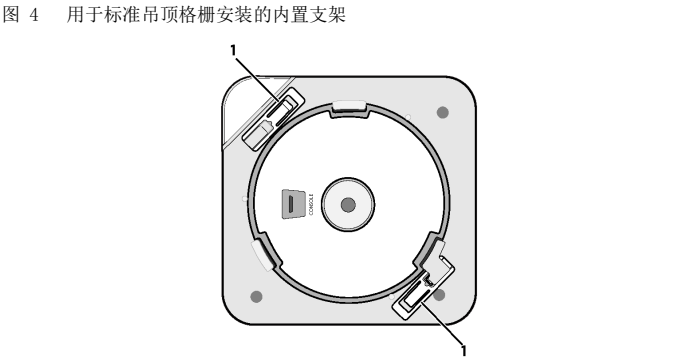
## 将接入点安装到标准吊顶导轨上

AP305C/CX 接入点在接入点的背面拥有内置支架，用于将接入点安装到标准的 15/16 英寸吊顶格栅。对于非标准吊顶导轨安装，请参见“将接入点安装在非标准吊顶格栅或墙壁上”。

硬件要求：

- AP305C/CX 接入点

- 将内置支架放在 15/16 英寸的吊顶格栅上。
- 将接入点旋转 1/8 圈，直至其卡入到位。



标注	介绍
1	接入点背面的内置支架

## 将接入点安装在非标准吊顶格栅或墙壁上

详细的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：

支架部件编号	介绍
AH-ACC-BKT-AX-TB	前插式 15/16 英寸安装支架
AH-ACC-BKT-AX-IL	中插式吊顶和超细 9/16 英寸吊顶和墙壁的安装支架
AH-ACC-BKT-AX-IL	轮廓式 1/8 英寸和轮廓式 1/4 英寸吊顶格栅的安装支架
AH-ACC-BKT-AX-SL	用于室内接入点的接线盒或墙壁安装
ACC-BKT-AX-JB	室内接入点的横梁安装
ACC-BKT-AX-BEAM	安装支架，适用于直接到墙壁的安装
AH-ACC-BKT-AX-WL	说明：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。

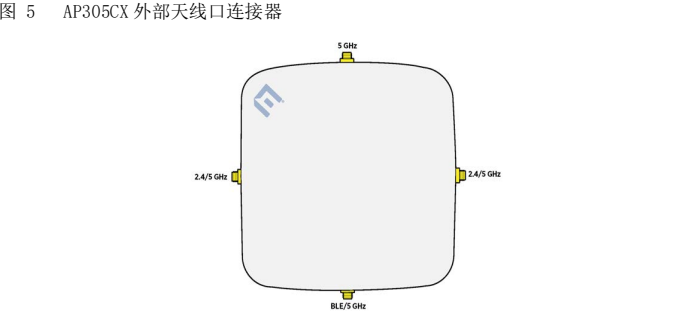
### 外部天线配置信息

Wi-Fi/BLE 天线	AP305C（最大天线增益）	AP305C/CX（最大天线增益）
2.4 GHz	2.7 dBi	3.0 dBi
5.0 GHz	4.0 dBi	5.0 dBi

## 外部天线信息


AP305CX 接入点带有四个外部天线连接器，与 ML-2452-APA2-02 和 AH-ACC-ANT-AX-KT 天线兼容。

	说明：ML-2452-APA2-02 和 AH-ACC-ANT-AX-KT 天线必须单独购买。
---	---



天线端口					
无线电模式	无线电 0 C0	无线电 0 C1	无线电 1 C0	无线电 1 C1	
双频段	2.4G	2.4G	5G (全)	2.4G (BLE)	5G (全)
双 5G	5G (低)	5G (低)	5G (高)	2.4G (BLE)	5G (高)

无线电端口	天线标记	无线电支持	天线种类
无线电 0 C0	2.4 GHz/5 GHz	2.4G/5G	双频全向
无线电 0 C1	2.4 GHz/5 GHz	2.4G/5G	双频全向
无线电 1 C0	蓝牙/5 GHz	2.4G/5G	双频全向
无线电 1 C1	5 GHz	5G	双频全向

	说明：有关天线规格和安装信息，请参阅 <a href="#">Wi-Fi 6 (802.11ax) 天线规格指南</a> 。
---	--

### 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 AP305C/CX* 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。

## 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.

### Procédure d’installation

Consulter le manuel d’utilisation ExtremeWireless AP305C/CX Access Point Installation Guide.

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

