

Puntos de acceso para interiores ExtremeWireless 802.11ax AP305C/CX

Descripción general de los AP305C/CX

Los puntos de acceso AP305C/CX son puntos de acceso de alto rendimiento 802.11ax, de doble banda y 5G diseñados para interiores de alta densidad que requieren la transmisión de video de alta definición (HD) y la transferencia de grandes archivos. El punto de acceso AP305CX tiene antenas externas que se venden por separado.

El punto de acceso puede instalarse en interiores, por ejemplo, en un riel de techo, en techos no estándar y en paredes.

Estas son las características de los puntos de acceso AP305C/CX:

- Tecnología de radio: dos radios de doble banda integradas
- Bloqueo Kensington
- Puerto Ethernet ETH0:
 - 10/100/1000G BASE-T/TX Mbps con detección automática, con alimentación a través de Ethernet (PoE) compatible con IEEE 802.3af o 802.3at, y requiere un cable Cat5
- Antenas:
 - AP305C: cuatro antenas internas omnidireccionales de doble banda de 2.4 GHz/5 GHz
 - AP305C/CX: cuatro antenas externas omnidireccionales de doble banda de 2.4 GHz/ 5 GHz
 - Una antena de doble banda se comparte entre Wi-Fi y Bluetooth Low Energy (BLE)
- Fuente de alimentación: inyector de alimentación sobre Ethernet 802.3af y 802.3at
- Chip Trusted Module Platform (TPM) para mayor seguridad
- Temperatura:
 - Temperatura de funcionamiento: 0 °C a +40 °C (+32 °F a +104 °F)
 - Temperatura en apagado: -40 °C a +80 °C (-40 °F a +176 °F)

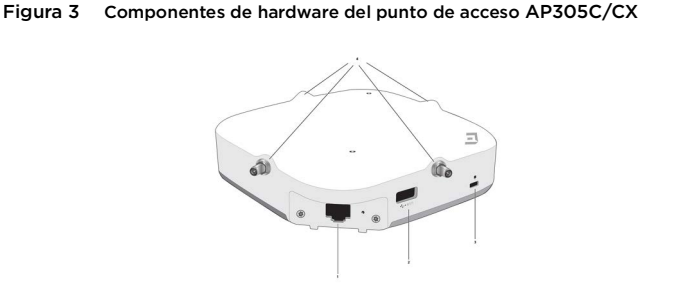
AP305C/CX	802.3af	802.3at
Radio de 2.4 GHz	2 x 2 (18 dBm)	2 x 2 (18 dBm)
Radio de 5 GHz	2 x 2 (18 dBm)	2 x 2 (18 dBm)
BLE	Activado	Activado
USB	Sí (hasta 500 mA)	Sí (hasta 900 mA)

Figura 1 Vistas frontales y traseras de AP305C/CX

Para obtener especificaciones detalladas sobre el dispositivo y la radio, consulte la hoja de datos del AP305C/CX.



Punto	Descripción
1	Puerto ETH0
2	Puerto USB
3	Ranura de seguridad



Punto	Descripción
1	Puerto ETH0
2	Puerto USB

Punto	Descripción
3	Ranura de seguridad
4	Conectores de antena externa

LED de estado

Los AP305C/CX tienen una luz de estado rectangular en la esquina superior derecha de la carcasa. La luz de estado transmite los estados operativos de la alimentación del sistema, las actualizaciones del firmware, la actividad de las interfaces Ethernet e inalámbrica y las alarmas principales.

- Bianco fijo: El dispositivo estableció correctamente una conexión CAPWAP (control y aprovisionamiento de puntos de acceso inalámbricos) con ExtremeCloud IQ y está funcionando normalmente.
- Bianco intermitente lento: El dispositivo tiene una conexión CAPWAP con ExtremeCloud IQ, pero está funcionando con alimentación 802.3af en lugar de 802.3at.
- Ámbar fijo: El dispositivo se está inicializando, reiniciando o está funcionando sin una conexión CAPWAP.
- Ámbar intermitente lento: El dispositivo no tiene una conexión CAPWAP con ExtremeCloud IQ y está funcionando con alimentación 802.3af en lugar de 802.3at.
- Ámbar intermitente rápido: El dispositivo está actualizando el firmware IQ Engine.
- Apagado: el dispositivo no tiene alimentación.

Puerto de consola micro-USB

El puerto de consola se encuentra en la parte inferior del punto de acceso. A través del puerto de consola, puede realizar una conexión en serie entre su sistema de administración y el punto de acceso.

Contenido de la caja del AP305C/CX

Asegúrese de que los siguientes artículos se encuentren en la caja:

Cantidad	Ítem
1	Tarjeta informativa
1	El punto de acceso que solicitó (AP305C o AP305CX)

Todos los soportes y accesorios opcionales se venden por separado. Para ver instrucciones detalladas de todos los procedimientos de montaje, consulte la *Guía de instalación de los puntos de acceso ExtremeWireless AP305C/CX* en el sitio de soporte de documentación de Extreme Networks.

Instalación del punto de acceso

- Electrical Hazard:** Solo el personal calificado debe llevar a cabo los procedimientos de instalación.

Utilice estas instrucciones como guía para el montaje y la conexión de los puntos de acceso AP305C/CX de forma fácil y segura.

Instalación del punto de acceso en un riel de techo estándar

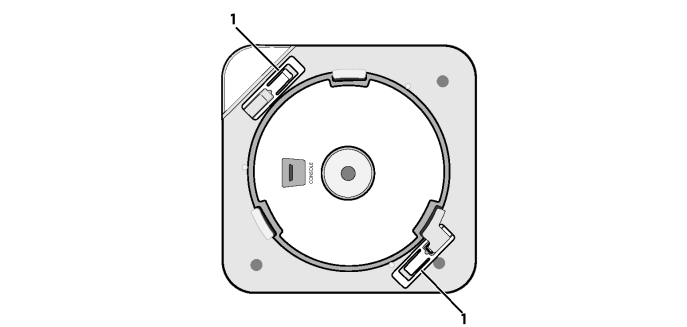
El punto de acceso AP305C/CX tiene un soporte incorporado en la parte posterior que se utiliza para instalarlo en una rejilla de techo estándar de 15/16 pda. Para instalaciones en rieles de techo no estándar, consulte "Instalación del punto de acceso en un riel de techo no estándar o en una pared".

Requisitos de hardware:

- Un punto de acceso AP305C/CX

- Coloque el soporte de montaje en una rejilla de techo 15/16 pda.
- Gire el punto de acceso 1/8 de vuelta hasta que encaje en su lugar.

Figura 4 Soportes incorporados para el montaje en rejilla de techo estándar



Punto	Descripción
1	Soporte incorporado en la parte trasera del punto de acceso

Instalación del punto de acceso en un riel de techo no estándar o en una pared

Para obtener instrucciones detalladas sobre la instalación en una rejilla de techo no estándar o en la pared, consulte la *Guía de accesorios de los puntos de acceso Wi-Fi 6 802.11ax*. El punto de acceso puede instalarse en una rejilla de techo no estándar utilizando los siguientes accesorios:

Tabla 6 Información sobre rejillas de techo no estándar y accesorios de pared

Número de parte del soporte	Descripción
	Soporte de montaje para Prelude 15/16 pda.
AH-ACC-BKT-AX-TB	
	Soporte de montaje para techos Interlude y paredes y techos Suprafine 9/16 pda.
AH-ACC-BKT-AX-IL	
	Soporte de montaje para rejillas de techo Silhouette 1/8 pda y 1/4 pda
AH-ACC-BKT-AX-SL	
	Montaje de pared o caja de conexiones para puntos de acceso para interiores
ACC-BKT-AX-JB	
	Montaje en viga para puntos de acceso para interiores
ACC-BKT-AX-BEAM	
	Soporte de montaje para instalaciones directas en pared
AH-ACC-BKT-AX-WL	

- Nota:** El soporte predeterminado para la instalación en pared es el ACC-BKT-AX-JB. Pida el soporte -JB para instalaciones nuevas en pared. El soporte AH-ACC-BKT-AX-WL es para los usuarios que ya tienen los soportes -WL.

Bloquear el punto de acceso después de la instalación

Asegure el punto de acceso utilizando el bloqueo Kensington situado en el lateral del punto de acceso. La función de seguridad se utiliza para evitar que retiren el punto de acceso del accesorio de montaje.

Información de configuración de la antena externa Ganancia de la antena

Antena Wi-Fi/BLE	AP305C (ganancia máxima de la antena)	AP305C/CX (ganancia máxima de la antena)
2.4 GHz	2.7 dBi	3.0 dBi
5.0 GHz	4.0 dBi	5.0 dBi

Información de la antena externa

El punto de acceso AP305CX viene con cuatro conectores de antena externa y es compatible con las antenas ML-2452-APA2-02 y AH-ACC-ANT-AX-KT.

- Nota:** Las antenas ML-2452-APA2-02 y AH-ACC-ANT-AX-KT deben adquirirse por separado.



Tabla 7 Información de radio de los puertos de la antena externa del AP305CX

Modos de radio	Puertos de antena				
	Radio 0 CO	Radio 0 C1	Radio 1 CO	Radio 1 C1	
Doble banda	2.4 GHz	2.4 GHz	5 GHz (completa)	2.4 GHz (BLE)	5 GHz (completa)
Doble 5 GHz	5 GHz (baja)	5 GHz (baja)	5 GHz (alta)	2.4 GHz (BLE)	5 GHz (alta)

Puerto de radio	Marcado de la antena	Compatibilidad de radio	Tipo de antena
Radio 0 CO	2.4 GHz/5 GHz	2.4G/5G	Doble banda omnidireccional
Radio 0 C1	2.4 GHz/5 GHz	2.4G/5G	Doble banda omnidireccional
Radio 1 CO	Bluetooth/5 GHz	2.4G/5G	Doble banda omnidireccional
Radio 1 C1	5 GHz	5G	Doble banda omnidireccional

- Nota:** Para saber más sobre las especificaciones de la antena y la información de instalación, consulte la *Guía de especificaciones de la antena Wi-Fi 6 (802.11ax)*.

Instrucciones para la instalación profesional Personal de instalación

Este producto está diseñado para usos específicos y debe ser instalado por personal calificado que tenga conocimientos de RF y reglas relacionadas. El usuario general no debe intentar instalar ni cambiar la configuración.

Procedimiento de instalación

Consulte la *Guía de instalación de los puntos de acceso Extreme Wireless AP305C/CX*.

- Advertencia:** Seleccione la posición de instalación y asegúrese de que la potencia de salida final no exceda el límite indicado en las reglas relevantes. La infracción de la regla puede dar lugar a sanciones federales graves.

Instructions d’installation professionnelle Installation

Ce produit est destiné a un usage spécifique et doit être installé par un personnel qualifié maîtrisant les radiofréquences et les règles s’y rapportant. L’installation et les réglages ne doivent pas être modifiés par l’utilisateur final.

Procédure d’installation

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

- Advertencia: 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.

