

Generalidades del punto de acceso de la antena interna y externa ExtremeWireless AP-8533

Los puntos de acceso de la antena interna y la antena externa AP-8533 son puntos de acceso de alto nivel para un rendimiento de red confiable y eficiente. El AP-8533 es un punto de acceso tri-radio de Wave 2 802.11ac que utiliza un radio de 5GHz 802.11ac, uno de 2.4GHz 802.11n y un radio de 2.4GHz/ 5GHz 802.11ac con desbloqueo de doble banda para funcionalidad de sensor. Este documento trata sobre el instalador del dispositivo de red cualificada. El punto de acceso AP-8533 tiene las siguientes funciones:

- Dos conectores RJ-45 (GE1/POE y Consola)
- Dos indicadores LED con dos luces para cada uno
- Un radio de 5GHz 802.11ac y uno de 2.4GHz 802.11n
- Un radio de sensor de 2.4 GHz/5 GHz 802.11ac con desbloqueo de doble banda
- Un radio de Bluetooth/BLE
- Wave 2
- Velocidad de baudios: 115200
- GE1/POE acepta una fuente de alimentación compatible con 802.3at o 802.3af desde una fuente externa.

Para las opciones de antena de AP-8533, consulta la *ExtremeWireless AP-8533 Access Point Installation Guide*.

Contenido del paquete de AP-8533

Verifica que la caja contenga los siguientes artículos:


Cantidad	Artículo
1	Guía de consulta rápida de AP-8533
1	AP-8533 Punto de acceso
Se incluye el siguiente hardware	
1	Tornillos y soporte de montaje

Instalación del hardware

Antes de instalar un punto de acceso AP-8533, verifica lo siguiente:

- Estás utilizando la solución de alimentación adecuada para el AP-8533, ya sea el inyector de alimentación PD-9001GR-ENT o el suministro de energía externa PWR-BGA48V45WOWW.

- No instales el AP-8533 en áreas húmedas o polvorientas.
- Verifica que el entorno tenga un rango de temperatura continua de entre 32°C a 122°C o 0°C a 50° C.


Note: Al utilizarlo en un entorno de Gigabit Ethernet, se recomienda un cable CAT-5e o CAT-6 para el funcionamiento de Gigabit.

Instrucciones para el montaje en la pared

El AP-8533 puede montarse sobre cualquier superficie de pared de yeso, madera o cemento con los soportes para montaje suministrados. El hardware necesario para instalar el AP-8533 en una pared consta de:

- Dos tornillos de rosca de cabeza plana Phillips (M3,5 x 0,6 x 23 mm)
- Soporte para montaje


Entre las herramientas de instalación opcionales suministradas al cliente se incluyen:

- Destornillador de cabeza Phillips, o taladro y broca de taladro.

Procedimiento de montaje en la pared - Instalación nueva

En esta sección se describe una instalación nueva de AP-8533 sin un punto de acceso previo en la superficie de la pared prevista.

- Coloca el soporte para montaje contra la pared.
- Marca los agujeros para los tornillos en la orientación de la instalación prevista de la unidad.

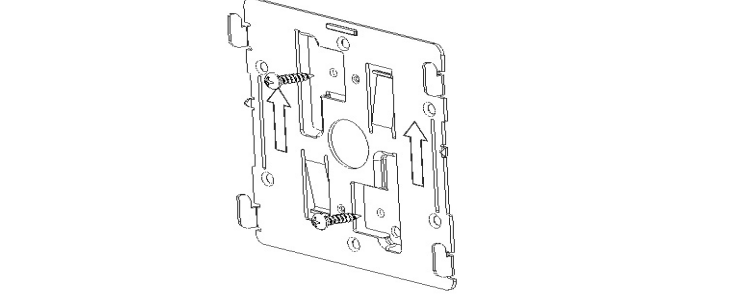

Note: Al pretaladrar un agujero, el tamaño recomendado es 4 mm (0,16 pulgadas).

- En cada punto, taladra un agujero en la pared y fija el soporte para montaje (véase la figura 1).
- Coloca el punto de acceso en el soporte para montaje.
- Instala el cable del punto de acceso usando ya sea la solución de inyector de alimentación (PD-9001GR-ENT) o el suministro de energía de AP-8533 aprobado (PWR-BGA48V45WOWW).

Para las instalaciones de inyector de alimentación:

- Conecta un cable de Ethernet RJ-45 CAT5e (o CAT6) entre el conector de alimentación y los datos del inyector de alimentación y el puerto GE1/PoE del punto de acceso.
- Asegúrate de que la longitud del cable desde la fuente de Ethernet (host) al inyector de alimentación y punto de acceso no supere los 100 metros (333 pies). Observa los LED para comprobar que la unidad recibe corriente. Para obtener más información sobre el comportamiento de LED de AP-8533, consulta la *ExtremeWireless AP-8533 Installation Guide*.

Figure 1 Fijación del soporte para montaje en la pared

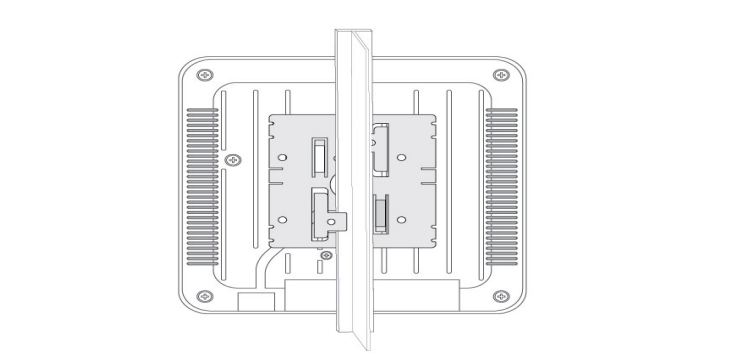


Instrucciones para montaje de perfil en T colgado del techo

El montaje en el techo requiere sostener el AP-8533 contra un perfil en T de una rejilla colgada del techo y enroscar la unidad al perfil en T. Si se instala el AP-8533 en un perfil en T de un techo esculpido, también se puede usar de forma opcional el kit de montaje para punto de acceso (pieza n.º KT-135628-01).

- Instala el soporte para montaje en el perfil en T y fíjalo mediante las ranuras de montaje en el punto de acceso (véase *Figure 2*).
- Instala el cable del punto de acceso usando ya sea la solución de inyector de alimentación (PD-9001GR-ENT) o el suministro de energía de AP-8533 aprobado (PWR-BGA48V45WOWW). Consulta los pasos 5 y 6 en Procedimiento de montaje en la pared - Instalación nueva.
- Alinea la parte inferior del perfil en T del techo con la parte posterior del punto de acceso.
- Orienta la carcasa del punto de acceso según su longitud y la longitud del perfil en T del techo.
- Gira la carcasa del punto de acceso 45 grados en el sentido de las agujas del reloj.
- Empuja la parte posterior de la carcasa del punto de acceso en la parte inferior del perfil en T del techo.
- Gira la carcasa del punto de acceso 45 grados en sentido contrario a las agujas del reloj. Los clips harán un ruido al ajustarse al perfil en T.

Figure 2 Instalación del soporte para montaje en el perfil en T (punto de acceso de la antena interna)



Configuración de punto de acceso básico

Una vez que el AP-8533 esté instalado y encendido, consulta la *ExtremeWireless AP-8533 Access Point Installation Guide* para configurarlo y acceder a las funciones de administración.

Información reglamentaria y de conformidad Tecnología inalámbrica Bluetooth

Este es un producto Bluetooth® aprobado. Para obtener más información o conocer la Lista de productos finales, visite <https://www.bluetooth.org/tpg/listings.cfm>.

Certificaciones de países para dispositivos inalámbricos



Note: Esta sección corresponde solamente a las configuraciones de WW/WR.



Las marcas reglamentarias sujetas a certificación se aplican al dispositivo para indicar que las radios se encuentran aprobadas para su uso en los siguientes países y continentes: Estados Unidos, Canadá, Japón, China, Corea del Sur, Australia, Europa y Taiwán.

Consulte la Declaración de conformidad de para obtener información de las marcas reglamentarias de otros países. Está disponible en: www.extremenetworks.com



Note: Para los productos de 2.4GHz o 5GHz: Europa incluye a Austria, Bélgica, Bulgaria, República Checa, Chipre, Dinamarca, Estonia, Finlandia, Francia, Alemania, Grecia, Hungría, Islandia, Irlanda, Italia, Letonia, Liechtenstein, Lituania, Luxemburgo, Malta, Países Bajos, Noruega, Polonia, Portugal, Rumanía, República Eslovaca, Eslovenia, España, Suecia, Suiza y el Reino Unido



Caution: El uso del dispositivo sin aprobación reglamentaria es ilegal.

Selección del país

Seleccione únicamente el país donde se utilizará el dispositivo. En caso contrario, el uso de este dispositivo será ilegal.

Itinerancia internacional

Este dispositivo incluye la función de itinerancia internacional (IEEE802.11d) que asegura que el producto funciona en los canales correctos para el país de uso correspondiente.

Frecuencia de uso - FCC e IC

Solo 5 GHz

Declaración de Industry Canada:



Caution: El dispositivo para la banda 5150-5250 MHz es para uso en interiores únicamente, para reducir las posibles interferencias perjudiciales con sistemas móviles por satélite en canal común. Los radares de alta potencia se asignan como usuarios primarios (lo que significa que tienen prioridad) de 5250-5350 MHz y 5650- 5850 MHz y pueden provocar interferencias y/o daños en los dispositivos LE-LAN.

Avertissement:

Le dispositif fonctionnant dans la bande 5150-5250 MHz est réservé uniquement pour une utilisation à l'intérieur afin de réduire les risques de brouillage préjudiciable aux systèmes de satellites mobiles utilisant les mêmes canaux.

Les utilisateurs de radars de haute puissance sont désignés utilisateurs principaux (c.-à-d., qu'ils ont la priorité) pour les bands 5250-5350 MHz et 5650-5850 MHz et que ces radars pourraient causer du brouillage et/ou des dommages aux dispositifs LAN-EL.

Solo 2.4 GHz

Los canales disponibles para la operación en 802.11bg en Estados Unidos son del 1 al 11. La variedad de canales está limitada por el firmware.



Warning: La operación de este equipo está 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 operación no deseada.

Advertencias para el uso de dispositivos inalámbricos



Warning: Observe todos los avisos de advertencia con respecto al uso de dispositivos inalámbricos.

Atmósferas potencialmente peligrosas - Instalación en vehículos

Recuerde que es necesario observar las restricciones en el uso de dispositivos de radio en depósitos de combustible, fábricas químicas, etc., así como áreas donde en el aire hay sustancias químicas o partículas (como grano, polvo o metales pulverizados).

Atmósferas potencialmente peligrosas - Instalaciones fijas

Recuerde que es necesario observar las restricciones en el uso de dispositivos de radio en depósitos de combustible, fábricas químicas, etc., así como áreas donde en el aire hay sustancias químicas o partículas (como grano, polvo o metales pulverizados).

Seguridad en aviones

Apague su dispositivo inalámbrico siempre que se lo indique el personal del aeropuerto o de la línea aérea. Si su dispositivo ofrece 'modo avión' o alguna función similar, consulte al personal de la línea aérea para usarlo durante el vuelo.

Seguridad en hospitales

Los dispositivos inalámbricos transmiten energía de radio frecuencia y pueden afectar a los equipos médicos eléctricos. Si se instalan junto a otro equipo, se recomienda verificar que el equipo adyacente no se vea afectado de forma negativa.

Los dispositivos inalámbricos transmiten energía de radio frecuencia y pueden afectar a los equipos médicos eléctricos.

Los dispositivos inalámbricos deben apagarse siempre que se le solicite hacerlo en hospitales, clínicas o centros sanitarios. Estas solicitudes están destinadas a evitar posibles interferencias con equipos médicos sensibles.

Los dispositivos inalámbricos transmiten energía de radio frecuencia y pueden afectar a los equipos médicos eléctricos. Si se instalan junto a otro equipo, se recomienda verificar que el equipo adyacente no se vea afectado de forma negativa.

Marcapasos

Los fabricantes de marcapasos recomiendan mantener un mínimo de 15 cm (6 pulgadas) de distancia entre un dispositivo inalámbrico de mano y un marcapasos para evitar posibles interferencias con el marcapasos. Estas recomendaciones concuerdan con investigaciones independientes y con las recomendaciones del programa Wireless Technology Research.

Personas con marcapasos:

- SIEMPRE deben mantener el dispositivo a más de 15 cm (6 pulgadas) de su marcapasos cuando está encendido.
- No deben transportar el dispositivo en un bolsillo a la altura del pecho.
- Deben usar la oreja más alejada del marcapasos para minimizar el potencial de interferencias.
- Si sospecha que ocurren interferencias, apague el dispositivo.

Otros dispositivos médicos

Consulte a su médico o el fabricante del dispositivo médico para determinar si el funcionamiento de su producto inalámbrico puede interferir con el dispositivo médico.

Pautas de exposición a RF Reducción de exposición a RF - Usar en forma apropiada

Utilizar el dispositivo únicamente de acuerdo con las instrucciones provistas.

Internacional

El dispositivo cumple con los estándares de reconocimiento internacional sobre la exposición de las personas a los campos electromagnéticos de dispositivos de radio. Para obtener información "internacional" sobre la exposición de las personas a los campos eletromagnéticos, consulte la Declaración de conformidad en: www.extremenetworks.com

EMEA

Configuraciones de antena independiente y remota

Para cumplir los requisitos de exposición a radiofrecuencia de la UE, las antenas que se instalan de forma externa en ubicaciones remotas o que funcionan cerca de usuarios en aplicaciones de escritorio independientes de configuraciones similares deben funcionar con una distancia de separación mínima de 40 cm de todas las personas.

EE. UU. y Canadá

Declaración de colocación conjunta

Para cumplir los requisitos de exposición a radiofrecuencia de la FCC, la antena utilizada para este transmisor no debe colocarse ni operar conjuntamente con ningún otro transmisor/ antena, salvo los que ya se aprobaron al respecto

Para satisfacer los requisitos de exposición estadounidenses y canadienses, un dispositivo transmisor debe funcionar con una distancia de separación mínima de 40 cm o más del cuerpo de la persona.

Pour satisfaire aux exigences Américaines et Canadiennes d'exposition aux radiofréquences, un dispositif de transmission doit fonctionner avec une distance de séparation minimale de 40cm ou plus de corps d'une personne.

Declaración de exposición a la radiación

Este equipo cumple con los límites de exposición a la radiación de la IC establecidos para un ambiente no controlado. Este equipo se debe instalar y utilizar con una distancia mínima de 40 cm entre el radiador y su cuerpo.

NOTE IMPORTANTE: (Pour l'utilisation de dispositifs mobiles) Déclaration d'exposition aux radiations:

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 40 cm de distance entre la source de rayonnement et votre corps.

Configuraciones de antena independiente y remota

Para cumplir los requisitos de exposición a radiofrecuencia de la FCC, las antenas que se instalan de forma externa deben estar instaladas profesionalmente en una ubicación fija y funcionar con una distancia de separación mínima de 40 cm de todas las personas.

Para cumplir los requisitos de antena de la FCC, la antena debe ajustarse de tal forma que los lóbulos de emisión de radiofrecuencia estén por debajo de 30 grados de elevación.

Fuente de alimentación

Este dispositivo se debe alimentar desde una fuente de alimentación compatible con 802.3af o 802.3at certificada por los organismos correspondientes, o con una fuente de alimentación de Extreme aprobada por UL LISTED ITE (IEC/EN 60950-1, LPS/SELV) con valores nominales eléctricos: Salida 48 Vcc, min 0.75 A o 55 Vcc, min. 0.6 A, con una temperatura ambiente recomendada mayor a 50 °C. El uso de otras fuentes de alimentación dejará sin efecto las aprobaciones otorgadas a esta unidad y puede ser peligroso.

Aviso de la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC):

Este equipo ha sido evaluado y se determinó que cumple con los límites para un dispositivo digital de Clase B, de acuerdo con la Parte 15 de las Normas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias perjudiciales en una instalación

