

Punto de acceso para exteriores ExtremeMobility 802.11ax/ac/abgn AP560h

Descripción general de AP560h

AP560h es un punto de acceso para exteriores Wi-Fi 6, 802.11ax/ac/abgn optimizado para estadios. El punto de acceso AP560h satisface el entorno del estadio al admitir una alta densidad de usuarios y dispositivos.

El punto de acceso AP560h ofrece opciones de implementación y puede montarse en un poste, una pared y otros puntos de acceso con antenas controladas a través de software. De ese modo, se garantiza una experiencia móvil excepcional en todo el estadio.



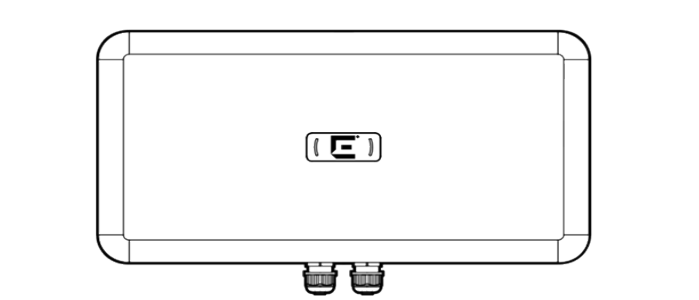
Note: AP560h requiere un firmware de base mínimo de WiNG 7.1.2.

Funciones

El punto de acceso AP560h tiene las siguientes funciones:

- Radios: 2 radios (1 banda doble, 2.4GHz y 5GHz y una banda bloqueada 5GHz); 1 radio IoT (2.4 GHz)
- Dos puertos Ethernet:
 - Un puerto Ethernet de autonegociación 100/1000/2500/5000 Mbps, RJ45
 - Un puerto Ethernet de autonegociación 10/100/1000 Mpbs, RJ45
- Dimensiones: 11.3" x 18.9" x 3.5" (288 mm x 481 mm x 88 mm)
- LED: Dos LED de montaje superior
 - Todas las LED se encenderán durante el restablecimiento.
- Bloqueos de seguridad:
 - Un bloqueo Kensington
 - Un bloqueo de hangar de seguridad
- Alimentación: PoE 802.3at
- Antenas:
 - Dos antenas internas controladas a través de software (antenas direccionales de 30 y 70 grados)
- Temperatura:
 - Temperatura de funcionamiento de -40 °F a +131°F (-40°C a +55°C)
 - Temperatura de almacenamiento de -40 °F a +158°F (-40°C a +70°C)
- Caja: Solo plástico

Figure 1 Vista frontal de AP560h



Información de pedidos

Número de parte	Descripción
AP560h-FCC	Punto de acceso 11ax para exteriores listo para la nube. 5GHz dual, banda doble, radio de sensor, radio dual 802.11ax/ac/abgn, 4x4:4 MIMO Antena panel de 30/70 grados interna <p>Ámbito: EE. UU.</p>

Verificación del contenido de la caja de AP560h

Verifique el contenido de la caja y asegúrese de que se incluyan los siguientes artículos:

Cantidad	Artículo
1	Guía de consulta rápida de AP560h
1	Tarjeta de inicio rápido de la nube
1	Punto de acceso de AP560h

Paquete del punto de acceso de AP560t

El punto de acceso de AP560h también se puede comprar como el paquete de punto de acceso de sobrecarga denominado AP560t, junto con los soportes para montaje y un panel de servicio. En la siguiente tabla se proporcionan los detalles:

Número de parte	Paquete del punto de acceso de sobrecarga	Descripción
AP560t-FCC	<ul style="list-style-type: none">• Punto de acceso AP560h-FCC • Soporte 30520 (WS-MBO-POLE01) • Brazo de extensión MBO-ART02	Punto de acceso 11ax para exteriores listo para la nube, 5GHz dual, banda doble, radio de sensor, radio dual 802.11ax/ac/abgn, 4x4:4 MIMO <p>Kit de montaje y antena panel de 30/70 grados interna <p>Ámbito: EE. UU.</p></p>

Número de parte	Paneles de servicio de plástico	Descripción
EIO-03-SP	<ul style="list-style-type: none">• Base de panel de servicio de plástico • Panel de servicio de plástico superior con un tornillo cautivo • Cuatro tornillos de rosca para panel de servicio de 75 mm	Panel de servicio para AP560i/AP560h

Opciones de montaje

AP560h Se puede montar en una pared o un poste comprando soportes de montaje separados, que se describen mejor en la siguiente tabla.



Note: AP560h no se puede instalar sin los soportes de montaje.

Soporte de montaje y número de parte	Instalación en pared	Instalación en poste	Notas
WS-MBO-POLE01 (#30520); soporte; también conocido como soporte de montaje para poste	No	Sí	Si el diámetro del polo mide <= 1" (25.4 mm), use una abrazadera de cable pequeña. Si el diámetro del polo mide entre 5" - 7" (178 mm), use una abrazadera de cable grande. Para Otros diámetros de postes, proporcione su propia abrazadera de cable de acero inoxidable. La banda debe tener 1/2" (12.7 mm) de ancho. El soporte POLE01 se puede usar solo cuando se empareja con el soporte MBO-ART02.
MBO-ART02; soporte de montaje de articulación de dos ejes de 10"	Sí	Sí	El soporte de montaje de articulación se usa con el soporte POLE01 para la instalación en postes. La pared debe ser lo suficientemente sólida para soportar el punto de acceso con clima inclemente.

Para obtener instrucciones de instalación de AP560t, consulte la *Guía de consulta rápida del punto de acceso AP560t de ExtremeMobility* en el sitio de soporte de [documentación de Extreme Networks](#).

Instrucciones para la instalación profesional

Personal de instalación

Este producto está diseñado para aplicaciones específicas 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.

Ubicación de la instalación

El producto debe instalarse en un lugar donde la antena radiante se pueda mantener a una distancia de 36 cm de una persona cercana en condiciones normales de funcionamiento para cumplir con los requisitos de exposición a radiofrecuencia regulada.

Antena externa

Use solo las antenas que hayan sido aprobadas por el solicitante. Las antenas no aprobadas pueden producir una potencia de transmisión de RF espuria o excesiva no deseada que puede conducir a la violación del límite FCC/IC y está prohibida.

Procedimiento de instalación

Consulte el manual del usuario para ver los detalles.



Advertencia: Seleccione cuidadosamente la posición de instalación y asegúrese de que la potencia de salida final no exceda la fuerza establecida en las reglas relevantes. La violación de la regla puede ocasionar una penalización federal grave.

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 reglages ne doivent pas etre modifiés par l'utilisateur final.

Emplacement d'installation

En usage normal, afin de respecter les exigences reglementaires concernant l'exposition aux radiofrequences, ce produit doit etre installe de facon a respecter une distance de 36 cm entre l'antenne emettrice et les personnes.

Antenn externe

Utiliser uniiquement les antennes approuvees par le fabricant. L'utilisation d'autres antennes peut conduire a un niveau de rayonnement essentiel ou non essentiel depassant les niveaux limites definis par FCC/IC, ce qui est interdit.

Procedure d'installation

Consultez le manuel d'utilisation.



Advertencia: 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.

Información reglamentaria y de conformidad Indicaciones de seguridad

Esta sección contiene avisos que tienen la intención de proteger su seguridad personal y prevenir daños al equipo.

Personal calificado:



Electrical Hazard: Solo el personal calificado debe realizar los procedimientos de instalación. Dentro del contexto de las notas de seguridad en esta documentación, las personas calificadas se definen como personas que están autorizadas para poner en servicio, poner a tierra y etiquetar dispositivos, sistemas y circuitos de acuerdo con las prácticas y normas de seguridad establecidas. Una persona calificada comprende los requisitos y riesgos que conlleva la instalación de equipos eléctricos de acuerdo con los códigos nacionales.

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 doméstica. Este equipo genera, usa y puede irradiar energía de radio frecuencia y, si no se instala y usa de acuerdo con las instrucciones, puede provocar interferencia perjudicial para las comunicaciones por radio. Sin embargo, no existen garantías de que no ocurrirán interferencias en una instalación determinada. Si este equipo provoca una interferencia perjudicial para la recepción de radio o televisión, que se puede determinar si se prende y apaga el equipo, se recomienda al usuario intentar corregir la interferencia mediante una de las siguientes medidas:

- Reorientar o colocar en otro lugar la antena receptora.
- Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo a una toma de un circuito diferente al que se encuentra conectado el receptor.
- Solicitar asistencia al distribuidor o a un técnico de radio/TV experimentado.



Precaución: Los cambios o modificaciones que no sean aprobados en forma expresa por la parte responsable del cumplimiento pueden dejar sin efecto el derecho del usuario de operar este equipo



Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las Normas de la FCC. El funcionamiento se encuentra sujeto a las dos condiciones siguientes: (1) Es posible que este dispositivo no provoque interferencias perjudiciales, y (2) este dispositivo debe aceptar las interferencias recibidas, incluidas las interferencias que pueden causar un funcionamiento no deseado.

Este transmisor no debe ubicarse ni funcionar conjuntamente con ninguna otra antena o transmisor. Este dispositivo cumple con todos los demás requisitos especificados en la Parte 15E, Sección 15.407 de las Reglas de la FCC.



Advertencia: Declaración de exposición a la radiación de la FCC: Este equipo cumple con los límites de exposición a la radiación de la FCC establecidos para un ambiente no controlado. Este equipo se debe instalar y utilizar con una distancia mínima de 26 cm entre el radiador y su cuerpo.

Aviso de Industry Canada (IC)

Este dispositivo contiene transmisores o receptores exentos de licencias que cumplen con el RSS exento de licencia de ISED Canada. El funcionamiento se encuentra sujeto a las dos condiciones siguientes: (1) Es posible que este dispositivo no provoque interferencias, y (2) este dispositivo debe aceptar las interferencias recibidas, incluidas las interferencias que pueden causar un funcionamiento no deseado del dispositivo.

Cet appareil contient des émetteurs / récepteurs exempts de licence qui sont conformes au (x) RSS (s) exemptés de licence d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada. L'opération est soumise aux deux conditions suivantes: (1) Cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences.

(2) Cet appareil doit accepter toute interférence, y compris les interférences susceptibles de provoquer un fonctionnement indésirable de l'appareil.



Advertencia: Declaración de exposición a la radiación de IC: Este equipo cumple con los límites de exposición a la radiación de IC RSS-I02 establecidos para un ambiente no controlado. Este equipo se debe instalar y utilizar con una distancia mínima de 20cm entre el radiador y su cuerpo.



Advertencia: 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 20 cm de distance entre la source de rayonnement et votre corps.

Información México

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 debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada.

Aviso sobre Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (WEEE) de Europa



De acuerdo con la Directiva 2012/19/EU del Parlamento Europeo sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (WEEE):

- 1 El símbolo que se encuentra arriba indica que se requiere la recolección de los aparatos eléctricos y electrónicos por separado.
- 2 Cuando el producto alcanza el final de su vida útil, no se puede desechar como residuo urbano sin clasificar. Debe recolectarse y tratarse por separado.
- 3 El Parlamento Europeo ha determinado que existen posibles efectos negativos en el medio ambiente y la salud de las personas como resultado de la presencia de sustancias peligrosas en los aparatos eléctricos y electrónicos.
- 4 Los usuarios tienen la responsabilidad de utilizar el sistema de recolección disponible para asegurar que los residuos WEEE se tratan en forma correcta.

Para obtener información sobre el sistema de recolección disponible, comuníquese con el departamento de cumplimiento ambiental de Extreme en Green@extremenetworks.com.

Punto de acceso ExtremeWireless™

Guía de consulta rápida

AP560h-FCC

Escanee para descargar la aplicación de ExtremeCloud IQ Companion para móvil

Ponga en servicio dispositivos, supervíselos y solucione problemas fácilmente con la aplicación para móvil de **ExtremeCloud IQ** Companion (disponible para iOS y Android).

Utilice la cámara de su dispositivo móvil para escanear el número de serie, capture las imágenes de instalación, asigne o cambie la ubicación del dispositivo y la política de redes. La aplicación para móvil de **ExtremeCloud IQ** Companion le permite acceder a la CLI del dispositivo para solucionar problemas y ver el estado del dispositivo y del cliente.



App móvil de **ExtremeCloud IQ** para iOS



App móvil de **ExtremeCloud IQ** para Android

Escanee para obtener información de ayuda del producto



Integración de **ExtremeCloud IQ**



Documentación

Aviso

Copyright © 2023 Extreme Networks, Inc. Todos los derechos reservados.

Avisos legales

Extreme Networks, Inc. se reserva el derecho de realizar cambios en las especificaciones y en otra información contenida en este documento y en su sitio web sin previo aviso. El lector, en todos los casos, debe consultar a los representantes de Extreme Networks para determinar si se han realizado cambios.

El hardware, firmware, software u otras especificaciones que se describen o se refieren en este documento están sujetos a cambios sin aviso.

Marcas comerciales

Extreme Networks y el logotipo de Extreme Networks son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Extreme Networks, Inc. en Estados Unidos y/u otros países.

Todos los otros nombres (incluidos los nombres de productos) que se mencionan en este documento son propiedad de sus respectivos propietarios y pueden ser marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus respectivas empresas/propietarios.

Para obtener más información sobre las marcas comerciales de Extreme Networks, consulte: www.extremenetworks.com/company/legal/trademarks/

Documentación, videos de instalación y soporte
Para obtener soporte de producto, incluyendo videos de documentación e instalación, visite: www.extremenetworks.com/documentation

P/N 9036161-01ES RevAD

