

## Punto de acceso para exteriores ExtremeMobility 802.11ax/ac/abgn AP560i

### Descripción general de AP560i

AP560i Es un punto de acceso para exteriores Wi-Fi 6 y 802.11ax/ac/abgn optimizado para estadios y listo para la nube, con una antena interna. El punto de acceso AP560i satisface el entorno del estadio al admitir una alta densidad de usuarios y dispositivos.

El punto de acceso AP560i ofrece opciones de implementación flexibles y se puede montar debajo de un asiento, en un poste y en una pared. De ese modo, se garantiza una experiencia móvil excepcional en todo el estadio.

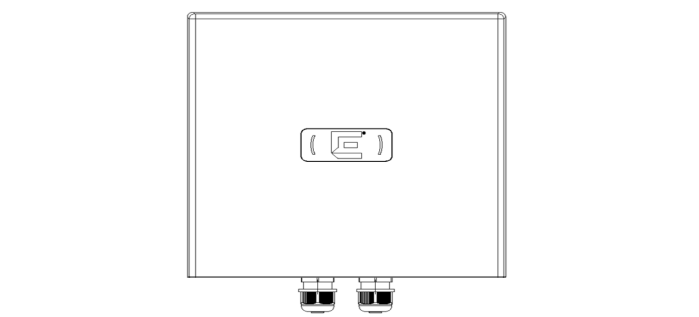
 **Nota:** AP560i requiere un firmware de base mínimo de WiNG 7.11.

### Funciones

El punto de acceso modelo AP560i 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 Mbps, RJ45
- Dimensiones: 11.3" x 10" x 2.9" (288 mm x 254 mm x 75 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
- Antena:
  - Una antena interna omnidireccional
- Temperatura:
  - Temperatura de funcionamiento de -31 °F a +131 °F (-35 °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 AP560i



### Información de pedidos

Número de parte	Descripción
AP560i-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 interna. <p>Ámbito: EE, UU.</p>


### Verificación del contenido de la caja de AP560i

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

Cantidad	Artículo
1	Guía de consulta rápida de AP560i
1	Tarjeta de inicio rápido de la nube
1	Punto de acceso de AP560i


## Opciones de montaje


AP560i Se puede montar debajo de un asiento, en un poste y en una pared comprando soportes de montaje separados, que se describen mejor en la siguiente tabla.

 **Note:** Cuando monta el AP en un elevador con el soporte metálico en "L" únicamente y no con un soporte inclinado de metal grande, se recomienda agregar una arandela de acero inoxidable de 3 mm entre los soportes en "L" y el elevador en todos los anclajes. . La lavadora proporciona un drenaje adecuado durante las tormentas.

Soporte de montaje y número de parte	Instalación en pared	Instalación en poste	Instalación debajo del asiento	Notas
Carcasa debajo del asiento EIO-03; requiere kit de goma de silicona WS-EIO-02 (#30524)	No	No	Sí	El punto de acceso debe colocarse horizontalmente para la instalación debajo del asiento.

Soporte de montaje y número de parte	Instalación en pared	Instalación en poste	Instalación debajo del asiento	Notas
KT-147407-02; soporte; viene con tres partes	Sí	Sí	No	Para instalarlo en una pared o en una superficie lisa, use la parte del soporte que tiene dos orificios en la superficie de la parte de metal. Para instalarlo en un poste, si la inclinación del eje 1 no es necesaria, fije la parte del poste del soporte al punto de acceso. Si la inclinación del eje 1 es necesaria, fije la parte del poste del soporte KT-147407-02 arriba de la segunda parte de la pared.
KT-150173-01; soporte; se usa con partes de soporte KT-147407-02	Sí; use la parte de montaje de pared lisa del soporte KT-147407-02	Sí; use la parte del soporte de montaje en poste del soporte KT-147407-02	No	El brazo de extensión KT-150173-01 también se puede usar por sí mismo sin las otras partes del soporte KT-147407-02.

	<b>Nota:</b> AP560i no se puede instalar sin los soportes de montaje.
---	---


	<b>Advertencia:</b> Al instalar el punto de acceso en una pared o en un poste, los casquillos del cable necesitan estar boca abajo.
---	---

## Paquetes de puntos de acceso AP560u y AP560m

El punto de acceso AP560i también se puede comprar como un paquete de punto de acceso para montaje en poste o debajo del asiento, junto con los soportes para montaje. En la siguiente tabla se proporcionan los detalles:

Número de parte	Paquete de puntos de acceso	Descripción
AP560u-FCC	<b>Paquete de puntos de acceso para debajo del asiento</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Punto de acceso AP560i-FCC</li> <li>Carcasa debajo del asiento EIO-03</li> <li>Kit de goma de silicona WS-EIO-02 (#30524)</li></ul>	AP para exteriores o interiores de alta capacidad 802.11ax con antena omnidireccional. Destinado a las implementaciones debajo del asiento con una pequeña huella física con opciones de instalación flexible y protección IP67 de elementos ambientales, como el clima, las alteraciones por ventiladores y el lavado a presión. Dos opciones de montaje: plana o inclinada.
AP560m-FCC	<b>Paquete de puntos de acceso de montaje en postes</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Punto de acceso AP560i-FCC</li> <li>Kit de soportes KT-147407-02*</li></ul>	Punto de acceso para exteriores e interiores de alta capacidad 802.11ax con protección IP67 de elementos ambientales. Destinado a implementaciones de montaje en postes y sobrecarga.

\*El kit de soporte KT-147407-02 para montaje en postes también se puede usar con el soporte KT-150173-01 para instalaciones en pared y postes.

	<b>Nota:</b> El soporte KT-150173-01 debe comprarse por separado.
---	---

Para obtener instrucciones de instalación de AP560u y AP560m, consulte las respectivas *Guías de consulta rápida de punto de acceso 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 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.

#### Emplacement d’installation

En usage normal, afin de respecter les exigences réglementaires concernant l’exposition aux radiofréquences, ce produit doit être installé de façon a respecter une distance de 36 cm entre l’antenne émettrice et les personnes.

#### Antenn externe

Utiliser uniquement les antennes approuvées par le fabricant. L’utilisation d’autres antennes peut conduire a un niveau de rayonnement essentiel ou non essentiel dépassant les niveaux limites définis par FCC/IC, ce qui est interdit.

#### Procédure d’installation


Consulter le manuel d’utilisation.

 **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 sérieuses pénalités fédérales.

## 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.

 **Caution:** 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 20 cm entre el radiador y su cuerpo.

### 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):

- El símbolo que se encuentra arriba indica que se requiere la recolección de los aparatos eléctricos y electrónicos por separado.
- 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.
- 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.
- 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](mailto:Green@extremenetworks.com).

# Punto de acceso ExtremeWireless™

## Guía de consulta rápida

AP560i-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).



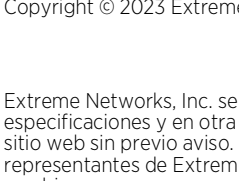
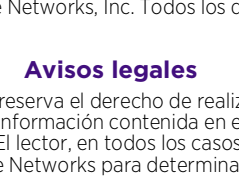
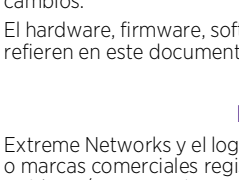
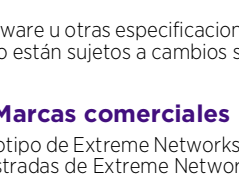
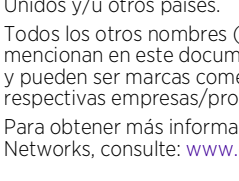
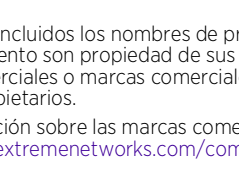


Utilice la cámara de su dispositivo móvil para escanear el número de serie, capture las imágenes de instalación, asigne o cambie la ubicación del dispositivo y la política de redes. La aplicación para móvil de **ExtremeCloud IQ Companion** le permite acceder a la CLI del dispositivo para solucionar problemas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

	
---	---

App móvil de <b>ExtremeCloud IQ</b> para iOS	App móvil de <b>ExtremeCloud IQ</b> para Android
--	--

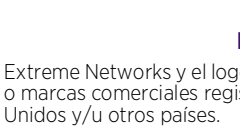
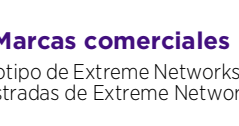
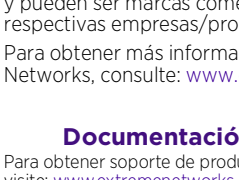
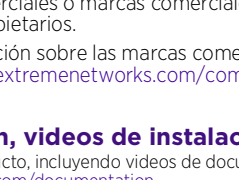
### Escanee para obtener información de ayuda del producto

	
Integración de <b>ExtremeCloud IQ</b>	Documentación

	
Integración de <b>ExtremeCloud IQ</b>	Documentación
	
Integración de <b>ExtremeCloud IQ</b>	Documentación
	
Integración de <b>ExtremeCloud IQ</b>	Documentación
	
Integración de <b>ExtremeCloud IQ</b>	Documentación
	
Integración de <b>ExtremeCloud IQ</b>	Documentación

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.

	
Integración de <b>ExtremeCloud IQ</b>	Documentación
	
Integración de <b>ExtremeCloud IQ</b>	Documentación

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/](http://www.extremenetworks.com/company/legal/trademarks/)

	
Integración de <b>ExtremeCloud IQ</b>	Documentación