

Punto de acceso para exteriores AP5050U ExtremeWireless 802.11ax Wi-Fi 6E

Descripción general de AP5050U

El punto de acceso AP5050U es un punto de acceso para exteriores Wi-Fi 6E listo para la nube y optimizado para estadios. Tiene clasificación 802.11ax para exteriores con antena interna y admite una alta densidad de usuarios y dispositivos.

El punto de acceso AP5050U puede montarse debajo de un asiento o banco con el kit de montaje EIO-04 (se vende por separado). También puede montarse a una pared o a un poste. Para obtener más información, consulte la *Guía de instalación de punto de acceso para exteriores AP5050U Extreme Wireless 802.11ax Wi-Fi 6E*.

Contenido de la caja del AP5050U

Asegúrese de que los siguientes artículos vengan con el punto de acceso:

Cantidad	Artículo
1	Punto de acceso AP5050U
1	Guía de consulta rápida.
2	Juntas negras para usar con un cable CAT6 y CAT6A.

El punto de acceso se envía con dos juntas negras en la caja para usar con cables Ethernet categoría 6 (CAT 6) con un diámetro de 6.0 mm a 9.2 mm. Esto incluye cables de par trenzado no blindado (UTP) de categoría 6. Guarde estas juntas en un lugar seguro si no las usará de inmediato.

El punto de acceso tiene juntas gris claro preinstaladas en los casquillos. La junta gris claro admite todos los cables CAT 5 y CAT 5E, con un intervalo de diámetro de cable de entre 4.5 mm y 6.0 mm.

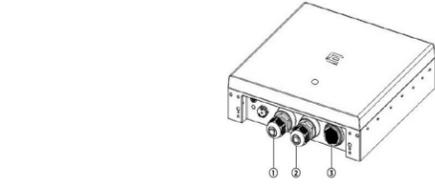
Características

El punto de acceso AP5050U tiene las siguientes características:

- Radios: 3 radios (2.4 GHz, 5.0 GHz y 6 GHz); 1 radio IoT (BLE/802.15.4)
- Un puerto de consola micro USB
 - Puede pedir un adaptador de consola micro USB para el punto de acceso con el número de pieza ACC-WIFI-MICRO-USB
- Dos puertos Ethernet (ETH0 y ETH1):
 - ETH0 es un puerto Ethernet de autonegociación de 100/1000/2500/5000 Mbps, RJ45 (PoE)
 - ETH1 es un puerto Ethernet de autonegociación de 100/1000/2500 Mpbs, RJ45 (PSE)
- Dimensiones: 11.3 pulgadas x 10.0 pulgadas x 2.9 pulgadas (288 mm x 254 mm x 75 mm)
- Un LED de dos luces
 - Para descripción de actividad del LED
- Suministro de gancho de seguridad de 3 mm de diámetro
- Alimentación: PoE 802.3at con 4x4x4
 - Para conocer toda la información del perfil de alimentación, consulte la *ExtremeWireless AP5050U Access Point Installation Guide* en el sitio de documentación de Extreme Networks.
- Antena:
 - Una antena interna omnidireccional
- Temperatura:
 - Temperatura de funcionamiento de -40 °C a +60 °C (-40 °F a +140 °F)
 - Temperatura de almacenamiento de -40 °C a +70 °C (-40 °F a +158 °F)

Caja: Caja con parte superior de plástico y parte inferior de aluminio

Figura 1 Punto de acceso AP5050U



Legenda	Descripción	Legenda	Descripción
1	Puerto ETH1 (PSE)	3	Puerto de consola
2	Puerto ETH0 (PoE)		

Opciones de montaje

El AP5050U se utiliza con el kit de montaje debajo del asiento EIO-04 para instalaciones en superficies inclinadas y planas, como el suelo de un estadio.

Nota: Cuando monta el AP en un soporte vertical 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 de espesor entre los soportes en "L" y el soporte vertical en todos los las anclas. La lavadora proporciona un drenaje adecuado durante las tormentas.

Nota: El AP5050U no se puede instalar sin los soportes de montaje, que se compran por separado. Para obtener más información, consulte la Guía de instalación del punto de acceso AP5050U para exteriores Extreme Wireless 802.11ax Wi-Fi 6E. Mejores prácticas: Instale el kit de montaje debajo del asiento EIO-04 horizontalmente. El kit de montaje debajo del asiento también se puede instalar verticalmente en una pendiente o en una superficie plana si se instala en una contrahuella de estadio.

La siguiente tabla detalla las opciones de montaje disponibles

Soporte de montaje y número de parte	Instalación en pared	Instalación en poste	Instalación debajo del asiento	Notas
Carcasa debajo del asiento EIO-04	No	No	Sí	El punto de acceso puede instalarse debajo de un asiento en una pendiente o en una superficie plana como el suelo de un estadio.

Soporte KT-147407-02, viene con tres piezas de soporte	Sí	Sí	No	Cable micro USB que se usa para solucionar problemas.
--	----	----	----	---

Soporte de montaje y número de parte	Instalación en pared	Instalación en poste	Instalación debajo del asiento	Notas
KT-150173-01, brazo de extensión. Se usa con piezas del soporte KT-147407-02	Sí, coloque el brazo de extensión KT-150173-01 encima de la parte con inclinación del eje 1 del KT-147407-02	Sí, fije la parte del poste del KT-147407-02 al brazo de extensión	No	-
MBO-ART03	Sí,	Sí, conecte la pieza del poste KT-147407-02 al MBO-ART03.	No	Para instalaciones en pared, la pared debe ser lo suficientemente fuerte como para soportar el punto de acceso durante las inclemencias del tiempo.

Accesorios disponibles

Los siguientes accesorios están disponibles.

Artículo	Descripción
ACC-CAT6-LAN-GSKT	Una junta negra. Para usar con un cable CAT6 y CAT6A.
ACC-WIFI-MICRO-USB	Cable micro USB que se usa para solucionar problemas.
EIO-03-SP	Un panel de servicio de punto de acceso inalámbrico. Protege el lado del casquillo LAN del punto de acceso.
EIO-04	Una solución para montaje debajo del asiento.
EIO-GASKET	Espaciador para usar en estadios.
KT-147407-02	Un kit de hardware de acero inoxidable para montaje de puntos de acceso en exteriores.
KT-150173-01 A	Un brazo de extensión de 12 pulgadas para montaje en un poste o en la pared.
MBO-ART03	Un soporte de montaje unistrut con inclinación de 2 ejes (+/- 80 grados en incrementos de 10 grados) y extensión variable de 7,5", 9" o 10,5".

Instalación del kit de montaje debajo del asiento EIO-04 con el punto de acceso AP5050U en una pendiente

Fije el cable del conducto a través de los orificios del conducto en el soporte metálico inclinado. Luego, fije el soporte metálico en forma de "L" al punto de acceso e instale el punto de acceso en una pendiente.

Instalación del kit de montaje debajo del asiento EIO-04 con el punto de acceso AP5050U en una pendiente

Fije el cable del conducto a través de los orificios del conducto en el soporte metálico inclinado. Luego, fije el soporte metálico en forma de "L" al punto de acceso e instale el punto de acceso en una pendiente.

Nota: Cuando monta el AP en un soporte vertical 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 de espesor entre los soportes en "L" y el soporte vertical en todos los las anclas. La lavadora proporciona un drenaje adecuado durante las tormentas.

Instalar el soporte metálico inclinado en una pendiente:

- Con el soporte metálico inclinado como plantilla, marque y realice dos orificios en el concreto.
- Inserte los anclajes sin las tuercas ni arandelas.
- Coloque el soporte metálico inclinado, ajuste las tuercas y arandelas a las roscas expuestas y aplique una torsión a 60 libras-pulgadas.

Instalación del punto de acceso AP5050U en la pendiente:

- Fije los acopladores del conducto al conducto.
- Retire la tuerca de bloqueo. En el orificio del conducto que no se use, inserte una cubierta de conducto en blanco sobre el orificio del conducto en la pendiente.
- Si usa el orificio del conducto del lado izquierdo en el soporte metálico inclinado, ajuste la cubierta de conducto correcta en el orificio del conducto. Puede usar un conducto con rosca NPT de 1 pulgada o de ¾ pulgadas en los orificios del conducto EIO-04.

Nota: Si está usado una rosca NPT de ¾ pulgadas, use la cubierta de conducto que viene con la unidad para tapar el orificio del conducto.

- Ajuste la tuerca de bloqueo.
- Si usa el orificio del conducto en la pendiente, ajuste el acoplador del conducto y la tuerca de bloqueo directamente al orificio del conducto de pendiente.

Nota: El conducto debe tener un diámetro de 1 pulgada para fijar el acoplador del conducto y la tuerca directamente en la pendiente.

- Si usa el orificio del conducto del lado derecho en la pendiente, repita el paso 3.
- Pase el cable por el conducto y agregue conectores RJ45 a los cables.

Nota: El cable debe tener un radio de curvatura de 1 pulgada y debe estar accesible para los casquillos en el punto de acceso AP5050U.

Ajuste del soporte metálico en forma de “L” al punto de acceso AP5050U:

- Ajuste el soporte metálico en forma de "L" a la parte del casquillo del punto de acceso AP5050U con dos tornillos M6.
- Aplique una torsión de 35 libras-pulgadas a los tornillos.

Instalación del punto de acceso en la pendiente:

- Alinee y centre los orificios de alineación del punto de acceso y los orificios de extensión de la pestaña lateral, y ajuste el punto de acceso a las pestañas con dos tornillos M6.
- Ajuste la parte del casquillo del punto de acceso con el soporte en forma de "L" al soporte inclinado con dos tornillos M6.

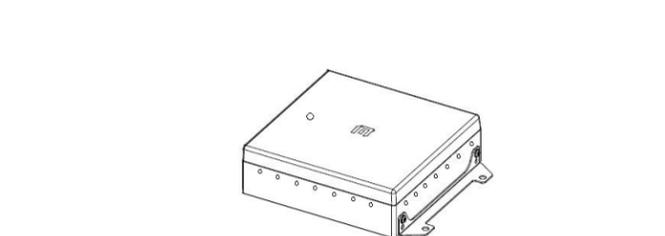
- Presione el punto de acceso hacia atrás todo lo que pueda.
- Aplique una torsión de 35 libras-pulgadas a los tornillos.

Instalar el kit de montaje debajo del asiento EIO-04 con el punto de acceso AP5050U en una superficie plana

- Ajuste un soporte metálico en forma de "L" en cada lado del punto de acceso AP5050U con dos tornillos M6 para cada soporte. Aplique una torsión de 35 libras-pulgadas a los tornillos M6.
- Use el soporte metálico en forma de "L" como plantilla, marque y realice cuatro orificios en el concreto.
- Inserte cuatro anclajes de concreto en los orificios sin las arandelas ni tuercas.
- Coloque el soporte metálico en forma de "L" sobre los postes de anclaje enroscados y coloque la arandela plana, la arandela elástica y la tuerca en cada lado.
- Aplique una torsión de 60 libras-pulgadas a las tuercas.

Nota: Cuando monta el AP en un soporte vertical 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 de espesor entre los soportes en "L" y el soporte vertical en todos los las anclas. La lavadora proporciona un drenaje adecuado durante las tormentas.

Figura 2 Instalación del AP5050U en superficies planas con soportes metálicos en forma de “L”



Instalar los paneles de servicio de plástico en el punto de acceso AP5050U

Se debe instalar un panel de servicio cuando el punto de acceso se instale con una caja debajo del asiento.

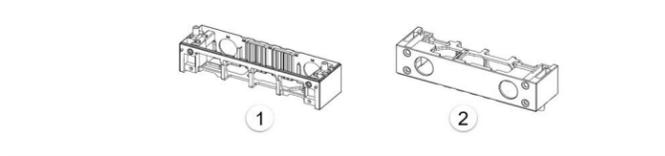
El panel de servicio se usa de las siguientes maneras:

- Es parte del kit EIO-04 para instalación debajo del asiento. Pida el EIO-04 por separado. El EIO-03-SP está incluido en la caja.
 - Opción 1: Para montaje en pendiente con un soporte angular.
 - Opción 2: Descarte la pendiente (fundición) y use dos soportes angulares además del kit EIO-03-SP para instalación en el suelo. Todo incluido en el kit EIO-04
- Puede usarse para montaje en la pared o en un poste con EIO-03-SP para proteger los casquillos u ocultarlos con fines estéticos. Debe pedir EIO-03-SP.

- Ajuste la base de panel de servicio de plástico al punto de acceso AP5050U con cuatro tornillos de rosca para panel de servicio de 75 mm.

Nota: Cuando monta el AP en un soporte vertical 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 de espesor entre los soportes en "L" y el soporte vertical en todos los las anclas. La lavadora proporciona un drenaje adecuado durante las tormentas.

Figura 3 Base de panel de servicio de plástico



Etiqueta	Descripción
1	Base de panel de servicio de plástico
2	Vista lateral de la base de panel de servicio de plástico

- Aplique una torsión de 13 libras-pulgadas a los tornillos.
- Coloque el panel de servicio superior sobre la base de panel de servicio y ajústelo en su lugar con el tornillo cautivo en el panel de servicio superior

Asegure el punto de acceso después de la instalación

Puede asegurar el punto de acceso en el entorno de montaje con un cable de seguridad de 3 mm de diámetro. El cable de seguridad se usa para mejorar la seguridad física del punto de acceso después de la instalación.

Debe proporcionar el siguiente hardware para la instalación del cable de seguridad:

- Un cable de seguridad de 3 mm de diámetro
- Fijelo para asegurar los extremos del cable de seguridad

- Inserte el cable de seguridad a través del orificio para cable de seguridad en la base metálica del punto de acceso.
- Pase el cable a través del orificio de seguridad hasta que lo vea salir del otro lado de la base metálica.
- Inserte un bloqueo en los extremos en bucle del cable y asegúrelo en el lugar.

Instrucciones de lavado a presión o hidrolavado

Asegúrese de que su equipo de lavado a presión cumpla las siguientes especificaciones:

- La presión en libras por pulgadas cuadradas (PSI) debe ser menor a 4000 psi.
- No use una boquilla con una punta de lavado inferior a 15 grados.

La boquilla de lavado a presión debe estar al menos 24 pulgadas alejada del punto de acceso.

Nota: Se recomienda seguir las instrucciones de lavado a presión para que las partes del punto de acceso duren más.

especificaciones de la solución de limpieza:

- Use solo disolventes y productos de limpieza disponibles de manera comercial para limpiar el punto de acceso.

- Use solo productos para derretir el hielo que estén disponibles de manera comercial.

Advertencia: No use productos de limpieza, disolventes ni productos para derretir el hielo que sean inflamables, contengan policarbonato o ingredientes que puedan disolver la goma, que usen materiales petroquímicos refinados y cualquier otro material que pueda dañar una superficie de concreto.

	Nota: No use el equipo de lavado a presión cerca de los cables de electricidad.
	Nota: Use gafas de seguridad con protección ocular completa cuando use el equipo de lavado a presión.

Puede lavar a presión el punto de acceso y la superficie que lo rodea para eliminar suciedad y residuos.

Conecte el cable ETH1 o ETH0

El cable ETH1 o ETH0 puede conectarse a través del orificio frontal o posterior de cada lado de la base de panel de servicio o del soporte metálico inclinado.

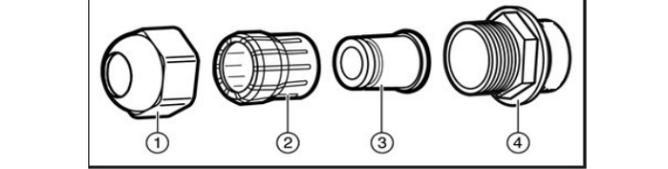
Se requiere el siguiente hardware para ajustar el cable ETH1 o ETH0 a través del orificio posterior de la base de panel de servicio:

- Cable ETH1 o ETH0
- Una cubierta de conducto en blanco para cubrir el orificio frontal en la parte lateral de la base de panel de servicio
- Una cubierta de conducto de 3/4 pulgadas o 1/2 pulgada según la circunferencia del cable ETH1 o ETH0
- Base de panel de servicio
- Panel de servicio superior

Nota: Asegúrese de usar la junta correcta para su cable LAN. Opción 1: preinstalado en el en el casquillo del punto de acceso. La junta gris es para los cables CAT5 y CAT5E. Tiene un intervalo de diámetro de cable de entre 4.5 y 6.0 mm.

Opción 2: se incluye en la caja en una bolsa plástica. La junta negra es para todos los cables CAT6, incluidos cables UTP y CAT6A. Tiene un intervalo de diámetro de cable de entre 6.0 y 9.2 mm.

Figura 4 Casquillos del AP5050U



Legenda	Descripción
1	Tapa del casquillo
2	Contenedor del casquillo
3	Junta del cable LAN del casquillo
4	Cuerpo del casquillo. No elimine el cuerpo del casquillo. Este es un componente sellado de fábrica. No lo quite de la carcasa.

- Cubra el orificio frontal de la base de panel de servicio con la cubierta de conducto en blanco.
- Ajuste la cubierta de conducto de 1/2 pulgada o de 3/4 pulgadas al orificio posterior de la base del panel de servicio.
- Pase el cable ETH1 o ETH0 y el cable de tierra por el orificio lateral de la base de panel de servicio.
- Alinee ligeramente la base de panel de servicio al lado del soporte metálico inclinado dejando espacio suficiente para ajustar el cable ETH1 o ETH0 al punto de acceso.
- Ajuste el cable de tierra al punto de acceso AP5050U.
- Retire la tapa del casquillo, el contenedor de plástico y la junta del puerto ETH0.

Nota: Coloque las partes que retiró en el cable LAN para fijarlo al punto de acceso más tarde.

- Conecte el cable LAN ETH0 por el puerto del casquillo ETH0 hasta que entre en su lugar y se escuche un clic en el puerto ETH0. Si hay una conexión ETH1, inserte el cable por el casquillo ETH1 hasta que se ajuste en su lugar al puerto ETH1.
- Aplique una torsión de 12 libras-pulgadas.
- Doble y coloque el cable ETH0 en el espacio entre el soporte metálico inclinado y la base de panel de servicio. El cable ETH0 no debe doblarse de forma pronunciada y debe tener un radio de curvatura de 1 pulgada.

Ajustar el cable ETH1 o ETH0 mediante el orificio de conducto grande en el soporte metálico inclinado

Se requiere el siguiente hardware para ajustar el cable ETH1 o ETH0 a través del orificio de conducto grande en el soporte metálico inclinado:

- Cable ETH1 o ETH0
- Dos cubiertas de conducto en blanco para cubrir los orificios frontal y posterior en la parte lateral de la base de panel de servicio
- Un soporte metálico inclinado

Nota: La cubierta de conducto que se usa en el soporte metálico inclinado puede colocarse sobre el suelo de concreto, pero no puede colocarse sobre la pendiente.

- Ajuste el soporte metálico inclinado al suelo de concreto con dos anclajes, tuercas y arandelas.
- Ajuste el conducto soporte metálico inclinado.
- Pase el cable ETH1 o ETH0 y el cable de tierra por el orificio del conducto.
- Retire la tapa del casquillo, el contenedor de plástico y la junta del puerto ETH1.
- Conecte el cable LAN ETH0 por el puerto del casquillo ETH0 hasta que entre en su lugar y se escuche un clic en el puerto ETH0.

Si hay una conexión ETH1, inserte el cable por el casquillo ETH1 hasta que se ajuste en su lugar al puerto ETH1.

6 Aplique una torsión de 12 libras-pulgadas.

7 Doble y coloque el cable ETH0 en el espacio entre el soporte metálico inclinado y la base de panel de servicio.

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 llevar a cabo 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.

Consejo de Control Voluntario de Interferencias de Japón (VCCI) - Clase B

<div><div><div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div></div></div></div> <div>この装置は、クラスB機器です。この装置は、住宅環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。</div> <div>VCCI-B</div>

Translation:

This is a Class B equipment. Although this equipment is intended for use in a residential environment, it could cause poor reception if used near a radio or a television receiver. Please follow instructions in the instruction manual.

Información regulatoria de Brasil

Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados. Para maiores informações, consulte o site da ANATEL - www.anatel.gov.br.

O uso deste equipamento é restrito a ambientes fechados e proibido em plataformas petrolíferas, carros, trens, embarcações e no interior de aeronaves abaixo de 3.048 m (10.000 pés).

O produto poderá operar na faixa de 5150-5350MHz somente em ambientes fechado (indoor).

Información regulatoria de 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 o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada.

Información regulatoria de Tailandia Declaración SAR

เครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์นี้ มีความสอดคล้องตามมาตรฐานหรือข้อกำหนดทางเทคนิคของ กสทช.

เครื่องวิทยุคมนาคมนี้ มีอัตราการดูดกลืนพลังงานเฉพาะ (Specific Absorption Rate - SAR) อันเนื่องมาจากเครื่องวิทยุคมนาคมเท่ากับ <2.761 W/kg ซึ่งสอดคล้องตามมาตรฐานความปลอดภัยต่อสุขภาพของมนุษย์จากการใช้เครื่องวิทยุคมนาคมที่คณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติประกาศกำหนด

<div><div><div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div></div></div></div> <div>กสทช. โทรคมนาคม</div> <div>ทำกับดูลเพื่อประชาชน</div> <div>Call Center 1200 (InswS)</div>
--

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 sección 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 que perjudique la señal de radio o televisión, que se puede determinar encendiendo y apagando 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 las modificaciones no aprobados expresamente por la parte responsable del cumplimiento pueden dejar sin efecto el derecho del usuario de operar este equipo.

Para el funcionamiento del transmisor de 5925-6425 MHz y 6525-6875 MHz en modo de punto de acceso de energía estándar:

- El funcionamiento de este dispositivo está prohibido en plataformas petrolíferas, automóviles, trenes, barcos y aviones.
- Se prohíbe la operación de transmisores en la banda 5,925-7,125 GHz para el control o las comunicaciones con sistemas de aeronaves no tripuladas.

Este dispositivo cumple con la sección 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 FCC: Este equipo cumple con los límites de exposición a la radiación de FCC establecidos para un ambiente no controlado. Este dispositivo está ha sido evaluado y cumple con los límites correspondientes de exposición a radiofrecuencia (RF). Este dispositivo se evaluó con una distancia de separación de 25 mm. Siempre mantenga el dispositivo alejado del cuerpo para asegurarse de que los niveles de exposición sean iguales o inferiores a los niveles evaluados.

Aviso de Industry Canada

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 perjudiciales, y (2) este dispositivo debe aceptar las interferencias recibidas, incluidas las interferencias que pueden causar un funcionamiento no deseado.

Puntos de acceso a energía estándar sujetos a las siguientes condiciones:

1. Queda prohibida la circulación en plataformas petrolíferas, automóviles, trenes, embarcaciones marítimas y aeronaves.

2. La altura de la antena será determinada por el instalador u operador del punto de acceso de potencia estándar o dispositivo cliente fijo, o por medios automáticos. Esta información se almacenará internamente en el dispositivo. Es obligatorio proporcionar información precisa del dispositivo.

Cet appareil contient des émetteurs / récepteurs exempts de licence qui sont conformes au (x) RSS (s) exempts 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.

Points d'accès à l'alimentation standard soumis aux conditions suivantes :

1. L'exploitation sur les plates-formes pétrolières, les automobiles, les trains, les navires maritimes et les avions est interdite.

2. La hauteur de l'antenne doit être déterminée par l'installateur ou l'opérateur du point d'accès à puissance standard ou de l'appareil client fixe, ou par des moyens automatiques. Ces informations doivent être stockées en interne dans l'appareil. La fourniture d'informations précises sur l'appareil est obligatoire.

Este dispositivo es solo para uso en interiores en la banda de 5150 MHz a 5250 MHz para reducir posibles interferencias dañinas a sistemas móviles por satélite en canal común.

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

Advertencia: Declaración de exposición a la radiación de IC: Este dispositivo está ha sido evaluado y cumple con los límites correspondientes de exposición a radiofrecuencia (RF).

Este dispositivo se evaluó con una distancia de separación de 25 mm. Siempre mantenga el dispositivo alejado del cuerpo para asegurarse de que los niveles de exposición sean iguales o inferiores a los niveles evaluados

Advertencia: Cet appareil a été testé et respecte les limites applicables en matière d'exposition aux radiofréquences (RF). Cet appareil a été testé avec une distance de séparation de 25 mm. Gardez toujours l'appareil éloigné de votre corps pour vous assurer que les niveaux d'exposition restent égaux ou inférieurs aux niveaux testés.

Declaración regulatoria de Taiwán

取得審驗證明之低功率射頻器材，非經核准，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

低功率射頻器材之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。

前述合法通信，指依電信管理法規定作業之無線電通信。

低功率射頻器材須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

應避免影響附近雷達系統之操作。

請至此連結閱讀中文說明：www.extremenetworks.com/support/documentation/.

ExtremeWireless 802.11ax Wi-Fi 6E 室外 AP5050U 無線接入點

無線電 : 3 個無線電 (2.4GHz、5 GHz 和 6 GHz); 1 個物聯網無線電 (BLE/802.15.4)

Declaración de advertencia sobre radiación de la Unión Europea (UE) y el Reino Unido (UK)

El uso del dispositivo se limita a interiores únicamente cuando se utiliza en el intervalo de frecuencias de 5150 MHz a 5350 MHz.

	AT	BE	BG	HR	CY	CZ	DK
	EE	FI	FR	DE	EL	HU	IE
	IT	LV	LT	LU	MT	NL	PL
	PT	RO	SK	SI	ES	SE	Reino Unido

La frecuencia y la potencia máxima transmitida en la UE y en el Reino Unido se enumeran a continuación:

AP5050U UE	AP5050U Reino Unido
2400-2483.5 MHz: 19.97 dBm	2400-2483.5 MHz: 19.97 dBm
2400-2483.5 MHz (LE): 8.71 dBm	2400-2483.5 MHz (LE): 8.71 dBm
2400-2483.5 MHz (802.15.4): 8.82 dBm	2400-2483.5 MHz (802.15.4): 8.82 dBm
5150-5250 MHz: 22.91 dBm	5150-5250 MHz: 22.91 dBm
5250-5350 MHz: 22.86 dBm	5250-5350 MHz: 22.86 dBm
5470-5725 MHz: 27.08 dBm	5470-5725 MHz: 27.08 dBm
5725-5850 Mhz (EN 300 440): 13.96 dBm	5725-5850 MHz: 22.97 dBm

Advertencia: Este dispositivo está ha sido evaluado y cumple con los límites correspondientes de exposición a radiofrecuencia (RF).
UE: Valor máximo de tasa de absorción específica: 2.761 vatios por kilogramo
Reino Unido: Valor máximo de tasa de absorción específica: 0.348 vatios por kilogramo. Este dispositivo ha sido evaluado con una distancia de separación de 0 mm.

Siempre mantenga el dispositivo alejado del cuerpo para asegurarse de que los niveles de exposición sean iguales o inferiores a los niveles evaluados.

Dirección en el Reino Unido de Extreme Networks

Extreme Networks, UK Ltd.

250 Longwater Avenue Green Park,1er piso, Reading, Reino Unido

Dirección del importador en la UE de Extreme Networks

Extreme Networks, Ireland Ops Ltd.

Rineanna House , Shannon Industrial Estate, Shannon, V14CA36, Irlanda

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.

Declaración de conformidad en Idiomas de la Comunidad Europea y el Reino Unido

English	Hereby, Extreme Networks declares that the radio equipment type (AP5050U) is in compliance with Radio Equipment Regulations 2017 and Directive 2014/53/EU. For more details, contact Extreme Regulatory Compliance at compliancerequest@extremenetworks.com
Finnish	Täten Extreme Networks vakuuttaa, että radiolaitetyyppi (AP5050U) on Radio Equipment Regulations 2017 -säännösten ja direktiivin 2014/53/EU mukainen. Saat lisätietoja ottamalla yhteyttä Extreme Regulatory Complianceen osoitteessa compliancerequest@extremenetworks.com
Dutch	Hierbij verklaart Extreme Networks dat het type radioapparatuur (AP5050U) in overeenstemming is met de Radio Equipment Regulations 2017 en Richtlijn 2014/53/EU. Neem voor meer informatie contact op met Extreme Regulatory Compliance op: compliancerequest@extremenetworks.com
French	Par la présente, Extreme Networks déclare que le type d'équipement radio (AP5050U) est conforme aux réglementations sur les équipements radio 2017 et à la directive 2014/53/UE. Pour plus de détails, contactez Extreme Regulatory Compliance au compliancerequest@extremenetworks.com
Swedish	Härmed förklarar Extreme Networks att radioutrustningstypen (AP5050U) är i överensstämmelse med radioutrustningsföreskrifter 2017 och direktiv 2014/53/EU. För mer information, kontakta Extreme Regulatory Compliance på compliancerequest@extremenetworks.com
Danish	Extreme Networks erklærer hermed, at radioudstyrstypen (AP5050U) er i overensstemmelse med radioudstyrsforordninger 2017. For flere detaljer, kontakt Extreme Regulatory Compliance på compliancerequest@extremenetworks.com
German	Extreme Networks erklärt hiermit, dass der Funkgerätetyp (AP5050U) den Vorschriften für Funkgeräte von 2017 entspricht. Wenden Sie sich für weitere Einzelheiten an Extreme Regulatory Compliance unter compliancerequest@extremenetworks.com
Greek	Δια του παρόντος, η Extreme Networks δηλώνει ότι ο τύπος ραδιοεξοπλισμού (AP5050U) συμμορφώνεται με τους Κανονισμούς Ραδιοεξοπλισμού του 2017. Για περισσότερες λεπτομέρειες, επικοινωνήστε με την Extreme Regulatory Compliance στο compliancerequest@extremenetworks.com
Icelandic	Hér með lýsir Extreme Networks því yfir að tegund fjarskiptabúnaðar (AP5050U) er í samræmi við reglugerðir um fjarskiptabúnað 2017. Fyrir frekari upplýsingar, hafðu samband við Extreme Regulatory Compliance á compliancerequest@extremenetworks.com
Italian	Con la presente, Extreme Networks dichiara che il tipo di apparecchiatura radio (AP5050U) è conforme alle normative sulle apparecchiature radio 2017. Per ulteriori dettagli, contattate Extreme Regulatory Compliance all'indirizzo compliancerequest@extremenetworks.com
Español	Por la presente, Extreme Networks declara que el tipo de equipo de radio (AP5050U) cumple con las Regulaciones de equipos de radio de 2017. Para obtener más detalles, comuníquese con Cumplimiento normativo extremo en compliancerequest@extremenetworks.com
Portugue se	Por meio deste, a Extreme Networks declara que o tipo de equipamento de rádio (AP5050U) está em conformidade com os regulamentos de equipamentos de rádio de 2017. Para obter mais detalhes, entre em contato com a Extreme Regulatory Compliance em compliancerequest@extremenetworks.com
Malti	B'dan, Extreme Networks tiddikjara li t-tip ta' taghmir tar-radju (AP5050U) huwa konformi mar-Regolamenti dwar il-Taghmir tar-Radju tal-2017. Ghal aktar dettalji, ikkuntatta lill-Konformità Regulatorja Estrema fuq compliancerequest@extremenetworks.com

Punto de acceso Extreme Wireless™

Guía de consulta rápida

AP5050U 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 © 2024 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

Documentación, videos de instalación y soporte

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

P/N 9037384-03ES Rev AB

Extreme networks