

## Puntos de acceso para interiores ExtremeWireless 802.11ax AP310i/e

### Descripción general de los AP310i/e


Los puntos de acceso AP310i/e son puntos de acceso 802.11ax, modelo para interiores. La "i" en AP310i indica que el punto de acceso incluye antenas internas y la "e" indica que incluye conectores de antenas externas. Los puntos de acceso cuentan con radios de banda doble integrados, dos radios de banda bloqueada, cuatro antenas Wi-Fi internas o externas y una antena Bluetooth Low Energy (BLE). El AP310i/e puede montarse en una superficie plana, por ejemplo, una pared, un techo sólido y liso, una caja de conexiones o de fusibles y en un techo colgante o con caída.

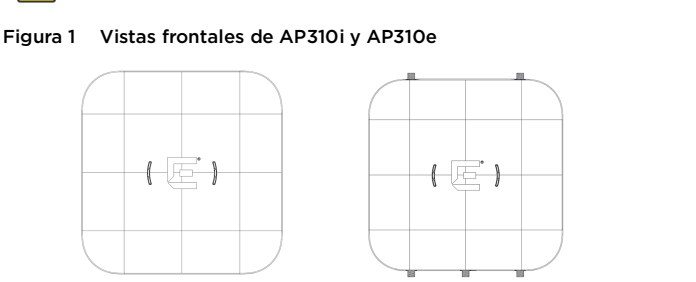
	<b>Nota:</b> El AP310i/e requiere un firmware de base mínimo de WING 7.31.
---	--

Estas son las características de los puntos de acceso AP310i/e:

- Radios:
  - Dos radios 802.11ax (un radio de 2.4 Ghz y 5 Ghz de 2 x 2 y un radio de 5 Ghz de 2 x 2)
  - Un radio IoT (2.4 Ghz)
- Puerto de consola: RJ45
- Dos puertos Ethernet 1G:
  - Puerto GE1
  - Puerto GE2
- LED: Seis
  - Todas las LED se encenderán durante el restablecimiento.
- Un botón de restablecimiento
- Un bloqueo Kensington
- Una provisión de hãngar de seguridad
- Un conector USB 2.0 tipo A
- Alimentación: PoE 802.3at y 802.3bt (consulte más información en [Table 1](#)).
- Antenas:
  - AP310i: cuatro antenas Wi-Fi internas y una antena interna BLE
  - AP310e: cuatro puertos de antena RP-SMA externa  y una antena BLE RP-SMA
- Temperatura:
  - AP310i: 0°C a +50°C (32°F a +122°F)
  - AP310e: -20°C a +55°C (-4°F a +131°F)
- Caja: plástico

Fuentes de alimentación	Descripción
Alimentación por Ethernet (PoE)	La alimentación la proporcionan el puerto Ethernet 1G del AP310i/e, que funciona con 802.3at y 802.3bt para ofrecer funcionalidad completa. Utilice 802.3af si desea funcionalidad reducida.
Salida de la fuente PoE	La fuente de alimentación PoE está disponible en el puerto GE2 si la alimentación de entrada está a 802.3at.
Suministro de energía externa de 12V DC (opcional; parte #37219- PWR de 12 V CC, conector 3A de 2.5 mm x 5.5 mm)	La alimentación la proporciona una fuente de alimentación externa de CC conectada a una fuente de CA.

	<b>Nota:</b> La fuente PoE de salida se desactiva si se utiliza una fuente de alimentación externa.
---	---



### Indicadores LED

Los indicadores LED se encuentran en la cara frontal del punto de acceso, pero no están marcadas de forma visible.

Indicador LED	Color de la LED	Descripción
Estado	Ámbar	Estado de apagado
	Verde	Estado de funcionamiento normal
GE1 Ethernet	Ámbar	100 Mbps
	Verde	1000 Mbps
GE2 Ethernet	Ámbar	100 Mbps
	Verde	1000 Mbps
Radio 1	Ámbar	Actividad de 5 G
	Verde	Actividad de 2.4 G
Radio 2	Ámbar	Actividad de 5 G
IoT (BLE)	Azul	Indica que el BLE está habilitado


### Contenido de la caja del AP310i/e

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

Cantidad	Artículo
1	Guía de consulta rápida de AP310i/e
1	Punto de acceso (AP310i o AP310e)
1	Soporte de montaje para puntos de acceso para interiores 802.11ax
2	Tornillos de cabeza plana Phillips para madera
2	Pernos de anclaje


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 ExtremeMobility AP310i/e* en el sitio de [soporte de documentación de Extreme Networks](#).

## Instalación del punto de acceso

	<b>Electrical Hazard:</b> 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 AP310i/e de forma fácil y segura.

El AP310i/e incluye un soporte de montaje (número 37201) que puede usarse para montar el punto de acceso en un perfil en T con placa de techo lisa, superficies planas y vigas. Se incluye un adaptador y soportes para montar el punto de acceso en placas y perfiles en T que no son lisos. Para montar el AP310i/e en una caja de conexiones o de fusibles, use el soporte opcional (WS-MBI-WALL04, número 30516).

	<b>Nota:</b> Los procedimientos de montaje para instalar el punto de acceso mediante el adaptador WS-MBI-DCFLUSH (pieza número 37211) en un perfil en T, WS-MBI-DCMTR01 (pieza número 30518) en un perfil en T, y mediante el soporte de montaje principal (parte número 37201) junto con un flat metal easy-attach adapter (pieza número 37210), un accesorio BRKT-000147A-01 (clip de viga) y KT-135628-01 se detallan en la <i>Guía de instalación de puntos de acceso ExtremeWireless AP310i/e</i> .
---	--


## Instalación del punto de acceso en una pared o en un techo liso

**Lista de comprobación previa a la instalación:**

- La superficie de montaje, el artículo y el hardware deben poder soportar el punto de acceso en todas las condiciones ambientales.
- La superficie de montaje debe ser plana.


**Opción 1: instale el punto de acceso utilizando el soporte de montaje principal**

- Use el soporte de montaje principal como plantilla para marcar y perforar los centros de los orificios en la pared.

	<b>Nota:</b> Los cuatro pies del soporte y la marca de la flecha deben estar en posición vertical y apuntar hacia arriba, y la parte plana del soporte debe tocar la superficie plana.
---	--

- Inserte los tornillos en los orificios del soporte de montaje y use los pernos de anclaje, si es necesario.
- Inserte el cable Ethernet en el puerto GE1.
- Inserte el punto de acceso en los pies del soporte y deslícelo hacia abajo para fijarlo en su lugar.

**Opción 2: instale el punto de acceso utilizando un soporte de montaje opcional para pared y caja**

	<b>Nota:</b> Para montar el punto de acceso en un techo o pared lisos se requiere el soporte WS-MBI-WALL04 (número 30516), dos tornillos de cabeza plana Phillips para madera y dos pernos de anclaje.
---	--

- Instale el soporte WS-MBI-WALL04 en una pared o un techo liso con dos tornillos y anclajes, si corresponde, y asegúrese de que la pestaña de bloqueo esté en la parte superior.
  - Use el soporte opcional de pared y caja como plantilla y marque los orificios que se usarán. Para el procedimiento de montaje en pared, se recomienda usar los centros de los orificios "A" o "B".
  - Marque los centros de los orificios que se usarán en la superficie de fijación.
  - Taladre los orificios y coloque el soporte con los tornillos y anclajes que se incluyen en el kit.
- Inserte el cable Ethernet en el puerto GE1.
- Inserte el punto de acceso en los postes de la bocallave, deslícelo y fíjelo en su lugar a aproximadamente 1/4 de pulgada de la pared.


## Instalación del punto de acceso en un techo colgante o con caída

El AP310i/e puede montarse en un techo colgante o con caída directamente con el soporte de montaje principal en el perfil en T. Si la placa del techo presenta alguna protuberancia, coloque el adaptador de perfil en T opcional en el soporte de montaje principal antes de instalar el perfil en T.

Opción 1: instale el punto de acceso utilizando el soporte de montaje principal en un perfil en T.

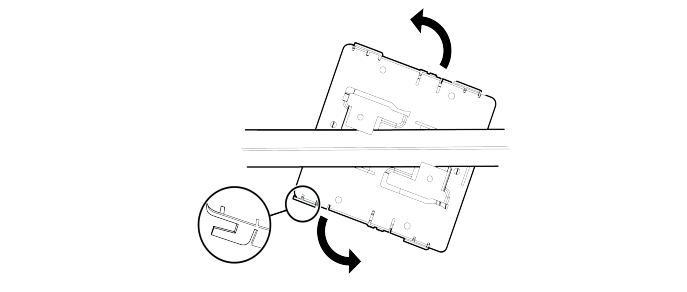
**Lista de comprobación previa a la instalación:**

- El grosor mínimo del perfil en T es de 0.787 mm (0.031 pulgadas).
- El grosor máximo del perfil en T es de 1.397 mm (0.055 pulgadas).

	<b>Nota:</b> El ancho del perfil en T puede ser de 24.00 mm (0.94 pulgadas).
---	--


- Retire las placas del techo, presione y gire el soporte de montaje principal en el perfil en T de tal manera que las pestañas centrales de fijación en ángulo del soporte principal se sujeten al perfil en T ([Figure 2](#)).

Figura 2 Fijación del soporte de montaje principal a un perfil en T

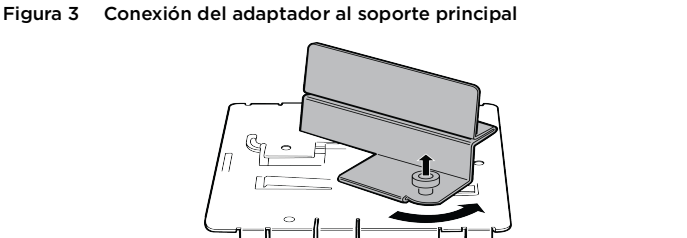



- Conecte el conector RJ45 del cable Ethernet en el puerto GE1.
- Sostenga el punto de acceso y muévalo hacia adelante y hacia atrás para asegurarse de que esté bien montado.
- Vuelva a colocar las placas del techo en su lugar.

Opción 2: instale el punto de acceso utilizando un adaptador en el soporte de montaje principal
---

	<b>Nota:</b> Si va a montar el punto de acceso en un techo colgante o con caída y protuberancia, necesita el adaptador opcional (kit de montaje universal para puntos de acceso WLAN, número KT-135628-01). El adaptador requiere un perfil en T liso y se adapta a una placa del techo con una protuberancia de hasta 8.9 mm (0.35 pulgadas) desde el perfil en T.
---	---

- Conecte el adaptador del perfil en T alineando las curvas pequeñas del adaptador con las partes largas y elevadas del soporte principal. Levante el pasador de bloqueo y gire. Tras alinear el adaptador, desenrosque el pasador de bloqueo y asegúrese de que entre en el orificio del soporte principal y que quede fijo en su lugar.



	<b>Nota:</b> Si va a montar el punto de acceso en un techo colgante o con caída y protuberancia, necesita el adaptador opcional (kit de montaje universal para puntos de acceso WLAN, número KT-135628-01). El adaptador requiere un perfil en T liso y se adapta a una placa del techo con una protuberancia de hasta 8.9 mm (0.35 pulgadas) desde el perfil en T.
---	---

Opción 2: instale el punto de acceso utilizando un adaptador en el soporte de montaje principal


El adaptador opcional WS-MBI-DCMTR01 (número 30518) también se puede usar para instalar perfiles en T sin el soporte de montaje principal. Consulte las instrucciones detalladas en la [ExtremeWireless Access Points AP310i/e Installation Guide](#).

## Instalación del punto de acceso en una caja de conexiones o de fusibles

Use el soporte WS-MBI-WALL04 (número 30516) para montar el punto de acceso en una caja de conexiones o de fusibles:


- Retire los tornillos de la caja.
- Alinee los orificios del soporte con el orificio de la caja.

Si los orificios no se alinean, taladre otros nuevos.

	<b>Nota:</b> Al alinear los orificios, la pestaña de bloqueo del soporte debe apuntar hacia arriba y la caja debe quedar completamente cubierta por el soporte. Los dos orificios del soporte que se utilizan deben estar en el lado opuesto del orificio central grande del soporte.
---	---

	<b>Nota:</b> Si los orificios que necesita utilizar no están cerca de las esquinas del soporte, rompa la esquina para disminuir la visibilidad del soporte tras instalar el punto de acceso.
---	--

- Con los orificios alineados, conecte el soporte a la caja con los tornillos que retiró de la caja anteriormente.

	<b>Precaución:</b> Si aprieta los tornillos en exceso, el soporte se doblará. Si el soporte se dobla, no podrá insertar el punto de acceso deslizándolo en los postes de la bocallave.
---	--

- Conecte el cable Ethernet al punto de acceso.
- Alinee las ranuras y los postes de la bocallave e inserte el punto de acceso deslizándolo en el soporte hasta que escuche que se fije en su lugar.

### Instalación del punto de acceso en una viga

Lista de comprobación previa a la instalación:

- La viga debe poder soportar el punto de acceso en todas las condiciones ambientales.
- La viga debe ser lisa.

Antes de colocar el punto de acceso en una viga, verifique lo siguiente:

- El área de conexión de la viga debe tener al menos 12.7 mm (0.5 pulgadas) de ancho y el mismo largo de la dimensión más grande del punto de acceso.
- La superficie de montaje de la viga debe tener al menos 16.50 mm (0.65 pulgadas) de grosor.

Para fijar un punto de acceso a una viga, conecte un clip de viga (BRKT-000147A-01) al soporte de montaje:

- Conecte el adaptador al soporte de montaje girándolo.
- Conecte el soporte de montaje al punto de acceso.
- Coloque el adaptador en una viga de tal manera que haya espacio suficiente entre el tornillo y la abrazadera para apretar.

- Use el tornillo y la abrazadera en la parte superior del adaptador para fijar el punto de acceso en su lugar en la viga.
- Inserte el enchufe de Ethernet al punto de acceso.

### Conexión de una fuente de alimentación

Si necesita alimentar el AP310i/e mediante una fuente de alimentación externa de 12 V CC, puede conectar el cable de alimentación al conector de alimentación en la parte posterior del punto de acceso. No hay montaje para pared para la fuente de alimentación de 12 V CC. La LED de alimentación en la cara frontal del punto de acceso se ilumina cuando la fuente de alimentación está conectada. Para obtener información sobre las fuentes de alimentación opcionales, consulte la [ExtremeWireless Access Points AP310i/e Installation Guide](#).

## 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.

### Antena externa

Utilice antenas aprobadas únicamente. Las antenas no aprobadas pueden producir una potencia de transmisión de RF espuria o excesiva no deseada que puede provocar la violación del límite FCC/IC y está prohibida.

**Procedimiento de instalación**

Consulte la [ExtremeWireless Access Points AP310i/e Installation Guide](#).

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

### 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 réglages ne doivent pas etre modifiés par l'utilisateur final.

#### Antenn externe

Utiliser uniquement les antennes approuvees 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.

**Procedure d'installation**

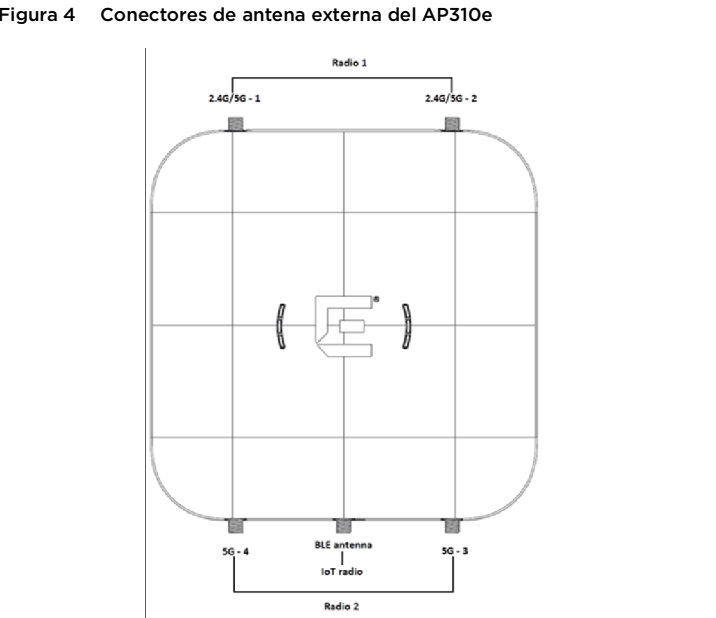
Consulter le manuel d'utilisation [ExtremeWireless Access Points AP310i/e Installation Guide](#).

	<b>Advertencia:: Avertissement:</b> 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.
---	---

### Conexiones GE y de consola

El AP310i/e cuenta con dos puertos GE (Ethernet) y un puerto de consola. Al administrar y dar mantenimiento a través de la consola, el punto de acceso debe seguir conectado a una fuente de alimentación a través del cable PoE de Ethernet o una fuente de alimentación de CC.

### Configuraciones de antena para el modelo de antena externa



**Información del mapeo del radio del enchufe de la antena**

- Radio 1 (R1): antenas 1 y 2
- Radio 2 (R2): antenas 3 y 4
- Radio IoT: antena BLE

## Información reglamentaria y de conformidad Indicaciones de seguridad

Esta sección contiene avisos cuyo propósito es proteger su seguridad personal y evitar que el equipo se vea dañado.

### 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 para exteriores de acuerdo con los códigos nacionales.



**Advertencia:: Declaración de la MPE; dispositivo móvil:** Este equipo cumple con los límites de exposición a la radiación de la UE 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 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 o TV con experiencia.



**Precaución:** 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.

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.



**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

Este dispositivo cumple con el RSS exento de licencia de ISED. 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.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'ISED applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) le dispositif ne doit pas produire de brouillage préjudiciable, et (2) ce dispositif doit accepter tout brouillage reçu, y compris un brouillage susceptible de provoquer un fonctionnement indésirable.



**Precaución:** El dispositivo con funcionamiento en 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.



**Precaución: Avertissement:** 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 equipo cumple con los límites de exposición a la radiación de la ISED establecidos para un ambiente no controlado. Este equipo se debe instalar y utilizar con una distancia mínima de 28 cm entre el radiador y su cuerpo.



**Advertencia:: Déclaration d'exposition aux radiations:** Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements ISED établies pour un environnement non contrôlé. Cet équipement doit être installé et utilisé avec un minimum de 28 cm de distance entre la source de rayonnement et votre corps.

Este radiotransmisor (IC: 4141B-AP310) ha sido aprobado por ISED Canada para operar con los tipos de antena que se detallan a continuación con la ganancia máxima permitida indicada en la [ExtremeWireless Access Points AP310i/e Installation Guide](#). Los tipos de antena no incluidos en esta lista, que tienen una ganancia mayor que la ganancia máxima indicada para cualquier tipo enlistado, están estrictamente prohibidos para su uso con este dispositivo.

Le présent émetteur radio [IC: 4141B-AP310] a été approuvé par Innovation, Sciences et Développement économique Canada pour fonctionner avec les types d'antenne répertoriés dans le Guide d'installation des points d'accès sans fil extrêmes AP310i / e, avec le un gain admissible maximal. Les types d'antenne non inclus dans cette liste, et dont le gain est supérieur au gain maximal indiqué pour tout type figurant sur la liste, sont strictement interdits pour l'exploitation de l'émetteur.



### Aviso de Australia

**Advertencia:: Declaración de MPE de ubicación conjunta de Australia:** Este equipo cumple con los límites de exposición a la radiación de Australia establecidos para un ambiente no controlado. Este equipo se debe instalar y utilizar con una distancia mínima de 24 cm entre el radiador y su cuerpo.

### Brasil

Este produto está homologado pela ANATEL, de acordo com os procedimentos regulamentados pela Resolução nº. 242/2000 e atende aos requisitos técnicos aplicados.

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](http://www.anatel.gov.br)

### Sustancias peligrosas

Este producto cumple con los requerimientos de la Directiva 2011/65/EU del Parlamento Europeo y el Consejo del 8 de junio de 2011 sobre la restricción de uso de ciertas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos.

單元Unit	限用物質及其化學符號 Restricted substances and its chemical symbols					
	鉛Lead (Pb)	汞Mercury (Hg)	鎘Cadmium (Cd)	六價鉻 Hexavalent chromium (Cr <sup>6+</sup> )	多溴聯苯 Polybrominated biphenyls (PBB)	多溴二苯醚 Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
金屬零件 (Metal Parts)	○	○	○	○	○	○
電路模組 (Circuit Modules)	—	○	○	○	○	○
電纜及電纜組件 (Cables & Cable Assemblies)	○	○	○	○	○	○
塑料和聚合物零件 (Plastic and Polymeric parts)	○	○	○	○	○	○

備考1. “超出0.1 wt %”及“超出0.01 wt %”係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。  
Note 1: “Exceeding 0.1 wt %” and “exceeding 0.01 wt %” indicate that the percentage content of the restricted substance exceeds the reference percentage value of presence condition.

備考2. “○”係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。  
Note 2: “○” indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence.

備考3. “—”係指該項限用物質為排除項目。  
Note 3: The “-” indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.

### Declaración de la NCC

低功率電波輻射性電機管理辦法第十二條 經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，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。
第十四條 低功率射頻電機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。
前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。
低功率射頻電機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。
電磁波曝露量MPE標準值1mW/cm2,本產品使用時建議應距離人體 26 cm
1. 使用此產品時應避免影響附近雷達系統之操作。
本器材須經專業工程人員安裝及設定，始得設置使用，且不得直接販售給一般消費者。

### Información de CE

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



**Advertencia:: Declaración de MPE de ubicación conjunta de CE:** Este equipo cumple con los límites de exposición a la radiación de CE 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.

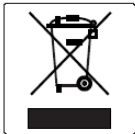
	AT	BE	BG	HR	CY	CZ	DK
	EE	FI	FR	DE	EL	HU	IE
	IT	LV	LT	LU	MT	NL	PL
	PT	RO	SK	SI	ES	SE	UK

### Todos los modos de operación

#### AP310i y AP310e

2.4 GHz: 802.11b, 802.11g, 802.11n (HT20), 802.11n (HT40), 802.11ax (HEW20), 802.11ax (HEW40), 802.15.4 (Thread) y Bluetooth (LE)  
5 GHz: 802.11a, 802.11n (HT20), 802.11n (HT40), 802.11ac (VHT20), 802.11ac (VHT40), 802.11ac (VHT80), 802.11ac (VHT160), 802.11ax (HEW20), 802.11ax (HEW40), 802.11ax (HEW80) y 802.11ax (HEW160)  
La frecuencia y la potencia máxima transmitida en la UE se enumeran a continuación:  
2412-2472 MHz: 19.98 dBm  
2402-2480 MHz (LE): 6.23 dBm  
5180-5240MHz: 22.98 dBm  
5260-5320MHz: 22.98 dBm  
5500-5700MHz: 29.98 dBm  
2405-2480MHz: 6.48 dBm

### 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).

### Declaración de conformidad en idiomas de la Comunidad Europea

English	Hereby, Extreme Networks, declares that the radio equipment type (AP310i/e) is in compliance with Directive 2014/53/EU. For full text of the EU Declaration of Conformity, please contact Extreme Regulatory Compliance at <a href="mailto:compliancerequest@extremenetworks.com">compliancerequest@extremenetworks.com</a>
Finnish	Täten Extreme Networks vakuuttaa, että Radio laite tyyppi (AP310i/e) on direktiivin 2014/53/EU mukainen.EU vaatimustenmukaisuusvakuutuksen täydellisistä tekstistä ota yhteyttä äärimmäisiin viranomais säädöksiin osoitteessa <a href="mailto:compliancerequest@extremenetworks.com">compliancerequest@extremenetworks.com</a>
Dutch	Extreme Networks verklaart hierbij dat het type radioapparatuur (AP310i/e) in overeenstemming is met richtlijn 2014/53/EU.Voor de volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring u contact opnemen met extreme regelgeving op <a href="mailto:compliancerequest@extremenetworks.com">compliancerequest@extremenetworks.com</a>
French	Par la présente, Extreme Networks déclare que le type d'équipement radio (AP310i/e) est conforme à la directive 2014/53/UE.Pour le texte intégral de la Déclaration de conformité de l'UE, veuillez communiquer avec Extreme Regulatory Compliance à <a href="mailto:compliancerequest@extremenetworks.com">compliancerequest@extremenetworks.com</a>
Swedish	Härmed intygar Extreme Networks att radioutrustning typ (AP310i/e) överensstämmer med direktiv 2014/53/EU.För fullständig text av EU-försäkran om överensstämmelse, vänligen kontakta Extreme regelflechtervnad på <a href="mailto:compliancerequest@extremenetworks.com">compliancerequest@extremenetworks.com</a>
Danish	Herved erklærer Extreme Networks, at radioudstyrs typen (AP310i/e) er i overensstemmelse med direktiv 2014/53/EU.For den fulde ordlyd af EU-overensstemmelseserklæringen bedes du kontakte Extreme Regulatory Compliance på <a href="mailto:compliancerequest@extremenetworks.com">compliancerequest@extremenetworks.com</a>
German	Dabei erklärt Extreme Networks, dass der Funkgerätetyp (AP310i/e) mit der Richtlinie 2014/53/EU im Einklang steht.Für den vollständigen Wortlaut der EU-Konformitätserklärung wenden Sie sich bitte an extreme Regulatory Compliance unter <a href="mailto:compliancerequest@extremenetworks.com">compliancerequest@extremenetworks.com</a>
Greek	<b>Με την παρούσα, ακραία δίκτυα δηλώνουν ότι ο τύπος του ραδιοεξοπλισμού (AP310i/e) συμμορφώνεται με την οδηγία 2014/53/ΕΕ.Για το πλήρες κείμενο της δήλωσης συμμόρφωσης ΕΕ, παρακαλούμε επικοινωνήστε με την ακραία κανονιστική συμμόρφωση στο <a href="mailto:compliancerequest@extremenetworks.com">compliancerequest@extremenetworks.com</a></b>
Icelandic	Hérlandis, Extreme Networks, lýsa því yfir að útlvarpsbúnaðargerðin (AP310i/e) sé í samræmi við tilskipun 2014/53/ESB.Fyrir fullan texta í ESB yfirlýsingu um samræmi, vinsamlegast hafðu samband við Extreme Reglufylgni á <a href="mailto:compliancerequest@extremenetworks.com">compliancerequest@extremenetworks.com</a>
Italian	Di conseguenza, Extreme Networks dichiara che il tipo di apparecchiature radio (AP310i/e) è conforme alla direttiva 2014/53/EU.Per il testo integrale della Dichiarazione di conformità dell'UE, contattare Extreme Regulatory Compliance presso <a href="mailto:compliancerequest@extremenetworks.com">compliancerequest@extremenetworks.com</a>
Español	Por la presente, Extreme Networks declara que el tipo de equipo radioeléctrico (AP310i/e) cumple con la Directiva 2014/53/UE. Para obtener el texto completo de la Declaración de conformidad de la UE, póngase en contacto con Extreme Regulatory Compliance en <a href="mailto:compliancerequest@extremenetworks.com">compliancerequest@extremenetworks.com</a>
Portuguese	Por este meio, a Extreme Networks declara que o tipo de equipamento de rádio (AP310i/e) está em conformidade com a Diretiva 2014/53/UE.Para obter o texto integral da Declaração de Conformidade da UE, contacte o cumprimento regulamentar extremo em <a href="mailto:compliancerequest@extremenetworks.com">compliancerequest@extremenetworks.com</a>
Malti	B' dan, networks estremi, jiddikjara li t-tip ta ' tagħmir tar-radju (AP310i/e) huwa konformi mad-Direttiva 2014/53/UE.Għat-test shih tad-dikjarazzjoni ta ' konformità tal-UE, jekk jogħġbok ikkuntatta lill-konformità regolatorja <a href="mailto:compliancerequest@extremenetworks.com">compliancerequest@extremenetworks.com</a>

# ExtremeWireless™ Puntos de acceso para interiores

## Guía de consulta rápida

AP310i

AP310e

### Aviso

Copyright © 2020 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/](http://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](http://www.extremenetworks.com/documentation)