

Preguntas más Frecuentes sobre Cisco Aironet Wireless Bridges

Contenido

[Introducción](#)

[¿Qué es el puente inalámbrico Cisco Aironet?](#)

[¿Cuáles son las diferentes plataformas de puentes inalámbricos que ofrece Cisco?](#)

[¿Dónde puedo descargar el firmware, los controladores y el software más recientes?](#)

[¿Cómo me conecto a mi puente inalámbrico Cisco Aironet utilizando el puerto de la consola?](#)

[¿Puede alguno de los productos inalámbricos de Cisco realizar un puente inalámbrico en dúplex completo?](#)

[¿Por qué dos puertos no se conectan en forma automática?](#)

[¿Cómo configuro la dirección IP en un puente inalámbrico?](#)

[¿Cómo actualizo el firmware en un puente?](#)

[¿Los clientes inalámbricos pueden asociarse al puente?](#)

[¿Cómo guardo la configuración del puente?](#)

[¿Puedo desactivar las extensiones Aironet en el puente inalámbrico Cisco Aironet?](#)

[¿Qué dispositivos pueden asociarse con un puente?](#)

[¿Con qué frecuencia se comunica un puente?](#)

[¿Cuáles son las diferentes opciones de cifrado disponibles con los Cisco Aironet Wireless Bridges?](#)

[¿Cuáles son los diferentes mecanismos de autenticación compatibles con los Cisco Aironet Wireless Bridges?](#)

[¿Qué es una clave de WEP \(Privacidad alámbrica equivalente\)?](#)

[Cómo puedo recuperar las contraseñas olvidadas por medio de un puente](#)

[¿Cuál es el rango típico para un puente inalámbrico?](#)

[¿Qué velocidad tiene el puerto Ethernet del puente?](#)

[¿Cuáles son las posibles fuentes de interferencia para el link de radiofrecuencia del puente?](#)

[¿Cómo se restablecen los parámetros predeterminados de fábrica del puente?](#)

[¿Cuáles son los diferentes modos admitidos en los puentes inalámbricos?](#)

[¿Necesitan las antenas una línea de visión para funcionar?](#)

[¿Se pueden convertir los puentes inalámbricos serie 340 y 350 en Cisco IOS®?](#)

[Acabo de comprar dos Cisco 1310 Bridges, que funcionan juntos. Sin embargo, los Cisco 342 Bridges que también se encuentran en esta red inalámbrica no funcionan con los Cisco 1300 Bridges. ¿Estos puentes son compatibles?](#)

[¿Puedo configurar varias VLAN en un puente inalámbrico Cisco de la serie 340?](#)

[¿Cuándo debo establecer un SSID para el modo de infraestructura y cómo configuro este parámetro en un puente inalámbrico, un punto de acceso \(AP\) o un WGB?](#)

[¿Puede un puente inalámbrico admitir Netflow, al igual que los routers de Cisco?](#)

[¿Puede un puente inalámbrico Cisco 1410 admitir Wi-Fi Protected Access2 \(WPA2\) o Advanced Encryption Standard \(AES\)?](#)

[¿Cuál es el alcance máximo cubierto por un puente inalámbrico 1310 cuando actúa en modo puente y en modo de punto de acceso \(AP\)?](#)

[¿Es posible combinar el kit de montaje en pared con una antena interna en el puente 1300?](#)

[¿Es posible ajustar un puente inalámbrico 1310 con una antena interna instalada en un kit de montaje en pared o está fijo?](#)

[Información Relacionada](#)

Introducción

Este documento proporciona información sobre las preguntas más frecuentes relacionadas con Cisco Aironet Wireless Bridges.

Consulte [Convenciones de Consejos Técnicos Cisco para obtener más información sobre las convenciones del documento.](#)

P. ¿Qué es el puente inalámbrico Cisco Aironet?

A. Los Cisco Aironet Bridges son transceptores LAN inalámbricos que conectan dos o más redes remotas en una sola LAN. Se pueden utilizar para proporcionar conectividad inalámbrica de edificio a edificio en el campus.

P. ¿Cuáles son las diferentes plataformas de puentes inalámbricos que ofrece Cisco?

A. Cisco ofrece estas plataformas de puentes inalámbricos:

- [Cisco Aironet de la serie 1400](#)
- [Cisco Aironet 1300 Series](#)

Estas plataformas de Cisco Aironet Bridges han alcanzado el estado de fin de vida útil, lo que significa que ya no se pueden pedir a Cisco y es posible que Cisco no las soporte directamente.

- Puentes Cisco Aironet serie 350
- Puentes Cisco Aironet serie 340

P. ¿Dónde puedo descargar el firmware, los controladores y el software más recientes?

A. El equipo Cisco Aironet funciona mejor cuando carga todos los componentes con la última versión del software. Puede descargar el software y los controladores más recientes de la [Página de Descargas Inalámbricas](#) ([sólo](#) clientes registrados) .

P. ¿Cómo me conecto a mi puente inalámbrico Cisco Aironet utilizando el puerto de la consola?

A. No todos los Cisco Aironet Wireless Bridges incluyen un puerto de consola. Los Cisco Aironet 1300 Series y los 350 Series Wireless Bridges incluyen un puerto de consola.

Para conectarse al puente inalámbrico de la serie 350 mediante el puerto de consola, siga estos

pasos:

1. Utilice un cable directo con conectores macho de 9 pines a hembra de 9 pines para conectar el puerto COM1 o COM2 del ordenador al puerto RS-232 del puente inalámbrico.
2. Utilice un programa de emulación de terminal en su equipo, por ejemplo, HyperTerminal, ProComm o Minicom.
3. Establezca la configuración del puerto en estos valores: Velocidad: 9600 bits por segundo (bps) Bits de datos: 8 Bits de parada: 1 Paridad: ninguno Control de Flujo: Xon/Xoff

Para conectarse al puente inalámbrico de la serie 1300 mediante el puerto de consola, complete este paso:

Conecte un cable serie DB-9 hembra a RJ-45 de nueve clavijas al puerto serie RJ-45 del inyector de alimentación y al puerto COM del PC.

En el caso de un puente inalámbrico serie 1400 que no tenga puerto de consola, si necesita configurar el puente localmente (sin conectar el puente a una LAN por cable), puede conectar un PC al puerto Ethernet del inyector de alimentación de largo alcance mediante un cable Ethernet de categoría 5. Puede utilizar una conexión local al puerto Ethernet del inyector de energía de la misma manera que usaría una conexión de puerto serial. No necesita un cable de cruce especial para conectar el PC al inyector de alimentación. Puede utilizar un cable directo o un cable cruzado.

P. ¿Puede alguno de los productos inalámbricos de Cisco realizar un puente inalámbrico en dúplex completo?

A. No. El estándar 802.11 especifica un entorno de transmisión-recepción de acceso múltiple/prevención de colisión con sentido de operador (CSMA/CA). Por lo tanto, todos los 802.11 son de naturaleza semidúplex/simple.

P. ¿Por qué dos puertos no se conectan en forma automática?

A. Para que dos puentes se comuniquen entre sí, uno de los puentes debe estar en el modo *raíz* y el otro puente debe estar en el modo *no raíz*.

La configuración predeterminada de un puente es *root*. Por lo tanto, dos puentes que están en modo *raíz* no pueden comunicarse entre sí.

P. ¿Cómo configuro la dirección IP en un puente inalámbrico?

A. Puede utilizar estos métodos para asignar una dirección IP al puente inalámbrico.

- Utilice un servidor DHCP (si está disponible) para asignar automáticamente una dirección IP.
- Asigne una dirección IP estática mediante el puerto de consola de puente (si el puente incluye un puerto de consola).

Cuando conecta un punto de acceso (AP)/puente de la serie 1300 con una configuración predeterminada a su LAN, el AP/bridge intenta recibir una dirección IP del servidor DHCP. Si no se encuentra ningún servidor DHCP, el AP/bridge continúa solicitando una dirección DHCP. Para eliminar esta condición, debe conectarse al AP/bridge usando su puerto de consola y configurar una dirección IP estática.

Cuando conecta un puente de la serie 1400 con una configuración predeterminada a su LAN, el puente intenta recibir una dirección IP del servidor DHCP. Si no se encuentra ningún servidor DHCP, el puente utiliza la dirección IP predeterminada 10.0.0.1/255.255.255.224.

Cuando conecta un puente de la serie 350 con una configuración predeterminada a su LAN, el puente intenta recibir una dirección IP del servidor DHCP. Si no se encuentra ningún servidor DHCP, el puente utiliza la dirección IP predeterminada 10.0.0.1/255.255.255.224.

P. ¿Cómo actualizo el firmware en un puente?

A. Para obtener información sobre cómo actualizar la imagen de software en el puente inalámbrico, consulte estos documentos:

- [Para actualizar el puente inalámbrico serie 350](#)
- [Para actualizar el puente inalámbrico serie 1300](#)
- [Para actualizar el puente inalámbrico serie 1400](#)

P. ¿Los clientes inalámbricos pueden asociarse al puente?

A. Esto depende de la plataforma del puente.

El puente inalámbrico serie 350 admite el servicio a clientes cuando se configura como un puente no raíz.

El puente inalámbrico serie 1300 admite el servicio de clientes inalámbricos tanto en modo raíz como en modo no raíz.

Nota: Para ello, debe seleccionar *Root Bridge con Clientes Inalámbricos* o *Non-Root Bridge con Clientes Inalámbricos* cuando defina la función del bridge bajo la función de la *Red de Radio* en la página Interfaces de Red de la GUI del Wireless Bridge.

La serie 1400 no admite el servicio a clientes inalámbricos.

P. ¿Cómo guardo la configuración del puente?

A. Las modificaciones a la configuración se guardan inmediatamente. También puede enviar la configuración actual. Esto se explica en estos documentos:

Para el puente inalámbrico serie 350, refiérase a la sección [Descarga, Carga y Reinicio de la Configuración](#) de la *Guía de Configuración del Software Bridge de Cisco Aironet serie 350*.

Para el puente inalámbrico de la serie 1300, refiérase a la sección [Trabajar con Archivos de Configuración de la](#) *Guía de Configuración de Cisco IOS Software para el Punto de Acceso/Bridge 12.3(7)JA para el Cisco Aironet 1300 Series Outdoor Access Point/Bridge 12.3(7)JA*.

Para el puente inalámbrico de la serie 1400, consulte la sección [Trabajar con archivos de configuración de la](#) *Guía de Configuración de Cisco Aironet 1400 Series Bridge Software, 12.2(15)JA*.

P. ¿Puedo desactivar las extensiones Aironet en el puente inalámbrico Cisco

Aironet?

A. De forma predeterminada, los puentes utilizan las extensiones Cisco Aironet 802.11 para mejorar la comunicación con otros puentes inalámbricos.

Las extensiones Aironet sólo se pueden inhabilitar en los 350 Series Bridges. Las extensiones Aironet no se pueden inhabilitar en los Cisco Aironet 1300 Series y los 1400 Series Wireless Bridges.

P. ¿Qué dispositivos pueden asociarse con un puente?

A. Puente raíz:

- Acepta asociaciones y comunicaciones con clientes y dispositivos de puente no raíz.
- No se comunica con otros dispositivos root bridge.
- Se comunica con varios dispositivos de puente no raíz.

Puente no raíz:

- Puede asociarse y comunicarse con los dispositivos o clientes raíz.
- No se comunica con otros dispositivos no raíz, a menos que los otros dispositivos no raíz se comuniquen con el bridge raíz.

Nota: Tanto el puente raíz como el puente no raíz atenderán a los clientes solamente si el rol en el *puente raíz* de la red de radio *con clientes inalámbricos* o *puente no raíz con clientes inalámbricos* es soportado por el puente y está habilitado.

P. ¿Con qué frecuencia se comunica un puente?

A. Los Cisco Aironet 350 Series Bridges funcionan en la banda ISM de 2,4 Ghz y cumplen con el estándar 802.11b y ofrecen una velocidad de datos de hasta 11 Mbps.

Los puntos de acceso/puentes exteriores Cisco Aironet serie 1300 (en lo sucesivo denominados puntos de acceso/puentes) proporcionan conectividad inalámbrica de edificio a edificio en el campus. El AP/puente de la serie 1300 funciona en la banda ISM de 2,4 GHz y cumple con el estándar 802.11g, y ofrece una velocidad de datos de 54 Mbps. El AP/bridge se comunica con cualquier cliente 802.11b o 802.11g cuando está en el modo AP y otros AP/Bridges de la serie 1300 cuando está en el modo de bridging.

Los Cisco Aironet 1400 Series Bridges (en lo sucesivo denominados bridges) proporcionan conectividad inalámbrica de edificio a edificio. El puente de la serie 1400 funciona en la banda de 5,8 GHz, UNII-3 y se ajusta al estándar 802.11a, y ofrece una velocidad de datos de 54 Mbps. El puente es una unidad independiente diseñada para instalaciones exteriores. Puede conectar las antenas externas al puente para obtener diversas ganancias de antena y patrones de cobertura. El puente admite configuraciones punto a punto y punto a multipunto.

P. ¿Cuáles son las diferentes opciones de cifrado disponibles con los Cisco Aironet Wireless Bridges?

A. Toda la plataforma de los puentes inalámbricos Cisco Aironet admite la privacidad equivalente a conexión con cables (WEP). WEP no es el método más seguro para cifrar datos a través de un enlace inalámbrico conectado a través de puentes inalámbricos. Los puentes inalámbricos

admiten otros métodos de encriptación que son más seguros que WEP.

Los 1300 puentes admiten cifrado AES, protocolo de integridad de clave temporal (TKIP), protocolo de integridad de clave de Cisco (CKIP), comprobación de integridad de mensajes de Cisco (CMIC) con WPA, además de WEP dinámica con 802.1x. Las claves WEP dinámicas son más seguras que las claves WEP estáticas. Debido a que cambian con frecuencia, las claves WEP dinámicas son aún más difíciles de descifrar. Los 1400 puentes admiten WEP, protocolo de integridad de clave temporal (TKIP), protocolo de integridad de clave de Cisco (CKIP), comprobación de integridad de mensajes de Cisco (CMIC) con WPA, además de WEP dinámica con 802.1x.

P. ¿Cuáles son los diferentes mecanismos de autenticación compatibles con los Cisco Aironet Wireless Bridges?

A. Los 350 Series Wireless Bridges admiten autenticación abierta, autenticación de clave compartida, autenticación basada en MAC y autenticación EAP. Para obtener más información sobre los métodos de autenticación admitidos en los 350 Series Bridges y cómo configurarlos, consulte la sección [Configuración de seguridad](#) de la *Guía de Configuración de Cisco Aironet 350 Series Bridge Software*.

Los puentes inalámbricos serie 1300 admiten autenticación abierta, autenticación de clave compartida, autenticación EAP, autenticación de dirección MAC, combinación de MAC basada, EAP, autenticación abierta, gestión de claves centralizada de Cisco (CCKM) y gestión de claves WPA. Para obtener más información sobre los métodos de autenticación soportados en los 1300 Series Bridges y cómo configurarlos, refiérase a la sección [Configuración de Tipos de Autenticación](#) de la *Guía de Configuración de Cisco IOS Software para Cisco Aironet 1300 Series Outdoor Access Point/Bridge 12.3(7)JA*.

Los puentes inalámbricos serie 1400 admiten autenticación abierta, autenticación de clave compartida, autenticación EAP y administración de claves WPA. Para obtener más información sobre los métodos de autenticación soportados en los 1400 Series Bridges y cómo configurarlos, refiérase a la sección [Configuración de Tipos de Autenticación](#) de la *Guía de Configuración de Cisco Aironet 1400 Series Bridge Software, 12.2(15)JA*.

P. ¿Qué es una clave de WEP (Privacidad alámbrica equivalente)?

A. WEP se utiliza para cifrar y descifrar señales de datos que se transmiten entre dispositivos WLAN. WEP es una función IEEE 802.11 opcional que previene la divulgación y la modificación de los paquetes en tránsito, y también proporciona control de acceso para el uso de la red. Como el estándar especifica, WEP utiliza el algoritmo RC4 con una clave de 40 bits o 10 bits. RC4 es un algoritmo simétrico porque RC4 utiliza la misma clave para el cifrado y el descifrado de datos. Cuando se habilita WEP, cada "estación" de radio tiene una clave. La clave se utiliza para codificar los datos antes de la transmisión de estos a través de las ondas. Si una estación recibe un paquete que no se revuelva con la clave apropiado, la estación desecha el paquete y nunca entrega tal paquete al host.

WEP no es el método más seguro para cifrar datos a través de un enlace inalámbrico conectado a través de puentes inalámbricos. Los puentes inalámbricos admiten otros métodos de encriptación que son más seguros que WEP.

Por ejemplo, los 1300 puentes admiten cifrado AES, protocolo de integridad de clave temporal (TKIP), protocolo de integridad de clave (CKIP) de Cisco, verificación de integridad de mensajes

(CMIC) de Cisco con WPA, además de WEP dinámico con 802.1x. Las claves WEP dinámicas son más seguras que las claves WEP estáticas. Debido a que cambian con frecuencia, las claves WEP dinámicas son aún más difíciles de descifrar. Los 1400 puentes admiten WEP, protocolo de integridad de clave temporal (TKIP), protocolo de integridad de clave de Cisco (CKIP), comprobación de integridad de mensajes de Cisco (CMIC) con WPA, además de WEP dinámica con 802.1x.

P. Cómo puedo recuperar las contraseñas olvidadas por medio de un puente

A. Si olvida la contraseña que le permite configurar los Cisco Aironet Wireless Bridges a través del puerto de la consola, debe restablecer completamente la configuración.

Para obtener información sobre cómo restablecer la configuración en el puente inalámbrico serie 350, refiérase a la sección [Aironet 350 Series Bridge](#) del *Procedimiento de Recuperación de Contraseña para el Equipo Cisco Aironet*.

Para obtener información sobre cómo restablecer la configuración en el puente inalámbrico serie 1300, refiérase a la sección [Aironet 1310 Series Bridge](#) de *Procedimiento de Recuperación de Contraseña para el Equipo Cisco Aironet*.

Para obtener información sobre cómo restablecer la configuración en el puente inalámbrico serie 1400, refiérase a la sección [Aironet 1410 Series Bridge](#) de *Procedimiento de Recuperación de Contraseña para el Equipo Cisco Aironet*.

P. ¿Cuál es el rango típico para un puente inalámbrico?

A. La respuesta a esta pregunta depende de muchos factores. Los factores incluyen la velocidad de datos (ancho de banda) deseada, la línea de visión, el tipo de antena, la longitud del cable de la antena y el dispositivo que recibe la transmisión. En una instalación óptima, el rango puede ser de hasta 25 millas. Puede utilizar la [Outdoor Bridge Range CalculUtility](#) para calcular el alcance del puente inalámbrico.

P. ¿Qué velocidad tiene el puerto Ethernet del puente?

A. El puerto Ethernet del puente admite 10 Mbps a través de un conector RJ-45 10BaseT, un conector BNC 10Base2 o un transceptor 10Base5 con interfaz de unidad de conexión (AUI). Independientemente del conector que utilice, sólo se admite semidúplex.

P. ¿Cuáles son las posibles fuentes de interferencia para el link de radiofrecuencia del puente?

A. La interferencia puede provenir de una serie de fuentes, entre las que se incluyen teléfonos inalámbricos de 2,4 GHz, hornos microondas con protección inadecuada y equipos inalámbricos fabricados por otras empresas. El radar de la policía, los motores eléctricos y las partes móviles de metal de la maquinaria también pueden provocar interferencias. Para obtener más información sobre interferencias de radiofrecuencia (RF), consulte [Resolución de problemas que afectan a la comunicación de radiofrecuencia](#).

Para obtener información sobre problemas que pueden causar problemas de conectividad intermitente con los puentes inalámbricos, refiérase a [Problemas de Conectividad Intermitente en los Puentes Inalámbricos](#).

P. ¿Cómo se restablecen los parámetros predeterminados de fábrica del puente?

A. Para obtener información sobre cómo restablecer la configuración en el puente inalámbrico serie 350, refiérase a la sección [Aironet 350 Series Bridge](#) del *Procedimiento de Recuperación de Contraseña para el Equipo Cisco Aironet*.

Para obtener información sobre cómo restablecer la configuración en el puente inalámbrico serie 1300, refiérase a la sección [Aironet 1310 Series Bridge](#) de *Procedimiento de Recuperación de Contraseña para el Equipo Cisco Aironet*.

Para obtener información sobre cómo restablecer la configuración en el puente inalámbrico serie 1400, refiérase a la sección [Aironet 1410 Series Bridge](#) de *Procedimiento de Recuperación de Contraseña para el Equipo Cisco Aironet*.

P. ¿Cuáles son los diferentes modos admitidos en los puentes inalámbricos?

A. Los puentes inalámbricos pueden funcionar en uno de estos modos:

- **install:** coloca el AP/bridge en un modo de configuración de link de bridge para fines de alineación de antenas. La opción automática configura el AP/bridge para buscar automáticamente un link a otro AP/bridge o un AP en el modo bridge. Las opciones root y non-root le permiten configurar manualmente el AP/bridge.
- **non-root:** coloca el AP/bridge en el modo de bridge no root. La opción de clientes inalámbricos permite a los clientes asociarse al AP/bridge no raíz mientras está en el modo de bridge no raíz.
- **root:** coloca el AP/bridge en el modo root bridge. La opción ap-only hace que el AP actúe como un AP raíz (el rol de estación predeterminado).
- **escáner:** hace que el AP/bridge funcione sólo como escáner y no acepta asociaciones de dispositivos cliente. Como escáner, el AP/bridge recopila los datos de radio y los envía al servidor WDS de la red. El modo de escáner sólo se admite cuando se utiliza con un dispositivo WLSE en la red. **Nota:** No todos los puentes inalámbricos admiten todos los modos aquí mencionados. Consulte las guías de configuración específicas de los puentes inalámbricos para obtener información detallada sobre los modos admitidos por el puente inalámbrico.

P. ¿Necesitan las antenas una línea de visión para funcionar?

A. Las antenas que se conectan a un puente necesitan no sólo una línea visual de visión, sino también una línea de visión de radio. La línea de visión de radio incluye una región elíptica alrededor de la línea visual llamada zona Fresnel. Para obtener un rendimiento óptimo, asegúrese de que la zona de Fresnel esté libre de obstáculos como árboles, líneas de alimentación, edificios y obstáculos geográficos. Refiérase a [Resolución de Problemas de Conectividad en una Red LAN Inalámbrica](#) para obtener más información.

P. ¿Se pueden convertir los puentes inalámbricos serie 340 y 350 en Cisco IOS®?

A. No. Los 340 y 350 Series Wireless Bridges no se pueden convertir en Cisco IOS. Puede actualizar los puntos de acceso de la serie 350 que ejecutan VxWorks a Cisco IOS, pero no puede actualizar los puentes inalámbricos de las series 340 y 350 a Cisco IOS. Sólo los puentes

inalámbricos de las series 1300 y 1400 funcionan con Cisco IOS.

P. Acabo de comprar dos Cisco 1310 Bridges, que funcionan juntos. Sin embargo, los Cisco 342 Bridges que también se encuentran en esta red inalámbrica no funcionan con los Cisco 1300 Bridges. ¿Estos puentes son compatibles?

A. No. Los Cisco 1300 Bridges no son compatibles con los Cisco 340 Bridges y, por lo tanto, no pueden comunicarse entre sí. Consulte [Preguntas y Respuestas sobre el puente/punto de acceso para exteriores Cisco Aironet serie 1300](#) para obtener más información sobre los puentes Cisco 1300.

P. ¿Puedo configurar varias VLAN en un puente inalámbrico Cisco de la serie 340?

A. No. El puente inalámbrico Cisco serie 340 admite sólo una VLAN. El puente Cisco Aironet serie 340 permite la conexión de dos o más LAN Ethernet remotas en una única LAN virtual (VLAN).

P. ¿Cuándo debo establecer un SSID para el modo de infraestructura y cómo configuro este parámetro en un puente inalámbrico, un punto de acceso (AP) o un WGB?

A. El SSID de infraestructura se utiliza para instruir a un AP/bridge no raíz o radio WGB para asociarse con este SSID.

Para configurar esto, agregue estos comandos CLI:

```
bridge#configure terminal  
bridge(config)#interface dot11radio 0  
bridge(config-if)#ssid bridgeman  
bridge(config-ssid)#infrastructure-ssid  
bridge(config-ssid)#end
```

Consulte [Configuración de SSID](#) para obtener más información sobre SSID. Cuando configura AP y WGB, deben tener SSID idénticos para asociarse.

P. ¿Puede un puente inalámbrico admitir Netflow, al igual que los routers de Cisco?

A. No. Los puentes inalámbricos Cisco Aironet no admiten Netflow. Sin embargo, puede utilizar MIBs SNMP para informar el número de paquetes de entrada y salida y bytes.

P. ¿Puede un puente inalámbrico Cisco 1410 admitir Wi-Fi Protected Access2 (WPA2) o Advanced Encryption Standard (AES)?

A. No. El puente inalámbrico Cisco 1410 no admite WPA2 ni AES.

P. ¿Cuál es el alcance máximo cubierto por un puente inalámbrico 1310 cuando actúa en modo puente y en modo de punto de acceso (AP)?

A. La serie 1310 tiene la antena incorporada en la unidad. Si el bridge actúa en el modo bridge, puede dar un rango bridge - bridge de varios kilómetros. Si el bridge actúa en el modo AP, se le

restringirá al rango que los clientes pueden alcanzar.

El cliente podría ver el puente incluso a 1 kilómetro de distancia. Sin embargo, no tendrá la potencia necesaria para volver y conectarse al puente. Un cliente inalámbrico puede acceder y alcanzar un AP 802.11g o 1310 que actúa como AP a unos 200 metros como máximo, o probablemente a una distancia menor.

P. ¿Es posible combinar el kit de montaje en pared con una antena interna en el puente 1300?

A. No. La antena interna apuntaría a la pared cuando se usa el montaje en pared. Además, el montaje en pared puede acomodar la antena.

P. ¿Es posible ajustar un puente inalámbrico 1310 con una antena interna instalada en un kit de montaje en pared o está fijo?

A. Es una solución fija. Por lo tanto, debe utilizar una antena externa cuando utilice un kit de montaje en pared.

[Información Relacionada](#)

- [Procedimiento de recuperación de contraseña para el equipo Aironet de Cisco](#)
- [Troubleshooting de Problemas que Afectan la Comunicación de Radiofrecuencia](#)
- [Resolución de problemas de conectividad en una red inalámbrica de LAN](#)
- [Notas técnicas de la serie Cisco aironet 350](#)
- [Descargas inalámbricas Cisco \(sólo clientes registrados\)](#)
- [Soporte Técnico y Documentación - Cisco Systems](#)