

El Aironet de red inalámbrica de Cisco puentea el FAQ

Contenido

[Introducción](#)

- [¿Cuál es el puente del Aironet de red inalámbrica de Cisco?](#)
- [¿Cuáles son las diversas Plataformas de los puentes inalámbricos que Cisco ofrece?](#)
- [¿Dónde puedo descargar el firmware, los controladores y el software más recientes?](#)
- [¿Cómo conecto con mi puente del Aironet de red inalámbrica de Cisco usando el puerto de la consola?](#)
- [¿Pueden los productos de red inalámbrica ucés de los de Cisco realizar un puente inalámbrico en por completo - el duplex?](#)
- [¿Por qué dos puertos no se conectan en forma automática?](#)
- [¿Cómo fijo la dirección IP en un puente inalámbrico?](#)
- [¿Cómo actualizo los firmwares en un puente?](#)
- [¿Los clientes inalámbricos pueden asociarse al puente?](#)
- [¿Cómo salvo la configuración del puente?](#)
- [¿Puedo inhabilitar las Extensiones de Aironet en el puente del Aironet de red inalámbrica de Cisco?](#)
- [¿Qué dispositivos pueden asociarse con un puente?](#)
- [¿En qué frecuencia un puente comunica?](#)
- [¿Cuáles son las diversas opciones de encriptación disponibles con los puentes del Aironet de red inalámbrica de Cisco?](#)
- [¿Cuáles son los diversos mecanismos de autenticación utilizados con los puentes del Aironet de red inalámbrica de Cisco?](#)
- [¿Qué es una clave de WEP \(Privacidad alámbrica equivalente\)?](#)
- [¿Cómo puedo recuperar las contraseñas olvidadas en un puente?](#)
- [¿Cuál es el rango típico para un puente inalámbrico?](#)
- [¿Cómo rápido es el puerto Ethernet del puente?](#)
- [¿Cuáles son las fuentes posibles de interferencia para el link de radio frecuencia del puente?](#)
- [¿Cómo fijo el puente de nuevo a las configuraciones por defecto de la fábrica?](#)
- [¿Cuáles son los diversos modos utilizados en los puentes inalámbricos?](#)
- [¿Las Antenas necesitan la línea de visión funcionar?](#)
- [¿Se pueden los puentes inalámbricos de las 340 y 350 Series convertir a Cisco IOS®?](#)
- [Acabo de comprar dos Cisco 1310 puentes, que funcionan juntos. Sin embargo, Cisco 342 puentes que también estén en esta red inalámbrica no trabaja con Cisco 1300 puentes. ¿Son estos puentes compatibles?](#)
- [¿Puedo configurar los VLAN múltiples en un puente de la Tecnología inalámbrica de las Cisco 340 Series?](#)
- [¿Cuándo debo fijar un SSID para el modo de infraestructura, y cómo fijo este parámetro en un puente inalámbrico, el punto de acceso o un WGB?](#)

[¿Puede un puente inalámbrico utilizar el Netflow, apenas como el Routers de Cisco?](#)

[¿Puede un puente de la Tecnología inalámbrica de Cisco 1410 utilizar Access2 protegido Wi-Fi \(WPA2\) o el Advanced Encryption Standard \(AES\)?](#)

[¿Cuál es el rango máximo cubierto por un puente de 1310 Tecnologías inalámbricas al actuar en el modo del puente así como en el modo de punto de acceso?](#)

[¿Es posible combinar el equipo del soporte de la pared con una antena interna en el puente 1300?](#)

[¿Es posible ajustar un puente de 1310 Tecnologías inalámbricas con una antena interna que esté instalada en un equipo del soporte de la pared, o él se fija?](#)

[Información Relacionada](#)

Introducción

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

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

Q. ¿Cuál es el puente del Aironet de red inalámbrica de Cisco?

A. Los puentes de Cisco Aironet son los transmisores-receptores inalámbricos LAN que conectan dos o más redes remotas en un solo LAN. Pueden ser utilizados para proporcionar a la conectividad de red inalámbrica del edificio-a-edificio del campus.

Q. ¿Cuáles son las diversas Plataformas de los puentes inalámbricos que Cisco ofrece?

A. Cisco ofrece estas Plataformas de los puentes inalámbricos:

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

Estas Plataformas de los puentes de Cisco Aironet han alcanzado el estatus de la Fin-de-vida, que significa que él puede ser pedido no más de Cisco y que puede ser que no sea utilizado directamente por Cisco.

- Puentes Cisco Aironet de la serie 350
- Puentes del Cisco Aironet de la serie 340

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

A. El equipo Aironet de Cisco actúa mejor cuando usted carga todos los componentes con la última versión del software. Usted puede descargar el último software y los drivers de la [página inalámbrica de las transferencias directas](#) ([clientes registrados](#) solamente).

Q. ¿Cómo conecto con mi puente del Aironet de red inalámbrica de Cisco usando el puerto de la consola?

A. No todos los puentes del Aironet de red inalámbrica de Cisco vienen con un puerto de la consola. El Cisco Aironet de la serie 1300 y los puentes inalámbricos de las 350 Series vienen con un puerto de la consola.

Para conectar con las 350 Series el puente inalámbrico usando el puerto de la consola, complete estos pasos:

1. Utilice un cable de conexión directa con el varón 9-pin a los conectores hembra 9-pin para conectar el puerto COM1 o COM2 en su ordenador con el puerto RS-232 en el puente inalámbrico.
2. Utilice un programa de emulación de terminal en su ordenador, por ejemplo, el HyperTerminal, ProComm, o Minicom.
3. Fije las configuraciones de puerto a estos valores: Velocidad: 9600 bits por segundo (bps) Bits de datos: 8 Bits de detención: 1 Paridad: ninguno Control de flujo: Xon/Xoff

Para conectar con las 1300 Series el puente inalámbrico usando el puerto de la consola, complete este paso:

Conecte un nueve-contacto, DB-9 femenino con el cable serial RJ-45 con el puerto serie RJ-45 en el alimentador de corriente y con el puerto COM en su PC.

Para un puente inalámbrico de las 1400 Series que no tenga un puerto de la consola, si usted necesita configurar el puente localmente (sin la conexión del puente con un LAN atado con alambre), usted puede conectar una PC con el puerto Ethernet en el alimentador de corriente de largo alcance usando un cable de Ethernet de la categoría 5. Usted puede utilizar una conexión local al puerto Ethernet del alimentador de corriente mucho pues usted utilizaría una conexión del puerto serie. Usted no necesita un cable especial de la cruce conectar su PC con el alimentador de corriente. Usted puede utilizar un cable de conexión directa o un cable de la cruce.

Q. ¿Pueden los productos de red inalámbrica de Cisco realizar un puente inalámbrico en por completo - el duplex?

A. No. El estándar del 802.11 especifica un acceso múltiple/una Prevención de colisión del sentido del portador (CSMA/CA) transmite-recieve el entorno. Por lo tanto, todo el 802.11 es semidúplex/simplex en la naturaleza.

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

A. Para que dos puentes comuniquen con uno a, uno de los puentes debe estar en el *modo raíz* y el otro puente debe estar en el modo de la *no-raíz*.

La configuración por defecto de un puente es *raíz*. Por lo tanto, dos puentes que están en el *modo raíz* no pueden hablar el uno al otro.

Q. ¿Cómo fijo la dirección IP en un puente inalámbrico?

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

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

con un puerto de la consola).

Cuando usted conecta un punto de acceso /Bridge de las 1300 Series con una configuración de valor por defecto a su LAN, el AP/bridge intenta recibir una dirección IP del servidor del DHCP. Si no se encuentra ningún servidor del DHCP, el AP/bridge continúa pidiendo un direccionamiento del DHCP. Para eliminar esta condición, usted debe conectar con el AP/bridge usando su puerto de la consola y configurar una dirección IP estática.

Cuando usted conecta un puente de las 1400 Series con una configuración de valor por defecto con su LAN, el puente intenta recibir una dirección IP del servidor del DHCP. Si no se encuentra ningún servidor del DHCP, el puente utiliza la dirección IP 10.0.0.1/255.255.255.224 del valor por defecto.

Cuando usted conecta un puente de las 350 Series con una configuración de valor por defecto con su LAN, el puente intenta recibir una dirección IP del servidor del DHCP. Si no se encuentra ningún servidor del DHCP, el puente utiliza la dirección IP 10.0.0.1/255.255.255.224 del valor por defecto.

Q. ¿Cómo actualizo los firmwares en un puente?

A. Para la información sobre cómo actualizar la imagen del software en el puente inalámbrico, refiera a estos documentos:

- [Para actualizar el puente de la Tecnología inalámbrica de las 350 Series](#)
- [Para actualizar el puente de la Tecnología inalámbrica de las 1300 Series](#)
- [Para actualizar el puente de la Tecnología inalámbrica de las 1400 Series](#)

Q. ¿Los clientes inalámbricos pueden asociarse al puente?

A. Esto depende de la plataforma del puente.

El puente inalámbrico de las 350 Series apoya a los clientes de mantenimiento cuando está configurado como puente de la no-raíz.

El puente inalámbrico de las 1300 Series apoya a los clientes de red inalámbrica de mantenimiento en el modo raíz y el modo de la no-raíz.

Nota: Para esto, usted necesita seleccionar el *puente de la raíz con los clientes de red inalámbrica* o el *puente de la No-raíz con los clientes de red inalámbrica* cuando usted define el papel del puente bajo *papel en la red de radio* en la página de los *interfaces de red del GUI inalámbrico* del puente.

Las 1400 Series no apoyan a los clientes de red inalámbrica de mantenimiento.

Q. ¿Cómo salvo la configuración del puente?

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

Para el puente inalámbrico de las 350 Series, refiera a la [transferencia, cargando por teletratamiento, y reajustando a la sección de configuración de la guía de configuración de software del puente del Cisco Aironet de la serie 350](#).

Para el puente inalámbrico de las 1300 Series, refiera a [trabajo con la](#) sección de [archivos de configuración de la guía de configuración de software del Cisco IOS para el Punto de acceso al aire libre/puente 12.3\(7\)JA del Cisco Aironet de la serie 1300](#).

Para el puente inalámbrico de las 1400 Series, refiera a [trabajo con la](#) sección de [archivos de configuración de la guía de configuración de software del puente del Cisco Aironet de la serie 1400, 12.2\(15\)JA](#).

Q. ¿Puedo inhabilitar las Extensiones de Aironet en el puente del Aironet de red inalámbrica de Cisco?

A. Por abandono, los puentes utilizan las Extensiones del 802.11 de Cisco Aironet para mejorar la comunicación con otros puentes inalámbricos.

Las Extensiones de Aironet se pueden inhabilitar solamente en los puentes de las 350 Series. Las Extensiones de Aironet no se pueden inhabilitar en el Cisco Aironet de la serie 1300 y los puentes de la Tecnología inalámbrica de las 1400 Series.

Q. ¿Qué dispositivos pueden asociarse con un puente?

A. **Puente de la raíz:**

- Valida las asociaciones y las comunicaciones con los dispositivos y los clientes del puente de la no-raíz.
- No comunica con otros dispositivos del puente de la raíz.
- Comunica con los dispositivos múltiples del puente de la no-raíz.

Puente de la No-raíz:

- Puede asociarse y comunicar con los dispositivos de raíz o los clientes.
- No comunica con otros dispositivos de la no-raíz, a menos que los otros dispositivos de la no-raíz comuniquen con el puente de la raíz.

Nota: El puente de la raíz y el puente de la no-raíz mantendrán a los clientes solamente si el papel en el *puente de la raíz de la red de radio con los clientes de red inalámbrica* o el *puente de la No-raíz con los clientes de red inalámbrica* es utilizado por el puente y activado.

Q. ¿En qué frecuencia un puente comunica?

A. El Puentes Cisco Aironet de la serie 350 actúa en la banda del ISMO 2.4Ghz y se ajusta al 802.11b estándar y entrega hasta la tarifa de datos 11Mbps.

El Cisco Aironet de la serie 1300 APs al aire libre/puentes (en lo sucesivo llamados los APs/los puentes) proporciona a la conectividad de red inalámbrica del edificio-a-edificio del campus. Las 1300 Series AP/Bridge actúan en la banda del ISMO 2.4-GHz y se ajustan al estándar 802.11g, y entregan una tarifa de datos 54-Mbps. El AP/bridge comunica con cualquier 802.11b o cliente 802.11g cuando en modo AP y otras 1300 Series APs/puentes cuando en el modo que puentea.

Los puentes del Cisco Aironet de la serie 1400 (en lo sucesivo llamados los puentes) proporcionan a la conectividad de red inalámbrica del edificio-a-edificio. El puente de las 1400 Series actúa en el 5.8-GHz, la banda UNII-3 y se ajusta al estándar del 802.11a, y entrega una tarifa de datos 54-Mbps. El puente es una unidad autónoma diseñada para las instalaciones al

aire libre. Usted puede conectar las antenas externas con el puente para lograr los diversos aumentos de la antena y modelos de la cobertura. El puente utiliza el Punto a punto y las configuraciones de punto a multipunto.

Q. ¿Cuáles son las diversas opciones de encriptación disponibles con los puentes del Aironet de red inalámbrica de Cisco?

A. Toda la plataforma de los puentes del Aironet de red inalámbrica de Cisco utiliza el Wired Equivalent Privacy (WEP). El WEP no es el método más seguro para cifrar los datos a través de un link de red inalámbrica conectado a través de los puentes inalámbricos. Los puentes inalámbricos utilizan otros métodos de encriptación que sean más seguros que el WEP.

Los 1300 puentes utilizan la encriptación AES, Temporal Key Integrity Protocol (TKIP), el protocolo dominante de la integridad de Cisco (CKIP), control de la Integridad del mensaje de Cisco (CMIC) con el WPA además del WEP dinámico con el 802.1x. Las claves WEP dinámicas son más seguras que las claves del WEP estático. Porque cambian con frecuencia, las claves WEP dinámicas son aún más difíciles de quebrarse. Los 1400 puentes utilizan el WEP, Temporal Key Integrity Protocol (TKIP), el protocolo dominante de la integridad de Cisco (CKIP), control de la Integridad del mensaje de Cisco (CMIC) con el WPA además del WEP dinámico con el 802.1x.

Q. ¿Cuáles son los diversos mecanismos de autenticación utilizados con los puentes del Aironet de red inalámbrica de Cisco?

A. Los puentes inalámbricos de las 350 Series utilizan la autenticación abierta, la clave de autenticación compartida, la autenticación basada MAC, y la autenticación EAP. Para más información sobre los métodos de autenticación utilizados en los puentes de las 350 Series y cómo configurarlos, refiera a la sección de la [configuración de seguridad de la guía de configuración de software del puente del Cisco Aironet de la serie 350](#).

Los puentes inalámbricos de las 1300 Series utilizan la autenticación abierta, clave de autenticación compartida, autenticación EAP, autenticación de la dirección MAC, el combinar MAC-basado, EAP, autenticación abierta, Cisco centralizó la administración de claves (CCKM), y la administración de claves WPA. Para más información sobre los métodos de autenticación utilizados en los puentes de las 1300 Series y cómo configurarlos, refiera a los [tipos](#) sección de la [autenticación que configuran de guía de configuración de software del Cisco IOS para el Punto de acceso al aire libre/puente 12.3\(7\)JA del Cisco Aironet de la serie 1300](#).

Los puentes inalámbricos de las 1400 Series utilizan la autenticación abierta, la clave de autenticación compartida, la autenticación EAP, y la administración de claves WPA. Para más información sobre los métodos de autenticación utilizados en los puentes de las 1400 Series y cómo configurarlos, refiera a los [tipos](#) sección de la [autenticación que configuran de guía de configuración de software del puente del Cisco Aironet de la serie 1400, 12.2\(15\)JA](#).

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

A. El WEP se utiliza para cifrar y para descifrar las Señales de datos que transmiten entre los dispositivos de la red inalámbrica (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 activa el 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.

El WEP no es el método más seguro para cifrar los datos a través de un link de red inalámbrica conectado a través de los puentes inalámbricos. Los puentes inalámbricos utilizan otros métodos de encriptación que sean más seguros que el WEP.

Por ejemplo, los 1300 puentes utilizan la encriptación AES, Temporal Key Integrity Protocol (TKIP), el protocolo dominante de la integridad de Cisco (CKIP), control de la Integridad del mensaje de Cisco (CMIC) con el WPA además del WEP dinámico con el 802.1x. Las claves WEP dinámicas son más seguras que las claves del WEP estático. Porque cambian con frecuencia, las claves WEP dinámicas son aún más difíciles de quebrarse. Los 1400 puentes utilizan el WEP, Temporal Key Integrity Protocol (TKIP), el protocolo dominante de la integridad de Cisco (CKIP), control de la Integridad del mensaje de Cisco (CMIC) con el WPA además del WEP dinámico con el 802.1x.

Q. ¿Cómo puedo recuperar las contraseñas olvidadas en un puente?

A. Si usted olvida la contraseña que permite que usted configure el Aironet de red inalámbrica de Cisco puentea a través del puerto de la consola, usted debe reajustar totalmente la configuración.

Para la información sobre cómo reajustar la configuración en el puente inalámbrico de las 350 Series, refiera a la sección del [puente de las 350 Series de Aironet del procedimiento para recuperación de contraseña para el equipo Aironet de Cisco](#).

Para la información sobre cómo reajustar la configuración en el puente inalámbrico de las 1300 Series, refiera a la sección del [puente de las 1310 Series de Aironet del procedimiento para recuperación de contraseña para el equipo Aironet de Cisco](#).

Para la información sobre cómo reajustar la configuración en el puente inalámbrico de las 1400 Series, refiera a la sección del [puente de las 1410 Series de Aironet del procedimiento para recuperación de contraseña para el equipo Aironet de Cisco](#).

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

A. La respuesta a esta pregunta depende de muchos factores. Los factores incluyen la tarifa 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 hasta 25 millas. Usted puede utilizar la [utilidad al aire libre de los cálculos de rango del puente](#) para calcular el rango del puente inalámbrico.

Q. ¿Cómo rápido es el puerto Ethernet del puente?

A. El puerto Ethernet del puente utiliza el 10 Mbps sobre un conector 10BaseT RJ-45, un conector BNC 10Base2, o un 10Base5 con un transmisor-receptor de la interfaz de unidad de acoplamiento (AUI). Sin importar el conector usted utiliza, sólo es semidúplex se utiliza.

Q. ¿Cuáles son las fuentes posibles de interferencia para el link de radio frecuencia del puente?

A. Interferencia puede venir de varias fuentes, que incluyen 2.4 teléfonos inalámbricos GHz,

incorrectamente los hornos de microondas blindados, y equipo de red inalámbrica manufacturado por otras compañías. El radar policial, los motores eléctricos, y las piezas de metal móvil de maquinaria pueden también causar interferencia. Para más información sobre interferencia del Radiofrecuencia (RF), refiera a los [problemas del troubleshooting que afectan a la comunicación por radio frecuencia](#).

Para la información sobre los problemas que pudieron causar los problemas de la Conectividad intermitente con los puentes inalámbricos, refiera a los [problemas de la Conectividad intermitente en los puentes inalámbricos](#).

Q. ¿Cómo fijo el puente de nuevo a las configuraciones por defecto de la fábrica?

A. Para la información sobre cómo reajustar la configuración en el puente inalámbrico de las 350 Series, refiera a la sección del [puente de las 350 Series de Aironet del procedimiento para recuperación de contraseña para el equipo Aironet de Cisco](#).

Para la información sobre cómo reajustar la configuración en el puente inalámbrico de las 1300 Series, refiera a la sección del [puente de las 1310 Series de Aironet del procedimiento para recuperación de contraseña para el equipo Aironet de Cisco](#).

Para la información sobre cómo reajustar la configuración en el puente inalámbrico de las 1400 Series, refiera a la sección del [puente de las 1410 Series de Aironet del procedimiento para recuperación de contraseña para el equipo Aironet de Cisco](#).

Q. ¿Cuáles son los diversos modos utilizados en los puentes inalámbricos?

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

- **instale** — Coloca el AP/bridge en un modo de configuración del link del puente para los propósitos de la Alineación de la antena. La opción automática configura el AP/bridge para buscar automáticamente para un link a otro AP/bridge o a un AP en el modo del puente. Las opciones de la raíz y de la no-raíz permiten que usted configure manualmente el AP/bridge.
- **no-raíz** — Coloca el AP/bridge en el modo del puente de la no-raíz. La opción de los clientes de red inalámbrica permite que los clientes se asocien a la no-raíz AP/bridge mientras que está en el modo del puente de la no-raíz.
- **raíz** — Coloca el AP/bridge en el modo del puente de la raíz. La opción ap-solamente hace que el AP actúa como AP raíz (el papel de la estación del valor por defecto).
- **escáner** — Hace el AP/bridge actuar como como escáner solamente y no valida las asociaciones de los dispositivos cliente. Como escáner, el AP/bridge recoge los datos de radio y los envía al servidor WDS en su red. Se utiliza el modo del escáner solamente cuando está utilizado con un dispositivo WLSE en su red.**Nota:** No todos los puentes inalámbricos utilizan todos los modos mencionados aquí. Refiera a las guías de configuración específicas a los puentes inalámbricos para información detallada sobre los modos utilizados por el puente inalámbrico.

Q. ¿Las Antenas necesitan la línea de visión funcionar?

A. Las Antenas que conectan con una línea de visión visual de la necesidad del puente no sólo, pero también línea de visión de radio. La línea de visión de radio incluye una región elíptica alrededor de la línea de visión visual llamada la zona de Fresnel. Para el rendimiento óptimo,

asegúrese de que la zona de Fresnel esté clara de todas las obstrucciones como los árboles, las líneas de energía¹¹, los edificios, y los obstáculos geográficos. Refiera a la [Conectividad del troubleshooting en una red LAN de la Tecnología inalámbrica](#) para más información.

Q. ¿Se pueden los puentes inalámbricos de las 340 y 350 Series convertir a Cisco IOS®?

A. No. Los puentes inalámbricos de las 340 y 350 Series no se pueden convertir al Cisco IOS. Usted puede actualizar los Puntos de acceso de las 350 Series que ejecutan VxWorks al Cisco IOS, pero usted no puede actualizar los puentes inalámbricos de las 340 y 350 Series al Cisco IOS. Solamente los puentes inalámbricos de las 1300 y 1400 Series funcionan con el Cisco IOS.

Q. Acabo de comprar dos Cisco 1310 puentes, que funcionan juntos. Sin embargo, Cisco 342 puentes que también estén en esta red inalámbrica no trabaja con Cisco 1300 puentes. ¿Son estos puentes compatibles?

A. No Cisco que 1300 puentes no son compatibles con Cisco 340 puentes, y por lo tanto que no pueden comunicar con uno a. Refiera al [Q&A al aire libre del Punto de acceso/puente del Cisco Aironet de la serie 1300](#) para más información sobre Cisco 1300 puentes.

Q. ¿Puedo configurar los VLAN múltiples en un puente de la Tecnología inalámbrica de las Cisco 340 Series?

A. No. El puente inalámbrico de las Cisco 340 Series utiliza solamente un VLAN. El puente del Cisco Aironet de la serie 340 permite la conexión de dos o más Ethernet remota LANs en un solo Virtual LAN (VLAN).

Q. ¿Cuándo debo fijar un SSID para el modo de infraestructura, y cómo fijo este parámetro en un puente inalámbrico, el punto de acceso o un WGB?

A. La infraestructura SSID se utiliza para dar instrucciones una no-raíz AP/bridge o la radio WGB para asociarse a 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
```

Refiera a [configurar los SSID](#) para más información sobre el SSID. Cuando usted configura los APs y WGBs, deben tener SSID idénticos para asociarse.

Q. ¿Puede un puente inalámbrico utilizar el Netflow, apenas como el Routers de Cisco?

A. No Los puentes del Aironet de red inalámbrica de Cisco no utilizan el Netflow. Sin embargo, usted puede utilizar el MIB SNMP para señalar el número de paquetes de entrada y de salida y de

bytes.

Q. ¿Puede un puente de la Tecnología inalámbrica de Cisco 1410 utilizar Access2 protegido Wi-Fi (WPA2) o el Advanced Encryption Standard (AES)?

A. No. El puente de la Tecnología inalámbrica de Cisco 1410 no utiliza el WPA2 o AES.

Q. ¿Cuál es el rango máximo cubierto por un puente de 1310 Tecnologías inalámbricas al actuar en el modo del puente así como en el modo de punto de acceso?

A. Las 1310 Series tienen la antena incorporada a la unidad. Si el puente actúa en el modo del puente, puede dar un puente - puentee el radio de acción de varios kilómetros. Si actúa el puente adentro modo AP, después le restringirán al rango que los clientes pueden alcanzar.

El cliente pudo ver el puente incluso a partir de 1 kilómetro lejos. Sin embargo, no tendrá la potencia de alcanzar detrás y de conectar con el puente. Un cliente de red inalámbrica puede tener acceso y alcanzar a un 802.11g AP o 1310 que actúe como AP aproximadamente 200 contadores de máximo, o probablemente pocas distancias.

Q. ¿Es posible combinar el equipo del soporte de la pared con una antena interna en el puente 1300?

A. No. La antena interna señalaría en la pared cuando usted utiliza el soporte de la pared. También, el soporte de la pared puede acomodar la antena.

Q. ¿Es posible ajustar un puente de 1310 Tecnologías inalámbricas con una antena interna que esté instalada en un equipo del soporte de la pared, o él se fija?

A. Es una solución fija. Por lo tanto, usted debe utilizar una antena externa cuando usted utiliza un equipo del soporte de la pared.

Información Relacionada

- [Procedimiento de recuperación de contraseña para el equipo Aironet de Cisco](#)
- [Resolver problemas los problemas que afectan a la comunicación por radio frecuencia](#)
- [Resolución de problemas de conectividad en una red inalámbrica de LAN](#)
- [Notas técnicas de la serie Cisco aironet 350](#)
- [Transferencias directas de la Tecnología inalámbrica de Cisco \(clientes registrados solamente\)](#)
- [Soporte Técnico y Documentación - Cisco Systems](#)