

Preguntas Más Frecuentes sobre Hardware Inalámbrico

Contenido

[Preguntas generales de hardware](#)

[Puntos de acceso \(APs\)](#)

[Antenas](#)

[Puentes de los Ethernetes](#)

[Routers y switch inalámbrico integrado \(ISRs\)](#)

[Dispositivos de administración de la red inalámbrica](#)

[Reguladores inalámbricos LAN \(WLCs\)](#)

[Cables](#)

[Placas de adaptador para el cliente](#)

[Puentes del grupo de trabajo \(WGBs\)](#)

[Equipo OEM](#)

[Información Relacionada](#)

Preguntas generales de hardware

Q. ¿Dónde pueden yo descargar las últimas versiones de firmware y los drivers para los dispositivos de red inalámbrica de Cisco?

A. El equipo Aironet de Cisco actúa mejor cuando usted carga todos los componentes con la mayoría de la versión actual del software. Usted puede descargar el último software y los drivers de las [transferencias directas - Tecnología inalámbrica](#) ([clientes registrados](#) solamente). Porque este software es capaz del cifrado fuerte, Cisco debe recoger la información sobre el usuario de usted antes de que usted descargue el software.

Debido a las regulaciones de la conformidad de la exportación de Estados Unidos, usted debe ser registrado en [Cisco.com](#) para descargar el software inalámbrico. El registro está libre. Refiera al [registro de Cisco.com](#) para registrarse para un software de la Tecnología inalámbrica de la cuenta y de la transferencia directa CCO.

Q. ¿Cuáles son los componentes a los cuales los componentes de Cisco Aironet pueden asociarse?

A. No todos los dispositivos Aironet pueden asociarse al resto de los tipos de dispositivos Aironet. Por ejemplo, la placa de adaptador para el cliente no puede crear una asociación de red inalámbrica con un puente del grupo de trabajo (WGB). Refiérase [Matriz de asociación de hardware Aironet de Cisco](#) para una descripción completa de las capacidades de asociación.

Q. ¿Qué Productos de Cisco Aironet tienen certificación del Wi-Fi?

A. Complete estos pasos para un objeto list actual de los productos de red inalámbrica de Cisco con la certificación del Wi-Fi:

1. Vaya al sitio web del [Wi-Fi Alliance](#).
2. Haga clic los **Productos del con certificación Wi-Fi**.
3. Elija **Cisco Systems** y el tecleo **somete** en el **filtro por el** menú desplegable de la **compañía**.

Q. ¿Los VLA N se utilizan en los Productos de Cisco Aironet?

A. Los VLA N se utilizan en las puntas de acceso Aironet de Cisco (APs) y los puentes inalámbricos. Los VLA N no trabajan sobre el WGB3xx. Incluso cuando el AP se configura como WGB, no utiliza los VLA N. Puede asociarse solamente a un Service Set Identifier (SSID) de la infraestructura conectado al VLA N nativo. Los VLA N no se utilizan en los Productos de la estación base de Aironet.

Nota: El equipo de Aironet actúa mejor cuando usted carga todos los componentes con la mayoría de la versión actual del software. Usted puede descargar el último software y los drivers de las [transferencias directas - Tecnología inalámbrica \(clientes registrados\)](#) solamente).

Refiera a estos links para la información sobre cómo configurar los VLA N:

- AP340/350 (VxWorks) — [Configurar los VLA N](#)
- Puente 350 (VxWorks) — [Configurando los VLA N \(350 Series\)](#)
- APs y puentes con el Cisco IOS ® Software — [Usando los VLA N con el equipo del Aironet de red inalámbrica de Cisco](#)

Q. ¿Cuál es la sensibilidad de recepción de las radios Aironet de Cisco?

A. La hoja de datos para cada producto enumera la sensibilidad de recepción. Refiera a los [productos de red inalámbrica](#) para encontrar la hoja de datos. Elija la plataforma apropiada, después elija las **hojas de la literatura del producto > de datos**.

Recuerde que la potencia del transmisor no influencia la sensibilidad de recepción.

Q. Tengo una punta de acceso Aironet (AP) esa yo compré para mi país. ¿Hay un método para cambiar las radios así que puedo enviar este AP a otro país y hacer que trabaja?

A. Los Productos de Aironet son manufacturados y distribuidos del acuerdo a su dominio regulador. No hay método para cambiarlo. Refiera al [Estado de cumplimiento inalámbrico LAN](#) para ver el dominio regulador al cual su AP pertenece.

Q. ¿Si usted actúa la radio pero no asocia la antena, puede usted dañar la radio?

A. Algunos fabricantes de equipos de radio advierten específicamente contra la operación de las radios sin la conexión de la antena. La operación sin la antena puede dañar el transmisor. La mayoría de los pedazos de aficionado o de equipo de radio comercial llevan esta advertencia

porque el equipo actúa en una potencia mucho más alta del transmisor. Un error utilizar una antena adecuada o una carga causa a relación de las ondas estacionarias y las ondas reflejadas (SWR) que pueda dañar la etapa final de amplificación. Esta etapa final de amplificación es el amplificador de energía (PA).

Para el equipo Aironet de Cisco, la salida de energía del transmisor es 100 milivatios (mW) para las 350 Series y los 30 mW para las 340 Series. El daño es inverosímil, pero posible. Si usted necesita funcionar con los dispositivos sin las antenas, rechace la potencia del transmisor a 1 – 5 mW. También, usted puede utilizar una carga ficticia de 50 – 52 ohmios (atenuador) para ser seguro. Cisco recomienda siempre que usted utiliza las antenas adecuadas con los dispositivos de red inalámbrica. Algunos dispositivos de red inalámbrica vienen con las Antenas integradas mientras que otros necesitan una antena externa. Refiera al [guía de referencia de las Antenas y accesorios Cisco Aironet](#) para una lista detallada de las Antenas y de los accesorios que las ofertas de Cisco.

Precaución: Nunca conecte el puerto de la antena de un dispositivo directamente en el puerto de la antena de otro dispositivo. Este tipo de conexión puede dañar los dispositivos.

Puntos de acceso (APs)

Q. ¿Cuál están las diversas Plataformas de Cisco Aironet APs disponibles?

A. Éstas son las diversas Plataformas de Cisco Aironet APs disponible:

- Cisco Aironet de la serie 1500
- Cisco Aironet de la serie 1300
- Cisco Aironet de la serie 1240 AG
- Cisco Aironet de la serie 1230 AG
- Cisco Aironet de la serie 1200
- Cisco Aironet de la serie 1130 AG
- Cisco Aironet de la serie 1100
- Cisco Aironet de la serie 1000

Q. ¿Dónde puedo encontrar más información sobre Cisco Aironet APs?

A. Refiera a [Cisco Aironet AP](#) para la información sobre Cisco Aironet APs.

Q. ¿Cuáles son APs ligeros (revestimientos)? ¿Cómo están diferentes del otro Cisco Aironet APs?

A. Los revestimientos son parte de la arquitectura de red inalámbrica unificada Cisco. UN LAP es un AP que se diseña para ser conectado con un controlador del Wireless LAN (WLAN) (WLC). UN REVESTIMIENTO no puede funcionar independientemente del WLC. El REVESTIMIENTO proporciona la ayuda dual de la banda para el 802.11a, el 802.11b, y 802.11g de IEEE. El REVESTIMIENTO también proporciona a la supervisión del aire simultánea para la Administración dinámica, en tiempo real del Radiofrecuencia (RF). Además, los LAP de Cisco Aironet 1000 Series administran funciones sensibles al tiempo, tales como cifrado de la capa 2, que habilita Cisco WLAN para soportar con seguridad aplicaciones de voz, vídeo, y datos.



A diferencia del otro Cisco Aironet APs (APs autónomos), los revestimientos trabajan conjuntamente con el WLC. El WLC administra las configuraciones y el firmware AP.

Q. ¿Cuál es un borde remoto AP (COSECHE)?

A. COSECHE el modo permite a un REVESTIMIENTO residir a través de un link PÁLIDO y todavía poder comunicar con el WLC, y proporciona a las funciones de un REVESTIMIENTO regular. COSECHE el modo se utiliza solamente en los 1030 revestimientos a este punto. Estas funciones serán incluidas en una gama más amplia de revestimientos en el futuro. Refiera al [borde remoto AP \(COSECHE\) con los APs ligeros y el ejemplo inalámbrico de la configuración de los reguladores LAN \(WLCs\)](#) para más información sobre cómo configurar COSECHE las funciones del modo.

Q. ¿Cuáles son la malla APs?

A. La malla AP del Cisco Aironet de la serie 1500 es una plataforma de radio dual que integra el regreso del acceso al cliente y de la Tecnología inalámbrica del Wi-Fi en un recinto rugoso, al aire libre. Se utiliza para crear las redes de Redes inalámbricas exteriores de la metropolitano-escala, y para proporcionar al acceso a cualquier cliente obediente del Wi-Fi. Las 1500 Series pueden ser desplegadas dondequiera mientras la potencia está disponible porque utiliza una radio separada para el tráfico backhauling sobre la Tecnología inalámbrica. Las 1500 Series utilizan un algoritmo inalámbrico inteligente de la encaminamiento para crear una red de interconexión con la otra malla APs de las 1500 Series. La red de Malla inalámbrica uno mismo-ordena, y uno mismo-cura para crear y para mantener el rendimiento óptimo frente a una red cambiante y a las condiciones ambientales.



Q. ¿Dónde puedo encontrar la información sobre las Opciones de energía

disponibles para Cisco Aironet APs y puentes?

A. Refiera a las [Opciones de energía del producto de Cisco Aironet y del regulador de la red inalámbrica \(WLAN\)](#). Este documento discute las Opciones de energía disponibles en los diversos modelos de los dispositivos de red inalámbrica de Cisco.

Q. Quisiera comprar Cisco Aironet APs para mi nueva puesta en práctica de la red inalámbrica (WLAN). Quisiera conocer las características se utilizan que y las ventajas de cada AP antes de esta compra. ¿Dónde puedo encontrar esta información?

A. Las hojas de datos de los APs discuten las diversas Características y beneficio utilizadas en el AP. Refiera a estos links para las hojas de datos para los diversos modelos AP:

- [Cisco Aironet de la serie 1500](#)
- [Cisco Aironet de la serie 1300](#)
- [Cisco Aironet de la serie 1240 AG](#)
- [Cisco Aironet de la serie 1230 AG](#)
- [Cisco Aironet de la serie 1200](#)
- [Cisco Aironet de la serie 1130 AG](#)
- [Cisco Aironet de la serie 1100](#)
- [Cisco Aironet de la serie 1000](#)

Q. ¿Es el Cisco Aironet de la serie 1500 la malla APs interoperable con el otro Cisco Aironet APs? ¿Cuáles son los dispositivos de Cisco que son compatibles con la malla APs?

A. No. El Cisco Aironet de la serie 1500 es el protocolo ligero del Punto de acceso (LWAPP) - basado y no interopera con los puentes basados en programas del Aironet de red inalámbrica de Cisco del Cisco IOS o los APs que existen. Sin embargo, interopera con todos los APs y reguladores LWAPP-basados de la red inalámbrica (WLAN).

Q. ¿Cuáles son las ventajas cuando usted utiliza el Cisco Aironet de la serie 1500 APs?

A. El Cisco Aironet de la serie 1500 proporciona al acceso de red inalámbrica a los clientes obedientes del Wi-Fi sobre un grande, área de la metropolitano-escala. La malla APs puede ser instalada dondequiera que la potencia está disponible. Los Nodos comunican sobre el tráfico de la Tecnología inalámbrica-a-ruta entre los clientes y la red alámbrica. Éstos son beneficios fundamentales de las 1500 Series:

- Solución rentable
- Fácil de utilizar y maneje
- Asegure la solución
- Funcionamiento y capacidad de conversión a escala

Q. ¿Dónde puedo encontrar más información sobre la malla APs del Cisco Aironet de la serie 1500?

A. Refiera al [Q&A del Cisco Aironet de la serie 1500](#) para más información sobre la malla APs de las Cisco 1500 Series.

Q. ¿Qué Plataformas AP se consideran como APs rugosos interiores?

A. Cisco Aironet 1240AG, 1230AG, 1200 APs se considera como APs rugosos interiores.

Q. ¿Cuáles son las Plataformas AP que se pueden utilizar como APs interiores?

A. Las 1100 Series de la serie, de Aironet de Cisco Aironet 1130AG, y las 1000 Series AP ligero (REVESTIMIENTO) de Aironet se consideran los APs interiores.

Q. ¿Cuáles son los modelos AP que pueden funcionar con el protocolo ligero AP (LWAPP)?

A. Estas Plataformas AP pueden ejecutar LWAPP:

- Cisco Aironet de la serie 1500
- Cisco Aironet de la serie 1240 AG
- Cisco Aironet de la serie 1230 AG
- Cisco Aironet de la serie 1200
- Cisco Aironet de la serie 1130 AG
- Cisco Aironet de la serie 1000

Nota: Cisco Aironet APs enumerado se puede pedir con el software del Cisco IOS para actuar como AP autónomo o con LWAPP. El numero de parte decide a si el AP es un AP IOS-basado o un AP LWAPP-basado. Por ejemplo, AIR-AP1242AG-A-K9 es un AP IOS-basado, mientras que AIR-LAP1242AG-P-K9 es un AP LWAPP-basado. Las 1000 Series APs y las 1500 Series APs son una excepción a este los criterios. Todas las 1000 Series APs y las 1500 Series AP utilizan solamente LWAPP.

Q. ¿Cuál es la diferencia entre un AP y un puente de los Ethernetes?

A. Un AP sirve como la punta de conexión entre la Tecnología inalámbrica y las redes alámbricas o como el punto central de una red inalámbrica independiente. Los APs permiten el acceso de clientes de red inalámbrica LANs atado con alambre. En las instalaciones grandes, los usuarios de red inalámbrica dentro del alcance de radio de un AP pueden vagar por en un recurso mientras que mantienen el acceso inconsútil, ininterrumpido a la red.

Los puentes de los Ethernetes conectan LANs atado con alambre. Los puentes de los Ethernetes conectan un segmento en el LAN con otro segmento en el mismo edificio o a través de la ciudad. Los APs no conectan los segmentos cableados.

Nota: Usted puede modificar los puentes para servir como APs. [¿Vea que la pregunta puede usted utilizar un puente inalámbrico como AP?](#) en este documento.

Q. ¿Qué puede usted hacer si usted compra una nueva asociación internacional de la placa de memoria de PC (PCMCIA) o el indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor PCI y el indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor no se registra a APs posteriores?

A. Debido a los cambios en el esquema de la Transferencia de datos del Radiofrecuencia (RF), una mejora de sus firmwares AP puede ser necesaria. Refiera a la [Fin-de-venta y a la discontinuación del producto](#) para determinar si se utiliza su dispositivo. En caso necesario, refiera a las [transferencias directas - Tecnología inalámbrica \(clientes registrados\)](#) solamente) para determinar si una mejora existe para su producto.

Q. ¿Cómo cerca un AP necesita estar a otro AP para el uso del AP como repetidor de ocurrir?

A. Cada AP crea a una celda de radio. Cuando los APs múltiples se utilizan para ampliar la cobertura, ate con alambre los APs al LAN con una coincidencia leve de cada célula. Guarde las células suficientemente lejos fuera del rango que los APs no oyen otros APs y compiten para las ondas. Radie las colisiones de paquete y las disminuciones de la producción pueden ocurrir si hay demasiada coincidencia.

Cuando uno o más APs se configuran como repetidores, en vez de una coincidencia leve de las células, el repetidor necesita ser el aproximadamente 50 por ciento de la distancia de la célula. Puesto que un repetidor no tiene una conexión a la estructura básica cableada, el repetidor debe estar dentro de alcance de radio de otro AP en el LAN atado con alambre. Este requisito significa que usted debe situar los APs mucho más cercano a uno a. El AP de repetidor debe estar dentro del alcance de radio aceptable de la raíz, o atado con alambre, AP.

Q. ¿Cuándo usted utiliza un AP como repetidor?

A. Usted utiliza generalmente el repetidor APs en los entornos donde no está práctico el funcionamiento de una conexión de los Ethernetes. Los ejemplos incluyen:

- Un almacén comercial con un departamento o un centro de jardín de la autoreparación en el estacionamiento, donde no está práctico el funcionamiento de los Ethernetes.
- Sitios históricos y otros edificios en los cuales el cableado no es permitido.
- Áreas abiertas grandes donde no está deseable el cableado.
- Utilice los repetidores para servir los dispositivos cliente que no requieren el alto rendimiento. Los repetidores amplían la área de cobertura de su LAN de la Tecnología inalámbrica (red inalámbrica (WLAN)), pero reducen drástico la producción.
- Utilice los repetidores cuando la mayoría, si no todos, los dispositivos cliente que se asocian a los repetidores son clientes de Cisco Aironet. Los dispositivos cliente de No-Cisco tienen a veces dificultad que comunica con el repetidor APs.

Q. ¿El AP analiza solamente las frecuencias cuando usted enciende el AP por primera vez?

A. Sí, el AP muestrea todas las frecuencias cuando usted primer conmutador en el AP. El AP establece en la frecuencia con la menos actividad después potencia-en el autoexamen (POSTE) o el reinicio. La agilidad de frecuencia no le alivia de la responsabilidad de la coordinación del canal. La agilidad de frecuencia es simplemente una característica que hace la puesta en práctica con interferencia mínima más fácil para los usuarios que son nuevos a LANs inalámbrico (redes inalámbricas (WLAN)).

Nota: En las instalaciones con más de un AP, no permita que cada dispositivo busque por separado para menos frecuencias congestionadas. El entorno RF necesita la Administración de

acuerdo con el informe de un topógrafo calificado del sitio.

Q. ¿Por qué no hay mucha información sobre Cisco Aironet AP4800, el número de modelo AP4822B? ¿Ha habido una discontinuación del modelo? ¿Es esta unidad una marca de pre-Cisco?

A. El AP4800B es la misma dotación física que el AP340. Usted puede descargar el último código 340 en el modelo y la operación es normal. Hay más adelante 4800 unidades sin B en el número de modelo. Usted no puede utilizar el software 340 en estas unidades, aunque estas unidades posteriores todavía interoperen. Refiera a la [Fin-de-venta y a la discontinuación del producto](#) para los detalles en la fin-de-venta y las discontinuaciones del producto.

Antenas

Q. ¿Cuál es el papel de una antena en un LAN de la Tecnología inalámbrica (red inalámbrica (WLAN))?

A. Una antena es un dispositivo usado al transmitir o recibe las señales. La energía eléctrica del convertido de las Antenas en el Radiofrecuencia (RF) agita cuando transmite, o el RF agita en la energía eléctrica cuando recibe. El tamaño y la dimensión de una variable de las Antenas son determinados sobre todo por la frecuencia de la señal que se diseñan para recibir. Una antena de alto alcance se enfoca altamente, mientras que una antena baja del aumento recibe o transmite sobre un gran angular. Una antena provee del sistema de red inalámbrica tres propiedades fundamentales: aumento, dirección, y polarización.

Q. ¿Cuáles son los diversos tipos de Antenas que se puedan utilizar en un LAN de la Tecnología inalámbrica (red inalámbrica (WLAN))?

A. Cualquier antena cae generalmente bajo una de estas categorías:

- Omnidireccional
- Direccional

Cisco ofrece varios diversos estilos de las Antenas para el uso con los Puntos de acceso (APs) y los puentes en la línea de producto 2.4 gigahertz, así como 5 el puente gigahertz BR1400. Cada antena ofrecida para la venta es FCC aprobada. Cada tipo de antena ofrece diversas capacidades de la cobertura. Refiera al [guía de referencia de las Antenas y accesorios Cisco Aironet](#) para la información sobre los diversos tipos de Antenas y de accesorios que Cisco proporcione como parte de a la solución de la red inalámbrica (WLAN) de Cisco.



Q. ¿FCC-se certifican las Antenas de Cisco Aironet?

A. Sí, FCC-se certifican todas las Antenas de Cisco Aironet.

Q. ¿Cuál es una antena omnidireccional? ¿En la habitación de la antena de Cisco, que las Antenas proporcionan a la cobertura omnidireccional?

A. Una antena omnidireccional se diseña para proporcionar a un patrón de radiación 360-degree. Este tipo de antena se utiliza cuando la cobertura en todas las direcciones de la antena se requiere. El plato de goma del dBi estándar 2.14 es un estilo de la antena omnidireccional.

Q. ¿Cuáles son antenas direccionales?

A. Las antenas direccionales vienen en muchos diversos estilos y dimensiones de una variable. Una antena no ofrece ninguna potencia agregada a la señal. Reorienta simplemente la energía que recibe del transmisor. Cuando la antena reorienta esta energía, tiene el efecto para proporcionar a más energía en una dirección y a menos energía en el resto de las direcciones. Mientras que el aumento de una antena direccional aumenta, el ángulo de la radiación disminuye generalmente. Esto provee de una mayor distancia de cobertura un ángulo reducido de la cobertura. Las antenas direccionales incluyen las antenas direccionales, las Antenas de la corrección, y los platos parabólicos. Los platos parabólicos tienen una trayectoria muy estrecha de la energía del Radiofrecuencia (RF). El instalador debe ser exacto en cómo éstos se dirigen.

Q. ¿Puede usted poner una antena externa en un Cliente universal?

A. Sí, usted puede realizar esta colocación. Un armado de cable está disponible que convierte el conector subminiature de la versión A (SMA) de la reverso-polaridad en la parte de atrás del Cliente universal al mismo conector que las puntas de acceso Aironet de Cisco (APs) y los puentes del grupo de trabajo (WGBs) utilizan.

Q. ¿Cuál es el uso de las antenas de diversidad?

A. Los sistemas de la antena de diversidad se utilizan para superar un fenómeno conocido como distorsión de trayectoria múltiple. Utiliza dos Antenas idénticas que se localicen una pequeña distancia aparte. Esto proporciona a la cobertura a la misma área física. Refiera a [de trayectoria múltiple y a la diversidad](#) para más información sobre la distorsión de trayectoria múltiple y al uso

de las antenas de diversidad.

Puentes de los Ethernets

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

A. Éstas son las diversas Plataformas de los puentes del Aironet de red inalámbrica de Cisco:

- Cisco Aironet de la serie 1400
- Cisco Aironet de la serie 1300
- Cisco 350 Series
- Cisco 340 Series

Los puentes de las Cisco 350 Series y los puentes de las 340 Series han alcanzado la fin-de-venta y no están disponibles.

Q. ¿Dónde puedo encontrar la información sobre los dispositivos de la fin-de-vida?

A. Refiera a la Fin-de-[venta y a la discontinuación del producto](#) para la lista de dispositivos.

Q. ¿Cuál es la diferencia entre un puente y un puente del grupo de trabajo (WGB) de los Ethernets?

A. Los puentes de los Ethernets conectan LANs atado con alambre. Los puentes de los Ethernets conectan un segmento en el LAN con otro segmento en el mismo edificio o a través de la ciudad. Los puestos de trabajo en cada uno de los LAN remotos pueden comunicar con uno a como si los puestos de trabajo están en el mismo LAN físico. El puente puede también funcionar como un punto de acceso de radio (AP). En este caso, el puente proporciona a las comunicaciones de datos inalámbricas transparentes en cualquiera de éstos:

- Entre el LAN atado con alambre y fijado, portable, o dispositivos móviles — los dispositivos tienen un adaptador de red inalámbrica y emplean la misma modulación.
- Dentro de la red de radio

WGBs es pequeño, las unidades autónomas que proveen de las conexiones de infraestructura de red inalámbrica para los dispositivos el enablement para los Ethernets. Un dispositivo que conecta con un WGB comunica con la infraestructura de red con Cisco Aironet APs. El WGB conecta con un concentrador a través de un puerto Ethernet estándar con el uso de un conector 10BaseT. Usted puede alambre-conectar hasta ocho dispositivos cliente con el concentrador. El WGB comunica solamente con éstos:

- Aironet APs
- Puentes de Aironet con la configuración a actuar adentro modo AP
- Estaciones base de Aironet con la configuración a actuar adentro modo AP

WGBs no puede asociarse a otro WGBs, clientes de red inalámbrica, o dispositivos que los otros vendedores fabriquen.

Q. ¿Puede usted utilizar un puente inalámbrico como punto de acceso?

A. Sí, los puentes inalámbricos se pueden hacer para actuar como AP. El papel en el parámetro de red de radio decide al papel del puente inalámbrico. Refiera al [papel en la red de radio](#) para la información sobre cómo configurar el papel en la red de radio en los puentes inalámbricos VxWorks-basados.

Refiera a [configurar el papel en la red de radio](#) para la información sobre el cambio del papel del puente inalámbrico en los APs IOS-basados.

Nota: Esta opción no se aplica al WGB3xx. El WGB3xx se comporta como un cliente al AP, al puente, o a los Ethernetes de la estación base (BSE) a los cuales el WGB3xx se asocia.

Q. ¿Si usted apaga conjunto de servicio de la difusión identifica (SSID) en un producto inalámbrico del puente, la acción prohíbe un acceso de la red de los usuarios no fiables del 802.11b de IEEE?

A. Si usted no quiere a los clientes del 802.11b en el puente, deje el papel del valor por defecto en el valor de la red de radio para puentear solamente el modo. Esto permite que sólo otros puentes se comuniquen con el dispositivo. Si usted apaga la difusión, usted previene el registro de la mayoría de los usuarios sin el SSID. Sin embargo, algunos clientes pueden sondear y visualizar los SSID. El cliente puede después cambiar el SSID y reasociar. Recuerde, SSID no está para la Seguridad. El SSID es solamente los medios del control de acceso. Elija el **Configuration (Configuración) > Radio > 802.11** para dar vuelta a la difusión apagado en Productos de VxWorks. Haga clic la tabulación del **administrador SSID** y no fije **ningún SSID** para que el modo de invitado dé vuelta a la difusión apagado en Productos con el software del Cisco IOS.

Q. ¿Cuál es la diferencia entre un puente de la raíz y un puente nonroot?

A. La unidad raíz es un puente de Cisco Aironet que está en el top, o punto de partida, de una infraestructura de red inalámbrica. El puente de la raíz tiene generalmente una conexión al LAN de estructura básica de cableado principal. El tráfico de radio del LANs de los otros puentes pasa a través de esta unidad. Por lo tanto, la unidad raíz tiene generalmente conexión al LAN que origina o recibe la mayoría del tráfico.

Un puente nonroot tiene a veces el puente del telecontrol o del repetidor del nombre. Un puente nonroot es un puente que establece una conexión al puente de la raíz o a otro puente del repetidor para hacer el LAN atado con alambre con el cual el puente nonroot conecta a la parte del LAN Bridged.

La configuración de valor por defecto para los puentes de los Ethernetes configura los puentes de los Ethernetes como raíz. Usted debe cambiar esta configuración de valor por defecto a nonroot para establecer un vínculo. Elija el **Configuration (Configuración) > Radio > Root (Raíz) > Off (Apagar)** para fijar un puente como nonroot en VxWorks. Haga clic la tabulación de las **configuraciones de la interfaz radio** y cambie la **No-raíz del papel** de la estación para fijar un puente como nonroot en el software del Cisco IOS.

Routers y switch inalámbrico integrado (ISRs)

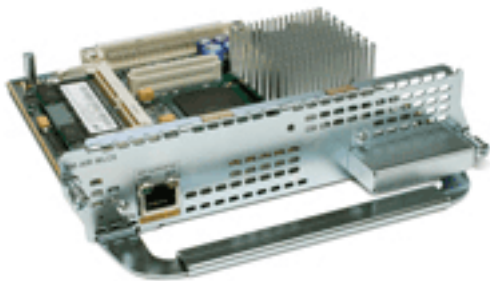
Q. ¿Cuáles son los dispositivos que caen bajo la familia de ISRs inalámbrico?

A. Éstos son los dispositivos que caen bajo categoría de ISRs inalámbrico:

- Cisco 3800 Series ISRs
- Cisco 3200 Series Wireless and Mobile Routers
- Cisco 2800 Series ISRs
- Cisco 1800 Series ISRs
- [Cisco 800 Series Routers](#)
- Cisco Wireless LAN Controller Module
- Módulo de Servicios inalámbricos de las Cisco Catalyst 6500 Series (WiSM)
- Módulo de servicios de la red inalámbrica (WLAN) de Cisco (WLSM)

Q. ¿Cuál es el módulo del regulador LAN de la Tecnología inalámbrica (red inalámbrica (WLAN))?

A. El módulo del regulador de la red inalámbrica (WLAN) de Cisco permite que las pequeñas y medianas empresas (SMB) y las Sucursales corporativas desplieguen y que manejen rentable las redes inalámbricas (WLAN) seguras. El módulo proporciona a la Seguridad, a la movilidad, y a la facilidad de empleo incomparables para las redes inalámbricas (WLAN) negocio-críticas, y entrega el sistema de red inalámbrica más seguro de la empresa-clase disponible. Como módulo del router de los Servicios integrados de Cisco (ISR), entrega las políticas de seguridad centralizadas, las capacidades inalámbricas del Sistema de prevención de intrusiones (IPS), Administración premiada del Radiofrecuencia (RF), Calidad de Servicio (QoS), y acoda 3 rápidos asegura la itinerancia para las redes inalámbricas (WLAN). El módulo del regulador de la red inalámbrica (WLAN) de Cisco maneja hasta seis Puntos de acceso ligeros de Cisco Aironet (revestimientos) y se utiliza en las 2800/3800 Series ISRs de Cisco y los Cisco 3700 Series Router.



Q. ¿Cuál son las ventajas cuando usted utiliza el módulo del regulador LAN de la Tecnología inalámbrica (red inalámbrica (WLAN))?

A. El módulo del regulador de la red inalámbrica (WLAN) de Cisco elimina la necesidad de configurar, de manejar, y de vigilar individualmente cada punto de acceso. Conjuntamente con el protocolo ligero del Punto de acceso (LWAPP) - Cisco activado Aironet APs y el sistema de control inalámbrico (WCS), el módulo minimiza el despliegue y los costos de funcionamiento. Esto permite que los negocios con el personal limitado TIC desplieguen y que manejen fácilmente las redes inalámbricas a través de los centenares de sitios remotos.

Q. ¿Qué Routers de los Servicios integrados (ISRs) utiliza el módulo del regulador LAN de la Tecnología inalámbrica (red inalámbrica (WLAN))?

A. El módulo del regulador de la red inalámbrica (WLAN) de Cisco se utiliza en estas Plataformas del router:

- Cisco 3725 y 3745 Router
- Cisco 2811, 2821, y 2851 ISRs
- Cisco 3825 y 3845 ISRs

Nota: Cisco 2801 ISR no utiliza el módulo del regulador de la red inalámbrica (WLAN) de Cisco.

Q. ¿Se puede el módulo del regulador LAN de la Tecnología inalámbrica (red inalámbrica (WLAN)) instalar en las ranuras EVM disponibles en Cisco 2821 y los Router de servicios integrados Cisco 2851 (ISRs)?

A. El módulo del regulador de la red inalámbrica (WLAN) se utiliza solamente en los slots de módulo de red. No se utiliza en las ranuras EVM disponibles en Cisco 2821 y Cisco 2851 ISRs.

Q. ¿Cuántos Puntos de acceso ligeros (revestimientos) pueden el control de módulo del regulador LAN de la Tecnología inalámbrica (red inalámbrica (WLAN)) y manejar?

A. El módulo del regulador de la red inalámbrica (WLAN) de Cisco permite al Routers de los Servicios integrados de Cisco (ISRs) y a los Cisco 3700 Series Router manejar hasta seis revestimientos de la red inalámbrica (WLAN). También simplifica el despliegue y la Administración de las redes inalámbricas (WLAN).

Q. ¿Dónde puedo encontrar más información sobre el módulo del regulador LAN de la Tecnología inalámbrica (red inalámbrica (WLAN))?

A. Estos dos documentos proporcionan a más información en el módulo del regulador de la red inalámbrica (WLAN) de Cisco:

- [Guía de funciones del módulo de red del regulador de la red inalámbrica \(WLAN\) de Cisco](#)
- [Q&A del módulo del regulador de la red inalámbrica \(WLAN\) de Cisco](#)

Q. ¿Cuál es el módulo de servicio de red inalámbrica (WiSM)?

A. Cisco WiSM trabaja conjuntamente con los Puntos de acceso ligeros de la serie de Cisco Aironet (revestimientos), el Cisco Wireless Control System (WCS), y el Cisco Wireless Location Appliance para entregar una solución de red inalámbrica segura y unificada que utilice los datos, la Voz, y los aplicación de video inalámbricos misión-críticos. Cisco WiSM utiliza una ranura en un Catalyst 6500 Series Switch. Cisco WiSM proporciona al control, la capacidad de conversión a escala, y la confiabilidad que los encargados TIC necesitan para construir seguro, las redes inalámbricas interiores y al aire libre de la empresa-escala del 802.11. De los servicios de voz y de datos, del seguimiento de la ubicación, y de las redes de Malla inalámbrica, Cisco WiSM permite a las empresas crear y aplicar las directivas que utilizan las aplicaciones negocio-críticas.



Q. ¿Dónde puedo encontrar más información sobre el módulo de Servicios inalámbricos de Cisco (WiSM)?

A. Refiera al [módulo de Servicios inalámbricos de las Cisco Catalyst 6500 Series](#) para más información sobre Cisco WiSM.

Q. ¿Dónde puedo encontrar la información sobre la instalación y la configuración del módulo del módulo de Servicios inalámbricos (WiSM)?

A. Refiera a los [Servicios inalámbricos instalación de módulos y nota de configuración del Catalyst 6500 Series Switch](#) para las instrucciones de instalación en el módulo de WiSM. Este documento también discute la configuración del módulo de WiSM detalladamente.

Q. ¿Se puede el módulo del módulo de Servicios inalámbricos (WiSM) utilizar con los APs autónomos?

A. Los reguladores de Cisco WiSM utilizan solamente el protocolo ligero del Punto de acceso (LWAPP). Por lo tanto, utilizan solamente el LWAPP APs.

Q. ¿Cuántos reguladores un módulo del módulo de Servicios inalámbricos (WiSM) tiene?

A. Cada módulo de Cisco WiSM contiene dos 4404 reguladores. Cada uno es capaz de utilizar 150 APs.

Dispositivos de administración de la red inalámbrica

Q. ¿Cuáles son los diversos dispositivos de administración de red disponibles para manejar un LAN de la Tecnología inalámbrica (red inalámbrica (WLAN))?

A. Cisco ofrece estos dispositivos de administración de red:

- Motor de solución de la red inalámbrica (WLAN) de los CiscoWorks (WLSE)
- El motor de solución de la red inalámbrica (WLAN) de los CiscoWorks (WLSE) expresa
- Cisco Wireless Control System (WCS)
- Cisco Wireless Location Appliance

Q. ¿Cuál es el motor inalámbrico de la solución de LAN (WLSE)?

A. Los CiscoWorks WLSE son haber centralizado, solución del sistema-nivel para manejar la infraestructura entera LAN del Aironet de red inalámbrica de Cisco (red inalámbrica (WLAN)). El Radiofrecuencia (RF) y las características avanzados de la Administración de dispositivos de los CiscoWorks WLSE simplifican la operación diaria de las redes inalámbricas (WLAN). También ayuda a asegurar el despliegue liso, a aumentar la Seguridad, y a maximizar los costos de la disponibilidad de la red, mientras que reduce del despliegue y de la operación. Los CiscoWorks WLSE son un componente principal de la solución autónoma Tecnología inalámbrica-enterada estructurada Cisco del punto de acceso de la red (CISNE).

Q. ¿Cuál es el motor inalámbrico de la solución de LAN (WLSE) expresa?

A. Los CiscoWorks WLSE expresos son una solución de la administración integrada y de la Seguridad que las ayudas simplifican y automatizan el despliegue y la Seguridad de Cisco Aironet APs autónomos. Proporcionan a una solución para pequeño y los de tamaño medio-negocios (SMB) y las implementaciones de la red inalámbrica (WLAN) de la Sucursal corporativa de hasta 100 Cisco Aironet APs autónomos situado en uno o las ubicaciones múltiples. También proporciona a air/RF completo y a las capacidades de la Administración de dispositivos de las maneras que simplifican el despliegue, reducen la complejidad operativa, y proporcionan a la visibilidad de los administradores en la red inalámbrica (WLAN). Los CiscoWorks WLSE expresos reducen los costes y la época necesarios para el despliegue, la Administración, y la Seguridad de la red inalámbrica (WLAN) cuando automatiza varío Radiofrecuencia (RF) y tareas de la Administración de dispositivos.

Los CiscoWorks WLSE expresos también proporcionan a un servidor integrado de la autenticación de usuario y de la autorización. Esto le hace una solución ideal para las implementaciones del telecontrol y de la sucursal con el ancho de banda WAN limitado. Esta solución también proporciona a la supervivencia para los decorados de la Falla de WAN y permite que los usuarios autentiquen localmente. Utiliza los tipos populares del Protocolo de Autenticación Extensible (EAP) incluyendo el SALTO de Cisco, EAP protegido (PEAP), la autenticación adaptable de EAP vía el Tunelización seguro (EAP-FAST), y EAP Transport Layer Security (EAP-TLS).

Ayudas expresas de los CiscoWorks WLSE hasta 50 Cisco Aironet APs autónomos y 500 cuentas de usuario AAA, con una actualización de la licencia opcional para utilizar 100 Cisco Aironet APs autónomos y 1000 cuentas de usuario AAA. Refiera a los [CiscoWorks que el WLSE expresa 2.13](#) en las opciones de actualización para 100 APs.

Q. ¿Dónde puedo encontrar más información sobre el motor inalámbrico de la solución de LAN (WLSE) y el WLSE expreso?

A. Refiera a los [CiscoWorks WLSE 2.13](#) para la información sobre el WLSE.

Refiera a los [CiscoWorks que el WLSE expresa 2.13](#) para la información sobre el WLSE expreso.

Q. ¿Cuál es el sistema de control inalámbrico (WCS)?

A. Cisco WCS es la plataforma principal de la industria para las hojas de operación (planning), la configuración, y la Administración LAN de la Tecnología inalámbrica (red inalámbrica (WLAN)). Proporciona a una fundación potente sobre la cual los encargados TIC puedan diseñar, controlar, y vigilar las redes inalámbricas de Cisco de una ubicación centralizada. Esto simplifica las operaciones y reduce el costo total de propiedad. Con Cisco WCS, los administradores de la red tienen una única solución para la predicción RF, el aprovisionamiento de la directiva, la optimización de red, el troubleshooting, el usuario que sigue, el monitoreo de la seguridad, y Administración de sistemas de la red inalámbrica (WLAN). Las interfaces gráficas robustas hacen el despliegue y las operaciones de la red inalámbrica (WLAN) simples y rentables. Los informes detallados el tender y del análisis hacen Cisco WCS vital a las operaciones de la red en curso.

Refiera al [Q&A de Cisco WCS](#) para más información.

Q. ¿Cuál es el papel del dispositivo de la ubicación de Cisco en una red LAN de la

Tecnología inalámbrica de Cisco (red inalámbrica (WLAN))?

A. El Cisco Wireless Location Appliance es un componente de la red inalámbrica unificada Cisco. Es la primera solución de la ubicación de la industria que sigue simultáneamente los millares de dispositivos del 802.11 directamente dentro de la infraestructura WLAN. Esto trae la potencia de una solución rentable, de alta resolución de la ubicación a las aplicaciones críticas tales como seguimiento de alto valor del activo, Administración TIC, Seguridad ubicación-basada y aplicación de la política de negocios. Este dispositivo innovador proporciona a la capacidad de integrar firmemente con un espectro de los Partners de la tecnología y de la aplicación con los ricos y de abrir la interfaz de programación de la aplicación (API). Por lo tanto, facilita el despliegue de las nuevas e importantes aplicaciones empresariales.

Refiera al [Q&A del Cisco Wireless Location Appliance](#) para más información sobre el Cisco Wireless Location Appliance.

Reguladores inalámbricos LAN (WLCs)

Q. ¿Cuál es Cisco WLC?

A. Cisco WLCs es ideal para las implementaciones LAN de la Tecnología inalámbrica de la empresa y del proveedor de servicio (red inalámbrica (WLAN)). Estos reguladores proporcionan a las funciones amplias de la red inalámbrica (WLAN) del sistema, tales como la creación y la aplicación de las políticas de seguridad, de la prevención de la intrusión, de la Administración del Radiofrecuencia (RF), de la Calidad de Servicio (QoS), y de la movilidad. Trabajan conjuntamente con los Puntos de acceso ligeros de Cisco (revestimientos) y el Cisco Wireless Control System (WCS) para proporcionar al control, a la capacidad de conversión a escala, y a la confiabilidad que los encargados TIC necesitan para construir las redes inalámbricas seguras, en grande.

Cisco WLCs integra suavemente en la empresa y las redes del proveedor de servicios que existen. Pueden comunicar con los revestimientos de Cisco sobre cualquier capa 2 (Ethernet) o acodar 3 infraestructuras (IP) que utilicen el protocolo ligero del Punto de acceso (LWAPP). Con Cisco WLCs, la configuración y las funciones de administración importantes de la red inalámbrica (WLAN) se pueden automatizar totalmente a través de todas las ubicaciones de la empresa y del proveedor de servicio, de las sucursales a los campus al aire libre. Refiera al [Q&A de los reguladores de la red inalámbrica \(WLAN\) de Cisco](#) para más información.



Q. ¿Cómo es Cisco WLC diferentes de un módulo del regulador LAN de la Tecnología inalámbrica (red inalámbrica (WLAN))?

A. Aunque las funciones de Cisco WLC sean lo mismo que la del módulo del regulador de la red inalámbrica (WLAN) de Cisco, el WLC es un dispositivo diferente mientras que el módulo del regulador de la red inalámbrica (WLAN) es un módulo que entra el Routers ISR.

Q. ¿Cuál están las diversas Plataformas de WLCs disponibles?

- Reguladores de la red inalámbrica (WLAN) de las Cisco 5500 Series
- Reguladores de la red inalámbrica (WLAN) de las Cisco 4400 Series
- Reguladores de la red inalámbrica (WLAN) de las Cisco 2000 Series

Q. ¿Cuántos Puntos de acceso ligeros (revestimientos) puede el WLCs manejar?

A. Esto depende del modelo de Cisco WLC.

Las Cisco 2000 Series utilizan hasta seis revestimientos. Esto le hace el ideal para los recursos de la pequeña y mediana empresa, tales como sucursales.

Las Cisco 4400 Series están disponibles en estos modelos:.

- 4402 — Incluye dos puertos Ethernet del gigabit y viene en las configuraciones que utilizan 12, 25 y 50 revestimientos.
- 4404 — Incluye cuatro puertos Ethernet del gigabit y utiliza hasta 100 revestimientos. **Nota:** Los 4402 proporciona a una ranura de expansión y los 4404 proporciona a dos ranuras de expansión que se puedan utilizar para agregar las funciones aumentadas. Los 4400 WLC utilizan una fuente de alimentación redundante opcional para asegurar la Disponibilidad máxima. Esta combinación única de capacidades hace el sistema de la red inalámbrica (WLAN) de Cisco adecuado únicamente para las implementaciones en grande de la red inalámbrica (WLAN).
- Las Cisco 5500 Series utilizan hasta 250 Puntos de acceso ligeros.

Cables

Q. ¿Qué cable usted necesita utilizar para la conexión de consola?

A. En los Productos de Cisco Aironet de la herencia con una conexión de consola DB-9, utilice un cable macho/hembra continuo DB-9 para la conexión de consola. Para más nuevos Productos de Aironet con una conexión de consola RJ-45, utilice un RJ-45 al conector DB-9 y al cable transpuesto de consola. El conector y el cable son similares al conector y al cable que usted utiliza en el Routers y el Switches del Cisco IOS. Refiera a la [guía de cableado para la consola y a los puertos AUX](#). para más información sobre estos cables y conectores.

En un programa para terminal como el HyperTerminal de Microsoft Windows, fije la sesión a:

- 9600 baudios
- 8 bits de datos
- Ninguna paridad
- 1 bit de detención
- Ningún control de flujo

Q. ¿Cuál es el Largo máximo para un cable de la categoría 5 (10BaseT)?

A. De acuerdo con la especificación EIA/TIA, la longitud máxima del cable máximo es 100 contadores (328 pies).

Q. ¿Cuál es el Largo máximo para un cable coaxial de Thinnet (10BASE2)?

A. De acuerdo con la especificación EIA/TIA, la longitud máxima del cable máximo es 185 contadores (607 pies).

Q. ¿Qué si usted necesita un Cable de antena más largo?

A. Antena Aironet de Cisco el cable viene en las longitudes de 20, 50, 75, y 100 pies. Sin embargo, los cables más largos comunican distancias más cortas. Refiera a la [hoja de cálculos de la antena](#) para las distancias aproximadas.

Q. ¿Puede usted utilizar un cable de terceros y poner los conectores navales roscados polaridad invertidos (RP-TNC) en los cables?

A. Sí, usted puede hacer esta modificación. Sin embargo, haga solamente la modificación si usted tiene la experiencia y la capacidad técnica de asociar los conectores del radiofrequency(RF). Los conectores RF son más críticos que los conectores Ethernet.

Q. ¿Qué cable usted necesita para ver a las pantallas de menú en el punto de acceso o los Ethernetes puenteó?

A. Utilice un cable de conexión directa, el varón DB-9 al DB-9 femenino. Conecte el contacto 1 para fijar 1, fije 2 para fijar 2, y continúe de esta manera. Después de que usted conecte el cable, utilice un programa para terminal, tal como HyperTerminal de Microsoft Windows. Fije su terminal a 9600 bits por segundo (los BPS), 8 databits, ninguna paridad, 1 stopbit.

Nota: Un cable módem nulo no funciona en este caso.

Q. ¿Cuándo usted utiliza un cable de la cruce?

A. Utilice un cable de la cruce para conectar dos puentes y para formar un repetidor. Usted puede también utilizar un cable de la cruce para conectar un puente o un punto de acceso directamente a un puesto de trabajo sin un concentrador. Utilice un cable de conexión directa para conectar el puente con un concentrador. Éstos son pinouts para un cable de la cruce:

1 -> 3
2 -> 6
3 -> 1
4 -> 4
5 -> 5
6 -> 2
7 -> 7
8 -> 8

Q. ¿Hay un documento que explique el procedimiento del cableado de antena?

A. Yes. Refiera a [cableado de antena](#) para la información sobre la instalación de antenas en los Productos de Cisco Aironet.

Placas de adaptador para el cliente

Q. ¿Cuál están los diversos tipos del Cisco Aironet Client Adapter disponibles?

A. Los adaptadores del cliente LAN del Aironet de red inalámbrica de Cisco (red inalámbrica (WLAN)) conectan rápidamente los dispositivos de computación de escritorio y móviles con la red inalámbrica (WLAN) en el 802.11a, el 802.11b, o las redes 802.11g-compliant. Éstos son modelos del adaptador del cliente disponibles:

- Adaptador del cliente de la red inalámbrica (WLAN) de Cisco Aironet 802.11a/b/g CardBus (CB21AG)
- Adaptador del cliente de la red inalámbrica (WLAN) PCI de Cisco Aironet 802.11a/b/g (PI21AG)
- Cisco Aironet adaptador del cliente de la red inalámbrica (WLAN) del 54 Mbps 5 gigahertz (CB20A)

Q. ¿Cuáles son los modelos del adaptador del cliente de Cisco que han alcanzado la fin-de-venta?

A. Estos adaptadores de red inalámbrica de cliente de Cisco han alcanzado la fin-de-venta y no están disponibles:

- Adaptador del cliente LAN de la Tecnología inalámbrica de Cisco Aironet 350
- Cisco Aironet 340 Wireless PC Card Adapter
- Adaptador Cisco Aironet 340 Wireless PCI/LMC

Q. ¿Son la asociación internacional de la placa de memoria de PC (PCMCIA) y los Puntos de acceso (APs) que relaciónese con el indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor compatible con el Intercambio de paquetes entre redes (IPX) de NetWare 5.1 así como el TCP?

A. Sí, el indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor y los APs son compatibles. El indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor tiene un driver 3 de la Especificación de la interfaz del driver de red (NDIS) y utiliza todos los protocolos Ethernet. Los protocolos Ethernet que el indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor utiliza incluyen la Interfaz de usuario extendida del sistema de entrada y salida del básico de red (NetBIOS) (NetBEUI) y el IPX.

Q. ¿Puede el commmunicate de dos ordenadores usando los indicadores luminosos LED amarillo de la placa muestra gravedad menor del cliente de red inalámbrica sin un punto de acceso?

A. Sí, dos ordenadores pueden el commmunicate usando los indicadores luminosos LED amarillo de la placa muestra gravedad menor del cliente de red inalámbrica sin un AP. Conecte las placas de PC en el modo AdHoc. Este paso elimina la interacción del par, y una PC siente bien al master. Sin embargo, una potencia para arriba dura porque el indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor intenta localizar un AP.

Q. ¿Puede usted compartir Internet entre dos ordenadores?

A. No, usted no puede compartir Internet. Usted necesita instalar el software adicional para

compartir una conexión de Internet.

Q. ¿Las placas de red inalámbrica utilizan una configuración de red peer-to-peer?

A. Cada la función en una conexión peer-to-peer cuando usted utiliza cualquiera de estos modos:

- **Modo AdHoc** — Utilice la utilidad de cliente de Cisco Aironet para configurar el adaptador a la red ad hoc. En la potencia para arriba, el indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor envía una punta de prueba que busque otro indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor con el cual asociarse. Si el indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor no oye ninguna otra indicadores luminosos LED amarillo de la placa muestra gravedad menor, el indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor se convierte en un indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor primario. Cada indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor adicional que oye a los socios primarios en un modo entre iguales. Si un cliente está fuera del rango del primario en el arranque inicial, el cliente también hace un primario. *Ninguno comunica con el otro* hasta el reinicio de uno de los indicadores luminosos LED amarillo de la placa muestra gravedad menor.
- **Modo de infraestructura** (valor por defecto) — Con el uso de un punto de acceso como la policía de tráfico, todos los indicadores luminosos LED amarillo de la placa muestra gravedad menor comunican al AP o a la serie de APs. Los indicadores luminosos LED amarillo de la placa muestra gravedad menor entonces comunican con uno a con el uso del par estándar que comparte, por ejemplo la Interfaz de usuario extendida del sistema de entrada y salida del básico de red (NetBIOS) (NetBEUI). Los indicadores luminosos LED amarillo de la placa muestra gravedad menor pueden también comunicar a través de un servidor.

Q. ¿En qué punta los clientes saltan la asociación del cliente a partir de un punto de acceso a otro AP próximo?

A. El cliente se asocia a un nuevo AP con todas estas condiciones en el lugar:

- La potencia de la señal del nuevo AP es por lo menos el 50 por ciento.
- El porcentaje del tiempo que el transmisor es activo está dentro del 20 por ciento del actual AP.
- El número de usuarios en el nuevo AP es cuatro menos que el número en el actual AP.

Sin embargo, si *una de* estas condiciones es verdad, el cliente no cambia, sin importar cuántos usuarios se asocian:

- Si la potencia de la señal no es por lo menos el 50 por ciento
- Si el tiempo que el transmisor es funcionando es el más de 20 por ciento mayor que el actual AP

Q. ¿Qué puede usted hacer si su asociación internacional de la placa de memoria de la PC (PCMCIA) o los desperfectos de placa PCI, los bloqueos, o cuelga su PC? ¿Qué puede usted hacer si la PC no reconoce el indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor, o el indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor no se asocia al punto de acceso?

A. Install puso al día los drivers. La instalación resuelve a menudo estos problemas.

Q. ¿Cuál es el programa compatible de las Extensiones de Cisco para los dispositivos cliente LAN de la Tecnología inalámbrica (red inalámbrica (WLAN))?

A. El programa compatible de las Extensiones de Cisco asegura la Disponibilidad extensa de los dispositivos cliente que son interoperables con una infraestructura WLAN de Cisco y se aprovechan de las innovaciones de Cisco para la seguridad mejorada, la movilidad, la calidad de servicio, y la Administración de redes. Los dispositivos del cliente compatible con Cisco son vendidos y utilizados por sus fabricantes, no Cisco. Refiera a los [dispositivos del cliente compatible con Cisco](#) para más información sobre los Productos compatibles de Cisco.

Puentes del grupo de trabajo (WGBs)

Q. ¿Cuál es papel del WGB en un LAN de la Tecnología inalámbrica (red inalámbrica (WLAN))?

A. WGBs es pequeño, las unidades autónomas que proveen de las conexiones de infraestructura de red inalámbrica para los dispositivos el enablement para los Ethernetes. Un dispositivo que conecta con un WGB comunica con la infraestructura de red a través de las puntas de acceso Aironet de Cisco (APs). El WGB conecta con un concentrador a través de un puerto Ethernet estándar con el uso de un conector 10BaseT. Usted puede alambre-conectar hasta ocho dispositivos cliente con el concentrador. El WGB comunica solamente con éstos:

- Aironet APs
- Puentes de Aironet con la configuración a actuar adentro modo AP
- Estaciones base de Aironet con la configuración a actuar adentro modo AP

WGBs no puede asociarse a otro WGBs, clientes de red inalámbrica, o dispositivos que los otros vendedores fabriquen.

Equipo OEM

Q. ¿Pueden los productos de red inalámbrica de Dell interoperar con los productos de red inalámbrica de Cisco?

A. Dell 4800 productos de la serie del True Mobile puede interoperar con cualquier producto de Cisco Aironet. Sin embargo, los productos de la serie de Dell 4800LT no pueden interoperar con ningún producto de Aironet.

Nota: Refiera a la [atención al cliente de Dell](#) para más información.

Q. ¿Si usted utiliza la punta de acceso Ethernet de Cisco Aironet AP4800-E (AP) y los indicadores luminosos LED amarillo de la placa muestra gravedad menor PC4800 de la asociación internacional de la placa de memoria de PC (PCMCIA), cuántos indicadores luminosos LED amarillo de la placa muestra gravedad menor PC4800 puede cada estación AP utilizar?

A. El Ethernet AP de Aironet AP4800-E se registra sobre 1000 placas de PC. Sin embargo, este

AP no funciona correctamente cuando todos los indicadores luminosos LED amarillo de la placa muestra gravedad menor son funcionando. Los indicadores luminosos LED amarillo de la placa muestra gravedad menor PCMCIA PC4800 que son parte funcionando entre el 3 MB y 6 MB del rendimiento de procesamiento real. El número de indicadores luminosos LED amarillo de la placa muestra gravedad menor que puedan utilizar la producción con eficacia depende de la cantidad de producción que cada indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor pide. La utilización eficaz de la producción también depende encendido si ocurren las peticiones simultáneamente.

Información Relacionada

- [Guía de referencia de las Antenas y accesorios Cisco Aironet](#)
- [Servicios inalámbricos instalación de módulos y nota de configuración del Catalyst 6500 Series Switch](#)
- [Guía de funciones del módulo de red del regulador de la red inalámbrica \(WLAN\) de Cisco](#)
- [Extensiones compatibles de Cisco](#)
- [Productos de red inalámbrica](#)
- [Downloads - Wireless \(sólo para clientes registrados\)](#)
- [Soporte Técnico y Documentación - Cisco Systems](#)