

Preguntas Más Frecuentes sobre Hardware Inalámbrico

Contenido

[Preguntas generales sobre el hardware](#)

[\(APS\) de los Puntos de acceso](#)

[Antenas](#)

[Puentes Ethernet](#)

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

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

[Reguladores del Wireless LAN \(WLCs\)](#)

[Cables](#)

[Tarjetas adaptadoras de cliente](#)

[Bridges \(WGB\)](#)

[Equipo OEM](#)

[Información Relacionada](#)

Preguntas generales sobre el hardware

Q. ¿Dónde pueden yo descargar las últimas versiones de firmware y los drivers para los dispositivos de tecnología 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 [descargas - Tecnología inalámbrica \(clientes registrados solamente\)](#). Porque este software es capaz de la encriptación fuerte, Cisco debe recoger la información del 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 del cisco.com](#) para registrarse para un software de la Tecnología inalámbrica de la cuenta y de la descarga CCO.

Q. ¿Cuáles son los componentes a los cuales los componentes del 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 (WGB) del Workgroup Bridge. Refiérase [Matriz de asociación de hardware Aironet de Cisco](#) para una descripción completa de las capacidades de asociación.

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

A. Complete estos pasos para un objeto list actual de los Productos de tecnología 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 soportan en los Productos del Cisco Aironet?

A. Los VLA N se soportan en el (APS) y los Wireless Bridge de los Puntos de acceso del Cisco Aironet. Los VLA N no trabajan sobre el WGB3xx. Incluso cuando el AP se configura como WGB, no soporta los VLA N. Puede asociarse solamente a un Service Set Identifier (SSID) de la infraestructura conectado al VLAN nativo. Los VLA N no se soportan 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 [descargas - 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](#)
- Bridge 350 (VxWorks) — [Configurando los VLA N \(350 Series\)](#)
- AP y Bridges con el Cisco IOS ® Software — [Usando los VLA N con el equipo de red inalámbrica del Cisco Aironet](#)

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 la **literatura del producto > las hojas de datos**.

Recuerde que el poder del transmisor no influencia la sensibilidad de recepción.

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

A. Los productos Aironet son manufacturados y distribuidos del acuerdo a su dominio regulador. No hay método para cambiarlo. Refiera al [Estado de cumplimiento del Wireless 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 equipo de radio de aficionado o comercial llevan esta advertencia

porque el equipo actúa en un poder mucho más alto 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 el poder 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 antena de un dispositivo directamente en el puerto de antena de otro dispositivo. Este tipo de conexión puede dañar los dispositivos.

(APS) de los Puntos de acceso

Q. ¿Cuál están las diversas Plataformas del Cisco Aironet AP disponibles?

A. Éstas son las diversas Plataformas del Cisco Aironet AP 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 1130 AG Series
- Cisco Aironet de la serie 1100
- Cisco Aironet de la serie 1000

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

A. Refiera al [Cisco Aironet AP](#) para la información sobre el Cisco Aironet AP.

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

A. Los revestimientos son parte de la arquitectura de red del Cisco Unified Wireless. 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 el soporte dual de la banda para el 802.11a, el 802.11b, y 802.11g de IEEE. El REVESTIMIENTO también proporciona 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 AP (AP 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 para residir a través de un link PÁLIDO y todavía para poder comunicar con el WLC, y proporciona las funciones de un REVESTIMIENTO regular. COSECHE el modo se soporta solamente en los 1030 revestimientos en este momento. Estas funciones serán incluidas en una gama más amplia de revestimientos en el futuro. Refiera al [borde remoto AP \(COSECHE\) con los AP ligeros y al ejemplo de configuración de los reguladores del Wireless LAN \(WLCs\)](#) para más información sobre cómo configurar COSECHAN las funciones del modo.

Q. ¿Cuáles son la malla AP?

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 el acceso a cualquier cliente obediente del Wi-Fi. Las 1500 Series pueden ser desplegadas dondequiera mientras el poder está disponible porque utiliza una radio separada para el tráfico del backhauling sobre la Tecnología inalámbrica. Las 1500 Series utilizan un algoritmo de ruteo inalámbrico inteligente para crear una red de interconexión con la otra malla AP 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 del medio ambiente.



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

disponibles para el Cisco Aironet AP y los Bridges?

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

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

A. Las hojas de datos de los AP discuten las diversas Características y beneficio soportadas 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 1130 AG Series](#)
- [Cisco Aironet de la serie 1100](#)
- [Cisco Aironet de la serie 1000](#)

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

A. No. El Cisco Aironet de la serie 1500 es protocolo del Lightweight Access Point (LWAPP) - basado y no interopera con los Wireless Bridge basados en software del Cisco Aironet del Cisco IOS o los AP que existen. Sin embargo, interopera con todos los AP y controladores de WLAN Lwapp-basados.

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

A. El Cisco Aironet de la serie 1500 proporciona el acceso de red inalámbrica a los clientes obedientes del Wi-Fi sobre un grande, área de la metropolitano-escala. La malla AP puede ser instalada dondequiera que el poder 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 scalability

Q. ¿Dónde puedo encontrar más información sobre la malla AP 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 AP de las Cisco 1500 Series.

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

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

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

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

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

A. Estas Plataformas AP pueden ejecutar el 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 1130 AG Series
- Cisco Aironet de la serie 1000

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

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

A. Un AP sirve como el punto de conexión entre la Tecnología inalámbrica y las redes alámbricas o como el punto central de una red inalámbrica independiente. Los AP permiten el acceso de clientes de red inalámbrica a los LAN cableados. 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.

Puentes de Ethernet conectan los LAN cableados. Puentes de Ethernet conectan un segmento en el LAN con otro segmento en el mismo edificio o a través de la ciudad. Los AP no conectan los segmentos cableados.

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

Q. ¿Qué puede usted hacer si usted compra una nueva asociación internacional de la placa de memoria 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 AP posteriores?

A. Debido a los cambios en el esquema de la Transferencia de datos del Radiofrecuencia (RF), una actualización de su firmware AP puede ser necesaria. Refiera al [Fin de la Venta y a la discontinuación del producto](#) para determinar si se soporta su dispositivo. En caso necesario, refiera a las [descargas - Tecnología inalámbrica \(clientes registrados solamente\)](#) para determinar si una actualización 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 AP múltiples se utilizan para ampliar la cobertura, ate con alambre los AP al LAN con una coincidencia leve de cada célula. Guarde las células suficientemente lejos fuera del rango que los AP no oyen otros AP 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 AP 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 cableado. Este requisito significa que usted debe situar los AP 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 AP en los entornos donde no está práctico el funcionamiento de una conexión de Ethernet. 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 del cliente que no requieren el alto rendimiento. Los repetidores amplían la área de cobertura de su Wireless LAN (red inalámbrica (WLAN)), pero reducen drástico la producción.
- Utilice los repetidores cuando la mayoría, si no todos, los dispositivos del cliente que se asocian a los repetidores son clientes del Cisco Aironet. Los dispositivos del cliente del no Cisco tienen a veces dificultad que comunica con el repetidor AP.

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 primero enciende el AP. El AP establece en la frecuencia con la menos actividad después del auto test de encendido (POSTE) o del 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 implementación con interferencia mínima más fácil para los usuarios que son nuevos a la Tecnología inalámbrica LAN (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 el Cisco Aironet AP4800, el número de modelo AP4822B? ¿Ha habido una discontinuación del modelo? ¿Es esta unidad una marca del pre Cisco?

A. El AP4800B es el mismo hardware 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 al [Fin de la 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 Wireless LAN (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 proporciona el sistema de red inalámbrica con tres propiedades fundamentales: aumento, dirección, y polarización.

Q. ¿Cuáles son los diversos tipos de Antenas que se puedan utilizar en un Wireless LAN (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 ambos (APS) y Bridges de los Puntos de acceso en la línea de producto 2.4 gigahertz, así como 5 el Bridge 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 la solución de Cisco WLAN.



Q. ¿FCC-se certifican las antenas Cisco Aironet?

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

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

A. Una antena omnidireccional se diseña para proporcionar a un patrón de radiación 360-degree. Utilizan a este tipo de antena 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 ningún poder agregado a la señal. Reorienta simplemente la energía que recibe del transmisor. Cuando la antena reorienta esta energía, tiene el efecto para proporcionar más energía en una dirección y 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 proporciona una mayor distancia de cobertura con un ángulo reducido de la cobertura. Las antenas direccionales incluyen las antenas direccionales, las Antenas de la corrección, y las antenas parabólicas. Las antenas parabólicas 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 de la versión en subminiatura A (S A) de la reverso-polaridad en la parte de atrás del Cliente universal al mismo conector que el (APS) y los Bridges (WGB) de los Puntos de acceso del Cisco Aironet 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 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 Ethernet

Q. ¿Cuáles son las diversas Plataformas de los Wireless Bridge que la solución de la tecnología inalámbrica de Cisco ofrece?

A. Éstas son las diversas Plataformas de los Wireless Bridge del Cisco Aironet:

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

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

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

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

Q. ¿Cuál es la diferencia entre puente de Ethernet y un (WGB) del Workgroup Bridge?

A. Puentes de Ethernet conectan los LAN cableados. Puentes de Ethernet 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 Bridge puede también funcionar como un punto de acceso de radio (AP). En este caso, el Bridge proporciona las comunicaciones de datos de red inalámbrica transparentes en cualquiera de éstos:

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

Los WGB son pequeños, las unidades autónomas que proporcionan las conexiones de infraestructura de red inalámbrica para los dispositivos con la habilitación para los Ethernetes. Un dispositivo que conecta con un WGB comunica con la infraestructura de red con el Cisco Aironet AP. 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 del cliente con el concentrador. El WGB comunica solamente con éstos:

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

Los WGB no pueden asociarse a otros WGB, clientes de red inalámbrica, o dispositivos que los otros vendedores fabriquen.

Q. ¿Puede usted utilizar un Wireless Bridge como punto de acceso?

A. Sí, los Wireless Bridge se pueden hacer para actuar como AP. El papel en el parámetro de red de radio decide al papel del Wireless Bridge. Refiera al [papel en la red de radio](#) para la información sobre cómo configurar el papel en la red de radio en los Wireless Bridge del Vxworks basado.

Refiera a [configurar el papel en la red de radio](#) para la información sobre el cambio del papel del Wireless Bridge en los AP basados en IOS.

Nota: Esta opción no se aplica al WGB3xx. El WGB3xx se comporta como un cliente al AP, al Bridge, o al Base Station Ethernet (BSE) a las cuales el WGB3xx se asocia.

Q. ¿Si usted apaga conjunto de servicio del broadcast identifica (SSID) en un producto del Wireless Bridge, la acción prohíbe un acceso de la red de los usuarios rogue del IEEE 802.11B?

A. Si usted no quiere a los clientes del 802.11b en el Bridge, deje el papel predeterminado en el valor de la red de radio al modo Bridge Only. Esto permite que sólo otros puentes se comuniquen con el dispositivo. Si usted apaga el broadcast, 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 > 1802.11** para dar vuelta al broadcast apagado en Productos de VxWorks. Haga clic la lengüeta del **administrador SSID** y no fije **ningún SSID** para que el modo de invitado dé vuelta al broadcast apagado en Productos con el Cisco IOS Software.

Q. ¿Cuál es la diferencia entre un Root Bridge y un Bridge del nonroot?

A. La unidad raíz es un Bridge del Cisco Aironet que está en el top, o punto de partida, de una infraestructura de red inalámbrica. El Root Bridge tiene generalmente una conexión al LAN de estructura básica de cableado principal. El tráfico de radio de los LAN de los otros Bridges 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 Bridge del nonroot tiene a veces el telecontrol o el Repeater Bridge del nombre. Un Bridge del nonroot es un Bridge que establece una conexión al Root Bridge o a otro Repeater Bridge para hacer el LAN cableado con las cuales el Bridge del nonroot conecta a la parte del LAN Bridged.

La configuración predeterminada para puentes de Ethernet configura puentes de Ethernet como raíz. Usted debe cambiar esta configuración predeterminada al nonroot para establecer un vínculo. Elija el **Configuration (Configuración) > Radio > Root (Raíz) > Off (Apagar)** para fijar un Bridge como nonroot en VxWorks. Haga clic la lengüeta de las **configuraciones de la interfaz radio** y cambie el papel de la estación a la **no raíz** para fijar un Bridge como nonroot en Cisco IOS Software.

Routers y switch inalámbrico integrado (ISR)

Q. ¿Cuáles son los dispositivos que caen bajo la familia de la Tecnología inalámbrica ISR?

A. Éstos son los dispositivos que caen bajo categoría de la Tecnología inalámbrica ISR:

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

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

A. El módulo del controlador de WLAN de Cisco permite que las pequeñas y medianas empresas (SMB) y las Sucursales corporativas desplieguen y que manejen rentable los WLAN seguros. El módulo proporciona la Seguridad, la movilidad, y la facilidad de empleo incomparables para el negocio crítico WLAN, 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 los WLAN. El módulo del controlador de WLAN de Cisco maneja hasta seis Puntos de acceso ligeros del Cisco Aironet (revestimientos) y se soporta en las 2800/3800 Series ISR de Cisco y los Cisco 3700 Series Router.



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

A. El módulo del controlador de WLAN de Cisco elimina la necesidad de configurar, de manejar, y de monitorear individualmente cada punto de acceso. Conjuntamente con el protocolo del Lightweight Access Point (LWAPP) - el Cisco Aironet habilitado AP 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 (ISR) soporta el módulo del regulador del Wireless LAN (red inalámbrica (WLAN))?

A. El módulo del controlador de WLAN de Cisco se soporta en estas plataformas del router:

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

Nota: Cisco 2801 ISR no soporta el módulo del controlador de WLAN de Cisco.

Q. ¿Se puede el módulo del regulador del Wireless LAN (red inalámbrica (WLAN)) instalar en los slots EVM disponibles en Cisco 2821 y los Router de servicios integrados Cisco 2851 (ISR)?

A. El módulo del controlador de WLAN se soporta solamente en los slots de módulo de red. No se soporta en los slots EVM disponibles en Cisco 2821 y Cisco 2851 ISR.

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

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

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

A. Estos dos documentos proporcionan más información sobre el módulo del controlador de WLAN de Cisco:

- [Guía de funciones del módulo de red del controlador de WLAN de Cisco](#)
- [Q&A del módulo del controlador de 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 del Cisco Aironet Series (revestimientos), el Cisco Wireless Control System (WCS), y el Cisco Wireless Location Appliance para entregar una solución de red inalámbrica segura y unificada que soporte los datos de red inalámbrica, la Voz, y los aplicación de video de la misión crítica. Cisco WiSM utiliza un slot en un Catalyst 6500 Series Switch. Cisco WiSM proporciona el control, el scalability, y la confiabilidad que los administradores 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 para crear y para aplicar las directivas que soportan las aplicaciones comerciales cruciales.



Q. ¿Dónde puedo encontrar más información sobre el Módulo de servicios de la tecnología inalámbrica 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 AP autónomos?

A. Los reguladores de Cisco WiSM soportan solamente el protocolo del Lightweight Access Point (LWAPP). Por lo tanto, soportan solamente el LWAPP AP.

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 soportar 150 AP.

Dispositivos de administración de la red inalámbrica

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

A. Cisco ofrece estos dispositivos de administración de red:

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

Q. ¿Cuál es el Wireless LAN Solution Engine (WLSE)?

A. Los CiscoWorks WLSE son haber centralizado, solución del sistema-nivel para manejar la infraestructura entera del Cisco Aironet Wireless LAN (red inalámbrica (WLAN)). El Radiofrecuencia (RF) y las características avanzados de la Administración de dispositivos de los CiscoWorks WLSE simplifican la operación diaria de los 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 del punto de acceso del Cisco Structured Wireless Aware Network (CISNE).

Q. ¿Cuál es el Wireless LAN Solution Engine (WLSE) expresa?

A. Los CiscoWorks WLSE expresos son una administración integrada y una solución acerca de la seguridad que las ayudas simplifican y automatizan el despliegue y la Seguridad del Cisco Aironet

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

Los CiscoWorks WLSE expresos también proporcionan una autenticación de usuario y a un servidor de autorización integrados. 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 la supervivencia para los escenarios de la Falla de WAN y permite que los usuarios autentiquen localmente. Apoya los tipos populares del Protocolo de Autenticación Extensible (EAP) incluyendo el Cisco LEAP, EAP protegido (PEAP), la autenticación adaptable de EAP vía el Tunnelización seguro (EAP-FAST), y EAP Transport Layer Security (EAP-TLS).

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

Q. ¿Dónde puedo encontrar más información sobre el Wireless LAN Solution Engine (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 el Wireless LAN (red inalámbrica (WLAN)) planificación, configuración, y Administración. Proporciona una fundación potente sobre la cual los administradores TIC puedan diseñar, controlar, y monitorear las redes de tecnología inalámbrica 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 la Administración de sistemas WLAN. Las interfaces gráficas robustas hacen el despliegue de WLAN y las operaciones 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 de la tecnología inalámbrica de Cisco LAN (red inalámbrica (WLAN))?

A. El Cisco Wireless Location Appliance es un componente de la red del Cisco Unified Wireless. Es la primera solución de la ubicación de la industria esa sigue simultáneamente los millares de dispositivos del 802.11 directamente dentro de la infraestructura WLAN. Esto trae el poder 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 location basada y aplicación de la política de negocios. Este dispositivo innovador proporciona 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 aplicaciones (API). Por lo tanto, facilita el despliegue de las nuevas e importantes aplicaciones comerciales.

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

Reguladores del Wireless LAN (WLCs)

Q. ¿Cuál es el WLC de Cisco?

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

El WLCs de Cisco 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 (Ethernetes) o acodar 3 infraestructuras (IP) que utilicen el protocolo del Lightweight Access Point (LWAPP). Con el WLCs de Cisco, 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 controladores de WLAN de Cisco](#) para más información.



Q. ¿Cómo es Cisco WLC diferente de un módulo del regulador del Wireless LAN (red inalámbrica (WLAN))?

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

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

- Controladores de WLAN de las Cisco 5500 Series
- Controladores de WLAN de las Cisco 4400 Series
- Controladores de WLAN de las Cisco 2000 Series

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

A. Esto depende del modelo del WLC de Cisco.

Las Cisco 2000 Series soportan hasta seis revestimientos. Esto le hace el ideal para las pequeñas y medianas facilidades Enterprise, tales como sucursales.

Las Cisco 4400 Series están disponibles en estos modelos:.

- 4402 — Incluye dos puertos Gigabit Ethernet y viene en configuraciones que soporten 12, 25 y 50 revestimientos.
- 4404 — Incluye cuatro puertos Gigabit Ethernet y soporta hasta 100 revestimientos. **Nota:** Los 4402 proporciona un slot de expansión y los 4404 proporciona dos slots de expansión que se puedan utilizar para agregar la funcionalidad mejorada. Los 4400 WLC soportan una fuente de alimentación redundante opcional para asegurar la máxima disponibilidad. Esta combinación única de capacidades hace el sistema WLAN de Cisco adecuado únicamente para los despliegues de WLAN en grande.
- Las Cisco 5500 Series soportan hasta 250 Puntos de acceso ligeros.

Cables

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

A. En los Productos del 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 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 al [guía del cableado para la consola y a los puertos auxiliares](#) 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
- Sin paridad
- 1 bit de parada
- Sin 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 puente de Ethernet?

A. Utilice un cable de conexión directa, el macho DB-9 al DB-9 femenino. Conecte el pin 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 (BPS), 8 databits, ninguna paridad, 1 stopbit.

Nota: Un cablemódem nulo no funciona en este caso.

Q. ¿Cuándo usted utiliza un cable de cruce?

A. Utilice un cable de cruce para conectar dos puentes y formar un repetidor. Usted puede también utilizar un cable de cruce para conectar un Bridge o un punto de acceso directamente a un puesto de trabajo sin un concentrador. Utilice un cable directo para conectar el puente a un hub. Éstas son configuraciones del cable para un cable de 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 la antena?

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

Tarjetas adaptadoras de cliente

Q. ¿Cuáles son los diversos tipos del Cisco Aironet Client Adapter disponibles?

A. Los adaptadores del cliente del Cisco Aironet Wireless LAN (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 WLAN del Cisco Aironet 802.11a/b/g CardBus (CB21AG)

- Adaptador del cliente WLAN del Cisco Aironet 802.11a/b/g PCI (PI21AG)
- Cisco Aironet adaptador del cliente 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 del cliente de la tecnología inalámbrica de Cisco han alcanzado la fin-de-venta y no están disponibles:

- Adaptador del cliente del Wireless LAN del 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 PC (PCMCIA) y el (APS) de los Puntos de acceso que relaciónese con el indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor compatible con el Intercambio de paquetes entre redes (IPX) del Netware 5.1 así como el TCP?

A. Sí, el indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor y los AP son compatibles. El indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor tiene un driver 3 del Network Driver Interface Specification (NDIS) y soporta todos los protocolos Ethernet. Los protocolos Ethernet que los soportes de placa incluyen la Interfaz de usuario extendida de Network Basic Input/Output System (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 un PC siente bien al master. Sin embargo, un poder 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 soportan una configuración de red peer-to-peer?

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

- **Modo AdHoc** — Utilice la utilidad de cliente del Cisco Aironet para configurar el adaptador a la red ad hoc. En el poder para arriba, el indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor envía una sonda 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 AP. 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 de Network Basic Input/Output System (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 fuerza de la señal no es al menos 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 PC (PCMCIA) o los desperfectos de placa PCI, los bloqueos, o cuelga su PC? ¿Qué puede usted hacer si el 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 de los Ciscos Compatibles Extension para los dispositivos del cliente del Wireless LAN (red inalámbrica (WLAN))?

A. El programa de los Ciscos Compatibles Extension asegura la amplia disponibilidad de los dispositivos del 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 soportados por sus fabricantes, no Cisco. Refiera a los [dispositivos del cliente compatible con Cisco](#) para más información sobre los Productos compatibles de Cisco.

Bridges (WGB)

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

A. Los WGB son pequeños, las unidades autónomas que proporcionan las conexiones de infraestructura de red inalámbrica para los dispositivos con la habilitación para los Ethernetes. Un dispositivo que conecta con un WGB comunica con la infraestructura de red con el (APS) de los Puntos de acceso del Cisco Aironet. 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 del cliente con el concentrador. El WGB comunica solamente con éstos:

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

Los WGB no pueden asociarse a otros WGB, clientes de red inalámbrica, o dispositivos que los otros vendedores fabriquen.

Equipo OEM

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

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

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

Q. ¿Si usted utiliza el punto de acceso Ethernet del 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 PC (PCMCIA), cuántos indicadores luminosos LED amarillo de la placa muestra gravedad menor PC4800 puede cada estación AP soportar?

A. El Ethernet AP del 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 controlador de WLAN de Cisco](#)
- [Ciscos Compatibles Extension](#)
- [Productos de red inalámbrica](#)
- [Downloads - Wireless \(sólo para clientes registrados\)](#)
- [Soporte Técnico y Documentación - Cisco Systems](#)