

Preguntas Frecuentes sobre el Bridge del Grupo de Trabajo Cisco Aironet

Contenido

[Introducción](#)

[¿Cuál es un puente del grupo de trabajo?](#)

[¿Dónde puedo descargar el software más reciente?](#)

[¿Cómo actualizo el software en un puente del grupo de trabajo?](#)

[¿Cómo puedo manejar el puente del grupo de trabajo?](#)

[¿Pueden los clientes de red inalámbrica se asocian al grupo de trabajo puentearon?](#)

[¿Cómo salvo las configuraciones en el puente del grupo de trabajo?](#)

[¿Pueden los puentes del grupo de trabajo trabajar con otros dispositivos del 802.11b de IEEE?](#)

[¿Con qué dispositivos puede un puente del grupo de trabajo asociarse?](#)

[¿En qué frecuencia un puente del grupo de trabajo comunica?](#)

[¿Cómo aseguro los datos a través del link de radio de un puente del grupo de trabajo?](#)

[¿Qué autenticación EAP pulsa puede el WGB utilizar al hablar con el AP por aguas arriba?](#)

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

[¿Cuál es el rango típico de un puente de grupo de trabajo?](#)

[¿Cuál es la velocidad del puerto Ethernet del puente del grupo de trabajo?](#)

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

[¿Cómo fijo el puente del grupo de trabajo de nuevo a sus configuraciones por defecto de la fábrica?](#)

[¿Qué funciones de seguridad un puente del grupo de trabajo \(WGB\) utiliza?](#)

[¿Cuántos dispositivos puede el puente del grupo de trabajo utilizar?](#)

[¿Cuáles son algunas aplicaciones típicas de un puente de grupo de trabajo?](#)

[¿Se puede un puente del grupo de trabajo utilizar en un decorado al aire libre \(del edificio-a-edificio\), como puente?](#)

[¿Qué IOS autónomo APs puede actuar como WGB?](#)

[¿LWAPP APs utilizan WGB?](#)

[¿Cuáles son las configuraciones por defecto para un WGB \(350 Series\)?](#)

[¿Se puede un AP340 convertir a un WGB?](#)

[¿Se puede 340 WGB convertir a un puente o a un AP?](#)

[¿Cuál es la dirección IP del valor por defecto de un WGB?](#)

[¿Se requiere que la PC IPSU instalada esté en la misma subred mientras que el puente para asignar una dirección IP a un WGB vía el IPSU?](#)

[¿Qué es signficada por el loop del puente? ¿Cuáles son las posibles causas para que un loop del puente ocurra?](#)

[¿Cuál es el uso de la configuración horaria de Staleout?](#)

[¿Cuáles son las opciones de la antena en las 350 Series WGB?](#)

[¿Cuál es la especificación de alimentación eléctrica para un WGB350?](#)

[No puedo tener acceso a los puentes del grupo de trabajo asociados al Punto de acceso. ¿Por qué?](#)

[¿Cuáles son los diversos tipos de modulación apoyados en 350 WGB?](#)

[¿Cuál es el rango típico cubierto por las 350 Series WGB?](#)

[¿Cuáles son las opciones de configuración remotas utilizadas en WGB?](#)

[Hago que mi AP1200 actúe como WGB. ¿Puedo tener mis dos Antenas en mi AP a trabajar en el modo WGB?](#)

[¿Cómo configuro mi AP que actúa como WGB para cambiar dinámicamente entre los Puntos de acceso del padre basados en la recepción de la señal?](#)

[¿Cuál es el número máximo de Puntos de acceso un WGB se puede configurar para intentar la asociación?](#)

[¿Cómo hace un AP trata un WGB por abandono? ¿Es posible cambiar este estado predeterminado?](#)

[¿Cuántos WGB pueden asociarse a un solo AP?](#)

[¿Qué significan los indicadores luminosos LED que se encuentran en la parte superior del puente de grupo de trabajo?](#)

[¿Qué tipo de cable de Ethernetes necesito utilizar para conectar mi dispositivo del extremo con el puente del grupo de trabajo?](#)

[¿Cómo puedo decir si mi puente del grupo de trabajo es asociado?](#)

[¿Un WGB utiliza rápidamente la itinerancia segura?](#)

[¿Un WGB utiliza los VLAN múltiples en él?](#)

[¿El enlace del VLAN se utiliza a través del puente del grupo de trabajo?](#)

[¿Hay una solución comparable para el puente del grupo de trabajo disponible en un entorno ligero del protocolo del Punto de acceso \(LWAPP\)?](#)

[Información Relacionada](#)

Introducción

Este documento proporciona información sobre las preguntas más comunes acerca de Cisco Aironet Workgroup Bridges.

Q. ¿Cuál es un puente del grupo de trabajo?

A. Un puente del grupo de trabajo (WGB) es una pequeña unidad autónoma que puede proporcionar a una conexión de infraestructura de red inalámbrica para los dispositivos Ethernet-activados. Los dispositivos que no tienen un adaptador de red inalámbrica de cliente para conectar con la red inalámbrica se pueden conectar con el WGB a través del puerto Ethernet. El WGB se asocia al AP raíz a través del interfaz inalámbrico. De esta manera, los clientes atados con alambre consiguen el acceso a la red inalámbrica. El WGB conecta con un concentrador a través de un puerto Ethernet estándar que utilice un conector 10BaseT.

Q. ¿Dónde puedo descargar el software más reciente?

A. El equipo Aironet de Cisco actúa mejor cuando todos los componentes se cargan con la mayoría de la versión actual del software. [Puede descargar las versiones más recientes de software y controladores en el centro de software de Cisco inalámbrico](#)

Q. ¿Cómo actualizo el software en un puente del grupo de trabajo?

A. El procedimiento puede variar según la versión de firmware a la cual usted actualiza así como el modelo WGB en el cual se hace el actualizar. Complete estos pasos explicados en [actualizar los firmwares del puente](#) para actualizar las 350 Series WGB con su última versión de firmware 8.89. Refiera a los procedimientos apropiados explicados dentro de los [Release Note de](#) diversas versiones de firmware para el resto de las versiones de firmware de los vxworks.

Q. ¿Cómo puedo manejar el puente del grupo de trabajo?

A. Un puente del grupo de trabajo de las 340 Series no tiene un conector de la consola a configurar. En estos casos, configure el puente del grupo de trabajo con uno de estos métodos.

- Instale la utilidad de la disposición IP (IPSU) en su PC, después lance el IPSU y configure una dirección IP y el Service Set Identifier (SSID) en el puente del grupo de trabajo. El IPSU está disponible en las [transferencias directas de Cisco](#) (clientes registrados solamente).
- Por abandono, el SSID del puente del grupo de trabajo es **tsunami**, e intenta adquirir una dirección IP sobre el link de red inalámbrica con el DHCP. El Wired Equivalent Privacy (WEP) está apagado por abandono. Si una dirección IP se configura ya, usted puede ser que haga una conexión de Telnet u hojee a esa dirección IP. Estas configuraciones por defecto se aplican a las 350 Series WGB que funcionan con la versión de firmware 8.89.
- Usted puede también reajustar el WGB a los valores por defecto de la fábrica, con el uso de un sujetapapeles en el pequeño agujero de la restauración, y después utiliza el direccionamiento 192.168.200.1 del valor por defecto para tenerle acceso si el DHCP falla.

Q. ¿Puede los clientes de red inalámbrica se asocian al grupo de trabajo puentearon?

A. No, el puente es sí mismo del grupo de trabajo un cliente de red inalámbrica. Se utiliza para asociar a los clientes atados con alambre a la estructura básica de red inalámbrica.

Q. ¿Cómo salvo las configuraciones en el puente del grupo de trabajo?

A. No hay método explícito u ordena para salvar sus cambios de configuración. Le cambia hacen se guardan automáticamente a memoria Flash permanente cada vez que usted fija o modifica un parámetro. Esto se asegura que la configuración esté mantenida durante los cortes del suministro de electricidad o las interrupciones de la alimentación eléctrica intencionales. La mayoría de las configuraciones se hacen eficaces tan pronto como se ejecute el comando. Los que no se hacen inmediatamente eficaces se observan en la información sobre el comando.

Q. ¿Pueden los puentes del grupo de trabajo trabajar con otros dispositivos del 802.11b de IEEE?

A. No, el puente del grupo de trabajo trabaja solamente con el otro equipo de Cisco. Comunica solamente a Cisco AP o al puente de Cisco. No comunica con ninguna otra dispositivos de interconexión de redes de Aironet de red inalámbrica de Cisco, ni siquiera el otro WGBs, o fabricación de los otros vendedores de los dispositivos. Utiliza las Extensiones de Aironet, que son en realidad faros propietarios, para funcionar con Cisco APs. Es un dispositivo del específico de Cisco.

Q. ¿Con qué dispositivos puede un puente del grupo de trabajo asociarse?

- Puente del grupo de trabajo al punto de acceso
- Puente del grupo de trabajo a puentear (en modo AP)
- Puente del grupo de trabajo a la estación base (en modo AP)
- Puente del grupo de trabajo al AP en el modo repetidor, si el repetidor se asocia a un AP raíz

Q. ¿En qué frecuencia un puente del grupo de trabajo comunica?

A. Los puentes del grupo de trabajo transmiten y reciben en uno de 11 canales dentro de la frecuencia 2.4 gigahertz. Esta frecuencia es pública. Refiera a las [características de radio](#) para más información sobre las especificaciones de radio.

Q. ¿Cómo aseguro los datos a través del link de radio de un puente del grupo de trabajo?

A. Permita al Wired Equivalent Privacy (WEP) cifrar la carga útil de paquetes enviada a través de un link de radio.

Con la versión de software (8.8) usted puede agregar el puente del grupo de trabajo como cliente del protocolo light extensible authentication (SALTO). El puente del grupo de trabajo autentica a un servidor del control de acceso (ACS). Refiérase [usando el menú de la configuración de la](#) guía de configuración del producto para más información.

Q. ¿Qué autenticación EAP pulsa puede el WGB utilizar al hablar con el AP por aguas arriba?

A. Todo el IOS WGBs AP puede utilizar el SALTO, el EAP-FAST o el EAP-TLS para autenticar al AP por aguas arriba. La ayuda PEAP no debe ser necesaria para el AP1130 y el AP1240 porque el EAP-FAST puede utilizar el PEAP mientras que un tipo interno del EAP-FAST EAP. La única razón que la falta de PEAP es un problema es si su servidor AAA utiliza solamente el PEAP y no el EAP-FAST o el EAP-TLS. Pero en ese decorado, pueden utilizar el autenticador local con el EAP-FAST.

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

A. Una clave WEP es una cadena de caracteres definida por el usuario usada para cifrar y para descifrar los datos.

Q. ¿Cuál es el rango típico de un puente de grupo de trabajo?

A. El rango típico depende de muchos factores, tales como la tarifa de datos (ancho de banda) deseada, el tipo de antena y la longitud del cable de la antena, y el dispositivo que recibe la transmisión. En una instalación óptima, el rango puede ser hasta 300 pies (90 contadores).

Q. ¿Cuál es la velocidad del puerto Ethernet del puente del grupo de trabajo?

A. El puerto Ethernet del puente utiliza el 10 Mbps sobre un conector 10BaseT RJ-45, y solamente semidúplex se utiliza.

Q. ¿Cuáles son las posibles fuentes de interferencia para el link de radiofrecuencia

del puente de grupo de trabajo?

A. Interferencia puede venir de varias fuentes, tales como 2.4 teléfonos inalámbricos GHz, incorrectamente hornos de microondas blindados, y equipos de red inalámbrica manufacturados por otras compañías. Radar policial, motores eléctricos, y partes metálicas de maquinaria que el movimiento puede causar a interferencia también. Refiera a los [problemas del troubleshooting que afectan a la comunicación por radio frecuencia](#) para más información.

Q. ¿Cómo fijo el puente del grupo de trabajo de nuevo a sus configuraciones por defecto de la fábrica?

A. Hay varias opciones disponibles para reajustar las 350 Series WGB de nuevo a su configuración por defecto de la fábrica.

Si usted telnetting en el WGB, ingrese el comando telnet y entonces el IP address de WGB. Elija la opción de diagnóstico del menú principal de VxWorks. De los diagnósticos, elija los **valores por defecto**. La opción implícita vuelve la configuración del puente a sus configuraciones predeterminadas de fábrica. El puente borra actualmente la configuración guardada y ejecuta un comando del reinicio.

Elija la opción de la **restauración del Menú Diagnostics (Diagnósticos)** para reajustar solamente a las partes seleccionadas. Hay tres opciones de la entrada:

- **ident_save** — omiten a todas las partes de la configuración excepto la dirección IP.
- **radio_default** — solamente se omite la configuración de radio.
- **filter_default** — solamente se omite la información del filtro.

Usted puede también reajustar el WGB a los valores por defecto de la fábrica, con el uso de un sujetapapeles en el pequeño agujero de la restauración, y después utiliza el direccionamiento 192.168.200.1 del valor por defecto si el DHCP no puede para tenerle acceso.

Usted puede también utilizar el GUI de la red para reajustar las 350 Series WGB al valor por defecto de la fábrica. Abra a su buscador Web y pulse adentro la dirección IP de WGB en el campo de direccionamiento. De la página principal WGB, elija **permitir los cambios de los config**. Entonces haga clic en los **diagnósticos**.

La página resultante provee de usted varios items y la columna de valor correspondiente para reajustar su WGB a las configuraciones por defecto de la fábrica. Entre estos items, elija la **vuelta a la configuración de valor por defecto** para reajustar el WGB a los valores por defecto de la fábrica.

Elija el **ident_save** un de los de tres valores: , **radio_default**: , **filter_default**: que corresponde al item “partes del valor por defecto la configuración” para reajustar solamente a las partes seleccionadas.

Q. ¿Qué funciones de seguridad un puente del grupo de trabajo (WGB) utiliza?

A. El último firmware WGB en un dispositivo WGB utiliza:

- Wired Equivalent Privacy (WEP) 40-bit y del 128-bit
- Troceo clave
- Control de la Integridad del mensaje (MIC)

- proyecto 10 del protocolo del 802.1x

Todo el protocolo lightweight extensible authentication de la ayuda IOS WGBs (APs del punto de acceso que actúan como WGB) (SALTO), autenticación adaptable de EAP vía el Tunelización seguro (EAP-FAST) o Seguridad de la capa del EAP-transporte (EAP-TLS) a autenticar al AP por aguas arriba. La ayuda protegida EAP (PEAP) no debe ser necesaria para el P1130 y el AP1240 porque el EAP-FAST puede utilizar el PEAP mientras que un tipo interno del EAP-FAST EAP. La única razón que la falta de PEAP podría ser un problema es si su servidor AAA utiliza solamente el PEAP y no el EAP-FAST o el EAP-TLS. Pero en ese decorado, podían utilizar el autenticador local con el EAP-FAST. También utilizan el Acceso protegido de Wi-Fi (WPA).

Q. ¿Cuántos dispositivos puede el puente del grupo de trabajo utilizar?

A. El puente del grupo de trabajo utiliza hasta ocho direcciones MAC en el segmento de los Ethernetes de cable. Pero, cuando un Punto de acceso de las 1200 Series funciona como puente del grupo de trabajo, puede manejar hasta 254 clientes en el lado de los Ethernetes, mientras que supone que no se asocia a ningunos otros clientes de red inalámbrica a la raíz bridge/AP a la cual este AP en el modo WGB es asociado.

Pero, tenga presente que cuando el AP actúa en un modo WGB, el AP adquiere la asociación en el nivel del cliente, que significa que no es un puente verdadero. Es tan siempre recomendable limitar a los usuarios a un pequeño o a una cantidad razonable.

Q. ¿Cuáles son algunas aplicaciones típicas de un puente de grupo de trabajo?

- Hoteles con una estructura básica de red inalámbrica que proporcionan a la Conectividad a los invitados atados con alambre
- Impresoras con los adaptadores de las Ethernet incorporadas que conectan con una estructura básica de red inalámbrica
- Estimar la infraestructura de red inalámbrica a los clientes atados con alambre-solamente
- salas de clase Tecnología inalámbrica-listas que acomodan las laptops para estudiantes atadas con alambre-solamente

Q. ¿Se puede un puente del grupo de trabajo utilizar en un decorado al aire libre (del edificio-a-edificio), como puente?

A. Yes. Recuerde que el puente del grupo de trabajo está tratado como un cliente de red inalámbrica. No puede asociarse a otro puente del grupo de trabajo. La distancia se limita a cerca de una milla bajo circunstancias ideales (línea de visión, Antenas, y así sucesivamente) cuando conecta con un AP.

Q. ¿Qué IOS autónomo APs puede actuar como WGB?

A. El AP1100, los AP1130, los AP200, los AP1240, y los BR1310 todos utilizan el modo de operación WGB. El AP350 y los BR1400 no utilizan WGB.

Q. ¿LWAPP APs utilizan WGB?

A. Las funciones WGB se ejecutan **solamente** en IOS autónomo APs, no en LWAPP APs.

Q. ¿Cuáles son las configuraciones por defecto para un WGB (350 Series)?

- Nombre de red de radio — tsunami
- Clave de encriptación WEP — 3031323334353637383930313233
- Tipo de red — Infraestructura
- Tarifa de datos — Auto
- Cifrado — Activado
- Tipo de la autenticación — Ábrase
- Cifrado — cifrado del 128-bit
- Asociación — Células mezcladas permitidas

Q. ¿Se puede un AP340 convertir a un WGB?

A. No Los AP340 no tienen ningunas funciones utilizadas para permitir que sirvan como WGB.

Q. ¿Se puede 340 WGB convertir a un puente o a un AP?

A. No. Los 340 WGB no se pueden convertir a un AP o a un puente. Los 340 funcionamientos VxWorks WGB, y los Productos del nuevo Cisco IOS (tales como el br1310) han adaptado el WGB, el puente de la raíz/de la no-raíz, y las funciones AP.

Q. ¿Cuál es la dirección IP del valor por defecto de un WGB?

A. Una vez que el WGB se restablece de nuevo a los valores por defecto de la fábrica, se asigna una dirección IP de 192.168.200.1.

Q. ¿Se requiere que la PC IPSU instalada esté en la misma subred mientras que el puente para asignar una dirección IP a un WGB vía el IPSU?

A. No, puesto que el IPSU utiliza el Multicast IP, puede fijar la dirección IP del puente y el SSID cuando el ordenador que ejecuta el IPSU está en una diversa subred que el puente.

Q. ¿Qué es significada por el loop del puente? ¿Cuáles son las posibles causas para que un loop del puente ocurra?

A. Si el puente del grupo de trabajo está conectado con el LAN atado con alambre y comunica con un Punto de acceso en el mismo LAN, un problema de red conocido como loop del puente puede ocurrir. Desconecte el puente del grupo de trabajo del LAN atado con alambre inmediatamente después que usted lo configura para evitar un loop del puente. Un loop del puente puede también ocurrir si dos o más puentes del grupo de trabajo están conectados con el mismo concentrador remoto. Conecte siempre solamente un puente del grupo de trabajo con un concentrador remoto para prevenir este loop del puente.

Q. ¿Cuál es el uso de la configuración horaria de Staleout?

A. El sistema de administración de puente del grupo de trabajo incluye una configuración horaria atada con alambre del staleout LAN en la página de la configuración > de los Ethernetes. Utilice esta determinación para controlar el número de segundos que el puente del grupo de trabajo

continúe siguiendo un dispositivo en su tabla de asociación cuando el dispositivo está inactivo. Ingrese un valor entre 5 y 1000 segundos. Cinco anota los iguales 300 segundos; diez anota los iguales 600 segundos.

Si los mismos dispositivos están conectados siempre con el puente del grupo de trabajo, ingrese **5** para la configuración horaria del staleout. Si los dispositivos conectados con el puente del grupo de trabajo cambian con frecuencia, ingrese **300** (igual a cinco minutos) para la configuración horaria del staleout. Si usted desconecta el cable de Ethernetes del puente del grupo de trabajo y lo vuelve a conectar, el puente del grupo de trabajo quita todos los dispositivos de su tabla de asociación y los vuelve a aprender, sin importar la configuración horaria del staleout.

Q. ¿Cuáles son las opciones de la antena en las 350 Series WGB?

A. El puente viene con dos configuraciones posibles de la antena: uno capturó la antena o dos conectores de la antena reversos-TNC a los cuales el usuario puede asociar uno o dos Antenas.

Q. ¿Cuál es la especificación de alimentación eléctrica para un WGB350?

A. La potencia en DC para el WGB350 es +5 voltios y 1.25 amperios. La corriente real drenada es 600 amperios del milli. El máximo y el rango mínimo es 5 voltios o realmente cerca como 4.8-5.2 voltios de DC.

También, las 350 Series WGB no utilizan la potencia en línea. Utiliza solamente la potencia directa. Utilice un adaptador de la potencia, para accionar para arriba, que termina directamente en el puerto de alimentación WGB350 en el panel posterior del WGB. El modelo del adaptador de la potencia es los herzios 100-120V~1.0A/50-60 y la salida es +5V a 1.25A.

Q. No puedo tener acceso a los puentes del grupo de trabajo asociados al Punto de acceso. ¿Por qué?

A. Cuando un puente del grupo de trabajo (WGB34x o WGB352) se asocia a un Punto de acceso, usted no puede tener acceso a los menús de la consola WGB o hacer ping el WGB de una estación en el LAN atado con alambre conectado con el puerto Ethernet del Punto de acceso. Pero, usted puede tener acceso al WGB de cualquier dispositivo cliente conectado con el puerto Ethernet WGB y de cualquier dispositivo cliente asociado con el Punto de acceso que se asocia al WGB. El tráfico de radio entre el Punto de acceso y el WGB no es afectado.

Q. ¿Cuáles son los diversos tipos de modulación apoyados en 350 WGB?

A. Los diversos tipos de modulación apoyados en 350 WGB son:

- **DBPSK @1 Mbps** El desplazamiento de fase binario diferenciado que cierra la técnica de modulación (DBPSK) es utilizado por IEEE 802.11-compliant LANs inalámbrico para la transmisión en el 1 Mbps.
- **2 Mbps DQPSK** @La técnica de modulación diferenciada de la codificación por desplazamiento de fase en cuadratura (DQPSK) es utilizada por IEEE 802.11-compliant LANs inalámbrico para la transmisión en el 2 Mbps.
- **CCK @ 5.5 y 11 Mbps** El código complementario que cierra la técnica de modulación (CCK) es utilizado por IEEE 802.11-compliant LANs inalámbrico para la transmisión en 5.5 y el 11 Mbps.

Q. ¿Cuál es el rango típico cubierto por las 350 Series WGB?

A. Varía basado en el uso interior/al aire libre y la tarifa de datos usada.

Interior:

- 130 11 Mbps pie (los 40m) @
- 350 1 Mbps pie (el 107m) @

Al aire libre:

- 800 11 Mbps pie (los 244m) @
- 2000 1 Mbps pie (los 610m) @

Q. ¿Cuáles son las opciones de configuración remotas utilizadas en WGB?

A. Utilice ninguno de estos opciones para configurar WGB de un lugar remoto:

- Telnet
- HTTP
- FTP
- TFTP
- SNMP

Q. Hago que mi AP1200 actúe como WGB. ¿Puedo tener mis dos Antenas en mi AP a trabajar en el modo WGB?

A. Si su Punto de acceso tiene dos radios, la radio 2.4-GHz o la radio 5-GHz puede funcionar en el modo del puente del grupo de trabajo. Cuando usted configura una interfaz radio como puente del grupo de trabajo, la otra interfaz radio se inhabilita automáticamente.

Q. ¿Cómo configuro mi AP que actúa como WGB para cambiar dinámicamente entre los Puntos de acceso del padre basados en la recepción de la señal?

A. Utilice este comando para configurar el puente del grupo de trabajo como estación móvil:

```
ap(config)#mobile station
```

Cuando usted activa esta configuración, el puente del grupo de trabajo analiza para una nueva asociación de padre cuando encuentra un indicador pobre de la fuerza de señal recibida (RSSI), interferencia de radio excesiva, o un alto porcentaje de la pérdida de trama. Con el uso de estos criterios, un puente del grupo de trabajo configurado como estación móvil busca para una nueva asociación de padre y vaga por a un nuevo padre antes de que pierda su asociación actual. Cuando se inhabilita la configuración móvil de la estación, la configuración por defecto, el puente del grupo de trabajo no busca para una nueva asociación hasta que pierda su asociación actual.

Refiera a [configurar un puente del grupo de trabajo para la](#) sección de [itinerancia](#) para más información.

Q. ¿Cuál es el número máximo de Puntos de acceso un WGB se puede configurar para intentar la asociación?

A. Usted puede ingresar los direccionamientos MAC para hasta cuatro Puntos de acceso del padre. El puente del grupo de trabajo intenta asociarse a la dirección MAC 1 primero. Si no responde ese Punto de acceso, el puente del grupo de trabajo intenta el Punto de acceso siguiente en su lista de padre y así sucesivamente. Pero, tenga presente que al mismo tiempo un WGB se puede asociar a solamente un AP. Esta lista de direcciones MAC denota solamente el número máximo de APs a los cuales un WGB pueda enviar secuencialmente su petición de la asociación e intentar asociarse.

Q. ¿Cómo hace un AP trata un WGB por abandono? ¿Es posible cambiar este estado predeterminado?

A. Un AP trata un WGB por abandono como dispositivo cliente. Utilice el **comando infrastructure-client** como el comando configuration de la interfaz radio para configurar los Puntos de acceso y los puentes para tratar los puentes del grupo de trabajo como dispositivos de infraestructura. El tratamiento de un puente del grupo de trabajo como dispositivo de infraestructura significa que el Punto de acceso entrega confiablemente los paquetes de multidifusión, que incluye los paquetes del Address Resolution Protocol (ARP), al puente del grupo de trabajo. La configuración de los Puntos de acceso y de los puentes para tratar un puente del grupo de trabajo como dispositivo cliente permite que más puentes del grupo de trabajo se asocien al mismo Punto de acceso pero al mismo tiempo, ésta no asegura la entrega confiable de los paquetes de multidifusión. Con la confiabilidad reducida, el Punto de acceso no puede confirmar si los paquetes de multidifusión alcanzan el puente previsto del grupo de trabajo, así que los puentes del grupo de trabajo en el borde de la área de cobertura del Punto de acceso pudieron perder la Conectividad IP.

Q. ¿Cuántos WGB pueden asociarse a un solo AP?

A. Cuando el AP trata WGB como un dispositivo cliente, que ocurre por abandono, el mínimo 20 WGB puede asociarse a un AP.

Q. ¿Qué significan los indicadores luminosos LED que se encuentran en la parte superior del puente de grupo de trabajo?

A. Refiera a [controlar los indicadores del panel superior](#).

Q. ¿Qué tipo de cable de Ethernetes necesito utilizar para conectar mi dispositivo del extremo con el puente del grupo de trabajo?

A. El Tipo de cable depende del tipo de dispositivo con el cual usted conecta. El puerto Ethernet en el puente del grupo de trabajo internamente no se cruza, así que utilice las mismas guías de consulta que usted con cualquier dispositivo del otro extremo: cable de conexión directa a un hub o switch, cable de la cruce a otro dispositivo del extremo.

ap(config)#mobile station

Q. ¿Cómo puedo decir si mi puente del grupo de trabajo es asociado?

A. Hay tres métodos distintos que usted puede utilizar para decir si su puente del grupo de trabajo es asociado:

1. Controle el INDICADOR LUMINOSO DEL SISTEMA en el panel superior. Si es verde sólido, el puente del grupo de trabajo es asociado.
2. Haga una conexión de Telnet a su puente del grupo de trabajo. Elija la **tubería > la asociación > la visualización del menú**.
3. Llegue la tabla de asociación de su punto de acceso o de su puente modo AP para ver si el puente del grupo de trabajo aparece bajo los repetidores.

Q. ¿Un WGB utiliza rápidamente la itinerancia segura?

A. Un dispositivo del puente del grupo de trabajo no utiliza rápidamente la itinerancia segura. Esto es porque la itinerancia segura rápida requiere la ayuda CCKM, que no está disponible en un dispositivo WGB, mientras que, un puente inalámbrico de las 1300 Series que actúa en el modo WGB utiliza rápidamente la itinerancia segura.

Q. ¿Un WGB utiliza los VLAN múltiples en él?

A. No. Un dispositivo de Cisco WGB no utiliza los VLAN múltiples en él. 1100 AP, sin embargo, que actúan en el modo WGB pueden utilizar los VLAN múltiples en él pero con estas restricciones:

- Los VLAN se deben asignar en el AP raíz y los lados WGB.
- El WGB se debe conectar con un conmutador dot1Q-capable.
- La infraestructura SSID se debe asociar al VLAN nativo en la raíz y el WGB. **Nota:** Los socios WGB en la infraestructura SSID.

Con esta configuración, es posible asociar WGB (interfaz WGB BVI) como VLAN nativo y haber atado con alambre a los clientes configurados detrás de un conmutador dot1q asociado a diversos VLAN (extranjeros).

Q. ¿El enlace del VLAN se utiliza a través del puente del grupo de trabajo?

A. El papel de un puente del grupo de trabajo es ampliar la estructura básica de red inalámbrica a un cliente atado con alambre. Cuando usted utiliza un WGB, los clientes atados con alambre no pueden estar en los VLAN múltiples. Una construcción que puentea de la raíz/de la no-raíz se utiliza para la extensión de la red alámbrica a otro sitio sobre la Tecnología inalámbrica. Los puentes de la raíz/de la no-raíz pueden dirigir los VLAN múltiples.

WGBs utiliza los VLAN cuando actúan en el modo de infraestructura. El problema es que configuran al modo de infraestructura en el AP raíz (infraestructura-cliente del comando interface). Pues el cliente de la infraestructura no está disponible en LWAPP, los VLAN no se utilizan en WGBs cuando socio de WGBs a LWAPP APs.

Q. ¿Hay una solución comparable para el puente del grupo de trabajo disponible en un entorno ligero del protocolo del Punto de acceso (LWAPP)?

A. Los Puntos de acceso autónomos de Cisco Aironet que actúan en el modo WGB pueden ahora asociar a Cisco Aironet los Puntos de acceso ligeros (excepto los Puntos de acceso de las

AP1000 Series de Cisco Airespace) para proporcionar a una conexión de red inalámbrica del 802.11 a los dispositivos atados con alambre. El WGB se utiliza solamente en el modo cliente y no en el modo de infraestructura y debe funcionar con el Cisco IOS Software Release 12.4(3g)JA o Posterior (en los Puntos de acceso 32-MB) o el Cisco IOS Software Release 12.3(8)JEB o Posterior (en los Puntos de acceso 16-MB). Las funciones WGB no se utilizan para el uso con el híbrido COSECHAN.

Información Relacionada

- [Soporte de tecnología inalámbrico LAN de Cisco](#)
- [Documentación de productos inalámbricos de Cisco](#)
- [Release Note para los puentes del grupo de trabajo del Cisco Aironet de la serie 350 que funcionan con la versión 8.89 de los firmwares](#)
- [Guía de inicio rápido del puente del grupo de trabajo del Cisco Aironet de la serie 350](#)
- [Guía de instalación del hardware del puente del grupo de trabajo del Cisco Aironet de la serie 350](#)
- [Configurar el repetidor y Puntos de acceso y modo espera del puente del grupo de trabajo para el puente de la Tecnología inalámbrica de las 1300 Series](#)
- [Configurar el repetidor y Puntos de acceso y modo espera del puente del grupo de trabajo para las puntas de acceso Aironet de Cisco](#)
- [Soporte Técnico y Documentación - Cisco Systems](#)