

Contenido

Introducción

¿Cuál es un Workgroup Bridge?

¿Dónde puedo descargar el software más reciente?

¿Cómo actualizo el software en un Workgroup Bridge?

¿Cómo puedo administrar el Puente de grupo de trabajo?

¿Los clientes inalámbricos pueden estar asociados al puente de grupo de trabajo?

¿Cómo salvo las configuraciones en el Workgroup Bridge?

¿Los puentes de grupo de trabajo pueden trabajar con otros dispositivos IEEE 802.11b?

¿Con qué dispositivos puede un Workgroup Bridge asociarse?

¿Con qué frecuencia se comunica un puente de grupo de trabajo?

¿Cómo aseguro los datos a través del link de radio de un Workgroup Bridge?

¿Qué autenticación EAP teclada puede el WGB utilizar al hablar con la conexión en sentido ascendente AP?

¿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 acceso de Ethernet del Workgroup Bridge?

¿Cuáles son las posibles fuentes de interferencia para el link de radiofrecuencia del puente de grupo de trabajo?

¿Cómo configuro el puente de grupo de trabajo con los valores predeterminados de fábrica?

¿Qué funciones de seguridad un (WGB) del Workgroup Bridge soporta?

¿Cuántos dispositivos puede el Workgroup Bridge soportar?

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

¿Se puede un Workgroup Bridge utilizar en un escenario al aire libre (del edificio-a-edificio), como Bridge?

¿Qué IOS autónomo AP puede actuar como WGB?

¿El LWAPP AP soporta el WGB?

¿Cuáles son las configuraciones predeterminadas para un WGB (350 Series)?

¿Se puede un AP340 convertir a un WGB?

¿Se pueden 340 WGB convertir a un Bridge o a un AP?

¿Cuál es el default IP Address de un WGB?

¿Se requiere que el PC IPSU instalado esté en la misma subred mientras que el Bridge para asignar una dirección IP a un WGB vía el IPSU?

¿Qué es significada por el Bridge Loop? ¿Cuáles son las posibles causas para que un Bridge Loop 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 acceder los Bridges asociados al Punto de acceso. ¿por qué?

¿Cuáles son los diversos tipos de modulación soportados en 350 WGB?

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

¿Cuáles son las opciones de configuración remota soportadas en el 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 conmutar 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?

¿Cuánto el WGB puede 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 Ethernet necesito utilizar para conectar mi dispositivo extremo con el Workgroup Bridge?

¿Cómo puedo saber si mi puente de grupo de trabajo está asociado?

¿Un WGB soporta rápidamente la itinerancia segura?

¿Un WGB soporta los VLAN múltiples en él?

¿El VLAN Trunking se soporta a través del Workgroup Bridge?

¿Hay una solución comparable para el Workgroup Bridge disponible en un entorno del protocolo del Lightweight Access Point (LWAPP)?

Información Relacionada

Introducción

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

Q. ¿Cuál es un Workgroup Bridge?

A. Un (WGB) del Workgroup Bridge es una pequeña unidad autónoma que puede proporcionar una conexión de infraestructura de red inalámbrica para los dispositivos activados por Ethernet. 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 acceso de Ethernet. El WGB se asocia al AP raíz a través de la interfaz inalámbrica. 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 Workgroup Bridge?

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 el firmware de Bridge](#) para actualizar las 350 Series WGB con su versión 8.89 de la última versión de firmware. 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 administrar el Puente de grupo de trabajo?

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

- Instale el IP Setup Utility (IPSU) en su PC, después inicie el IPSU y configure una dirección IP y el Service Set Identifier (SSID) en el Workgroup Bridge. El IPSU está disponible en las [descargas de Cisco \(clientes registrados solamente\)](#).
- Por abandono, el SSID del Workgroup Bridge 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 Telnet u hojee a esa dirección IP. Estas configuraciones predeterminadas 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 predeterminados de fábrica, con el uso de un sujetapapeles en el pequeño agujero de la restauración, y después utiliza a la dirección predeterminada 192.168.200.1 para accederlo si el DHCP falla.

Q. ¿Los clientes inalámbricos pueden estar asociados al puente de grupo de trabajo?

A. No, el Workgroup Bridge es sí mismo 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 Workgroup Bridge?

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 los ajustes de la configuración 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. ¿Los puentes de grupo de trabajo pueden trabajar con otros dispositivos IEEE 802.11b?

A. No, el Workgroup Bridge trabaja solamente con el otro equipo de Cisco. Comunica solamente a Cisco AP o Cisco Bridge. No comunica con ninguna otra dispositivos de la red inalámbrica del Cisco Aironet, ni siquiera otros WGB, o fabricación de los otros vendedores de los dispositivos. Utiliza las extensiones Aironet, que son en realidad faros propietarios, para funcionar con Cisco AP. Es un dispositivo del específico de Cisco.

Q. ¿Con qué dispositivos puede un Workgroup Bridge asociarse?

- Workgroup Bridge al punto de acceso
- Workgroup Bridge a interligar (en modo AP)
- Workgroup Bridge a la estación base (en modo AP)
- Workgroup Bridge al AP en el modo repetidor, si el repetidor se asocia a un AP raíz

Q. ¿Con qué frecuencia se comunica un puente de grupo de trabajo?

A. Los Bridges transmiten y reciben en uno de 11 canales dentro de las 2.4 frecuencias ghz. 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 Workgroup Bridge?

A. Permita al Wired Equivalent Privacy (WEP) para 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 Workgroup Bridge como cliente del protocolo light extensible authentication (SALTO). El Workgroup Bridge autentica a un Access Control Server (ACS). Refiérase [usando el menú de la configuración de la](#) guía de configuración del producto para más información.

Q. ¿Qué autenticación EAP teclada puede el WGB utilizar al hablar con la conexión en sentido ascendente AP?

A. Todo el IOS WGB AP puede utilizar el SALTO, el EAP-FAST o el EAP-TLS para autenticar a la conexión en sentido ascendente AP. El soporte PEAP no debe ser necesario para el AP1130 y el AP1240 porque el EAP-FAST puede soportar el PEAP como tipo interno del EAP-FAST EAP. La única razón que la falta de PEAP es un problema es si su servidor de AAA soporta solamente el PEAP y no el EAP-FAST o el EAP-TLS. Pero en ese escenario, 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 velocidad 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 acceso de Ethernet del Workgroup Bridge?

A. El acceso de Ethernet del Bridge soporta el 10 Mbps sobre un conector 10BaseT RJ-45, y solamente semidúplex se soporta.

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 configuro el puente de grupo de trabajo con los valores predeterminados de fábrica?

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

Si usted telnetting en el WGB, ingrese el comando telnet y entonces el IP Address del 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 de Bridge a sus configuraciones predeterminadas de fábrica. El Bridge 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 predeterminados de fábrica, con el uso de un sujetapapeles en el pequeño agujero de la restauración, y después utiliza a la dirección predeterminada 192.168.200.1 si el DHCP no puede para accederlo.

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

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

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

Q. ¿Qué funciones de seguridad un (WGB) del Workgroup Bridge soporta?

A. El último firmware WGB en los soportes de dispositivo WGB:

- Wired Equivalent Privacy (WEP) 40-bit y del 128-bit
- Troceo clave
- Message Integrity Check (MIC)
- proyecto 10 del protocolo del 802.1x

Todo el protocolo lightweight extensible authentication del soporte IOS WGB (AP 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 a la conexión en sentido ascendente AP. El soporte protegido EAP (PEAP) no debe ser necesario para el P1130 y el AP1240 porque el EAP-FAST puede soportar el PEAP como tipo interno del

EAP-FAST EAP. La única razón que la falta de PEAP podría ser un problema es si su servidor de AAA soporta solamente el PEAP y no el EAP-FAST o el EAP-TLS. Pero en ese escenario, podían utilizar el autenticador local con el EAP-FAST. También soportan el Acceso protegido de Wi-Fi (WPA).

Q. ¿Cuántos dispositivos puede el Workgroup Bridge soportar?

A. El Workgroup Bridge soporta hasta ocho direcciones MAC en el segmento de los Ethernetes de cable. Pero, cuando un Punto de acceso de las 1200 Series funciona como Workgroup Bridge, puede manejar hasta 254 clientes en el lado Ethernet, 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 Bridge 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 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 Workgroup Bridge utilizar en un escenario al aire libre (del edificio-a-edificio), como Bridge?

A. Sí. Recuerde que el Workgroup Bridge está tratado como un cliente de red inalámbrica. No puede asociarse a otro Workgroup Bridge. 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 AP puede actuar como WGB?

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

Q. ¿El LWAPP AP soporta el WGB?

A. Las funciones WGB se implementan **solamente** en IOS autónomo AP, no en el LWAPP AP.

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

- ¿Nombre de red de radio? tsunami
- Encriptación WEP Key?3031323334353637383930313233
- ¿Tipo de red? Infraestructura
- ¿Velocidad de datos? Auto

- ¿Cifrado? Habilitado
- ¿Tipo de autenticación? Abierto
- Cifrado Encryption? 128-bit
- ¿Asociación? Células mezcladas permitidas

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

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

Q. ¿Se pueden 340 WGB convertir a un Bridge o a un AP?

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

Q. ¿Cuál es el default IP Address de un WGB?

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

Q. ¿Se requiere que el PC IPSU instalado esté en la misma subred mientras que el Bridge 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 Bridge y el SSID cuando el ordenador que ejecuta el IPSU está en una diversa subred que el Bridge.

Q. ¿Qué es significada por el Bridge Loop? ¿Cuáles son las posibles causas para que un Bridge Loop ocurra?

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

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

A. El sistema de administración del Workgroup Bridge incluye una configuración horaria del staleout del LAN cableado en la página de la configuración > de los Ethernetes. Utilice esta determinación para controlar el número de segundos que el Workgroup Bridge 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 Workgroup Bridge, ingrese **5** para la configuración horaria del staleout. Si los dispositivos conectados con el Workgroup Bridge cambian con frecuencia, ingrese **300** (igual a cinco minutos) para la configuración horaria del staleout. Si usted desconecta el cable Ethernet del Workgroup Bridge y lo vuelve a conectar, el Workgroup Bridge 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 Bridge 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. El poder 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 soportan la alimentación en línea. Soporta solamente el poder directo. Utilice un adaptador del poder, para accionar para arriba, que termina directamente en el puerto de alimentación WGB350 en el panel posterior del WGB. El modelo del adaptador del poder es los herzios 100-120V~1.0A/50-60 y la salida es +5V a 1.25A.

Q. No puedo acceder los Bridges asociados al Punto de acceso. ¿por qué?

A. Cuando un Workgroup Bridge (WGB34x o WGB352) se asocia a un Punto de acceso, usted no puede acceder los menús de la consola WGB o hacer ping el WGB de una estación en el LAN cableado conectado con el acceso de Ethernet del Punto de acceso. Pero, usted puede acceder el WGB de cualquier dispositivo del cliente conectado con el acceso de Ethernet WGB y de cualquier dispositivo del 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 soportados en 350 WGB?

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

- Mbps DBPSK @1El desplazamiento de fase binario diferenciado que cierra la técnica de modulación (DBPSK) es utilizado por la Tecnología inalámbrica LAN de IEEE 802.11-compliant 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 la Tecnología inalámbrica LAN de IEEE 802.11-compliant para la transmisión en el 2 Mbps.
- CCK @ 5.5 y 11 MbpsEl código complementario que cierra la técnica de modulación (CCK) es utilizado por la Tecnología inalámbrica LAN de IEEE 802.11-compliant 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 velocidad 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 remota soportadas en el WGB?

A. Utilice ninguno de estos opciones para configurar el 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 Workgroup Bridge. Cuando usted configura una interfaz radio como Workgroup Bridge, la otra interfaz radio se inhabilita automáticamente.

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

A. Utilice este comando para configurar el Workgroup Bridge como estación móvil:

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

Cuando usted habilita esta configuración, el Workgroup Bridge 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 Workgroup Bridge 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 predeterminada, el Workgroup Bridge no busca para una nueva asociación hasta que pierda su asociación actual.

Refiera a [configurar un Workgroup Bridge 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 Workgroup Bridge intenta asociarse a la dirección MAC 1 primero. Si no responde ese Punto de acceso, el Workgroup Bridge intenta el Punto de acceso siguiente en su lista de padre y así sucesivamente. Pero, tenga presente que el en un momento un WGB se puede asociar a solamente un AP. Esta lista de direcciones MAC denota solamente el número máximo de AP 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 del cliente. Utilice el **comando `infrastructure-client`** como el comando configuration de la interfaz radio para configurar los Puntos de acceso y los Bridges para tratar los Bridges como dispositivos de infraestructura. El tratamiento de un Workgroup Bridge 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 Workgroup Bridge. La configuración de los Puntos de acceso y de los Bridges para tratar un Workgroup Bridge como dispositivo del cliente permite que más Bridges 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 Workgroup Bridge previsto, así que los Bridges en el borde de la área de cobertura del Punto de acceso pudieron perder la conectividad del IP.

Q. ¿Cuánto el WGB puede asociarse a un solo AP?

A. Cuando el AP trata el WGB como un dispositivo del 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 [marcar los indicadores del panel superior](#).

Q. ¿Qué tipo de cable Ethernet necesito utilizar para conectar mi dispositivo extremo con el Workgroup Bridge?

A. El Tipo de cable depende del tipo de dispositivo con quien usted conecta. El acceso de Ethernet en el Workgroup Bridge 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 par cruzado a otro dispositivo extremo.

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

Q. ¿Cómo puedo saber si mi puente de grupo de trabajo está asociado?

A. Hay tres métodos distintos que usted puede utilizar para decir si su Workgroup Bridge es asociado:

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

Q. ¿Un WGB soporta rápidamente la itinerancia segura?

A. Un dispositivo del Workgroup Bridge no soporta rápidamente la itinerancia segura. Esto es

porque la itinerancia segura rápida requiere el soporte del CCKM, que no está disponible en un dispositivo WGB, mientras que, un Wireless Bridge de las 1300 Series que actúa en el modo WGB soporta rápidamente la itinerancia segura.

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

A. No. Un dispositivo de Cisco WGB no soporta los VLAN múltiples en él. 1100 AP, sin embargo, que actúan en el modo WGB pueden soportar 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 Switch 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 BVI WGB) como VLAN nativo y haber atado con alambre a los clientes configurados detrás de un Switch del dot1q asociado a diversos VLAN (extranjeros).

Q. ¿El VLAN Trunking se soporta a través del Workgroup Bridge?

A. El papel de un Workgroup Bridge 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 del bridging de la raíz/de la no raíz se utiliza para la extensión de la red alámbrica a otro sitio sobre la Tecnología inalámbrica. La raíz/los Non-Root Bridge puede dirigir los VLAN múltiples.

Los WGB soportan 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 el LWAPP, los VLAN no se soportan en los WGB cuando los WGB se asocian al LWAPP AP.

Q. ¿Hay una solución comparable para el Workgroup Bridge disponible en un entorno del protocolo del Lightweight Access Point (LWAPP)?

A. Los Puntos de acceso autónomos del Cisco Aironet que actúan en el modo WGB pueden ahora asociar al Cisco Aironet los Puntos de acceso ligeros (excepto los Puntos de acceso de las AP1000 Series del Airespace de Cisco) para proporcionar una conexión de red inalámbrica del 802.11 a los dispositivos atados con alambre. El WGB se soporta 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 soportan para el uso con el híbrido COSECHAN.

Información Relacionada

- [Soporte de tecnología LAN de la tecnología inalámbrica de Cisco](#)
- [Documentación de productos inalámbricos de Cisco](#)
- [Release Note para los Bridges del Cisco Aironet de la serie 350 que funcionan con la versión de firmware 8.89](#)

- [Guía de inicio rápido del Workgroup Bridge del Cisco Aironet de la serie 350](#)
- [Guía de instalación del hardware del Workgroup Bridge del Cisco Aironet de la serie 350](#)
- [Configurar el repetidor y Puntos de acceso y modo espera del Workgroup Bridge para el Wireless Bridge de las 1300 Series](#)
- [Configurar el repetidor y Puntos de acceso y modo espera del Workgroup Bridge para los Puntos de acceso del Cisco Aironet](#)
- [Soporte Técnico y Documentación - Cisco Systems](#)