

# Содержание

[Введение](#)

[Что такое Мост рабочей группы?](#)

[Где можно загрузить последние версии программного обеспечения?](#)

[Как я обновляю программное обеспечение на Мосту рабочей группы?](#)

[Управление мостом рабочих групп?](#)

[Могут ли беспроводные клиенты связаться с мостом рабочей группы?](#)

[Как я сохраняю конфигурации на Мосту рабочей группы?](#)

[Могут ли мосты рабочей группы работать с другими устройствами IEEE 802.11b?](#)

[С которыми устройствами может связаться Мост рабочей группы?](#)

[На какой частоте работает мост рабочей группы?](#)

[Как я защищаю данные через радио соединение Моста рабочей группы?](#)

[Какие типы Аутентификации ear WGB может использовать когда говорящий с восходящим AP?](#)

[Что представляет собой ключ WEP?](#)

[Каков обычный диапазон для Workgroup Bridge?](#)

[Какова скорость Порта Ethernet Моста рабочей группы?](#)

[Каковы возможные источники помех для радиочастотного канала связи моста рабочей группы?](#)

[Как вернуть параметры моста рабочей группы к настройкам производителя?](#)

[Какие характеристики безопасности Мост рабочей группы \(WGB\) поддерживает?](#)

[Сколько устройств Мост рабочей группы может поддержать?](#)

[Каковы некоторые обычные области применения для моста рабочих групп?](#)

[Мост рабочей группы может использоваться в наружном \(от здания к зданию\) сценарий как мост?](#)

[Какие Автономные AP IOS могут действовать как WGB?](#)

[AP LWAPP поддерживают WGB?](#)

[Каковы настройки по умолчанию для WGB \(серии 350\)?](#)

[AP 340 может быть преобразован в WGB?](#)

[340 WGB могут быть преобразованы в мост или AP?](#)

[Каков IP - адрес по умолчанию WGB?](#)

[Требуется, что установленный IPSU ПК должен быть в той же подсети как Мост для присвоения IP-адреса на WGB через IPSU?](#)

[Что предназначается Замкнутой петлей? Каковы возможные причины для Замкнутой петли для появления?](#)

[Каково использование настройки времени Staleout?](#)

[Каковы опции антенны в WGB серии 350?](#)

[Какова спецификация питания для WGB350?](#)

[Я неспособен обратиться к Мостам рабочей группы, привязанным к точке доступа. В чем причина?](#)

[Что другие типы модуляции поддерживаются в 350 WGB?](#)

[Что типичный диапазон покрыт WGB серии 350?](#)

[Что Удаленные параметры конфигурации поддерживаются в WGB?](#)

[У меня есть свое действие AP1200 как WGB. У меня могут быть свои две Антенны на моем AP для работы в режиме WGB?](#)

[Как я настраиваю свой AP, действующий как WGB для динамической коммутации между родительскими точками доступа на основе сигнального приема?](#)

[То, что максимальное число точек доступа является WGB, может быть настроено для попытки ассоциации?](#)

[То, как делает AP, рассматривает WGB по умолчанию? Действительно ли возможно изменить этот статус по умолчанию?](#)

[Сколько WGB может привязать к одиночному AP?](#)

[Что означают светоиндикаторы в верхней части моста рабочей группы?](#)

[Какой Кабель Ethernet я должен использовать для соединения моего конечного устройства с Мостом рабочей группы?](#)

[Как можно сообщить о том, что мост моей рабочей группы связан?](#)

[WGB поддерживает Быстро Безопасный Роуминг?](#)

[WGB поддерживает несколько интерфейсов VLAN в нем?](#)

[Транкинг VLAN поддерживается через Мост рабочей группы?](#)

[Существует ли сопоставимое решение для Моста рабочей группы, доступного в среде Протокола LWAPP?](#)

[Дополнительные сведения](#)

## Введение

Этот документ содержит сведения о наиболее распространенных вопросах, касающихся мостов рабочих групп Cisco Aironet.

### Вопрос. Что такое Мост рабочей группы?

О. Мост рабочей группы (WGB) является маленьким автономным устройством, которое может предоставить беспроводное подключение к инфраструктуре для Устройств с возможностью подключения к Ethernet. Устройства, не имеющие беспроводных клиентских адаптеров, для соединения с беспроводной сетью могут быть подключены к WGB через Ethernet-порт. Мост WGB связывается с корневой точкой доступа через беспроводной интерфейс. Таким образом проводные клиенты получают доступ к беспроводной сети. WGB соединяется с концентратором через стандартный порт Ethernet, который использует разъем C 10 Base-t.

### Вопрос. Где можно загрузить последние версии программного обеспечения?

О. Когда все компоненты загружены актуальнейшей версией программного обеспечения, оборудование CISCO Aironet работает лучше всего. [Можно загрузить самую последнюю версию программного обеспечения и драйверов из центра программного обеспечения для беспроводных устройств Cisco.](#)

### Вопрос. Как я обновляю программное обеспечение на Мосту рабочей группы?

О. Процедура может варьироваться согласно версии микропрограммы, к которой вы обновляете, а также модель WGB, в которой сделано обновление. Выполните эти шаги, объясненные в [Обновлении Микропрограммы моста](#) для обновления WGB серии 350 с его

версией 8.89 последних версий микропрограммного обеспечения. См. соответствующие процедуры, объясненные в рамках [Комментариев к выпуску](#) других версий микропрограммы для всех других vхworks версий микропрограммы.

## Вопрос. Управление мостом рабочих групп?

О. Мост рабочей группы серии 340 не имеет разъема пульта для настройки. В таких случаях настройте Мост рабочей группы с одним из этих методов.

- Установите IP Setup Utility (IPSU) на вашем ПК, затем запустите IPSU и настройте IP-адрес и идентификаторы наборов сервисов (SSID) на Мосту рабочей группы. IPSU доступен в [Cisco Downloads \(только зарегистрированные клиенты\)](#).
- По умолчанию SSID Моста рабочей группы является **tsunami**, и это пытается получить IP-адрес по беспроводному соединению через DHCP. Протокол WEP прочь по умолчанию. Если IP-адрес уже настроен, вы могли бы сделать Telnet - подключение или перейти к тому IP-адресу. Эти настройки по умолчанию применяются к WGB серии 350, которые выполняют версию микропрограммы 8.89.
- Если DHCP отказывает, можно также перезагрузить WGB к заводским настройкам, с использованием канцелярской скрепки на небольшой дыре сброса, и затем использовать адрес по умолчанию 192.168.200.1 для доступа к нему.

## Вопрос. Могут ли беспроводные клиенты связаться с мостом рабочей группы?

О. Нет, Мост рабочей группы является самостоятельно беспроводным клиентом. Это используется для присоединения проводных клиентов к беспроводной магистрали.

## Вопрос. Как я сохраняю конфигурации на Мосту рабочей группы?

О. Нет никакого явного метода или команды для сохранения изменений конфигурации. Изменения, которые вы делаете, автоматически сохранены к энергонезависимой флэш-памяти каждый раз, когда вы устанавливаете или модифицируете параметр. Это гарантирует, что конфигурация поддержана во время сбоев питания или намеренных перебоев в питании. Большинство параметров конфигурации вступает в силу, как только выполняется команда. На тех, которые сразу не вступают в силу, обращают внимание в сведениях о команде.

## Вопрос. Могут ли мосты рабочей группы работать с другими устройствами IEEE 802.11b?

О. Нет, Мост рабочей группы работает только с другим оборудованием Cisco. Это только связывается с AP Cisco или мостом Cisco. Это не связывается ни с какими другими устройствами беспроводной сети Cisco Aironet, даже другие WGB или устройства, которые производят другие поставщики. Это использует Расширения Aironet, которые являются для всех практических целей составляющими собственностью сигналами-маяками для функционирования с AP Cisco. Это - Cisco определенное устройство.

## Вопрос. С которыми устройствами может связаться Мост рабочей группы?

- Мост рабочей группы к точке доступа (AP)

- Мост рабочей группы для Мостового соединения (в Режиме AP)
- Мост рабочей группы к Базовой станции (в Режиме AP)
- Мост рабочей группы к AP в режиме повторителя, если повторитель привязан к корневой точке доступа

### **Вопрос. На какой частоте работает мост рабочей группы?**

О. Мосты рабочей группы передают и получают на одном из 11 каналов в 2.4 Частотах ГГц. Эта частота обще. См. [Радио-Характеристики](#) для получения дополнительной информации о радио-спецификациях.

### **Вопрос. Как я защищаю данные через радио соединение Моста рабочей группы?**

О. Включите протокол защиты данных (WEP) для шифрования полезной информации пакетов, пересылаемых по радиоканалу.

С версией программного обеспечения (8.8) можно добавить Мост рабочей группы как клиент Светового расширяемого протокола аутентификации (LEAP). Мост рабочей группы аутентифицируется на Access Control Server (ACS). См. [Использование Меню конфигурации](#) от Руководства Конфигурации продукта для получения дополнительной информации.

### **Вопрос. Какие типы Аутентификации eap WGB может использовать когда говорящий с восходящим AP?**

О. Все WGB IOS AP могут использовать LEAP, EAP-FAST или EAP-TLS для аутентификации на восходящем AP. Поддержка PEAP не должна быть необходимой для AP1130 и AP1240, потому что EAP-FAST может поддерживать PEAP как EAP-FAST внутренний тип EAP. Единственная причина, что отсутствие PEAP является проблемой, состоит в том, если их AAA-сервер только поддерживает PEAP и не EAP-FAST или EAP-TLS. Но в том сценарии, они могут использовать локальный аутентификатор с EAP-FAST.

### **Вопрос. Что представляет собой ключ протокола защиты данных (WEP)?**

О. Ключ WEP является определяемой пользователем строкой символов, используемых, чтобы зашифровать и дешифровать данные.

### **Вопрос. Каков обычный диапазон для Workgroup Bridge?**

О. Типичный диапазон зависит от многих факторов, таких как скорость передачи данных желаемая (пропускная способность), тип антенны и длина кабеля антенны и устройство, которое получает передачу. В оптимальной установке диапазон может составить до 300 футов (90 метров).

### **Вопрос. Какова скорость Порта Ethernet Моста рабочей группы?**

О. Порт Ethernet моста поддерживает 10 Мбит/с по 10baseT разъём RJ-45, и только полудуплекс поддерживается.

## Вопрос. Каковы возможные источники помех для радиочастотного канала связи моста рабочей группы?

О. Интерференция может прийти из многих источников, таких как беспроводные телефоны на 2.4 ГГц, неправильно экранированные микроволновые печи и беспроводное оборудование, произведенное другими компаниями. Контрольное радиолокационное устройство, электрические двигатели и металлические части машинного оборудования, что перемещение может вызвать интерференцию также. См. [Устранение проблем проблем, Влияющих на Радиочастотное соединение](#) для получения дополнительной информации.

## Вопрос. Как вернуть параметры моста рабочей группы к настройкам производителя?

О. Существует несколько опций, доступных для сброса WGB серии 350 назад к его заводской настройке.

Если вы - telnetting в WGB, введите команду **Telnet** и затем IP-адрес WGB. Выберите Параметр диагностики из Главного меню VxWorks. От Диагностики выберите **Defaults**. Опция Defaults возвращает конфигурацию моста к своим стандартным заводским настройкам. Мост стирает в настоящее время сохраненная конфигурация и выполняет команду перезапуска.

Выберите **опцию Reset** Меню Diagnostics для сброса только выбранных частей. Существует три опции entry:

- **ident\_save?** все части конфигурации кроме IP-адреса приняты значение по умолчанию.
- **radio\_default?** только радио-конфигурация принята значение по умолчанию.
- **filter\_default?** только информация о фильтре принята значение по умолчанию.

Можно также перезагрузить WGB к заводским настройкам, с использованием канцелярской скрепки на небольшой дыре сброса, и затем использовать адрес по умолчанию 192.168.200.1, если DHCP отказывает для доступа к нему.

Можно также использовать веб-GUI для сброса WGB серии 350 к заводской настройке. Откройте свой web-браузер и тип в IP-адресе WGB в Поле адреса. От главной страницы WGB примите решение **Позволить изменения конфигурации**. Затем щелкните по **Diagnostics**.

Результирующая страница предоставляет вам много элементов и соответствующий столбец значений для сброса WGB к заводским настройкам. Среди этих элементов выберите **Return к конфигурации по умолчанию** для сброса WGB к заводским настройкам.

Выберите любое из трех значений **ident\_save: radio\_default: filter\_default**: это соответствует элементу "Части по умолчанию конфигурации" для сброса только выбранных частей.

## Вопрос. Какие характеристики безопасности Мост рабочей группы (WGB) поддерживает?

О. Последняя микропрограмма WGB на WGB поддержки устройств:

- 40-разрядный и 128-разрядный протокол WEP

- Хеширование ключей
- Message Integrity Check (MIC)
- Проект 10 протокола 802.1x

Все WGB IOS точки доступа (AP) (AP, которые действуют как WGB) поддерживают Легковесный расширяемый протокол аутентификации (LEAP), Гибкую аутентификацию EAP через Безопасный, Туннелирующий (EAP-FAST) или Transport Layer Security EAP (EAP-TLS) для аутентификации на восходящем AP. Защищенный EAP (PEAP), поддержка не должна быть необходимой для P1130 и AP1240, потому что EAP-FAST может поддержать PEAP как EAP-FAST внутренний тип EAP. Единственная причина, что отсутствие PEAP могло быть проблемой, состоит в том, если их AAA-сервер только поддерживает PEAP и не EAP-FAST или EAP-TLS. Но в том сценарии, они могли использовать локальный аутентификатор с EAP-FAST. Они также поддерживают Защищенный доступ по протоколу Wi-Fi (WAP).

## **Вопрос. Сколько устройств Мост рабочей группы может поддержать?**

**О.** Мост рабочей группы поддерживает до восьми MAC-адресов на проводном Сегменте Ethernet. Но, когда точка доступа серии 1200 работает как Мост рабочей группы, она может обработать до 254 клиентов на Стороне Ethernet, в то время как она предполагает, что никакие другие беспроводные клиенты не привязаны к корневому мосту / AP, к которому привязан этот AP в режиме WGB.

Но, имейте в виду, что, когда действия AP в режиме WGB, AP берет ассоциацию на клиентском уровне, что означает, это не истинный мост. Таким образом, всегда желательно ограничить пользователей маленьким или целесообразным количеством.

## **Вопрос. Каковы некоторые обычные области применения для моста рабочих групп?**

- Отели с беспроводной магистралью, которые предоставляют подключение проводным гостям
- Принтеры с адаптерами встроенного Ethernet - порта, которые соединяются с беспроводной магистралью
- Протяжение беспроводной инфраструктуры проводным только клиентам
- Беспроводные готовые классы, которые принимают проводные только переносные компьютеры студента

## **Вопрос. Мост рабочей группы может использоваться в наружном (от здания к зданию) сценарий как мост?**

**Ответ: Да.** Помните, что Мост рабочей группы рассматривается как беспроводной клиент. Это не может связаться к другому Мосту рабочей группы. Расстояние ограничено приблизительно одной милей под идеальными условиями (линия прямой видимости, антенны, и т.д), когда это соединяется с AP.

## **Вопрос. Какие Автономные AP IOS могут действовать как WGB?**

**О.** AP1100, AP1130, AP200, AP1240 и BR1310 весь режим WGB поддержки операции. AP350 и BR1400 не поддерживают WGB.

## **Вопрос. AP LWAPP поддерживают WGB?**

О. Функциональность WGB только внедрена на автономных AP IOS, не на AP LWAPP.

## **Вопрос. Каковы настройки по умолчанию для WGB (серии 350)?**

- Имя радиосети? tsunami
- Ключ шифрования WEP? 3031323334353637383930313233
- Тип сети? Инфраструктура
- Скорость передачи данных? Auto
- Шифрование? Включенный
- Тип проверки подлинности? Открытый
- Шифрование? 128-разрядное шифрование
- Ассоциация? Смешанные позволенные ячейки

## **Вопрос. AP 340 может быть преобразован в WGB?**

О. Нет. AP340 не имеют никакой поддерживаемой функциональности, чтобы позволить им служить WGB.

## **Вопрос. 340 WGB могут быть преобразованы в мост или AP?**

О. Нет. 340 WGB не могут быть преобразованы в AP или мост. 340 VxWorks выполнений WGB и новые ПО Cisco IOS продукты (такие как br1310) адаптировали WGB, root/некорневой мост и функциональность AP.

## **Вопрос. Каков IP - адрес по умолчанию WGB?**

О. Как только WGB восстановлен назад заводским настройкам, он назначает себя IP-адрес 192.168.200.1.

## **Вопрос. Требуется, что установленный IPSU ПК должен быть в той же подсети как Мост для присвоения IP-адреса на WGB через IPSU?**

О. Нет, так как IPSU использует групповую IP-адресацию, он может установить IP-адрес моста и SSID, когда компьютер, который выполняет IPSU, находится на другой подсети, чем мост.

## **Вопрос. Что предназначается Замкнутой петлей? Каковы возможные причины для Замкнутой петли для появления?**

О. Если Мост рабочей группы связан с проводной LAN и связывается с точкой доступа на той же LAN, проблема сети, известная, как может произойти замкнутая петля. Разъедините Мост рабочей группы от проводной LAN сразу после настройки его во избежание замкнутой петли. Если два или больше моста рабочей группы связаны с тем же удаленным концентратором, замкнутая петля может также произойти. Всегда подключайте только один мост рабочей группы с удаленным концентратором для предотвращения этой замкнутой петли.

## Вопрос. Каково использование настройки времени Staleout?

О. Система управления Моста рабочей группы включает проводную LAN staleout настройка времени на странице Configuration> Ethernet. Используйте это приводящее в порядок для управления кол-вом секунд, что Мост рабочей группы продолжает отслеживать устройство в своей таблице сопоставлений, когда устройство неактивно. Введите значение между 5 и 1000 секунд. Пять минут равняются 300 секундам; десять минут равняются 600 секундам.

Если те же устройства всегда связываются с Мостом рабочей группы, войдите **5** для staleout настройки времени. Если устройства, связанные с Мостом рабочей группы часто, изменяются, войдите **300** (равный пяти минутам) для staleout настройки времени. Если вы разъединяете Кабель Ethernet от моста рабочей группы и повторно подключаете его, Мост рабочей группы удаляет все устройства из своей таблицы сопоставлений и повторно изучает их, независимо от staleout настройки времени.

## Вопрос. Каковы опции антенны в WGB серии 350?

О. Мост идет с двумя возможными конфигурациями антенн: одна перехваченная антенна или два разъема антенны обратного TNC, к которым пользователь может подключить одну или две антенны.

## Вопрос. Какова спецификация питания для WGB350?

О. Питание в DC для WGB 350 составляет +5 вольт и 1.25 ампера. Фактическим оттянутым током являются 600 milli Ампер. Максимум и минимальный диапазон составляют 5 вольт, или действительно закройте как DC на 4.8-5.2 вольт.

Кроме того, WGB серии 350 не поддерживает встроенное питание. Это поддерживает только прямое питание. Используйте адаптер питания для включений, который непосредственно завершается в порт питания WGB350 в задней панели WGB. Модель адаптера питания является 100-120V~1.0A/50-60 Гц, и выходные данные являются +5V к 1.2,5 А.

## Вопрос. Я неспособен обратиться к Мостам рабочей группы, привязанным к точке доступа. В чем причина?

О. Когда Мост рабочей группы (WGB34x или WGB352) привязан к точке доступа, вы не можете обратиться к меню консоли WGB или пропинговать WGB от станции на проводной LAN, связанной с Портом Ethernet точки доступа. Но, можно обратиться к WGB от любого устройства клиента, связанного с Портом Ethernet WGB и от любого устройства клиента, привязанного к точке доступа, которая привязана к WGB. На радио - трафик между точкой доступа и WGB не влияют.

## Вопрос. Что другие типы модуляции поддерживаются в 350 WGB?

О. Другие Типы модуляции, поддерживаемые на 350 WGB:

- DBPSK @1 Мбит/с Способ модуляции Дифференциальной двоичной фазовой модуляции (DBPSK) используется совместимыми IEEE 802.11 беспроводными локальными сетями для передачи в 1 Мбит/с.



- DQPSK 2 Мбит/с Способ модуляции Дифференциальной фазовой манипуляции с четвертичными сигналами (DQPSK) используется совместимыми IEEE 802.11 беспроводными локальными сетями для передачи в 2 Мбит/с.
- CCK 5.5 и 11 Мбит/с Способ модуляции Модуляции CCK (CCK) используется совместимыми IEEE 802.11 беспроводными локальными сетями для передачи в 5.5 и 11 Мбит/с.

### **Вопрос. Что типичный диапазон покрыт WGB серии 350?**

О. Это варьируется на основе внутреннего/наружного использования и используемой скорости передачи данных.

Внутренний:

- 130 футов (40 м) 11 Мбит/с
- 350 футов (107 м) 1 Мбит/с

Вне помещения:

- 800 футов (244 м) 11 Мбит/с
- 2000 футов (610 м) 1 Мбит/с

### **Вопрос. Что Удаленные параметры конфигурации поддерживаются в WGB?**

О. Используйте любую из этих опций для настройки WGB от удаленного местоположения:

- Telnet
- HTTP
- FTP
- TFTP
- SNMP

### **Вопрос. У меня есть свое действие AP1200 как WGB. У меня могут быть свои две Антенны на моем AP для работы в режиме WGB?**

О. Если ваша точка доступа имеет два радио, или радио на 2.4 ГГц или радио на 5 ГГц могут функционировать в Режиме моста подключения для рабочих групп. При настройке одного радиointерфейса как Моста рабочей группы другой радиointерфейс автоматически отключен.

### **Вопрос. Как я настраиваю свой AP, действующий как WGB для динамической коммутации между родительскими точками доступа на основе сигнального приема?**

О. Используйте эту команду для настройки Моста рабочей группы как мобильной станции:

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

При включении этой установки просмотров Моста рабочей группы для новой родительской ассоциации, когда она встречается с плохим индикатором мощности принимаемого сигнала (RSSI), чрезмерными радиопомехами или высоким процентом потери кадра. С

использованием этих критериев Мост рабочей группы настроил, поскольку мобильная станция ищет новую родительскую ассоциацию и перемещается новому родителю, прежде чем это потеряет свою текущую ассоциацию. Когда значение мобильной станции отключено, настройка по умолчанию, Мост рабочей группы не ищет новую ассоциацию, пока это не теряет свою текущую ассоциацию.

См. [Настройку Мост рабочей группы для Роуминга](#) по разделу для получения дополнительной информации.

**Вопрос. То, что максимальное число точек доступа является WGB, может быть настроено для попытки ассоциации?**

О. Можно ввести MAC-адреса максимум для четырех родительских точек доступа. Мост рабочей группы пытается связаться к MAC-адресу 1 сначала. Если та точка доступа не отвечает, Мост рабочей группы пробует следующую точку доступа в своем родительском списке и т.д. Но, имейте в виду, что за один раз WGB может быть привязан только к одному AP. Этот список MAC-адресов только обозначает максимальное число AP, к которым WGB может последовательно отправить свой запрос ассоциации и попытку связаться.

**Вопрос. То, как делает AP, рассматривает WGB по умолчанию? Действительно ли возможно изменить этот статус по умолчанию?**

О. AP рассматривает WGB по умолчанию как Устройство клиента. Используйте команду **infrastructure-client** в качестве команды настройки радиоинтерфейса для настройки точек доступа и мостов для обработки Мостов рабочей группы как устройства, относящиеся к инфраструктуре. Обработка Моста рабочей группы как устройство, относящееся к инфраструктуре означает, что точка доступа надежно отправляет пакеты групповой адресации, который включает пакеты Протокола ARP к Мосту рабочей группы. Конфигурация точек доступа и мостов для обработки Моста рабочей группы как устройство клиента позволяет большему количеству Мостов рабочей группы связываться к той же точке доступа, но в то же время, это не гарантирует надежную доставку Пакетов групповой адресации. С уменьшенной надежностью точка доступа не может подтвердить, достигают ли пакеты групповой адресации намеченного Моста рабочей группы, таким образом, Мосты рабочей группы в краю зоны уверенного приема точки доступа могли бы потерять возможность подключения с помощью IP-адреса.

**Вопрос. Сколько WGB может привязать к одиночному AP?**

О. Когда AP рассматривает WGB как устройство клиента, которое происходит по умолчанию, минимальные 20 WGB могут связаться к AP.

**Вопрос. Что означают светоиндикаторы в верхней части моста рабочей группы?**

О. См. [проверку индикаторов верхней панели](#).

**Вопрос. Какой Кабель Ethernet я должен использовать для соединения моего конечного устройства с Мостом рабочей группы?**

О. Тип кабеля зависит от типа устройства, с которым вы соединяетесь. Порт Ethernet на

Мосту рабочей группы внутренне не скрещен, так используйте те же рекомендации, вы были бы с любым другим конечным устройством: прямой кабель к концентратору или коммутатору, перекрестный кабель к другому конечному устройству.

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

## Вопрос. Как можно сообщить о том, что мост моей рабочей группы связан?

О. Существует три других метода, которые можно использовать, чтобы сказать, привязан ли Мост рабочей группы:

1. Проверьте индикатор системы на верхней панели. Если это является чисто зеленым, Мост рабочей группы привязан.
2. Сделайте Telnet - подключение к своему Мосту рабочей группы. Выберите **Main> Association> Display** из меню.
3. Проверьте таблицу сопоставлений своей Точки доступа (AP) или своего моста в Режиме AP, чтобы видеть, обнаруживается ли Мост рабочей группы под Повторителями.

## Вопрос. WGB поддерживает Быстро Безопасный Роуминг?

О. Устройство Моста рабочей группы не поддерживает Быстро Безопасный Роуминг. Это вызвано тем, что Быстрый Безопасный Роуминг требует поддержки CCKM, которая не доступна в устройстве WGB, тогда как, Беспроводной мост серии 1300, который действует в режиме WGB, поддерживает Быстро Безопасный Роуминг.

## Вопрос. WGB поддерживает несколько интерфейсов VLAN в нем?

О. Нет. Устройство WGB Cisco не поддерживает несколько интерфейсов VLAN в нем. AP 1100 года, однако, который действует в режиме WGB, может поддержать несколько интерфейсов VLAN в нем, но с этими ограничениями:

- VLAN должны быть назначены и на корневой точке доступа и на сторонах WGB.
- WGB должен быть связан со способным к dot1q коммутатором.
- SSID Инфраструктуры должен быть сопоставлен с собственным VLAN на root и WGB.**Примечание:** WGB связывается на SSID Инфраструктуры.

С этой конфигурацией это возможно привязать WGB (интерфейс BVI WGB) как Собственный VLAN и соединило проводом клиентов, настроенных позади коммутатора dot1q, привязанного к другим (несобственным) VLAN.

## Вопрос. Транкинг VLAN поддерживается через Мост рабочей группы?

О. Роль Моста рабочей группы должна расширить Беспроводную магистраль до проводного клиента. Когда вы используете WGB, соединенные проводом клиенты не могут быть в несколько интерфейсов VLAN. Корневая/некорневая связывающая конструкция используется для расширения проводной сети к другому узлу по радио.. Root/некорневой мосты может обработать несколько интерфейсов VLAN.

WGB действительно поддерживают VLAN, когда они работают в режиме инфраструктуры. Проблема состоит в том, что режим инфраструктуры настроен на корневой точке доступа (интерфейсная команда infrastructure-client). Поскольку infrastructure client не доступен в

LWAPP, VLAN не поддерживаются на WGB, когда WGB связываются к AP LWAPP.

## **Вопрос. Существует ли сопоставимое решение для Моста рабочей группы, доступного в среде Протокола LWAPP?**

О. Автономные точки доступа Cisco Aironet, которые работают в режиме WGB, могут теперь связаться к Облегченным точкам доступа Cisco Aironet (кроме Airespace Cisco точки доступа Серии AP1000) для обеспечения беспроводного соединения 802.11 подключенным устройствам. WGB поддерживается только в клиентском режиме а не в режиме инфраструктуры и должен выполнить Cisco IOS Software Release 12.4 (3-граммовых) JA или позже (на точках доступа на 32 МБ) или программное обеспечение Cisco IOS версии 12.3 (8) JEB или позже (на точках доступа на 16 МБ). Функциональность WGB не поддерживается для использования с гибридным REAP.

## **Дополнительные сведения**

- [Поддержка технологии беспроводной сети LAN Cisco](#)
- [Документация по беспроводным продуктам Cisco](#)
- [Комментарии к выпуску для мостов рабочей группы Cisco Aironet серии 350, выполняющих релиз микропрограммы 8.89](#)
- [Краткое руководство по началу работы моста рабочей группы Cisco Aironet серии 350](#)
- [Руководство по установке оборудования моста рабочей группы Cisco Aironet серии 350](#)
- [Повторитель Настройки и Резервные точки доступа и Режим моста подключения для рабочих групп для Беспроводного моста серии 1300](#)
- [Повторитель Настройки и резервные точки доступа и режим моста подключения для рабочих групп для точек доступа Cisco Aironet](#)
- [Cisco Systems – техническая поддержка и документация](#)