

# Процедура восстановления пароля для оборудования CISCO Aironet

ID документа: 9215

Обновлено : 02 октября 2015



[Загрузка PDF](#)

[Печать](#)

[Обратная связь](#)

## Родственные продукты

- [Cisco Aironet 1130 AG Series](#)
- [Cisco Aironet 1300 Series](#)
- [Cisco Aironet 1400 Series](#)
- [Cisco Aironet 350 Series](#)
- [Мосты рабочей группы Cisco Aironet 350](#)
- [Беспроводной мост Cisco Aironet 350](#)
- [Серия Cisco Aironet 1100](#)
- [Cisco Aironet 340 Series](#)
- [Cisco Aironet 1230 AG Series](#)
- [CISCO AIRONET 1200 SERIES](#)
- [+ Покажите больше](#)

## Содержание

[Введение](#)

[Предварительные условия](#)

[Требования](#)

[Условные обозначения](#)

[Точка доступа](#)

[Определение ОС](#)

[Подключитесь к точке доступа](#)

[Сброс конфигурации точки доступа — версии VxWorks, предшествующие 11.07](#)

[Сброс конфигурации точки доступа — версия VxWorks 11.07 или выше](#)

[Сброс конфигурации точки доступа — ПО Cisco IOS](#)

[Сброс конфигурации точки доступа — точка доступа AP 350 под управлением ПО Cisco IOS](#)

[Базовая станция](#)

[Установите настройки по умолчанию, нажав кнопку перезагрузки](#)

[Клиентские адаптеры](#)

[SSID](#)

[Настройка по умолчанию](#)

[Пароль CEM](#)

[Ключи WEP](#)

[Мост Cisco Aironet 1410](#)

[Aironet мост серии 1310](#)

[Aironet мост серии 350](#)

[Для версии ПО 11.xx или выше](#)

[Aironet мост серии 340](#)

[Для версии ПО 8.65 или выше](#)

[Для версий ПО, предшествующих 8.65](#)

[Мост рабочей группы](#)

[Дополнительные сведения](#)

[Соответствующие дискуссии сообщества технической поддержки Cisco](#)

## **Введение**

В этом документе описывается процедура восстановления пароля и параметров по умолчанию на различных устройствах Cisco Aironet для беспроводных локальных сетей (WLAN).

**Примечание:** В отличие от других Платформ cisco, программное и аппаратное обеспечение Aironet не позволяет восстановление пароля. Вместо это нужно вернуть оборудование в состояние по умолчанию, с которого его можно будет конфигурировать.

**Примечание:** При использовании более новой точки доступа (AP) модели (такой как 1260, 3500, 1600, 2600, 3600, 1700, 2700, 3700, 1830, или 1850 Серий), посмотрите [Руководство Конфигурации Cisco IOS для Автономных Точек доступа Aironet](#).

## **Предварительные условия**

### **Требования**

Для этого документа отсутствуют особые требования.

### **Условные обозначения**

[Дополнительные сведения об условных обозначениях см. в документе Условные обозначения технических терминов Cisco.](#)

## **Точка доступа**

Существует две операционных системы (ОС), которые используются в настоящее время на AP Aironet. Процедуры, используемые для восстановления пароля, зависят от операционной системы, под управлением которой работает устройство.

### **Определение ОС**

VxWorks ОС работает:

- Aironet AP серии 340
- Некоторый Aironet AP серии 350
- AP некоторого Aironet серии 1200, которые также известны как AP 1220

**Примечание:** GUI для VxWorks имеет желтые полосы с черным цветом и текстом красного цвета. Эмблема Cisco находится в правом верхнем углу страницы.

Cisco IOS? Программное обеспечение ОС работает:

- Точки доступа Aironet серии 1100
- AP некоторого Aironet серии 1200, которые также известны как AP 1230
- Некоторый Aironet AP серии 350

**Примечание:** GUI для программного обеспечения Cisco IOS является преимущественно зеленым и серым с синими текстом. Эмблема Cisco находится в левом верхнем углу страницы.

Процедура сброса AP-конфигурации в VxWorks изменилась с появлением версии 11.07.

Во всех версиях программного обеспечения для точек доступа для восстановления, необходимо подключиться к точке доступа. После этого следует выполнить действия по сбросу конфигурации устройства.

## [Подключитесь к точке доступа](#)

Выполните шаги в этом разделе для соединения с AP.

**Примечание:** 1100 AP не имеет консольного порта, таким образом, не применяются эти инструкции. Если получить доступ через Telnet или браузер не удастся, необходимо сбросить конфигурацию устройства к заводским параметрам и выполнить полную повторную конфигурацию.

**Примечание:** Пароль можно восстановить с помощью порта консоли в точках доступа, которые его поддерживают. Подключитесь к порту консоли с помощью кабеля консоли. Порт консоли не поддерживает другие кабели, такие как прямой кабель.

1. Используйте прямой кабель с 9-контактными штекерами "мама" и "папа" для подключения порта COM1 или COM2 компьютера к порту RS-232 точки доступа. На точках доступа серии 1200 в качестве порта консоли используется штекер RJ-45, что позволяет использовать кабели консоли от коммутаторов и маршрутизаторов Cisco. [См. дополнительные сведения в документе Схема кабельных соединений для порта консоли и AUX.](#)
2. Откройте программу эмуляции терминала на своем компьютере. **Примечание:** Эти инструкции описывают Microsoft HyperTerminal. Другие программы действуют аналогичным образом.
3. Введите имя в окне "Connection Description".
4. Выберите значок подключения.
5. **Нажмите кнопку ОК.**
6. В окне "Connect To" выберите порт, к которому подключен кабель, в раскрывающемся меню "Connect".
7. **Нажмите кнопку ОК.**
8. В окне "Port Settings" выберите следующие параметры: Бит в секунду (бод): **9600Data**

- bits — 8Parity — None—Стоповые разряды: 1Flow control — None
9. Нажмите кнопку ОК.
  10. !--- Нажмите клавишу Enter.

## [Сброс конфигурации точки доступа — версии VxWorks, предшествующие 11.07](#)

Если вы забыли пароль, необходимый для настройки точки доступа, сбросьте конфигурацию к заводским параметрам по умолчанию. Чтобы сбросить конфигурацию точки доступа и назначить новый пароль, выполните следующие действия.

Выполните эти шаги для сброса конфигурации точки доступа:

1. Когда питание будет идти, нажмите и держите кнопку сброса.
2. Отключите питание и продолжите держать кнопку сброса для 5 - 10 секунд.
3. Включите питание, поскольку вы продолжаете считать сброс кнопкой.
4. Отпустите кнопку сброса.

Эта процедура применяется к почти всем моделям AP и мостов.

**Примечание:** Эти шаги не восстанавливают пароль. Выполнив их, вы удалите текущую конфигурацию и вернете параметры точки доступа к заводским значениям по умолчанию. Кроме того, необходимо сохранить установочный ключ (Installation Key), без которого точка доступа не будет работать.

## [Определите версию блока загрузки](#)

Шаги, которые вы используете для сброса AP, зависят от версии загрузочного блока AP. Чтобы определить версию загрузочного блока точки доступа, выполните действия, описанные в этом разделе. [Затем воспользуйтесь инструкциями для версии 1.01 или ниже или версии 1.02 или выше.](#)

Когда откроется окно "Summary Status", перезагрузите точку доступа. **Для перезагрузки необходимо вытащить, а затем вставить штекер питания, или нажать CTRL-X.**

При перезагрузке точки доступа отображается вводная информация о системе.

Bootstrap Ver. Для версии 1.01 вводный текст будет выглядеть следующим образом:

```
System ID: 00409625854D
Motherboard: MPC860 50MHz, 2048KB FLASH, 16384KB DRAM, Revision 20
Bootstrap Ver. 1.01: FLASH, CRC 4143E410 (OK)
Initialization: OK
```

## [Процедура сброса для загрузочного блока версии 1.01 или ниже](#)

Выполните следующие действия, чтобы сбросить конфигурацию точки доступа, если загрузочной блок точки доступа имеет версию 1.01 или ниже:

1. Подключитесь к точке доступа.
2. **Нажмите кнопку ОК.**
3. **!--- Нажмите клавишу Enter.**
4. Когда откроется окно "Summary Status", перезагрузите точку доступа. **Для перезагрузки**

необходимо вытащить, а затем вставить штекер питания, или нажать CTRL-X.Ниже приводится пример экрана "Summary Status":

```
BR350-5d9a2c      [Cisco 350 Series Bridge 12.00T]      Uptime: 00:13:09

-----
Associations
  [Clnts: 0] of 0   [Rptrs: 0] of 0   [Brdgs: 0] of 1   [APs]: 1
-----

Events
  Time           Severity           Description
  00:02:25 (Info): Successfully configured DHCP Parameters
  00:01:08 (Warning): No DHCP OFFER's received, restarting the negotiation in the
  background

-----
Network Ports
  Device           Status           Mb/s           IP Addr.           MAC Addr.
  [Ethernet]       Up               100.0          192.168.1.102      0040965d9a2c
  [Rt Radio]       Up               11.0           192.168.1.102      0040965d9a2c

-----
(Auto Apply On) :Bottom, :Down, ^R, =, <ENTER>, or [Link Text]: _
```

5. Нажмите кнопку ESC, когда появится следующее сообщение: Type <esc> within 5 seconds for menu
6. Выполните следующие действия, чтобы скопировать установочный ключ точки доступа в память DRAM точки доступа: Нажмите C, чтобы выбрать команду "Copy file". Нажмите 1, чтобы выбрать DRAM. Нажмите кнопку выбора для ключа установки AP. **Примечание:** Если список файлов конфигурации содержит Ключ установки VAR файла, необходимо скопировать тот файл к DRAM наряду с ключом установки. Чтобы скопировать файл "VAR Installation Key" в DRAM, нажмите C, чтобы выбрать команду "Copy file", нажмите 1, чтобы выбрать DRAM, а затем нажмите букву выбора, соответствующую файлу "VAR Installation Key".
7. Выполните следующие действия, чтобы переформатировать память конфигурации точки доступа: Нажмите SHIFT-1, чтобы выбрать команду "FORMAT memory bank". Нажмите 2, чтобы выбрать "Config". Нажмите SHIFT-Y, чтобы подтвердить команду FORMAT.
8. Выполните следующие действия, чтобы скопировать установочный ключ точки доступа обратно в память конфигурации: Нажмите C, чтобы выбрать команду "Copy file". Нажмите 2, чтобы выбрать "Config". Нажмите кнопку выбора для ключа установки AP.
9. Для запуска микропрограммы точки доступа нажмите R (выбрать команду "Run"). Выберите букву, соответствующую файлу микропрограммы. Это сообщение появляется при запуске точкой доступа микропрограммы: *Inflating firmware file name*
10. При появлении экрана быстрой установки начните изменение точки доступа с помощью эмулятора терминала или браузера Интернета.

### [Процедура сброса для версии загрузочного блока 1.02 или выше](#)

Выполните следующие действия, чтобы сбросить конфигурацию точки доступа, если загрузочной блок точки доступа имеет версию 1.02 или выше:

1. Подключитесь к точке доступа.
2. Нажмите кнопку ОК.
3. --- Нажмите клавишу Enter.

4. Когда откроется окно "Summary Status", перезагрузите точку доступа. **Для перезагрузки необходимо вытащить, а затем вставить штекер питания, или нажать CTRL-X.** Ниже приводится пример экрана "Summary Status":

```
BR350-5d9a2c      [Cisco 350 Series Bridge 12.00T]      Uptime: 00:13:09

Associations
[Clnts: 0] of 0   [Rptrs: 0] of 0   [Brdgs: 0] of 1   [APs]: 1

Events
Time          Severity          Description
00:02:25 (Info): Successfully configured DHCP Parameters
00:01:08 (Warning): No DHCP OFFER's received, restarting the negotiation in the
background

Network Ports
Device          Status          Mb/s          IP Addr.          MAC Addr.
[Ethernet]      Up              100.0         192.168.1.102     0040965d9a2c
[Rt Radio]      Up              11.0          192.168.1.102     0040965d9a2c

[Auto Apply On] :Bottom, :Down, ^R, =, <ENTER>, or [Link Text]: _
```

5. В течение 5 секунд после появления списка файлов с заголовком "Memory:File", нажмите CTRL-W, чтобы открыть меню загрузочного блока.
6. Выполните следующие действия, чтобы скопировать установочный ключ точки доступа в память DRAM точки доступа: **Нажмите C, чтобы выбрать команду "Copy file". Нажмите 1, чтобы выбрать DRAM.** Нажмите кнопку выбора для ключа установки AP. **Примечание:** Если список файлов конфигурации содержит Ключ установки VAR файла, необходимо скопировать тот файл к DRAM наряду с ключом установки. **Чтобы скопировать файл "VAR Installation Key" в DRAM, нажмите C, чтобы выбрать команду "Copy file", нажмите 1, чтобы выбрать DRAM, а затем нажмите букву выбора, соответствующую файлу "VAR Installation Key".**
7. Выполните следующие действия, чтобы переформатировать память конфигурации точки доступа: **Нажмите CTRL-Z, а затем !, чтобы выбрать команду "FORMAT memory bank" из доступных вариантов. Нажмите 2, чтобы выбрать "Config". Нажмите Y, чтобы подтвердить команду FORMAT.**
8. Выполните следующие действия, чтобы скопировать установочный ключ точки доступа обратно в память конфигурации: **Нажмите C, чтобы выбрать команду "Copy file". Нажмите 2, чтобы выбрать "Config".** Нажмите кнопку выбора для ключа установки AP.
9. Для запуска микропрограммы точки доступа нажмите R (выбрать команду "Run"). Выберите букву, соответствующую файлу микропрограммы. Это сообщение появляется при запуске точкой доступа микропрограммы: *Inflating firmware file name*
10. При появлении экрана быстрой установки начните изменение точки доступа с помощью эмулятора терминала или браузера Интернета.

## [Сброс конфигурации точки доступа — версия VxWorks 11.07 или выше](#)

Выполните эти шаги для сброса AP на версиях 11.07 и позже:

1. Подключитесь к точке доступа.
2. Когда откроется окно "Summary Status", перезагрузите точку доступа. **Для перезагрузки необходимо вытащить, а затем вставить штекер питания, или нажать CTRL-X.** Ниже



приводится пример экрана "Summary Status":

```
BR350-5d9a2c      [Cisco 350 Series Bridge 12.00T]      Uptime: 00:13:09

Associations
  [Clnts: 0] of 0   [Rptrs: 0] of 0   [Brdgs: 0] of 1   [APs]: 1

Events
  Time           Severity           Description
  00:02:25 (Info): Successfully configured DHCP Parameters
  00:01:08 (Warning): No DHCP OFFER's received, restarting the negotiation in the
background

Network Ports
  Device           Status           Mb/s           IP Addr.           MAC Addr.
  [Ethernet]       Up               100.0          192.168.1.102      0040965d9a2c
  [Rt Radio]       Up               11.0           192.168.1.102      0040965d9a2c

[Auto Apply On] :Bottom, :Down, ^R, =, <ENTER>, or [Link Text]: _

===[Diagnostics]===
```

3. Во время перезагрузки точки доступа, введите команду :resetall, когда появится экран "Summary Status". **Примечание:** Если вы не позволяете пользователям просматривать статусом только для чтения без потребности войти, вы не видите Сводный экран статуса. Вам будет предложено ввести имя пользователя и пароль. Введите любое имя пользователя и пароль. Появится следующее сообщение: Authentication Failed - Retry? (y/n) **Примечание:** n . Теперь вы сможете ввести команду :resetall. Чтобы разрешить или запретить пользователям просматривать файлы в режиме "только чтение", используйте конфигурацию User Manager:

BR350-5d9a2c User Manager Setup - Microsoft Internet Explorer provided by Cisco Systems, Inc.

File Edit View Favorites Tools Help

Back Forward Stop Home Search Favorites Media Print

Address http://192.168.1.103/SetUserManager.shm?RefererList=http://192.168.1.103/SetSecurity.shm|http://192.168.1.103/SetUserManager.shm

## BR350-5d9a2c User Manager Setup

Cisco 350 Series Bridge 12.00T

Map Help

CISCO SYSTEMS

Uptime: 02:11:49

User Manager:  Enabled  Disabled

Allow Read-Only Browsing without Login?  yes  no

Protect Legal Credit Page?  yes  no

Apply OK Cancel Restore Defaults

[Map][Login][Help]

Cisco 350 Series Bridge 12.00T © Copyright 2002 Cisco Systems, Inc. credits

Если к этому моменту вы не ввели команду :resetall, выполните действия, описанные в разделе Процедура сброса для загрузочного блока версии 1.02 или выше этого

документа.

4. **!— Нажмите клавишу Enter.**
5. **После выполнения команды :resetall, введите Yes.**Примечание: В версиях ранее, чем 12.01: команда **resetall** допустима в течение только 2 минут, сразу после перезагрузок точки доступа. **Если команда :resetall не будет введена в течение двух минут, перезагрузите точку доступа еще раз. В версии 12.01 команда :resetall действует 4 минуты.**
6. **Нажмите Enter, чтобы подтвердить команду.**
7. При появлении экрана быстрой установки начните изменение точки доступа с помощью эмулятора терминала или браузера Интернета.

## [Сброс конфигурации точки доступа — ПО Cisco IOS](#)

Выполните шаги в этом разделе для сброса AP на основе ПО Cisco IOS.

**Примечание:** AP на основе ПО Cisco IOS имеют конфигурацию по умолчанию, которая включает комбинацию имени пользователя и пароля. В качестве имени пользователя и пароля используется слово "Cisco", регистр учитывается. После сброса точки доступа к заводским параметрам по умолчанию будьте готовы ввести слово "Cisco" в поля имени пользователя и пароля, когда графический интерфейс или интерфейс командной строки (CLI) предложит сделать это.

```
CLI      ap#,          write erase reload.
```

Если GUI доступен, выберите **System Software> System Configuration**. Нажмите кнопку **Reset to Defaults**.

Если графический интерфейс и интерфейс командной строки недоступны или ваши привилегии в них недостаточны, выполните следующие инструкции по использованию кнопки "Mode":

1. Отключите питание точки доступа. Отключите штекер питания, если используется внешний источник, или кабель Ethernet для внутреннего источника.
2. **Нажмите и удерживайте кнопку MODE, во время переподключения питания к точке доступа.**
3. **Удерживайте кнопку MODE, пока индикатор состояния не станет янтарным, а затем отпустите кнопку.**Индикатор состояния становится янтарным примерно через 1–2 секунды.
4. После перезагрузки точки доступа выполните повторную конфигурацию точки доступа, используя интерфейс веб-браузера, интерфейс Telnet или команды Cisco IOS.Примечание: AP настроен со значениями заводской настройки, которые включают: IP-адрес, который выделяется сервисом DHCPИмя пользователя и пароль по умолчанию — "Cisco"

## [Сброс конфигурации точки доступа — точка доступа AP 350 под управлением ПО Cisco IOS](#)

Выполните шаги в этом разделе для сброса AP 350, который выполняет программное обеспечение Cisco IOS.



**Примечание:** AP на основе ПО Cisco IOS имеют конфигурацию по умолчанию, которая включает комбинацию имени пользователя и пароля. В качестве имени пользователя и пароля используется слово "Cisco", регистр учитывается. После сброса точки доступа к заводским параметрам по умолчанию будьте готовы ввести слово "Cisco" в поля имени пользователя и пароля, когда графический интерфейс или интерфейс командной строки (CLI) предложит сделать это.

```
CLI      ap#,                write erase reload.
```

Если GUI доступен, выберите **System Software> System Configuration**. Нажмите кнопку **Reset to Defaults**.

В точке доступа AP350 отсутствует кнопка MODE, которая позволяет сбросить конфигурацию к значениям по умолчанию. Таким образом, если интерфейс командной строки и графический интерфейс AP350 недоступны или если у вас нет достаточных привилегий, выполните следующие действия, чтобы удалить текущую конфигурацию и вернуть все параметры точки доступа к значениям по умолчанию с помощью CLI.

1. Перезагрузите точку доступа, отключив и переподключив питание. Подождите пока точка доступа загрузится, появится командная строка и начнется инициализация образа. **Увидев в CLI следующие строки, нажмите ESC:** "flash: / < >".

```
..#####  
#####  
#####  
#####  
#####
```

2. Как только вы нажимаете **ESC**, эта информация отображена на экране CLI..Xmodem file system is available.  
flashfs[0]: filesystem check interrupted!The system has been interrupted, or encountered an error during initialization of the flash filesystem. The following commands will initialize the flash filesystem, and finish loading the operating system software: flash\_init  
ether\_init  
tftp\_init  
bootap:

3. ap: **введите команду flash\_init**.ap: **flash\_init** Initializing Flash... flashfs[0]: 142 files, 6 directories flashfs[0]: 0 orphaned files, 0 orphaned directories flashfs[0]: Total bytes: 7612416 flashfs[0]: Bytes used: 3407360 flashfs[0]: Bytes available: 4205056 flashfs[0]: flashfs fsck took 0 seconds. ...done initializing Flash.

4. **Выполните команду dir flash:** чтобы отобразить содержимое флэш-памяти и найти файл конфигурации config.txt.ap: **dir flash:** Directory of flash:/ 3 -rwx 223 <date> env\_vars 4 -rwx 2190 <date> **config.txt** 5 -rwx 27 <date> private-config 150 drwx 320 <date> c350-k9w7-mx.122-13.JA 4207616 bytes available (3404800 bytes used)

5. Переименуйте файл config.txt file в config.old.ap: **rename flash:config.txt flash:config.old**

6. **Введите команду reset, чтобы перезагрузить точку доступа AP 350.**ap: **reset** Are you sure you want to reset the system (y/n)?y System resetting..Xmodem file system is available. flashfs[0]: 142 files, 6 directories flashfs[0]: 0 orphaned files, 0 orphaned directories flashfs[0]: Total bytes: 7612416 flashfs[0]: Bytes used: 3407360 flashfs[0]: Bytes available: 4205056 flashfs[0]: flashfs fsck took 0 seconds. Reading cookie from flash parameter block...done. Base ethernet MAC Address: 00:40:96:41:e4:df Loading "flash:/c350-k9w7-mx.122-13.JA/c350-k9w7-mx.122-13.JA" ...#####

**Примечание:** AP настроен со значениями заводской настройки, которые включают: IP-адрес, который выделяется сервисом DHCP Имя пользователя и пароль по умолчанию — "Cisco"

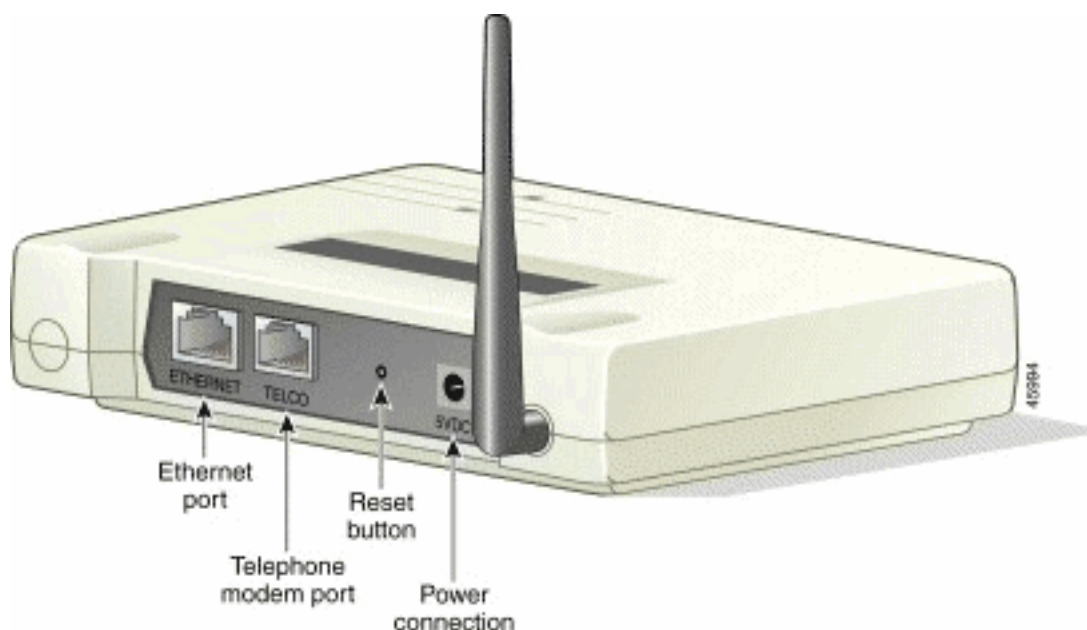
7. После полной загрузки ПО Cisco IOS и восстановления подключения удалите файл config.old из флэш-памяти. **Введите команду del flash:config.old** программного

обеспечения Cisco IOS из интерфейса командной строки (CLI).ap#del flash:config.old  
Delete filename [config.old] Delete flash:config.old [confirm] ap#

## Базовая станция

### Установите настройки по умолчанию, нажав кнопку перезагрузки

Кнопка сброса находится в маленьком отверстии на задней панели базовой станции. Эта кнопка используется для сброса конфигурации базовой станции к параметрам по умолчанию.



Чтобы активировать кнопку "Reset", вставьте выпрямленную скрепку в отверстие, а затем нажмите и удерживайте кнопку, пока индикаторы не прекратят мигать. Выньте скрепку. Если индикатор состояния мигает янтарным цветом, это значит, что базовая станция имеет следующие параметры по умолчанию:

```
Radio Network Name -- tsunami  
WEP Encryption Key -- 3031323334353637383930313233  
Network Type -- Infrastructure  
Data Rate -- Auto  
Encryption -- Enabled  
Authentication Type -- Open  
Encryption -- 128-bit Encryption  
Association -- Mixed Cells Allowed
```

[См. инструкции по настройке параметров конфигурации базовой станции при использовании ПК с беспроводным интерфейсом в документе Настройка базовой станции.](#)

## Клиентские адаптеры

Хотя клиентские адаптеры не используют пароли, существуют другие параметры, важные для корректной работы устройства. В их числе:

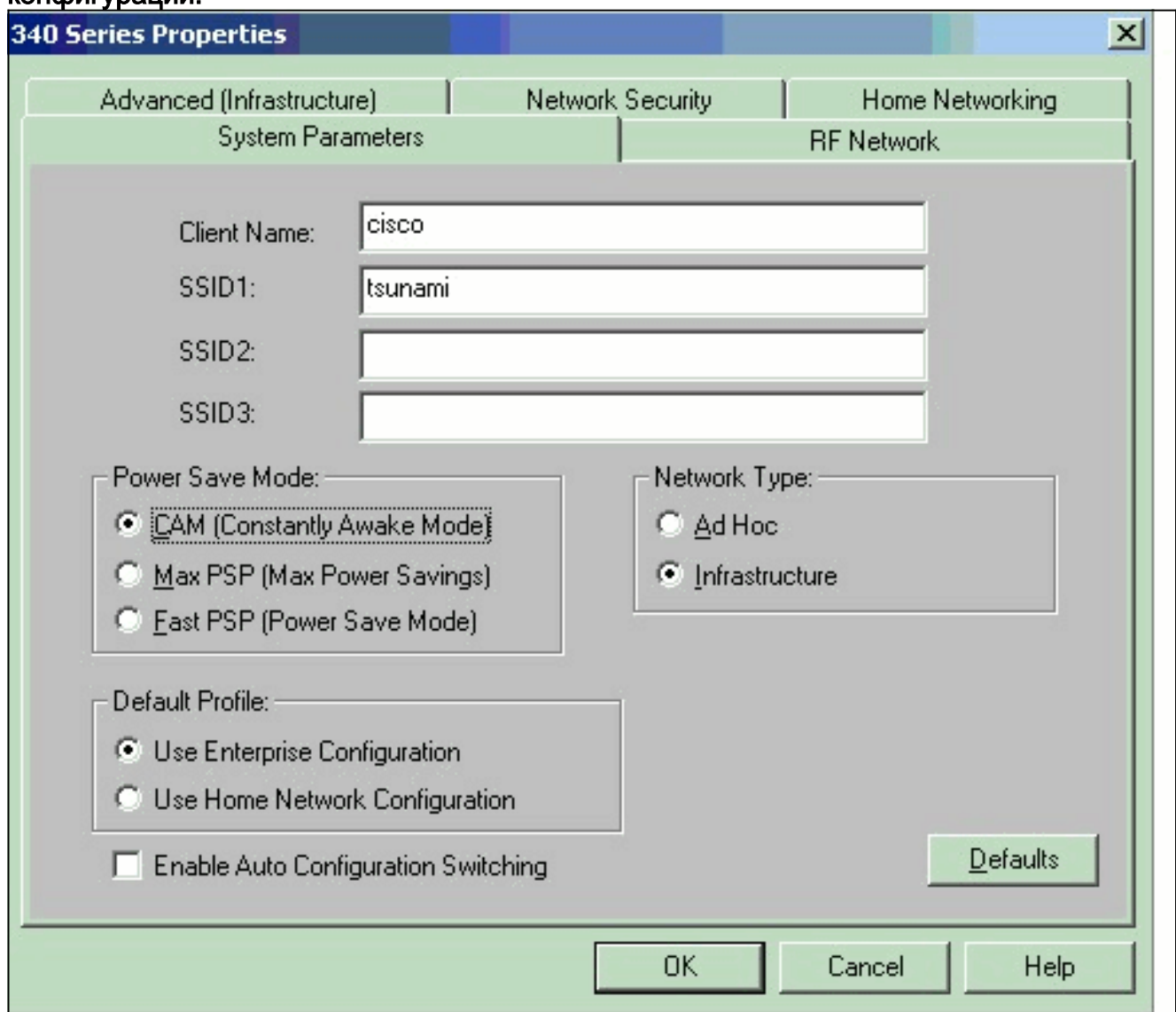
- [Идентификаторы наборов сервисов \(SSID\)](#)
- [Пароль Менеджера шифрования клиента \(CEM\)](#)
- [Ключи Протокола WEP](#)

Если вы находите, что необходимо перезагрузить эти параметры, завершите процедуры в этом разделе.

## SSID

Можно перезагрузить SSID таким же образом, в котором это было первоначально установлено. Используйте утилиту ACU (Aironet Client Utility) для выполнения следующих действий:

1. Щелкните меню **Commands**.
2. Выберите **Edit Properties**.
3. На вкладке "System Parameters", введите корректные значения идентификаторов SSID. Корректные значения идентификаторов SSID можно получить у администратора сети.
4. Нажмите **ОК**, чтобы сохранить изменения конфигурации.



## Настройка по умолчанию

Для установки клиентского адаптера в его настройки по умолчанию нажмите вкладку **System Parameters**. В правом нижнем углу панели нажмите кнопку **Defaults**.

## [Пароль CEM](#)

Аббревиатура CEM расшифровывается как Client Encryption Manager. Приложение CEM позволяет отобразить текущие параметры статических ключей WEP, ввести новый статический ключ WEP, включить функцию WEP или перезаписать существующий статический ключ WEP. [Дополнительные сведения о работе с приложением CEM см. в документе CEM.](#)

Для запуска приложения CEM, которое позволяет выполнять добавление или изменение ключей WEP, необходим пароль. Если вы потеряли или забыли пароль, попробуйте ввести пароль по умолчанию "Cisco". В более ранних версиях CEM попробуйте ввести пароль по умолчанию "Aironet". Если пароли по умолчанию не работают, необходимо переустановить утилиту CEM.

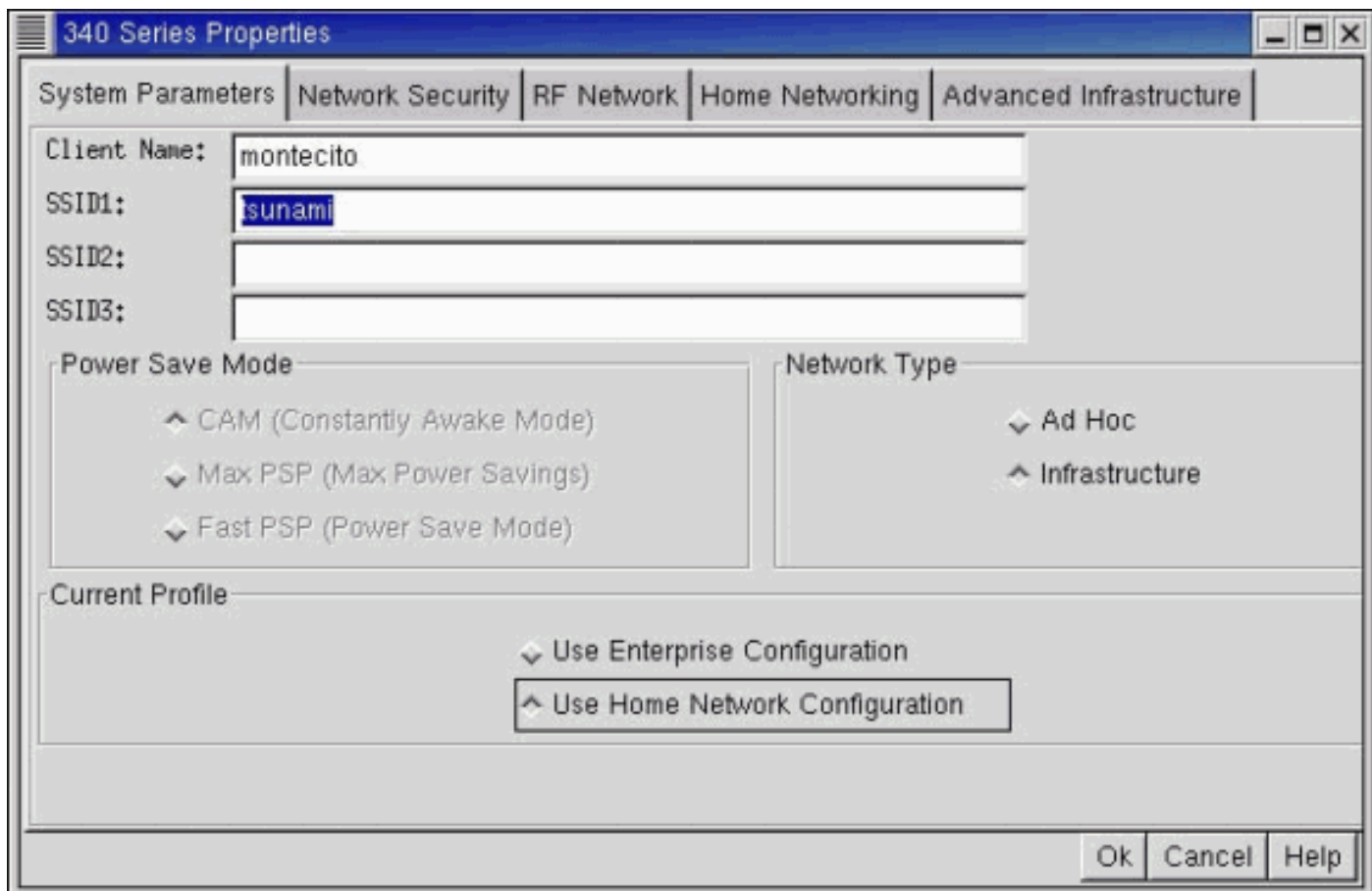
## [Windows-системы](#)

Для инструкций для установки утилит в системе Microsoft Windows обратитесь к этим документам:

- [Установка драйверов и служебных программ Windows 95 для адаптеров клиента Cisco Aironet серии 340/350](#)
- [Установка Драйверов Windows 2000 и Утилит для Cisco Aironet 340/350 Адаптеры Клиента серии](#)
- [Cisco Aironet 340, 350, и руководство по установке и конфигурированию клиентских адаптеров беспроводной сети CB20A для Windows, OL-1394-06](#)

## [Системы Linux](#)

Для инструкций для установки утилит на Системе Linux обратитесь к [Руководству по установке и конфигурированию Адаптеров Cisco Aironet Wireless LAN для Linux.](#)



**Примечание:** Функциональность CEM включена в ACU на компьютерах, которые выполняют версию 1.5.000 Драйвера Linux / сервисный пакет. Если вы используете эту версию, для восстановления функций CEM необходимо переустановить утилиту ACU.

## Ключи WEP

Когда Ключи WEP сначала настроены, они записаны в NVRAM на плате клиентского адаптера. Нельзя просматривать или изменять эти ключи, однако можно записать на их место новые ключи.

Если необходимо ввести ключи WEP заново, обратитесь к системному администратору за правильными ключами, которые используются для подключения к беспроводной сети.

[Инструкции по настройке ключей WEP см. в документе Настройка WEP \(Wired Equivalent Privacy\).](#)

## Мост Cisco Aironet 1410

Выполните действия, описанные в этом разделе, чтобы сбросить конфигурацию мостов на базе ПО Cisco IOS.

**Примечание:** AP на основе ПО Cisco IOS имеют конфигурацию по умолчанию, которая включает комбинацию имени пользователя и пароля. В качестве имени пользователя и пароля используется слово "Cisco", регистр учитывается. После сброса точки доступа к заводским параметрам по умолчанию будьте готовы ввести слово "Cisco" в поля имени пользователя и пароля, когда графический интерфейс или интерфейс командной строки (CLI) предложит сделать это.

```
CLI ap#, write erase reload.
```

Если GUI доступен, выберите **System Software> System Configuration**. Нажмите кнопку **Reset to Defaults**.

Если графический интерфейс и интерфейс командной строки недоступны или ваши привилегии в них недостаточны, выполните следующие инструкции по использованию кнопки "Mode":

1. Отключите питание от инжектора питания моста. При использовании внешнего питания, отключите штекер питания.
2. **Нажмите и удерживайте кнопку MODE, во время переподключения питания к инжектору питания моста.**
3. **Удерживайте кнопку MODE, пока индикатор состояния не станет янтарным, а затем отпустите кнопку.** Индикатор состояния становится янтарным примерно через 1–2 секунды.
4. После перезагрузки моста выполните его повторную конфигурацию, используя интерфейс веб-браузера, интерфейс Telnet или команды Cisco IOS. **Примечание:** AP настроен со значениями заводской настройки, которые включают: IP-адрес, который выделяется сервисом DHCP. Если у вас нет DHCP-сервера, доступ к мосту можно получить с помощью IP-адреса по умолчанию 10.0.0.1 через протоколы HTTP/HTTPS или Telnet. Получив доступ к мосту через Telnet или графический интерфейс, вы можете изменить IP-адрес моста. **Примечание:** IP-адрес по умолчанию 10.0.0.1 будет доступен в течение короткого периода времени. Обязательно назначьте мосту IP-адрес в течение этого периода времени. Имя пользователя и пароль по умолчанию — "Cisco"

## [Aironet мост серии 1310](#)

Выполните действия, описанные в этом разделе, чтобы сбросить конфигурацию мостов на базе ПО Cisco IOS:

**Примечание:** AP на основе ПО Cisco IOS имеют конфигурацию по умолчанию, которая включает комбинацию имени пользователя и пароля. В качестве имени пользователя и пароля используется слово "Cisco", регистр учитывается. После сброса точки доступа к заводским параметрам по умолчанию будьте готовы ввести слово "Cisco" в поля имени пользователя и пароля, когда графический интерфейс или интерфейс командной строки (CLI) предложит сделать это.

```
CLI ap#, write erase reload.
```

Если GUI доступен, выберите **System Software> System Configuration**. Нажмите кнопку **Reset to Defaults**.

На мостах Aironet 1300 нет кнопки "MODE", которая позволяет сбросить устройство к заводским параметрам по умолчанию. Таким образом, если интерфейс командной строки и графический интерфейс недоступны или если у вас нет достаточных привилегий, выполните следующие действия, чтобы удалить текущую конфигурацию и вернуть все параметры точки доступа к значениям по умолчанию с помощью CLI.



1. Откройте CLI через сеанс Telnet или подключение к порту консоли моста.
2. Перезагрузите мост, отключив и переподключив питание.
3. Подождите пока мост загрузится, появится командная строка и начнется инициализация образа. **Нажмите клавишу ESC, когда увидите в CLI строки следующего**

```
вида: Loading "flash:/c1310-k9kw-7mx.v122_15_ja.200040314-k9w7-mx.v122_15_ja.20040314"
...#####
```

**Примечание:** Для доступа к программе загрузки необходимо нажать **ESC** дважды. Но это действие зависит от используемой программы эмуляции терминала. Появятся следующие сообщения: Error loading "flash:/c1310-k9kw-7mx.v122\_15\_ja.200040314-k9w7-mx.v122\_15\_ja.20040314"

```
Interrupt within 5 seconds to abort boot process.
```

```
Boot process terminated.
```

```
The system is unable to boot automatically. The BOOT environment variable needs to be set to a bootable image.
```

```
C1310 Boot Loader (C1310-BOOT-M), Version 12.2 [BLD-v122_15-ja_throttle.20040314 100]
```

```
bridge:
```

4. bridge: **введите команду dir flash:** чтобы отобразить каталог в файловой системе флэш-памяти. Этот каталог будет аналогичен следующему каталогу: bridge: dir flash:

```
Directory of flash:/
```

```
2-rwx0<date>env_vars
5drwx384<date>C1310-k9w7-mx.v133_15_JA.20040314
3-rwx1128<date>config.txt
4-rwx5<date>private-config
```

```
3693568 bytes available (4047872 bytes used)
```

```
bridge:
```

5. Удалите или переименуйте файлы config.txt и env\_vars, а затем перезагрузите мост. **Примечание:** Не забывайте / символ перед именами файлов. bridge: delete flash:/config.txt

```
flash:/config.txt
```

```
Are you sure you want to delete flash:/config.txt (y/n)?y
```

```
File "flash:/config.txt" deleted
```

```
bridge: delete flash:/env_vars
```

```
Are you sure you want to delete "flash:/env_vars" (y/n)?y
```

```
File "flash:/env_vars" deleted
```

6. В командной строке bridge: введите команду boot, чтобы перезагрузить мост: или просто выключите и включите его.
7. После перезагрузки моста выполните его повторную конфигурацию, используя интерфейс веб-браузера, интерфейс Telnet или команды Cisco IOS. **Примечание:** Мост настроен со значениями заводской настройки, которые включают: IP-адрес, который выделяется сервисом DHCP. Если у вас нет DHCP-сервера, доступ к мосту можно получить с помощью IP-адреса по умолчанию 10.0.0.1 через протоколы HTTP/HTTPS или Telnet. Получив доступ к мосту через Telnet или графический интерфейс, вы можете изменить IP-адрес моста. **Примечание:** IP-адрес по умолчанию 10.0.0.1 будет доступен в течение короткого периода времени. Обязательно назначьте мосту IP-адрес в течение этого периода времени. Имя пользователя и пароль по умолчанию — "Cisco".

# Aironet мост серии 350

## Для версии ПО 11.xx или выше

Если вы забудете пароль, необходимый для настройки моста 350 через порт консоли, сбросьте конфигурацию. Выполните следующие действия, чтобы удалить текущую конфигурацию и вернуть все параметры моста к значениям по умолчанию:

1. Используйте прямой кабель с 9-контактными штекерами "мама" и "папа" для подключения порта COM1 или COM2 компьютера к порту RS-232 моста. [См. дополнительные сведения в документе Схема кабельных соединений для порта консоли и AUX.](#)
2. Откройте программу эмуляции терминала на своем компьютере. **Примечание:** Эти инструкции описывают HyperTerminal. Другие программы действуют аналогичным образом.
3. Введите имя в окне "Connection Description".
4. Выберите значок подключения.
5. **Нажмите кнопку ОК.**
6. В окне "Connect To" выберите порт, к которому подключен кабель, в раскрывающемся меню "Connect".
7. **Нажмите кнопку ОК.**
8. В окне "Port Settings" выберите следующие параметры: **Бит в секунду (бод): 9600 Data bits — 8 Parity — None — Стоповые разряды: 1 Flow control — None**
9. **Нажмите кнопку ОК.**
10. **!--- Нажмите клавишу Enter.**
11. Перезагрузите мост, когда появится экран "Main Menu". Выключите и включите устройство.
12. **Во время перезагрузки моста, введите команду :resetall, когда появится экран "Summary Status". Примечание: : команда resetall допустима в течение только 2 минут, сразу после перезагрузок моста. Если команда :resetall не будет введена в течение двух минут, перезагрузите мост еще раз.**
13. **!--- Нажмите клавишу Enter.**
14. **Введите Yes.**
15. **Нажмите Enter, чтобы подтвердить команду.**
16. При появлении экрана "Express Setup" начните повторную конфигурацию моста с помощью эмулятора терминала или веб-браузера.

```
BR350-4060be                Express Setup                Uptime: 00:01:21

System [Name                  ] [BR350-4060be                ]
[Terminal Type                ] [teletype                    ]
MAC Address                   : 00:40:96:40:60:be
Config. Server [Protocol      ] [DHCP                        ]
IP [Address                   ] [10.0.0.1                    ]
IP [Subnet Mask               ] [255.255.255.0              ]
Default [Gateway              ] [255.255.255.255            ]

[Radio Service Set ID (SSID)] [tsunami                      ]
[Role in Radio Network       ] [Root Bridge                  ]
[Optimize Radio Network For ] [Throughput [Hw Radio]       ]
Ensure Compatibility With:  [2Mb/sec Clients] [_] [non-Aironet 802.11] [_]

[SNMP Admin. Community      ] [                               ]

[Apply] [OK] [Cancel] [Restore Defaults]

[Home] - [Network] - [Associations] - [Setup] - [Logs] - [Help]
[END]

(Auto Apply On) ^R, =, <ENTER>, or [Link Text]: _
```

## [Aironet мост серии 340](#)

### [Для версии ПО 8.65 или выше](#)

Если вы забываете пароль, который позволяет вам настраивать эти 340 мостов через консольный порт, необходимо полностью перезагрузить конфигурацию. Выполните следующие действия, чтобы удалить текущую конфигурацию и вернуть все параметры моста к значениям по умолчанию:

1. Используйте прямой кабель с 9-контактными штекерами "мама" и "папа" для подключения порта COM1 или COM2 компьютера к порту RS-232 моста. [См. дополнительные сведения в документе Схема кабельных соединений для порта консоли и AUX.](#)
2. Откройте программу эмуляции терминала на своем компьютере. **Примечание:** Эти инструкции описывают HyperTerminal. Другие программы действуют аналогичным образом.
3. Введите имя в окне "Connection Description".
4. Выберите значок подключения.
5. **Нажмите кнопку ОК.**
6. В окне "Connect To" выберите порт, к которому подключен кабель, в раскрывающемся меню "Connect".
7. **Нажмите кнопку ОК.**
8. В окне "Port Settings" выберите следующие параметры: Бит в секунду (бод): **9600** Data bits — **8** Parity — **None** Стоп-разряды: **1** Flow control — **None**
9. **Нажмите кнопку ОК.**
10. В окне "Connection Description" введите имя, выберите значок соединения и нажмите кнопку "ОК".
11. **Нажмите кнопку ОК.**

12. !--- Нажмите клавишу Enter.
13. Перезагрузите мост, когда появится экран "Main Menu".Выключите и включите устройство.
14. Когда мост перезагрузится и появится экран "Main Menu", введите 2, чтобы выбрать команду "Reset".
15. !--- Нажмите клавишу Enter.
16. Введите Yes.
17. Нажмите Enter, чтобы подтвердить команду.
18. При появлении экрана "Express Setup" начните повторную конфигурацию моста с помощью эмулятора терминала или веб-браузера.

## [Для версий ПО, предшествующих 8.65](#)

При потере паролей для Aironet мост Ethernet серии 340 необходимо вернуть модуль для сервиса.

**Примечание:** В некоторых случаях мост, который соединяется с мостом с утерянным паролем, доступен. Убедитесь, что доступный мост работает под управлением ПО версии 8.65 или выше и введите команду `Distribute Firmware`, чтобы обновить мост с потерянным паролем. [Инструкции в разделе Для версий программного обеспечения 8.65 или выше применяются без потери времени простоя RMA.](#)

[Зарегистрированные пользователи могут отправить заявку на обслуживание в службу технической поддержки Cisco с помощью инструмента TAC Service Request Tool \(только для зарегистрированных клиентов\) . Все пользователи могут связаться со службой технической поддержки Cisco по электронной почте и телефонам, доступным в разделе \[Cisco Worldwide Contacts\]\(#\).](#)

## [Мост рабочей группы](#)

Мост рабочей группы (WGB) Aironet позволяет восьми узлам в изолированном сегменте локальной сети совместно использовать одно беспроводное подключение к точке доступа. Это позволит узлам получить доступ другим частям сети.

[Конфигурацию WGB можно сбросить к заводским параметрам по умолчанию с помощью любой из процедур, описанных в документе \[Как вернуть параметры моста рабочей группы к заводским параметрам?\]\(#\).](#)

## [Дополнительные сведения](#)

- [Руководство по настройке ПО Cisco IOS для Cisco IOS Release точек доступа Cisco Aironet 12.4 \(10b\) JA и 12.3 \(8\) JEC](#)
- [Часто задаваемые вопросы о мосте рабочей группы Cisco Aironet](#)
- [Включение характеристик безопасности](#)
- [Cisco Aironet Access Point FAQ](#)
- [Мост Cisco Aironet Ethernet Cisco Aironet серии 1400 и часто задаваемые вопросы WGB](#)
- [Процедура восстановления пароля для модулей Wireless LAN Controller Module \(WLCM\) и Wireless Services Module \(WiSM\)](#)

- [Wireless LAN Controller \(WLC\) Troubleshoot FAQ](#)
- [Cisco Systems – техническая поддержка и документация](#)

Был ли этот документ полезен? [Да](#) [нет](#)

Спасибо за ваш отзыв.

[Адресовать вопрос техподдержке \(требует контракта сервиса Cisco.\)](#)

## **Соответствующие дискуссии сообщества технической поддержки Cisco**

[Сообщество технической поддержки Cisco является форумом, в котором можно задавать вопросы и получать ответы, обмениваться предложениями и сотрудничать со своими равноправными коллегами.](#)

[См. Условные обозначения технических советов Cisco для получения информации по условным обозначениям, которые используются в данном документе.](#)

Обновлено : 02 октября 2015

ID документа: 9215