

# Оптимизация поведения СВ21AG/PI21AG при роуминге

## Содержание

[Введение](#)

[Предварительные условия](#)

[Требования](#)

[Используемые компоненты](#)

[Условные обозначения](#)

[Процедура](#)

[Дополнительные сведения](#)

## **Введение**

Этот документ описывает, как настроить беспроводного клиента для уменьшения задержек при роуминге от точки доступа до точки доступа.

## **Предварительные условия**

### **Требования**

Для этого документа отсутствуют особые требования.

### **Используемые компоненты**

Сведения, содержащиеся в данном документе, касаются следующих версий программного обеспечения и оборудования:

- Клиентский адаптер a/b/g 802.11 Cisco, который выполняет микропрограммное обеспечение 4.4 или позже
- Версия 4.4 Утилиты Cisco Aironet Desktop Utility (ADU) или позже

Сведения, представленные в этом документе, были получены от устройств, работающих в специальной лабораторной среде. Все устройства, описанные в этом документе, были запущены с чистой (стандартной) конфигурацией. В рабочей сети необходимо изучить потенциальное воздействие всех команд до их использования.

### **Условные обозначения**

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

## Процедура

Выполните эти шаги для уменьшения задержек при роуминге от точки доступа до точки доступа при использовании CB21AG/PI21AG (802.11a/b/g беспроводной клиентский адаптер).

**Примечание:** Эти шаги оптимизируют бродящие задержки на уровне драйвера и применимы ко всем типам проверки подлинности. Если аутентификация 802.1x используется, могла бы быть дополнительная возможная оптимизация, которые выходят за рамки этого документа.

**Примечание:** Оптимизация для более быстрого роуминга может потенциально способствовать увеличенному использованию аккумулятора и пониженной пропускной способности.

1. Используйте версию 4.4 клиентского программного обеспечения ADU или позже.
2. Установите BSS, Стареющий Интервал к **30**, и установите Просмотр Допустимый Интервал в **20**. Выполните эти шаги для установки этих двух параметров через панель управления Windows: Перейдите к проводнику Windows. **Правой кнопкой мыши щелкните My Network Places**. Выберите **Properties** из выпадающего списка. Щелкните правой кнопкой мыши **Беспроводную сеть Connection#**, где # является количеством экземпляра Адаптера беспроводной сети Cisco CB21AG. Выберите **Properties** из выпадающего списка. Диалоговое окно со свойствами Беспроводного сетевого соединения появляется. **Нажмите кнопку Configure (Настроить)**. Щелкните вкладку **Advanced ("Дополнительно")**. Установите BSS, Стареющий Интервал к **30**, и установите Просмотр Допустимый Интервал в **20**. Эти значения параметра являются абсолютными самыми низкими разрешенными значениями и не должны быть установлены немного ниже. Значения по умолчанию 120 для BSS, Стареющего Интервал и 60 для Просмотра Допустимый Интервал.
3. Если ваше покрытие точки доступа разрешает его, настройте клиентский профиль в ADU *только* для использования 5 ГГц (802.11a) или 2.4 ГГц (802.11b/g) полоса, не оба. Для настройки клиентского профиля выполните эти шаги: Запустите клиентское программное обеспечение ADU. Нажмите вкладку **Profile Management**, выделите профиль интереса и нажмите **Modify**. Щелкните вкладку **Advanced ("Дополнительно")**. Под Беспроводным режимом снимите флажок со скоростями, которые вы не намереваетесь использовать. Если вы не используете ADU для управления CB21AG, необходимо использовать настройки реестра для выбора скоростей. Выполните следующие действия: Выберите **Start> Run** и введите **regedit** для запуска Редактора реестра. Перейдите к **HKEY\_LOCAL\_MACHINE> Система> CurrentControlSet> Контроль> Класс> {4D36E972-E325-11CE-BFC1-08002bE10318}**. Щелкните правой кнопкой мыши **4D36E972-E325-11CE-BFC1-08002bE10318** папку и выберите **Find**. Введите **NetBand** в поле поиска для определения местоположения переменной **NetBand**. Это находится под [экземпляр] четырехразрядным подключом, который имеет значение DriverDesc **Cisco Aironet 802.11a/b/g Беспроводной адаптер**. Переменная NetBand REG\_SZ является битовой маской поддерживаемых скоростей. По умолчанию это равняется **15**. Значения:

0x01

(not used) 0x02

802.11b 0x04

802.11g 0x08

(not used) 0x10 Например, для поддержки только 11b и 11-граммовые скорости, это -  
0x04 + 0x08 = 0x0C = 12 десятичных чисел.

## Дополнительные сведения

- [Cisco Aironet 802.11a/b/g Клиентские адаптеры беспроводной сети \(CB21AG и PI21AG\) Руководство по установке и конфигурированию, Выпуск 3.0](#)
- [Cisco Aironet Wireless LAN Client Adapters](#)
- [Страница технической поддержки беспроводного продукта](#)
- [Cisco Systems – техническая поддержка и документация](#)