

# Фильтры MAC - адреса на примере конфигурации автономных точек доступа

## Содержание

[Введение](#)

[Предварительные условия](#)

[Требования](#)

[Используемые компоненты](#)

[Общие сведения](#)

[Настройка](#)

[Проверка](#)

[Устранение неполадок](#)

## Введение

Этот документ описывает, как настроить Фильтры MAC - адреса на точках доступа Cisco standalone (AP) с использованием CLI.

## Предварительные условия

### Требования

Cisco рекомендует иметь базовые знания об этих темах:

- Конфигурация беспроводного соединения с использованием AP Aironet и Клиентского адаптера a/b/g 802.11 Aironet
- Методы аутентификации

### Используемые компоненты

Настоящий документ не имеет жесткой привязки к каким-либо конкретным версиям программного обеспечения и оборудования.

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.

## Общие сведения

Фильтры MAC - адреса являются мощными программными средствами для управления передачей индивидуальной рассылки и пакетов групповой адресации. Для инструкции по тому, как настроить Фильтр MAC - адреса на GUI, обратитесь к [Настройке и разделу Фильтров MAC - адресов Включения](#) руководства по настройке ПО Cisco IOS для точек доступа Cisco Aironet, 12.3 (2) JA.

## Настройка

Выполните эти шаги для фильтрации на основе MAC ACL с CLI.

1. Войдите к AP через CLI.
2. Используйте консольный порт или Telnet для доступа к ACL через Интерфейс Ethernet или беспроводной интерфейс.
3. Введите эту команду для ввода режима глобальной конфигурации в CLI AP:  
`AP# configure terminal`
4. Создайте **MAC-адрес ACL 701**:  
`access-list 701 deny 0811.967e.c384 0000.0000.0000`  
**Примечание:** Этот ACL запрещает весь трафик к и от клиента с MAC-адресом **0811.967e.c384**.
5. Введите эти команды для применения этого на основе MAC ACL к радиоинтерфейсу:  
`Config terminal`  
`dot11 association mac-list 701`  
`end`

## Проверка

После настройки этого фильтра на AP клиент с этим MAC-адресом, который был ранее привязан к AP, разъединен. Консоль AP передает это сообщение:

```
Config terminal
dot11 association mac-list 701
end
```

## Устранение неполадок

Для этой конфигурации в настоящее время нет сведений об устранении проблем.