

Содержание

[Введение](#)

[Предварительные условия](#)

[Требования](#)

[Используемые компоненты](#)

[Условные обозначения](#)

[Настройка](#)

[Аутентификация LEAP](#)

[Аутентификация протокола управления доступом к среде передачи \(MAC\)](#)

[Проверка](#)

[Устранение неполадок](#)

[Дополнительные сведения](#)

[Введение](#)

Этот документ предоставляет пример конфигурации для LEAP или проверки подлинности MAC.

Примечание: Это руководство принимает наиболее базовую конфигурацию. Это не покрывает конфигурацию большего количества режимов расширенного шифрования, таких как протокол целостности ключей Cisco (SKIP) и централизованное управление ключами Cisco (CCKM).

[Предварительные условия](#)

[Требования](#)

Для этого документа отсутствуют особые требования.

[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.

[Условные обозначения](#)

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

Настройка

В этом разделе содержатся сведения о настройке функций, описанных в этом документе.

Примечание: [Поиск дополнительной информации о командах в данном документе можно выполнить с помощью средства "Command Lookup" \(Поиск команд\) \(только для зарегистрированных клиентов\).](#)

Аутентификация LEAP

Настройте параметры настройки глобальной аутентификации

Выполните следующие действия:

1. На сервере ACS нажмите **System Configuration** слева.
2. Нажмите **Global Authentication Setup**.
3. Проверка **позволяет LEAP**.

Установите AP на ACS

Выполните эти шаги для устанавливания AP на ACS:

1. На сервере ACS нажмите **Network Configuration** слева.
2. Для добавления клиента AAA нажмите **Add Запись**.
3. Введите эти значения в коробки: IP-адрес клиента AAA? IP_of_your_APКлюч? Составьте ключ (удостоверьтесь, что ключ совпадает с общим секретным ключом AP),Используемая аутентификация? RADIUS Cisco Aironet
4. Нажмите кнопку **Submit (Отправить)**.
5. Перезапуск.

Настройте AP

При использовании ротации (широковещательных) ключей вы не должны устанавливать ключ, как должен уже быть установлен ключ. В противном случае выберите **Усовершенствование> Radio Setup** и установите значение для ротации (широковещательных) ключей. Вы не должны устанавливать, это немного понижается, чем пять минут (300 secs). Как только значение установлено, нажмите **ОК** и возвратитесь к странице Radio Data Encryption.

VxWorks

Выполните следующие действия:

1. Откройте AP.
2. Выберите **Setup> Security> Authentication Server**.
3. Введите IP-адрес ACS.
4. Войдите общий секретный ключ (должен совпасть с ключом ACS).
5. Установите флажок **Аутентификации eap**.

6. **Нажмите кнопку ОК.**
7. Выберите **Setup> Security> Radio Data Encryption.**
8. Установите **Открытый** флажок.
9. Если вы не используете ротацию (широковещательных) ключей, выберите Ключ WEP 1 и 128.
10. Измените Use of Data Encryption Станциями к полному шифрованию (если вы не можете изменить это, щелчок **применяются**).
11. **Нажмите кнопку ОК.**

[Веб-интерфейс AP IOS](#)

Выполните следующие действия:

1. Выберите **Security> Server Manager.**
2. От выпадающего списка Списка Текущего сервера выберите RADIUS.
3. Введите IP-адрес ACS.
4. Войдите общий секретный ключ (должен совпасть с ключом в ACS).
5. **Щелкните "Применить".**
6. От выпадающего списка Аутентификации eap выберите IP-адрес сервера RADIUS.
7. **Щелкните "Применить".**

[Диспетчер SSID \(только шифрование WEP\)](#)

Выполните эти шаги для Шифрования WEP только:

1. Выберите SSID из Текущего Списка SSID или введите новый SSID в поле SSID.
2. Установите флажок **Открытой аутентификации.**
3. От выпадающего списка выберите с EAP.
4. Установите **Сетевой флажок EAP.**
5. **Щелкните "Применить".**

[Диспетчер шифрования \(только шифрование WEP\)](#)

Выполните эти шаги для Шифрования WEP только:

1. **Выберите Security > Encryption Manager.**
2. Нажмите кнопку с зависимой фиксацией **WEP Encryption.**
3. От выпадающего списка выберите Mandatory.
4. Нажмите кнопку с зависимой фиксацией **Encryption Key 1.**
5. Введите ключ.
6. От выпадающего списка Размера ключа выберите 128.
7. **Щелкните "Применить".**

[Установите клиента для LEAP](#)

Выполните следующие действия:

1. Откройте ACU.

2. Выберите **Manage Profile**.
3. Создайте профиль (или отредактируйте один).
4. Введите имя клиента и SSID AP.
5. **Перейдите на вкладку Network Security**.
6. Для Типа Сетевой безопасности выберите LEAP.
7. Для WEP выберите Use Dynamic WEP Keys.
8. **Нажмите кнопку ОК**.
9. **Нажмите кнопку ОК**.
10. Выберите профиль, который вы создали.

[Аутентификация протокола управления доступом к среде передачи \(MAC\)](#)

[Добавьте MAC-адрес к ACS](#)

Выполните следующие действия:

1. Из главного меню ACS щелкните по кнопке **User Setup**.
2. В коробке Пользовательского текста введите MAC-адрес для добавления к базе данных пользователей. **Примечание:** MAC-адрес должен быть точно, когда он передается AP и за именем пользователя и за паролем. Если аутентификация отказывает, проверьте журнал неудачных попыток, чтобы видеть, как о MAC сообщает AP. Не вырезайте и вставьте MAC-адрес, поскольку это может представить фантомные символы.
3. На Экране настройки пользователя введите MAC-адрес в текстовое поле Безопасного пароля PAP. **Примечание:** MAC-адрес должен быть точно, когда он передается AP и за именем пользователя и за паролем. Если аутентификация отказывает, проверьте журнал неудачных попыток, чтобы видеть, как о MAC сообщает AP. Не вырезайте и вставьте MAC-адрес, поскольку это может представить фантомные символы.
4. Проверьте **Отдельное** (CHAP/MS-CHAP) коробка.
5. Введите пароль для CHAP/MS-CHAP (этот пароль должен отличаться от MAC-адреса).
6. **Нажмите кнопку Submit (Отправить)**.

[Настройте AP](#)

При использовании ротации (широковещательных) ключей вы не должны устанавливать ключ, как должен уже быть установлен ключ. В противном случае выберите **Усовершенствование > Radio Setup** и установите значение для ротации (широковещательных) ключей. Вы не должны устанавливать, это немного понижается, чем пять минут (300 secs). Как только значение установлено, нажмите **ОК** и возвратитесь к странице Radio Data Encryption.

[VxWorks](#)

Выполните следующие действия:

1. Откройте AP.
2. Выберите **Setup > Security > Authentication Server**.
3. Введите IP-адрес ACS.

4. Войдите общий секретный ключ (должен совпасть с ключом ACS).
5. Установите флажок **Аутентификации eap**.
6. **Нажмите кнопку ОК.**
7. Выберите **Setup> Security> Radio Data Encryption**.
8. Установите **Открытый** флажок.
9. Если вы не используете ротацию (широковещательных) ключей, выберите Ключ WEP 1 и 128.
10. Измените Use of Data Encryption Станциями к полному шифрованию (если вы не можете изменить это, щелчок **применяются**).
11. **Нажмите кнопку ОК.**

[Веб-интерфейс AP IOS](#)

Выполните следующие действия:

1. Выберите **Security> Server Manager**.
2. От выпадающего списка Списка Текущего сервера выберите RADIUS.
3. Введите IP-адрес ACS.
4. Войдите общий секретный ключ (должен совпасть с ключом в ACS).
5. **Щелкните "Применить"**.
6. От выпадающего списка Аутентификации eap выберите IP-адрес сервера RADIUS.
7. **Щелкните "Применить"**.

[Диспетчер SSID \(только шифрование WEP\)](#)

Выполните эти шаги для Шифрования WEP только:

1. Выберите SSID из Текущего Списка SSID или введите новый SSID в поле SSID.
2. Установите флажок **Открытой аутентификации**.
3. От выпадающего списка выберите с EAP.
4. Установите **Сетевой** флажок **EAP**.
5. **Щелкните "Применить"**.

[Диспетчер шифрования \(только шифрование WEP\)](#)

Выполните эти шаги для Шифрования WEP только:

1. **Выберите Security > Encryption Manager**.
2. Нажмите кнопку с зависимой фиксацией **WEP Encryption**.
3. От выпадающего списка выберите Mandatory.
4. Нажмите кнопку с зависимой фиксацией **Encryption Key 1**.
5. Введите ключ.
6. От выпадающего списка Размера ключа выберите 128.
7. **Щелкните "Применить"**.

[Установите клиента для LEAP](#)

Выполните следующие действия:

1. Откройте ACU.
2. Выберите Manage Profile.
3. Создайте профиль (или отредактируйте один).
4. Введите имя клиента и SSID AP.
5. **Перейдите на вкладку Network Security.**
6. Для Типа Сетевой безопасности выберите LEAP.
7. Для WEP выберите Use Dynamic WEP Keys.
8. **Нажмите кнопку ОК.**
9. **Нажмите кнопку ОК.**
10. Выберите профиль, который вы создали.

Проверка

В настоящее время для этой конфигурации нет процедуры проверки.

Устранение неполадок

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

Дополнительные сведения

- [Cisco Secure Access Control Server for Unix](#)
- [Cisco Secure Access Control Server for Windows](#)
- [Техническая поддержка - Cisco Systems](#)