

Содержание

[Введение](#)

[Предварительные условия](#)

[Требования](#)

[Используемые компоненты](#)

[Условные обозначения](#)

[Настройка EAP-Cisco Wireless \(Cisco LEAP\)](#)

[Пошаговые инструкции](#)

[Включение EAP-Cisco \(Cisco LEAP\) на AP](#)

[Пошаговые инструкции](#)

[Настройка ACU 6.00](#)

[Пошаговые инструкции](#)

[Трассировка от Cisco AR](#)

[Дополнительные сведения](#)

Введение

Access Registrar (AR) Cisco networking services 3.0 Световых расширяемых протокола аутентификации (LEAP) поддержек (беспроводные сети EAP-Cisco). Этот документ показывает, как настроить беспроводной Aironet Client Utilities и Cisco Aironet 340, 350, или точки доступа серии 1200 (AP) для Аутентификации LEAP к AR Cisco.

Предварительные условия

Требования

Для данного документа отсутствуют предварительные условия.

Используемые компоненты

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

- Cisco Aironet® 340, 350, или точки доступа серии 1200
- Микропрограмма точки доступа 11.21 или позже для LEAP Cisco
- Cisco Aironet 340 или сетевые интерфейсные платы серии 350 (NIC)
- Версии микропрограммы 4.25.30 или позже для LEAP Cisco
- Network Driver Interface Specification (NDIS) 8.2.3 или позже для LEAP Cisco
- Версии Aironet Client Utilities (ACU) 5.02 или позже
- Cisco Access Registrar 3.0 или позже требуется, чтобы выполнять и аутентифицировать LEAP Cisco и запросы проверки подлинности MAC

Сведения, содержащиеся в данном документе, были получены с устройств в специальной лабораторной среде. Все устройства, описанные в данном документе, были запущены с

конфигурацией по умолчанию. При работе с реальной сетью необходимо полностью осознавать возможные результаты использования всех команд.

Условные обозначения

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

Настройка EAP-Cisco Wireless (Cisco LEAP)

Этот раздел покрывает базовые конфигурации LEAP Cisco на сервере AR Cisco, AP и различных клиентах.

Пошаговые инструкции

Следуйте этим инструкциям для настройки LEAP:

1. Измените порт на сервере AR Cisco. AP передает Данные RADIUS на портах протокола пользовательских датаграмм (UDP) 1812 (аутентификация) и 1813 года (учет). Так как AR Cisco слушает на портах 1645 и 1646 UDP по умолчанию, необходимо настроить AR Cisco для прослушивания на портах 1812 и 1813 UDP. Выполните **CD/radius/advanced/ports** команда. Выполните команду **add 1812** для добавления порта 1812. Если вы планируете сделать учет, выполнить команду **add 1813** для добавления порта 1813. Сохраните конфигурацию, и затем перезапустите сервисы.
2. Для добавления AP к серверу AR Cisco выполните эти команды: **CD/Radius/Clients** добавьте **ap350-1cd ap350-1** набор **ipaddress 171.69.89.1** набор **sharedsecret Cisco**
3. Для настройки превышения времени ожидания сеанса ключа Протокола WEP выполните эти команды: **Примечание:** 802.1x задает параметр повторной аутентификации. Алгоритм LEAP Cisco использует эту опцию, чтобы истечь текущий ключ сеанса WEP для пользователя и выполнить новый ключ сеанса WEP. **CD/Radius/Profiles** добавьте профиль **AP** профиль **AP** атрибуты **CDsession-timeout 600** набора
4. Для создания группы пользователей, которая использует профили, добавленные в Шаге 3 выполните эти команды: **CD/Radius/Usergroups** добавьте **ap-group** **ap-group** **CD** набор **baseprofile** профиль **AP** Пользователи в этой группе пользователей наследовали профиль и в свою очередь получают превышение времени ожидания сеанса.
5. Чтобы создать пользователей в списке пользователей и добавить пользователей к группе пользователей, определенной в Шаге 4, выполните эти команды: **CD/Radius/Userlists** добавьте **пользователей AP** пользователи **AP** **CD** добавьте **user1** **user1** **CD** set **password Cisco** **ap-group** **set group**
6. Для создания локальной проверки подлинности и сервиса авторизации, чтобы использовать **UserService "ap-userservice"** и установить тип сервиса в "скачок eap" выполните эти команды: **CD/Radius/Services** добавьте **ap-localservice** **ap-localservice** **CD** set **type eap-leap** установите **ap-userservice** **UserService**
7. Для создания сервиса пользователя "ap-userservice" для использования списка пользователей, определенного в Шаге 5, выполните эти

команды:**CD/Radius/Services**добавьте **ap-userserviceap-localservice CDset type local**набор **userlist** пользователи **AP**

8. Для установки проверки подлинности по умолчанию и сервиса авторизации, который AR Cisco использует для сервиса, определенного в Шаге 6 выполните эти команды:**CD / радиуснабор defaultauthenticationservice ap-localserviceнабор defaultauthorizationservice ap-localservice**
9. Чтобы сохранить и повторно загрузить конфигурацию, выполните эти команды:**saveповторная загрузка**

Включение EAP-Cisco (Cisco LEAP) на AP

Пошаговые инструкции

Выполните эти действия для включения LEAP Cisco на AP:

1. Перейдите к AP.
2. От страницы Summary Status нажмите **SETUP**.
3. В меню Services нажмите **Security> Authentication Server**.
4. Выберите версию 802.1x для работы этого AP в раскрывающемся меню Версии протокола 802.1x.
5. Настройте IP-адрес AR Cisco в текстовом поле/IP Имени сервера.
6. Проверьте, что раскрывающееся меню Типа сервера установлено в **RADIUS**.
7. Измените текстовое поле порта на **1812**. Это - корректный номер порта IP для использования с AR Cisco.
8. Настройте текстовое поле Общего секретного ключа со значением, используемым на AR Cisco.
9. Установите флажок **EAP Authentication**.
10. Модифицируйте коробку Текста для времени ожидания, раз так желаемую. Это - значение таймаута для запроса аутентификации для AR Cisco.
11. Нажмите **ОК** для возврата к экрану Security Setup.Если вы также делаете учет RADIUS, проверяете, что порт на Бухгалтерской Странице настройки соглашается с портом, настроенным в AR Cisco (набор на 1813).
12. Выберите **Radio Data Encryption (WEP) (Шифрование данных в беспроводной сети – WEP)**.
13. Настройте широковещательный Ключ WEP путем ввода в 40-или 128-разрядного значения параметра в КЛЮЧЕ WEP 1 текстового поля.
14. Выберите типы проверки подлинности для использования. Удостоверьтесь, что как минимум установлен флажок **Network-EAP**.
15. Проверьте, что раскрывающееся меню Use of Data Encryption установлено в **Необязательное или полное шифрование**. Дополнительный позволяет использование не-WEP и клиентов WEP на том же AP. Знайте, что это - опасный режим работы. Используйте Полное шифрование, если это возможно.
16. Нажмите **ОК** для завершения.

Настройка ACU 6.00

[Пошаговые инструкции](#)

Выполните эти действия для настройки ACU:

1. Откройте ACU.
2. Нажмите **Profile Manager** на панели инструментов.
3. Нажмите **Add** для создания нового профиля.
4. Введите имя профиля в текстовое поле, и затем нажмите **OK**.
5. Войдите в соответствующих идентификаторах наборов сервисов (SSID) в текстовом поле SSID1.
6. Нажмите **Network Security**.
7. Выберите **LEAP** от раскрывающегося меню Типа Сетевой безопасности.
8. Нажмите кнопку **Configure (Настроить)**.
9. Настройте вводы пароля по мере необходимости.
10. Нажмите кнопку **OK**.
11. Нажмите **OK** на экране Network Security.

[Трассировка от Cisco AR](#)

Выполните `trace/r 5` для получения выходных данных трассировки на AR Cisco. При необходимости в отладке AP можно соединиться с AP через Telnet и выполнить `ear_diag1_on` и команды `ear_diag2_on`.

[Дополнительные сведения](#)

- [Страница технической поддержки Cisco Access Registrar](#)
- [Cisco Systems – техническая поддержка и документация](#)