Настройка Funk RADIUS на проверку подлинности клиентов беспроводной связи Cisco с помощью LEAP

Содержание

Введение

Этот документ описывает, как настроить точки доступа серии 340 и 350 и мосты серии 350. Это также описывает, как продукт Funk Software, Inc., Радиус Steel-Belted, сотрудничает со Световым расширяемым протоколом аутентификации (LEAP) для аутентификации клиента беспроводной связи Cisco.

Примечание: Части этого документа, которые обращаются к продуктам не-Cisco, были записаны на основе опыта, который автор имел с тем продуктом не-Cisco, не на формальном обучении. Они предназначены для удобства Клиентов Cisco, не как техническая поддержка. Для авторитетной технической поддержки на продуктах не-Cisco свяжитесь с технической поддержкой продукта для поставщика.

Предварительные условия

Требования

Информация, содержащаяся в данном документе предполагает, что продукт Funk Software, Inc., Радиус Steel-Belted, успешно установлен и работающий должным образом. Это также предполагает получение административного доступа к точке доступа или в мост через интерфейс обозревателя.

Используемые компоненты

Сведения в этом документе основываются на Cisco Aironet 340 и точках доступа серии 350 и мостах серии 350. Сведения в этом документе применяются ко всем версиям микропрограммы VxWorks 12.01T и 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

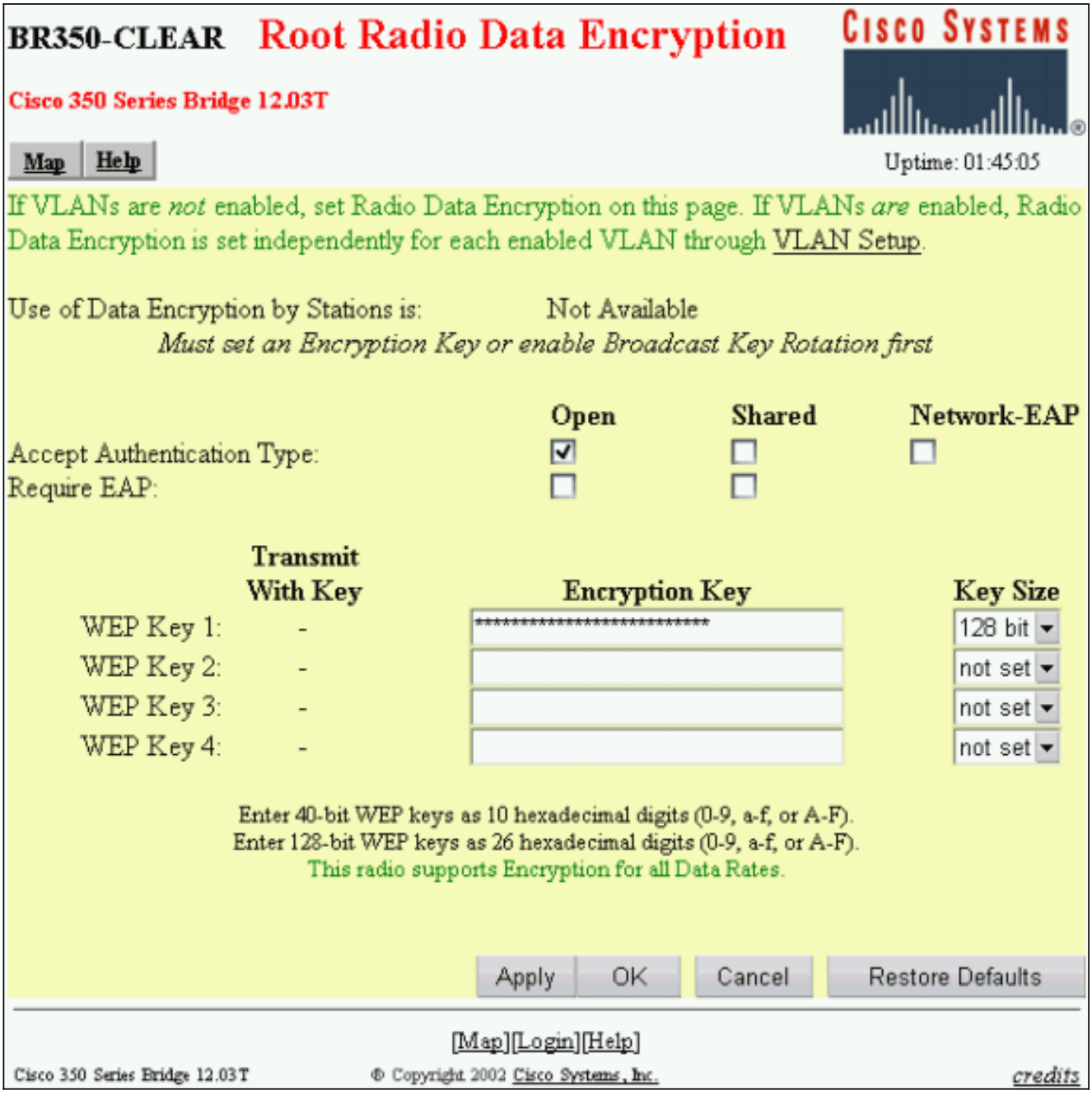
Дополнительные сведения об условных обозначениях см. в документе Технические рекомендации Cisco. Условные обозначения.

!--- конфигурацию

Настройка точка доступа или мост

Выполните эти шаги для настройки точки доступа или моста.

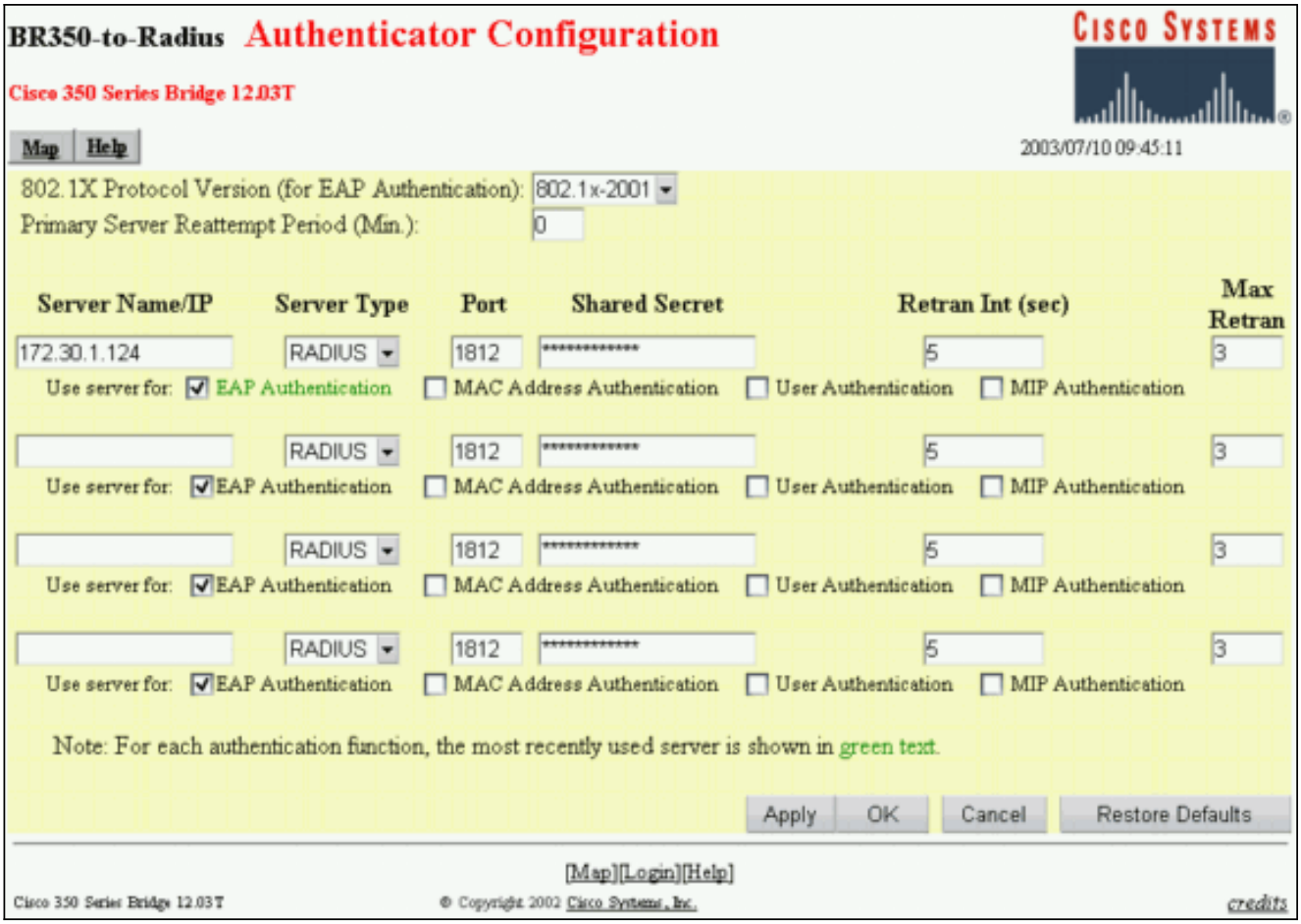
1. От страницы Summary Status выполните эти шаги:**Нажмите кнопку Setup (Настройка).**Нажмите **Security**.**Выберите Radio Data Encryption (WEP) (Шифрование данных в беспроводной сети – WEP).**Введите случайный КЛЮЧ WEP (26 шестнадцатеричных символов) в слоте WEP Key 1.Установите Размер ключа в **128 битов**.**Щелкните "Применить".**



Нажмите кнопку OK.Изменитесь **опция Use of Data Encryption by Stations:** к **Полному шифрованию**.Установите **Открытые** и **Сетевые** флажки **EAP** на **Принять** линии **Типа проверки подлинности**.

Нажмите кнопку OK.

2. От страницы Security Setup нажмите **Authentication Server** и сделайте эти записи на странице:**/IP Имени сервера**: Введите IP-адрес или имя хоста сервера RADIUS.**Общий secret:** Введите точную строку как ту на сервере RADIUS для этой точки доступа или моста.На **сервере Использования для:** линия для этого сервера RADIUS, проверьте флажок **EAP Authentication**.



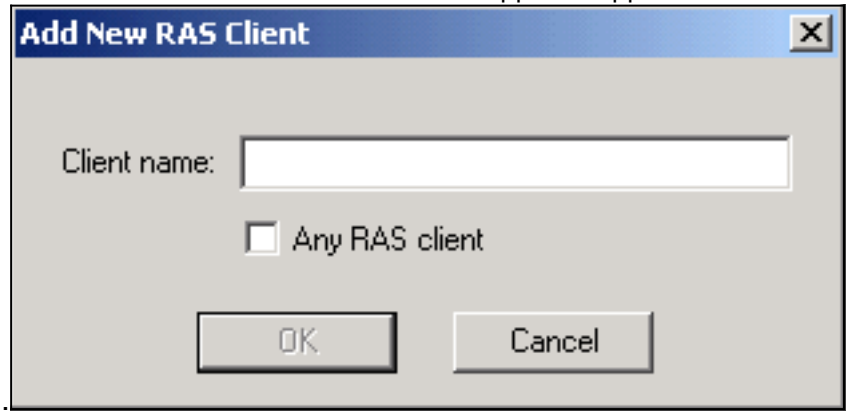
3. При настройке параметров в Шаге 2 нажмите **OK**.С этими параметрами настройки, точкой доступа или мостом готово аутентифицировать клиентов LEAP против сервера RADIUS.

Настройка продукт Funk Software, Inc., радиус Steel-Belted

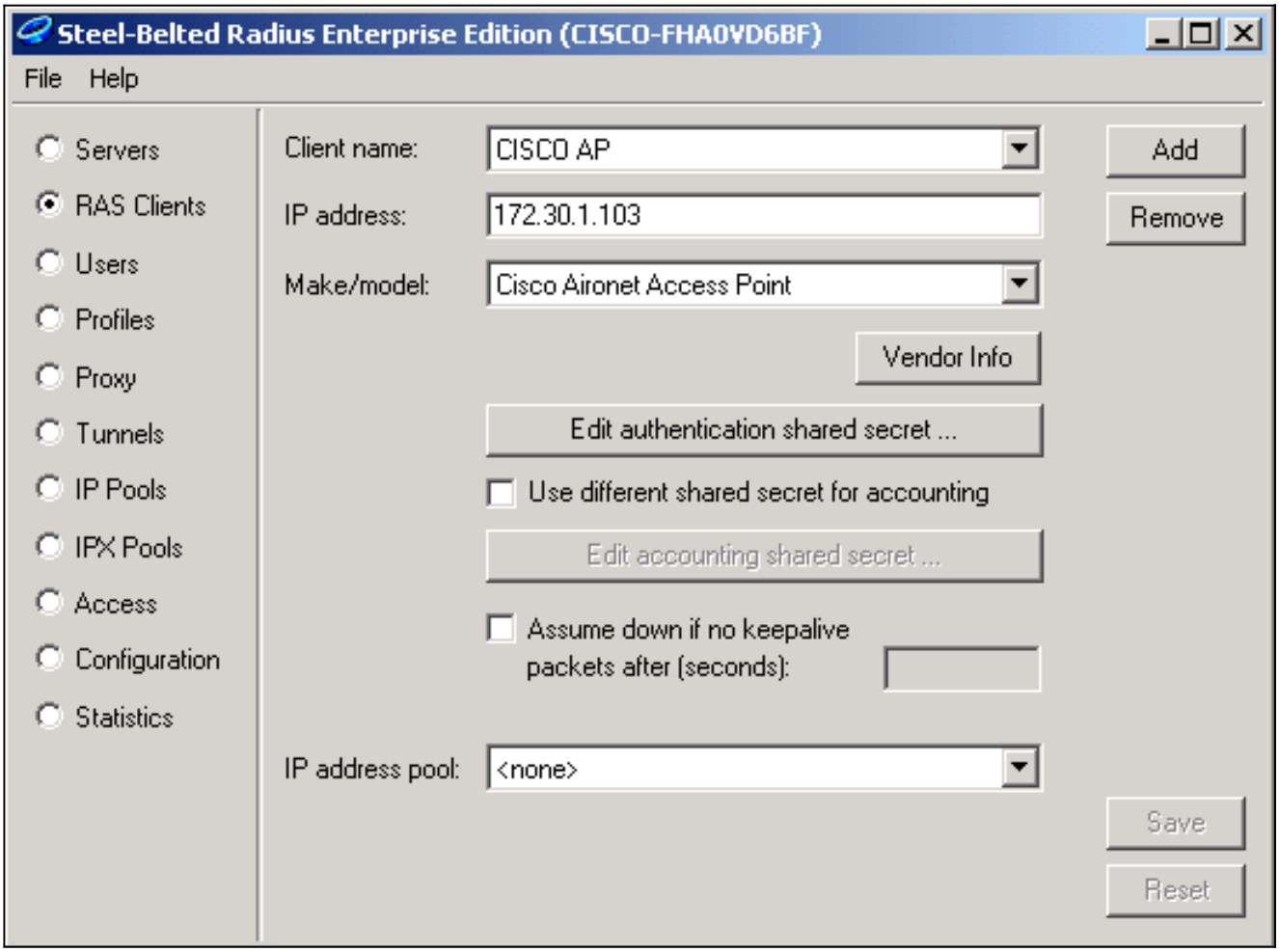
Выполните шаги в следующей процедуре для настройки продукта Funk Software, Inc., Радиуса Steel-Belted, для передачи с точкой доступа или мостом. Для большего количества полной информации на сервере обратитесь к Компании Funk Software.

Примечание: Части этого документа, которые обращаются к продуктам не-Cisco, были записаны на основе опыта, который автор имел с тем продуктом не-Cisco, не на формальном обучении. Они предназначены для удобства Клиентов Cisco, не как техническая поддержка. Для авторитетной технической поддержки на продуктах не-Cisco свяжитесь с технической поддержкой продукта для поставщика.

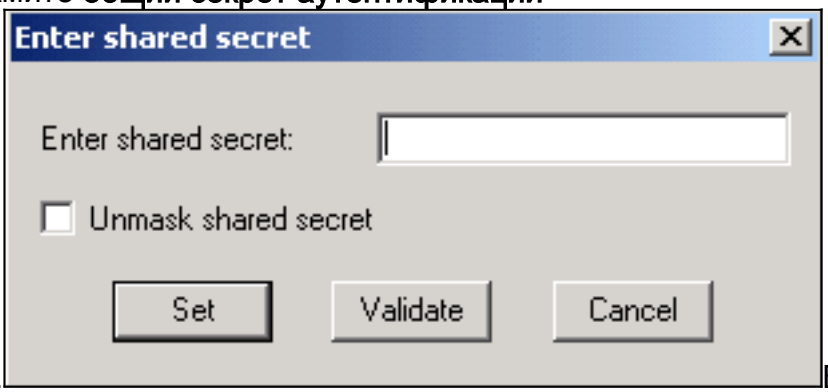
1. На Меню клиентов RAS **нажмите Add** для создания нового Клиента RAS.



2. Настройте параметры для имени клиента, IP-адреса и делайте/моделируйте.**Имя клиента**: Введите имя точки доступа или моста.**IP-адрес:** Введите адрес точки доступа или моста, который связывается с Радиусом Steel-Belted.**Примечание:** Сервер RADIUS просматривает точку доступа или мост как Клиент RADIUS.**Марка / модель:** Выберите **Cisco Aironet Access Point**.



3. Нажмите **общий секрет аутентификации**



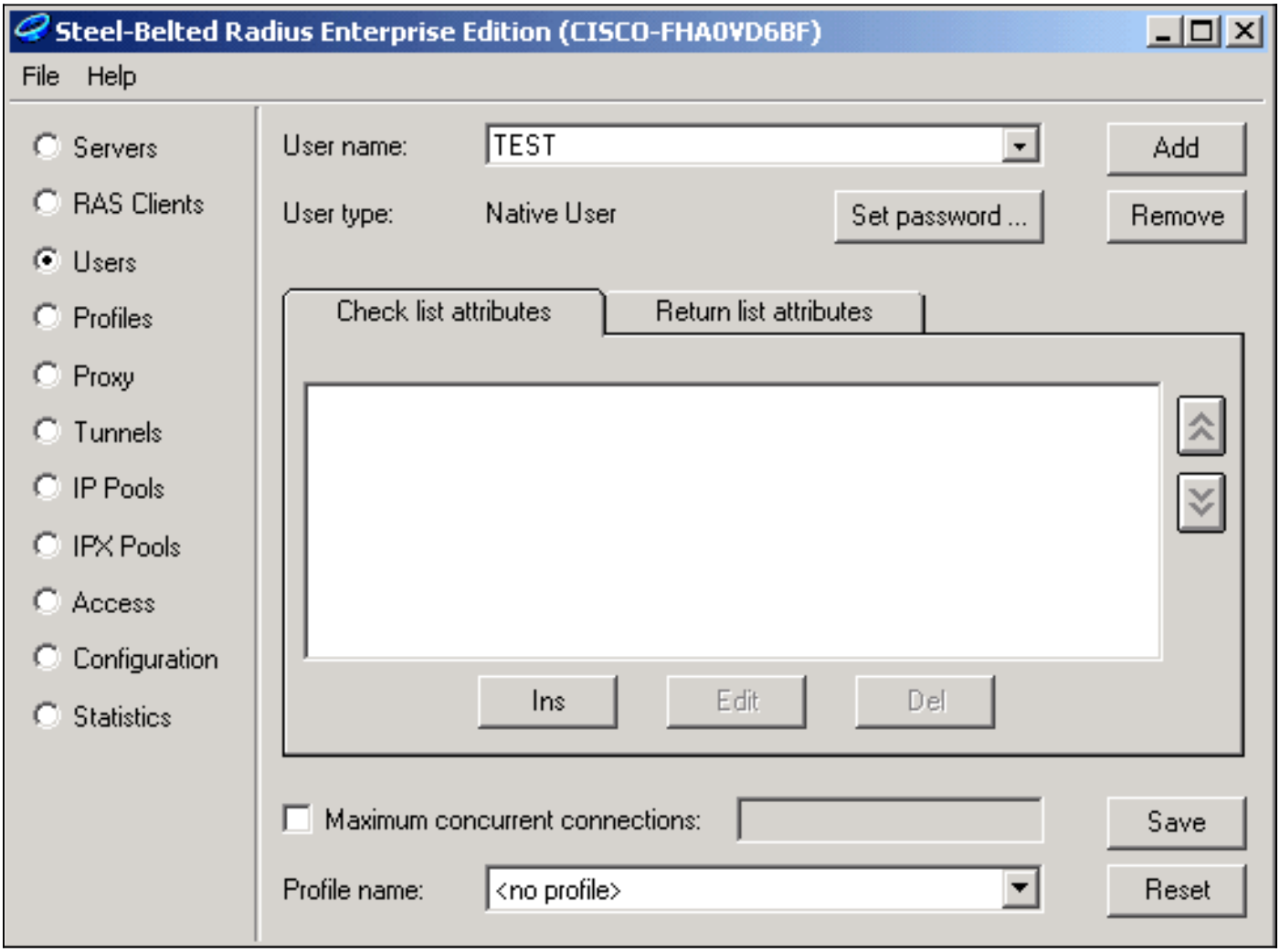
Edit.Введите точную строку как ту на точке доступа или мосту для этого сервера.Нажмите **Set** для возврата к предыдущему диалоговому окну.**Нажмите Save.**
4. Ищите файл EAP.INI, который расположен в каталоге установки для Радиуса Steel-Belted (на ПК под управлением Windows, этот файл обычно располагается в **C:\Radius\Services**).
5. Проверьте, что LEAP является опцией для `EAP-Type`.Файл примера выглядит подобным этому:`[Native-User]`
`EAP-Only = 0`
`First-Handle-Via-Auto-EAP = 0`

```
EAP-Type = LEAP, TTLS
```

6. Сохраните модифицированный файл EAP.INI.
7. Остановите и перезапустите Сервис RADIUS.

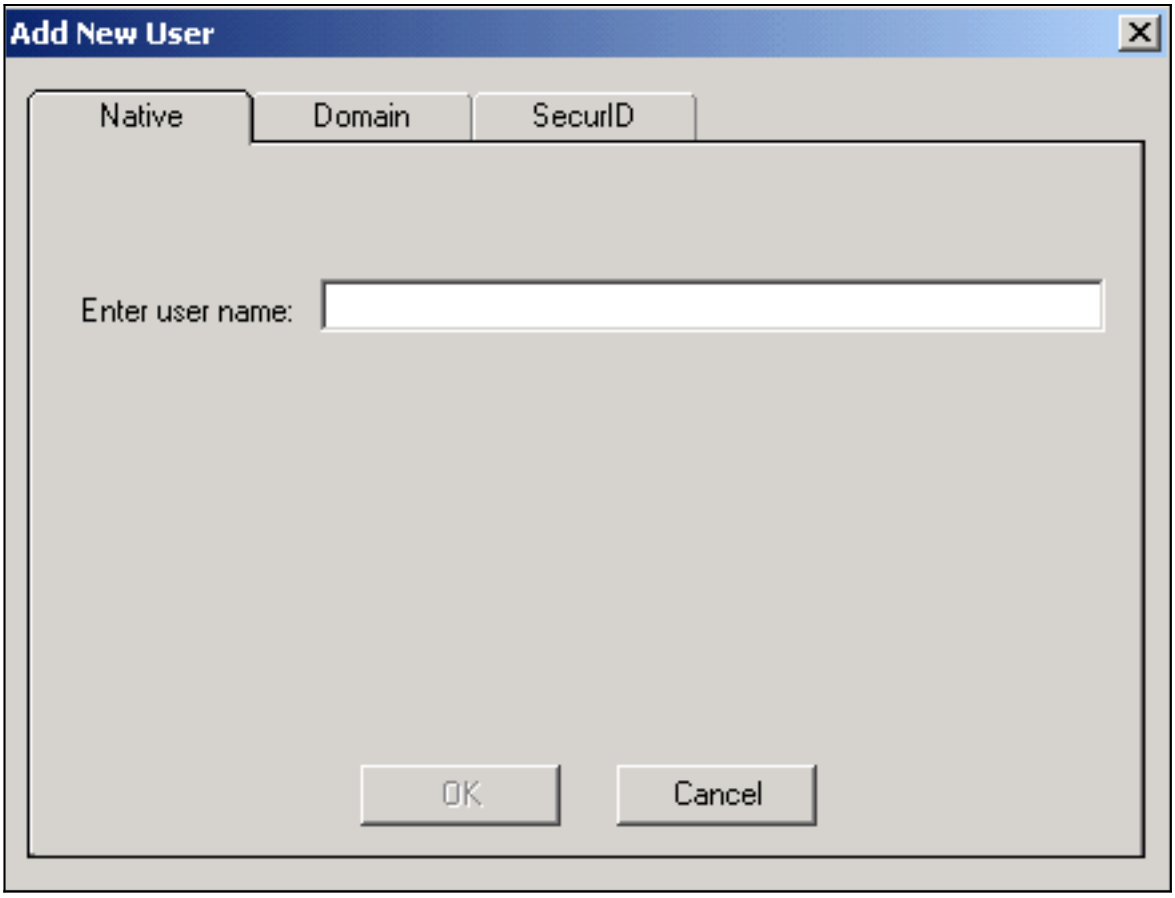
Создание пользователей в радиусе Steel-Belted

В этом разделе описывается создать нового собственного (локального) пользователя с продуктом Funk Software, Inc., Радиусом Steel-Belted. Если Домен или Пользователь рабочей группы должны быть добавлены, свяжитесь с Компанией Funk Software для помощи. Записи собственного пользователя требуют, чтобы имя и пароль пользователя было введено в локальную базу данных Радиуса Steel-Belted. Для всех других типов Вводов пользователя Радиус Steel-Belted полагается на другую базу данных для проверки учетных данных пользователя.



Выполните эти шаги для настройки Собственного пользователя в Радиусе Steel-Belted:

1. На Меню Users **нажмите Add** для создания нового пользователя.



2. Нажмите вкладку **Native**, введите имя пользователя в поле и нажмите **OK**.Добавление Новых завершений диалогового окна User.
3. В диалоговом окне Users выберите пользователя и нажмите **Set**

Password.
4. Введите пароль для пользователя и нажмите **Set**.
5. В диалоговом окне Users нажмите **Save**, и вы создали пользователя.

Дополнительные сведения

- Настройка безопасности
- Компания Funk Software
- Wireless, LAN (WLAN)
- Техническая поддержка - Cisco Systems