

配置Funk RADIUS认证有LEAP的Cisco无线客户端

目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[规则](#)

[配置](#)

[配置接入点或网桥](#)

[配置Funk Software, Inc.产品, 钢带RADIUS](#)

[在钢带半径中创建用户](#)

[相关信息](#)

简介

本文档介绍如何配置340和350系列接入点和350系列网桥。还介绍Funk Software, Inc. [产品](#) Steel-Belted Radius如何与轻型可扩展身份验证协议(LEAP)配合工作, 以验证思科无线客户端。

注意: 本文档中有关非思科产品的部分是根据作者对该非思科产品的经验 (而非正式培训) 编写的。它们旨在为思科客户提供便利, 而不是作为技术支持。有关非思科产品的授权技术支持, 请联系供应商的产品技术支持。

先决条件

要求

本文档中提供的信息假设Funk Software, Inc.产品Steel-Belted Radius已成功安装并正常运行。它还假定您通过浏览器界面获得对接入点或网桥的管理访问。

使用的组件

本文档中的信息基于Cisco Aironet 340和350系列接入点和350系列网桥。本文档中的信息适用于所有VxWorks固件版本12.01T及更高版本。

本文档中的信息都是基于特定实验室环境中的设备编写的。本文档中使用的所有设备最初均采用原始 (默认) 配置。如果您使用的是真实网络, 请确保您已经了解所有命令的潜在影响。

规则

有关文件规则的更多信息请参见“Cisco技术提示规则”。

配置

配置接入点或网桥

完成以下步骤以配置接入点或网桥。

1. 在“摘要状态”(Summary Status)页面，完成以下步骤：单击**设置**。单击 **Security**。单击 **Radio Data Encryption (WEP)**。在WEP Key 1 (WEP密钥1) 插槽中输入随机WEP密钥 (26个十六进制字符)。将Key Size (密钥大小) 设置为**128位**。单击 **Apply**。

BR350-CLEAR Root Radio Data Encryption **CISCO SYSTEMS**

Cisco 350 Series Bridge 12.03T Uptime: 01:45:05

[Map](#) [Help](#)

If VLANs are *not* enabled, set Radio Data Encryption on this page. If VLANs *are* enabled, Radio Data Encryption is set independently for each enabled VLAN through [VLAN Setup](#).

Use of Data Encryption by Stations is: Not Available
Must set an Encryption Key or enable Broadcast Key Rotation first

Accept Authentication Type: **Open** **Shared** **Network-EAP**

Require EAP:

| | Transmit With Key | Encryption Key | Key Size |
|------------|-------------------|----------------|-----------|
| WEP Key 1: | - | ***** | 128 bit ▼ |
| WEP Key 2: | - | | not set ▼ |
| WEP Key 3: | - | | not set ▼ |
| WEP Key 4: | - | | not set ▼ |

Enter 40-bit WEP keys as 10 hexadecimal digits (0-9, a-f, or A-F).
Enter 128-bit WEP keys as 26 hexadecimal digits (0-9, a-f, or A-F).
This radio supports Encryption for all Data Rates.

[Apply](#) [OK](#) [Cancel](#) [Restore Defaults](#)

[\[Map\]](#)[\[Login\]](#)[\[Help\]](#)

Cisco 350 Series Bridge 12.03T © Copyright 2002 Cisco Systems, Inc. [credits](#)

Click **OK**.更改选项Use of Data Encryption by Stations为：到完全加密。选中Accept Authentication Type行上的Open和Network EAP复选框。



[Map](#) [Help](#)

If VLANs are *not* enabled, set Radio Data Encryption on this page. If VLANs *are* enabled, Radio Data Encryption is set independently for each enabled VLAN through [VLAN Setup](#).

Use of Data Encryption by Stations is:

| | | | |
|-----------------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| | Open | Shared | Network-EAP |
| Accept Authentication Type: | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Require EAP: | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |

| | Transmit With Key | Encryption Key | Key Size |
|------------|----------------------------------|-----------------------|--------------------------------------|
| WEP Key 1: | <input checked="" type="radio"/> | <input type="text"/> | <input type="text" value="128 bit"/> |
| WEP Key 2: | <input type="radio"/> | <input type="text"/> | <input type="text" value="not set"/> |
| WEP Key 3: | <input type="radio"/> | <input type="text"/> | <input type="text" value="not set"/> |
| WEP Key 4: | <input type="radio"/> | <input type="text"/> | <input type="text" value="not set"/> |

Enter 40-bit WEP keys as 10 hexadecimal digits (0-9, a-f, or A-F).
Enter 128-bit WEP keys as 26 hexadecimal digits (0-9, a-f, or A-F).
This radio supports Encryption for all Data Rates.

[\[Map\]](#)[\[Login\]](#)[\[Help\]](#)

Click **OK**.

- 在“安全设置”页中，单击“身份验证服务器”，然后在页上创建以下条目：**服务器名称/IP**:输入RADIUS服务器的IP地址或主机名。**共享密钥**:输入确切的字符串作为此接入点或网桥的RADIUS服务器上的字符串。在Use **server for**:，选中EAP Authentication复选框。

BR350-to-Radius Authenticator Configuration CISCO SYSTEMS

Cisco 350 Series Bridge 12.03T 2003/07/10 09:45:11

Map Help

802.1X Protocol Version (for EAP Authentication): 802.1x-2001
 Primary Server Reattempt Period (Min.): 0

| Server Name/IP | Server Type | Port | Shared Secret | Retran Int (sec) | Max Retran |
|---|-------------|------|---------------|------------------|------------|
| 172.30.1.124 | RADIUS | 1812 | ***** | 5 | 3 |
| Use server for: <input checked="" type="checkbox"/> EAP Authentication <input type="checkbox"/> MAC Address Authentication <input type="checkbox"/> User Authentication <input type="checkbox"/> MIP Authentication | | | | | |
| | RADIUS | 1812 | ***** | 5 | 3 |
| Use server for: <input checked="" type="checkbox"/> EAP Authentication <input type="checkbox"/> MAC Address Authentication <input type="checkbox"/> User Authentication <input type="checkbox"/> MIP Authentication | | | | | |
| | RADIUS | 1812 | ***** | 5 | 3 |
| Use server for: <input checked="" type="checkbox"/> EAP Authentication <input type="checkbox"/> MAC Address Authentication <input type="checkbox"/> User Authentication <input type="checkbox"/> MIP Authentication | | | | | |
| | RADIUS | 1812 | ***** | 5 | 3 |
| Use server for: <input checked="" type="checkbox"/> EAP Authentication <input type="checkbox"/> MAC Address Authentication <input type="checkbox"/> User Authentication <input type="checkbox"/> MIP Authentication | | | | | |

Note: For each authentication function, the most recently used server is shown in green text.

Apply OK Cancel Restore Defaults

[Map][Login][Help]

Cisco 350 Series Bridge 12.03T © Copyright 2002 Cisco Systems, Inc. credits

- 在步骤2中配置参数后，单击OK。使用这些设置，接入点或网桥可以根据RADIUS服务器对LEAP客户端进行身份验证。

配置Funk Software, Inc.产品, 钢带RADIUS

完成下一步步骤中的步骤，以配置Funk Software, Inc.产品Steel-Belted Radius与接入点或网桥通信。有关服务器的更完整信息，请参阅[Funk软件](#)。

注意：本档中有关非思科产品的部分是根据作者对该非思科产品的经验（而非正式培训）编写的。它们旨在为思科客户提供便利，而不是作为技术支持。有关非思科产品的授权技术支持，请联系供应商的产品技术支持。

- 在RAS Clients菜单上，单击Add以创建新的RAS Client。

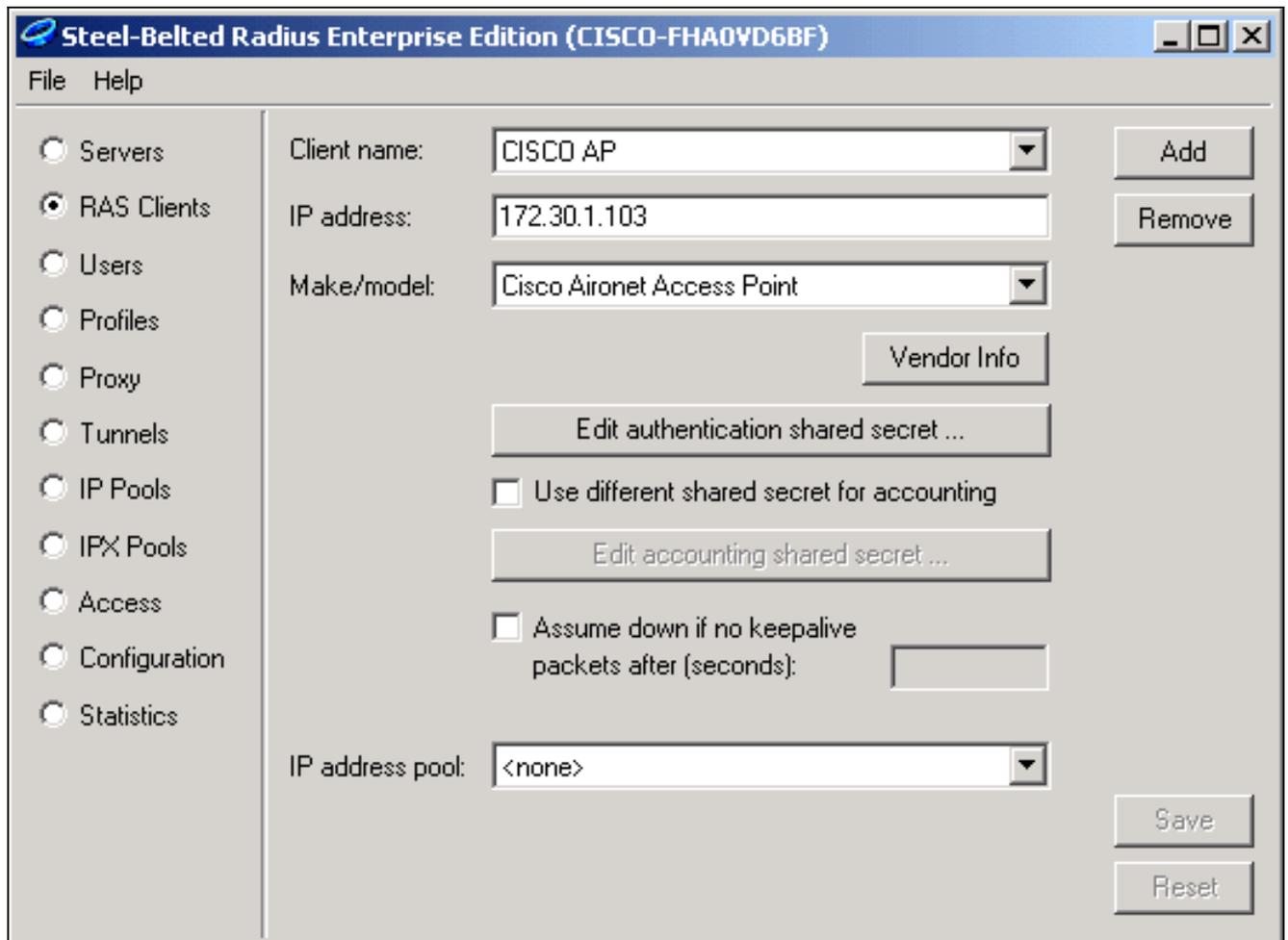
Add New RAS Client

Client name:

Any RAS client

OK Cancel

- 配置客户端名称、IP地址和制造/型号的参数。**客户机名称:**输入接入点或网桥的名称。**IP Address:**输入与钢带半径通信的接入点或网桥的地址。**注意：** RADIUS服务器将接入点或网桥视为RADIUS客户端。**制造/型号:**选择Cisco Aironet接入点。



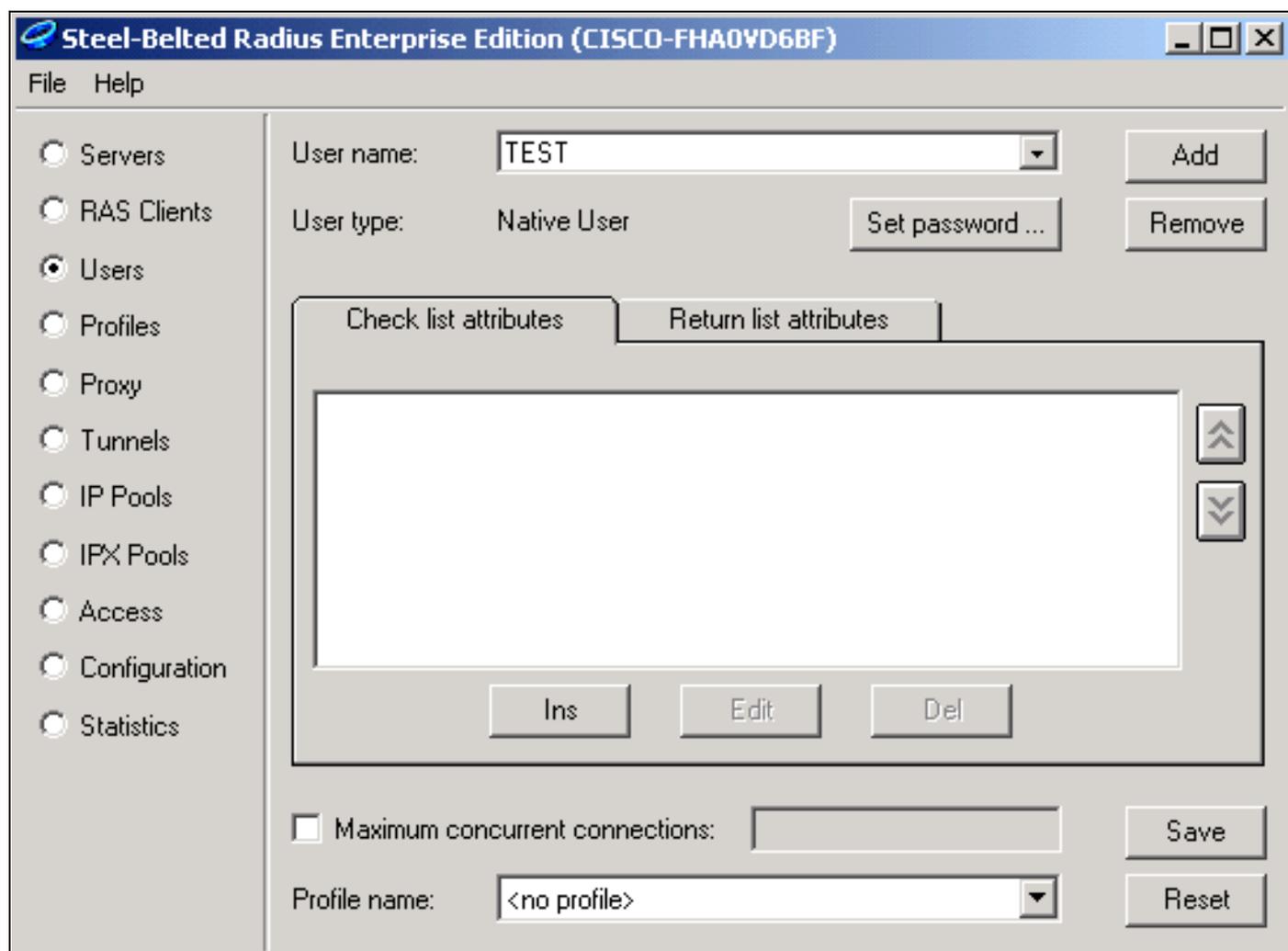
3. 单击“编辑身份验证共享密钥”。输入确切的字符串作为此服务器的接入点或网桥上的字符串。单击Set返回上一个对话框。Click **Save**.
4. 在钢带半径的安装文件夹中查找EAP.INI文件(在基于Windows的PC上，此文件通常位于 **C:\Radius\Services**)。
5. 验证LEAP是EAP类型。示例文件如下所示：


```
[Native-User]
EAP-Only = 0
First-Handle-Via-Auto-EAP = 0
EAP-Type = LEAP, TTLS
```
6. 保存修改的EAP.INI文件。
7. 停止并重新启动RADIUS服务。

在钢带半径中创建用户

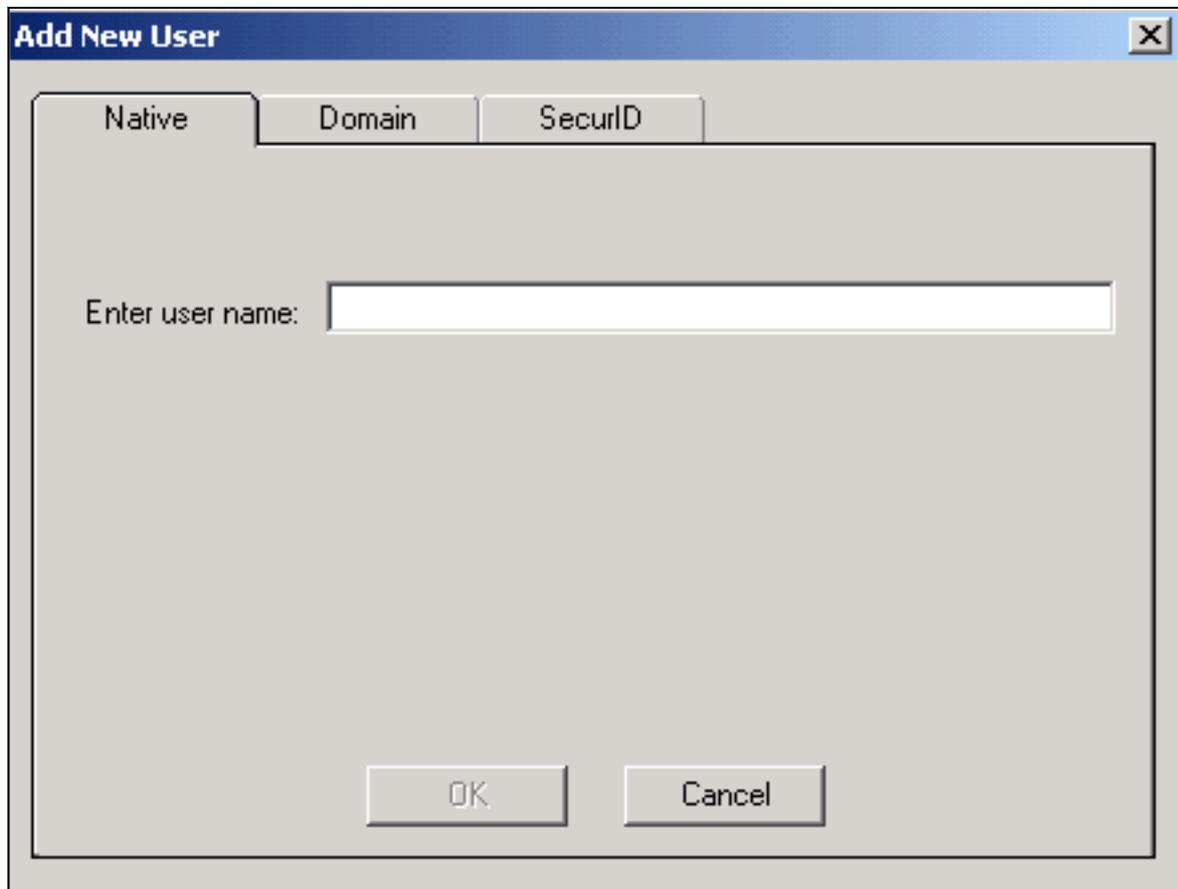
本节介绍如何使用Funk Software， Inc.产品Steel-Belted Radius创建新的本地（本地）用户。如果需要添加域或工作组用户，请与Funk Software [联系](#) 以寻求帮助。本地用户条目要求在钢带RADIUS本地数据库中输入用户的名称和密码。对于所有其他类型的用户条目，Steel-Belted

Radius依靠另一个数据库来验证用户的凭证。



完成以下步骤以在钢带半径中配置本地用户：

1. 在“用户”菜单上，单击“添加”以创建新用户。



2. 单击“**Native(本地)**”选项卡，在字段中输入用户名，然后单击“**OK (确定)**”。“添加新用户”对话框关闭。
3. 在“用户”对话框中，选择用户并单击“**设置密码**”。



4. 输入用户的密码，然后单击“**设置**”。
5. 在“用户”对话框中，单击“**保存**”，即已创建用户。

相关信息

- [安全设置](#)
- [Funk软件](#)
- [无线局域网\(WLAN\)](#)
- [技术支持 - Cisco Systems](#)