

配置Funk RADIUS以使用LEAP驗證思科無線客戶端

目錄

[簡介](#)

[必要條件](#)

[需求](#)

[採用元件](#)

[慣例](#)

[組態](#)

[配置接入點或網橋](#)

[配置Funk Software, Inc.產品, 帶鋼的Radius](#)

[在帶鋼圈的Radius中建立使用者](#)

[相關資訊](#)

簡介

本檔案介紹如何設定340和350系列存取點和350系列橋接器。其中也說明[Funk Software, Inc. product Steel-Belted Radius](#)如何與輕量級可擴充驗證通訊協定(LEAP)配合使用，以驗證思科無線使用者端。

註：本檔案中涉及非思科產品的部分是根據作者對該非思科產品的使用經驗編寫的，而不是根據正式培訓編寫的。這些指令旨在方便思科客戶，而不是作為技術支援。如需非思科產品的權威技術支援，請聯絡供應商的產品技術支援。

必要條件

需求

本文檔中提供的資訊假設Funk Software, Inc.產品Steel-Belted Radius已成功安裝並正常工作。另外還假設您正在通過瀏覽器介面獲得對接入點或網橋的管理訪問許可權。

採用元件

本檔案中的資訊是根據Cisco Aironet 340和350系列存取點和350系列橋接器。本文檔中的資訊適用於所有VxWorks韌體版本12.01T及更高版本。

本文中的資訊是根據特定實驗室環境內的裝置所建立。文中使用到的所有裝置皆從已清除（預設）的組態來啟動。如果您的網路正在作用，請確保您已瞭解任何指令可能造成的影響。

慣例

如需文件慣例的詳細資訊，請參閱[思科技術提示慣例](#)。

組態

配置接入點或網橋

完成以下步驟以配置接入點或網橋。

1. 在「摘要狀態」頁中，完成以下步驟：按一下「Setup」。按一下「Security」。按一下「Radio Data Encryption(WEP)」。在WEP金鑰1插槽中輸入隨機WEP金鑰（26個十六進位制字元）。將Key Size設定為128位。按一下「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:	<input checked="" type="checkbox"/> Open	<input type="checkbox"/> Shared	<input type="checkbox"/> Network-EAP
Require EAP:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

	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.

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

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

按一下「OK」（確定）。更改Use of Data Encryption by Stations選項：到完全加密。選中Accept Authentication Type行上的Open和Network EAP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.

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

按一下「OK」(確定)。

- 在「安全設定」頁中，按一下**身份驗證伺服器**，並在該頁上建立以下條目：**伺服器名稱/IP**:輸入RADIUS伺服器的IP地址或主機名。**共用金鑰**:輸入與此存取點或橋接器的RADIUS伺服器上的完全相同的字串。在**Use server for:**此RADIUS伺服器的行，選中**EAP Authentication**覈取方塊。

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

- 在步驟2中配置引數後，按一下OK。通過這些設定，接入點或網橋已準備好針對RADIUS伺服器對LEAP客戶端進行身份驗證。

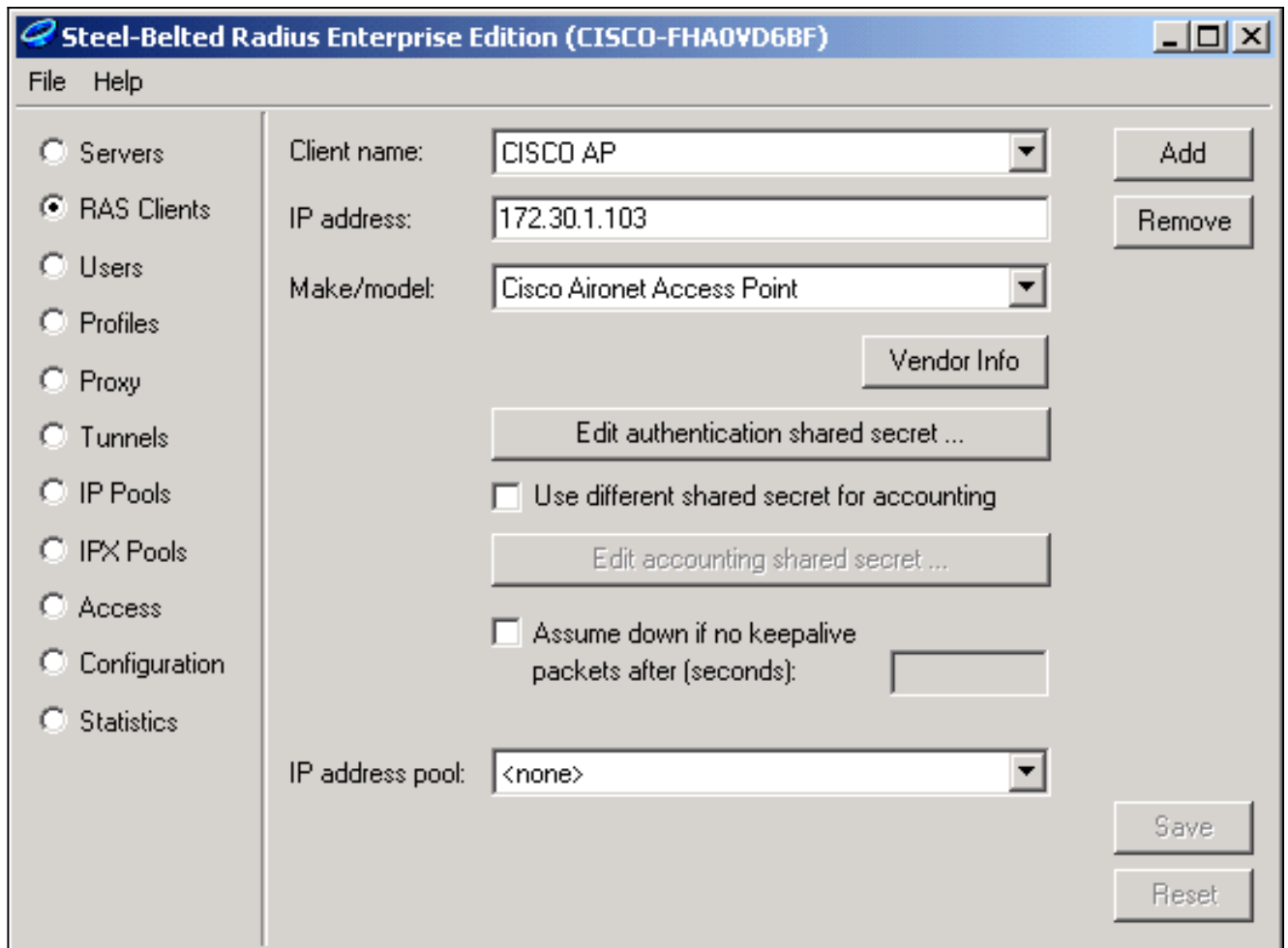
配置Funk Software, Inc.產品, 帶鋼的Radius

完成以下過程中的步驟，配置Funk Software, Inc.產品Steel-Belted Radius與接入點或網橋通訊。有關伺服器的更完整資訊，請參閱[Funk軟體](#)。

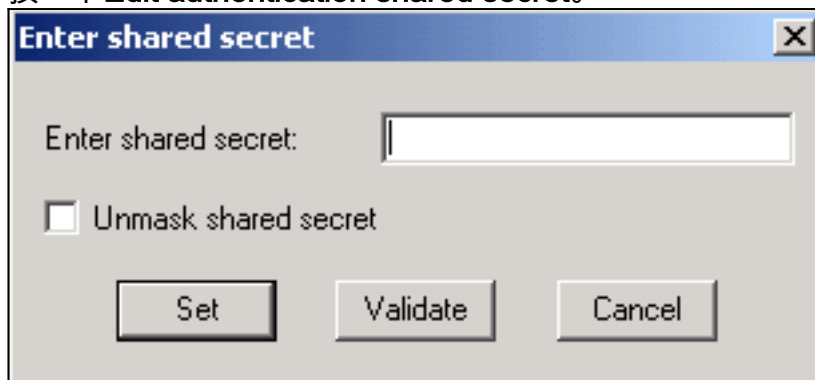
註：本檔案中涉及非思科產品的部分是根據作者對該非思科產品的使用經驗編寫的，而不是根據正式培訓編寫的。這些指令旨在方便思科客戶，而不是作為技術支援。如需非思科產品的權威技術支援，請聯絡供應商的產品技術支援。

- 在RAS客戶端選單上，按一下Add以建立新的RAS客戶端。

- 配置客戶端名稱、IP地址和品牌/型號的引數。**客戶端名稱：**輸入接入點或網橋的名稱。**IP地址：**輸入與帶鋼的Radius通訊的接入點或網橋的地址。**附註：** RADIUS伺服器將存取點或橋接器視作RADIUS使用者端。**製造/型號：**選擇Cisco Aironet Access Point。



3. 按一下 **Edit authentication shared secret**。



輸入與此伺服器的接入點或網橋上的字串完全相同的字串。按一下 **Set** 返回上一個對話方塊。按一下「**Save**」。

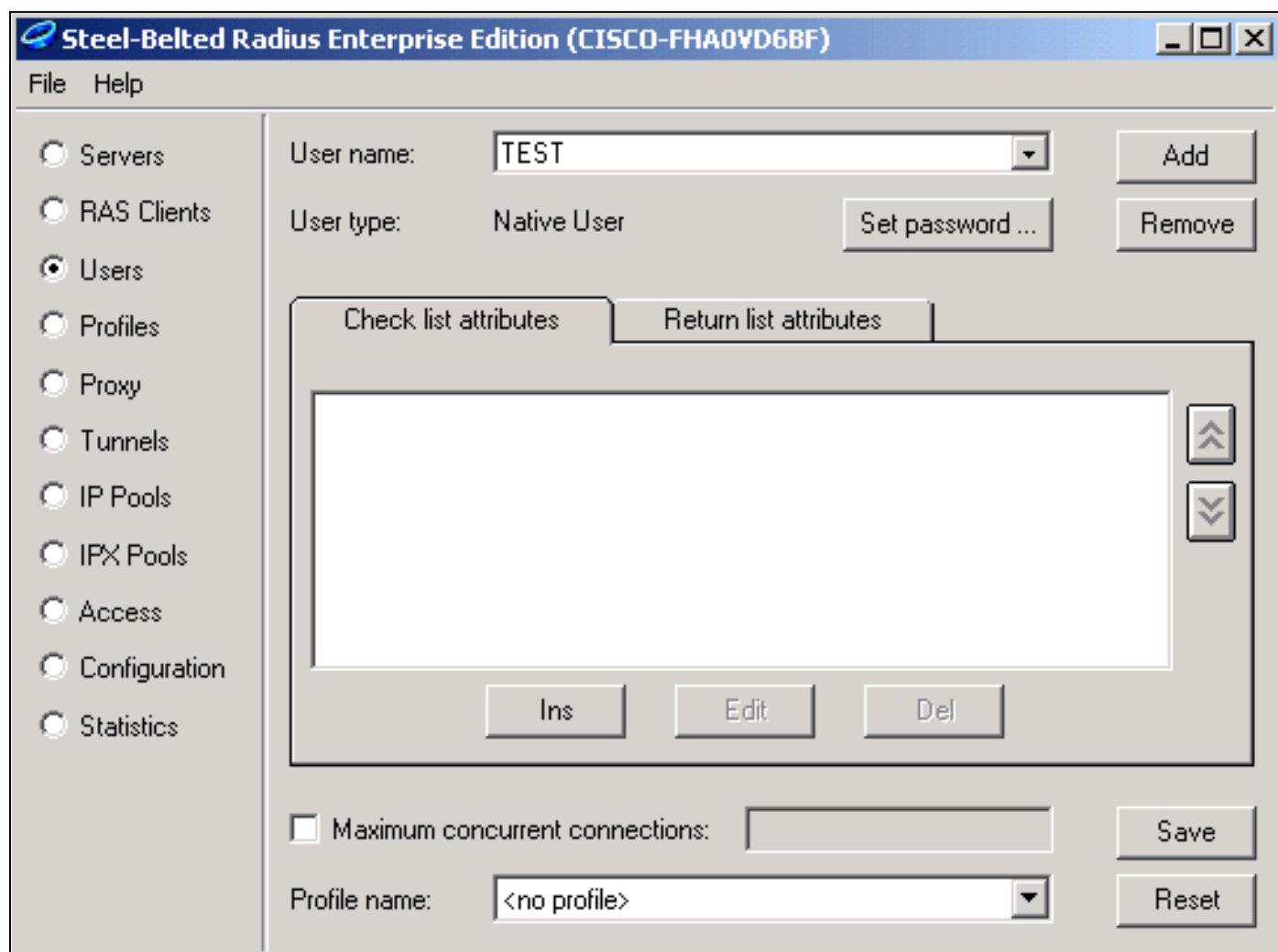
4. 查詢位於 Steel-Belted Radius 安裝資料夾中的 EAP.INI 檔案(在基於 Windows 的 PC 上，此檔案通常位於 **C:\Radius\Services** 中)。
5. 驗證 LEAP 是 EAP-Type 的一個選項。示例檔案如下所示：


```
[Native-User]
EAP-Only = 0
First-Handle-Via-Auto-EAP = 0
EAP-Type = LEAP, TTLS
```
6. 儲存修改的 EAP.INI 檔案。
7. 停止並重新啟動 RADIUS 服務。

[在帶鋼圈的 Radius 中建立使用者](#)

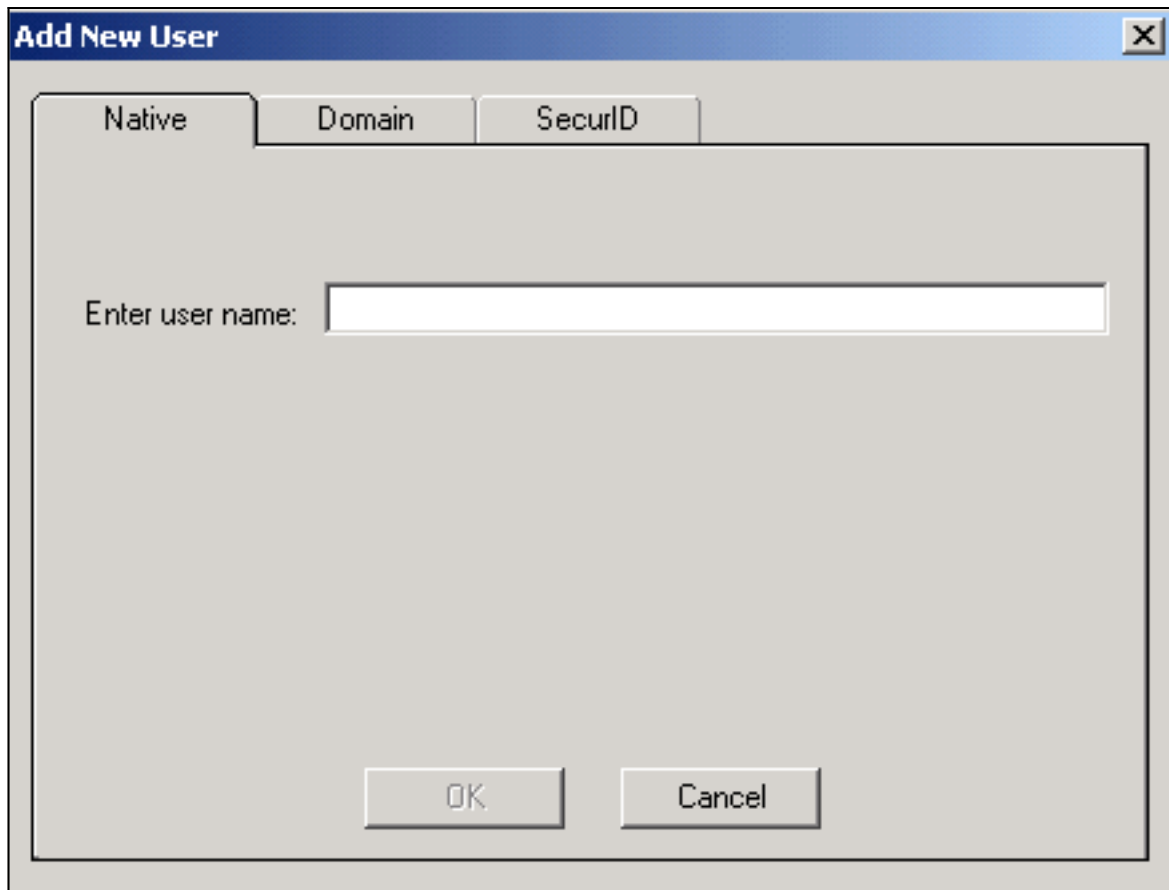
本節介紹如何使用 Funk Software, Inc. 產品 Steel-Belted Radius 建立新的本地 (本地) 使用者。如果需要新增域或工作組使用者，請聯絡 [Funk 軟體](#) 以獲得幫助。本地使用者條目要求將使用者名稱和密碼輸入到 Steel-Belted Radius 本地資料庫中。對於所有其他型別的使用者條目，Steel-Belted

Radius依賴另一個資料庫來驗證使用者的憑據。



完成以下步驟，在Steel-Belted Radius中配置本地使用者：

1. 在「使用者」選單中，按一下**新增**以建立新使用者。



2. 按一下**Native**頁籤，在欄位中輸入使用者名稱，然後按一下**OK**。將關閉「新增新使用者」對話方塊。
3. 在「使用者」對話方塊中，選擇使用者並按一下**設定密碼**。



4. 輸入使用者的密碼，然後按一下**Set**。
5. 在「使用者」對話方塊中，按一下**儲存**並建立了使用者。

相關資訊

- [安全設定](#)
- [Funk軟體](#)
- [無線LAN\(WLAN\)](#)
- [技術支援 - Cisco Systems](#)