

Cisco ءالمرع ةق داصم ل Funk RADIUS ةئيهت LEAP مادختساب نيكلسالل

المحتويات

[المقدمة](#)

[المتطلبات الأساسية](#)

[المتطلبات](#)

[المكونات المستخدمة](#)

[الاصطلاحات](#)

[التكوين](#)

[تكوين نقطة الوصول أو الجسر](#)

[تكوين برنامج Funk, Inc. المنتج، نصف قطر ذو الحواف الفولاذية](#)

[إنشاء مستخدمين في نصف القطر ذي الحواف الفولاذية](#)

[معلومات ذات صلة](#)

المقدمة

يوضح هذا المستند كيفية تكوين نقاط الوصول من السلسلة 340 و 350 والجسور من السلسلة 350. كما تصف كيفية عمل برنامج Funk, Inc. المنتج، RADIUS ذو الحواف الفولاذية، مع بروتوكول المصادقة المتوسع الخفيف (LEAP) لمصادقة عميل Cisco اللاسلكي.

ملاحظة: تمت كتابة أجزاء هذا المستند التي تشير إلى منتجات غير تابعة ل Cisco استنادا إلى الخبرة التي اكتسبها المؤلف مع ذلك المنتج غير التابع لشركة Cisco، وليس على التدريب الرسمي. تم تصميمها لراحة عملاء Cisco، وليس كدعم فني. للحصول على دعم فني موثوق به على منتجات غير تابعة ل Cisco، اتصل بالدعم الفني للمنتج للمورد.

المتطلبات الأساسية

المتطلبات

تفترض المعلومات المقدمة في هذا المستند أن برنامج Funk Software, Inc. منتج، Steel-Belted Radius، تم تثبيته بنجاح وأنه يعمل بشكل صحيح. كما يفترض أنك تكتسب حق الوصول الإداري إلى نقطة الوصول أو إلى الجسر من خلال واجهة المستعرض.

المكونات المستخدمة

تستند المعلومات الواردة في هذا المستند إلى نقاط الوصول من السلسلة Cisco Aironet 340 و Series 350 والجسور من السلسلة 350. تنطبق المعلومات الواردة في هذا المستند على جميع إصدارات البرامج الثابتة من VxWorks الإصدار 12.01T والإصدارات الأحدث.

تم إنشاء المعلومات الواردة في هذا المستند من الأجهزة الموجودة في بيئة معملية خاصة. بدأت جميع الأجهزة المستخدمة في هذا المستند بتكوين ممسوح (افتراضي). إذا كانت شبكتك مباشرة، فتأكد من فهمك للتأثير المحتمل لأي

الاصطلاحات

للحصول على مزيد من المعلومات حول اصطلاحات المستندات، ارجع إلى [اصطلاحات تلميحات Cisco التقنية](#).

التكوين

تكوين نقطة الوصول أو الجسر

أكمل الخطوات التالية لتكوين نقطة الوصول أو الجسر.

1. من صفحة حالة الملخص، أكمل الخطوات التالية: انقر على إعداد. انقر فوق الأمان. انقر على تشفير البيانات اللاسلكية (WEP). أدخل مفتاح WEP عشوائي (26 حرف سادس عشري) في فتحة مفتاح 1 WEP. قم بتعيين حجم المفتاح إلى 128 بت. طققة يطبق.

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

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

Apply
OK
Cancel
Restore Defaults

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

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

وانقر فوق OK. تغيير الخيار استخدام تشفير البيانات حسب المحطات هو: إلى التشفير الكامل. حدد مربعي Open و Network EAP في سطر قبول نوع المصادقة.

BR350-to-Radius Root Radio Data Encryption

CISCO SYSTEMS

Cisco 350 Series Bridge 12.03T

2003/07/10 09:30:53

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: Full Encryption

Accept Authentication Type: Open Shared Network-EAP

Require EAP:

	Transmit With Key	Encryption Key	Key Size
WEP Key 1:	<input checked="" type="radio"/>	<input type="text"/>	128 bit
WEP Key 2:	<input type="radio"/>	<input type="text"/>	not set
WEP Key 3:	<input type="radio"/>	<input type="text"/>	not set
WEP Key 4:	<input type="radio"/>	<input type="text"/>	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](#)

وانقر فوق OK.

2. من صفحة إعداد التأمين، انقر على خادم المصادقة وأعمل هذه الإدخالات على الصفحة: اسم الخادم/IP: أدخل عنوان IP أو اسم المضيف لخادم RADIUS. سر مشترك: أدخل السلسلة الدقيقة كواحدة على خادم RADIUS لنقطة الوصول أو الجسر هذه. في سطر استخدام الخادم ل: لخادم RADIUS هذا، حدد خانة الاختيار مصادقة EAP.

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

3. عند تكوين المعلمات في الخطوة 2، انقر فوق موافق. ومع هذه الإعدادات تكون نقطة الوصول أو الجسر جاهز لمصادقة عملاء LEAP مقابل خادم RADIUS.

تكوين برنامج Funk، Inc. المنتج، نصف قطر ذو الحواف الفولاذية

أكمل الخطوات الواردة في الإجراء التالي لتكوين منتج Funk Software، Inc.، نصف قطر الحواف الفولاذية، للاتصال بنقطة الوصول أو الجسر. لمزيد من المعلومات الكاملة على الخادم، ارجع إلى برنامج Funk.

ملاحظة: تمت كتابة أجزاء هذا المستند التي تشير إلى منتجات غير تابعة ل Cisco استنادا إلى الخبرة التي اكتسبها المؤلف مع ذلك المنتج غير التابع لشركة Cisco، وليس على التدريب الرسمي. تم تصميمها لراحة عملاء Cisco، وليس كدعم فني. للحصول على دعم فني موثوق به على منتجات غير تابعة ل Cisco، اتصل بالدعم الفني للمنتج للمورد.

1. في قائمة عملاء RAS، انقر فوق إضافة لإنشاء عميل RAS جديد.

Add New RAS Client

Client name:

Any RAS client

OK Cancel

جديد.

2. قم بتكوين المعلمات لاسم العميل وعنوان IP وصنع/نموذج اسم العميل: أدخل اسم نقطة الوصول أو الجسر. عنوان IP: أدخل عنوان نقطة الوصول أو الجسر الذي يتصل مع نصف القطر ذي الحواف الفولاذية. ملاحظة: يعرض خادم RADIUS نقطة الوصول أو الجسر كعميل RADIUS. صنع/نموذج: تحديد نقطة وصول Cisco

Steel-Belted Radius Enterprise Edition (CISCO-FHA0YD6BF)

File Help

Servers

RAS Clients

Users

Profiles

Proxy

Tunnels

IP Pools

IPX Pools

Access

Configuration

Statistics

Client name: CISCO AP [Add]

IP address: 172.30.1.103 [Remove]

Make/model: Cisco Aironet Access Point [Vendor Info]

Edit authentication shared secret ...

Use different shared secret for accounting

Edit accounting shared secret ...

Assume down if no keepalive packets after (seconds):

IP address pool: <none>

[Save]

[Reset]

3. انقر على تحرير سر المصادقة

Enter shared secret

Enter shared secret:

Unmask shared secret

[Set] [Validate] [Cancel]

أدخل السلسلة نفسها كسلسلة المشتركة.

على نقطة الوصول أو الجسر لهذا الخادم. انقر ضبط للرجوع إلى الشاشة السابقة. طقطقة حفظ.

4. ابحث عن ملف EAP.INI الموجود في مجلد التثبيت ل RADIUS ذي الحواف الفولاذية (على جهاز كمبيوتر يعمل بنظام التشغيل Windows، يكون هذا الملف عادة موجودا في C:\Radius\Services).

5. تحقق من أن خيار LEAP EAP. يبدو ملف عينة مماثلا لهذا:

```
[Native-User]
EAP-Only = 0
First-Handle-Via-Auto-EAP = 0
EAP-Type = LEAP, TTLS
```

6. قم بحفظ ملف EAP.INI المعدل.

7. قم بإيقاف خدمة RADIUS وإعادة تشغيلها.

إنشاء مستخدمين في نصف القطر ذي الحواف الفولاذية

يوضح هذا القسم كيفية إنشاء مستخدم أصلي (محلي) جديد باستخدام منتج Funk Software, Inc.، نصف القطر ذو الحواف الفولاذية. إذا كانت هناك حاجة لإضافة مستخدم مجال أو مجموعة عمل، فاتصل [ببرنامج Funk](#) للمساعدة.

تتطلب إدخال المستخدم الأصلية إدخال اسم المستخدم وكلمة المرور في قاعدة البيانات المحلية ل Radius ذات الحواف الفولاذية. بالنسبة لكافة أنواع إدخال المستخدم الأخرى، يعتمد نصف القطر ذو الحواف الفولاذية على قاعدة بيانات أخرى للتحقق من مسوغات مستخدم ما.

Steel-Belted Radius Enterprise Edition (CISCO-FHA0YD6BF)

File Help

Servers

RAS Clients

Users

Profiles

Proxy

Tunnels

IP Pools

IPX Pools

Access

Configuration

Statistics

User name: TEST Add

User type: Native User Set password ... Remove

Check list attributes Return list attributes

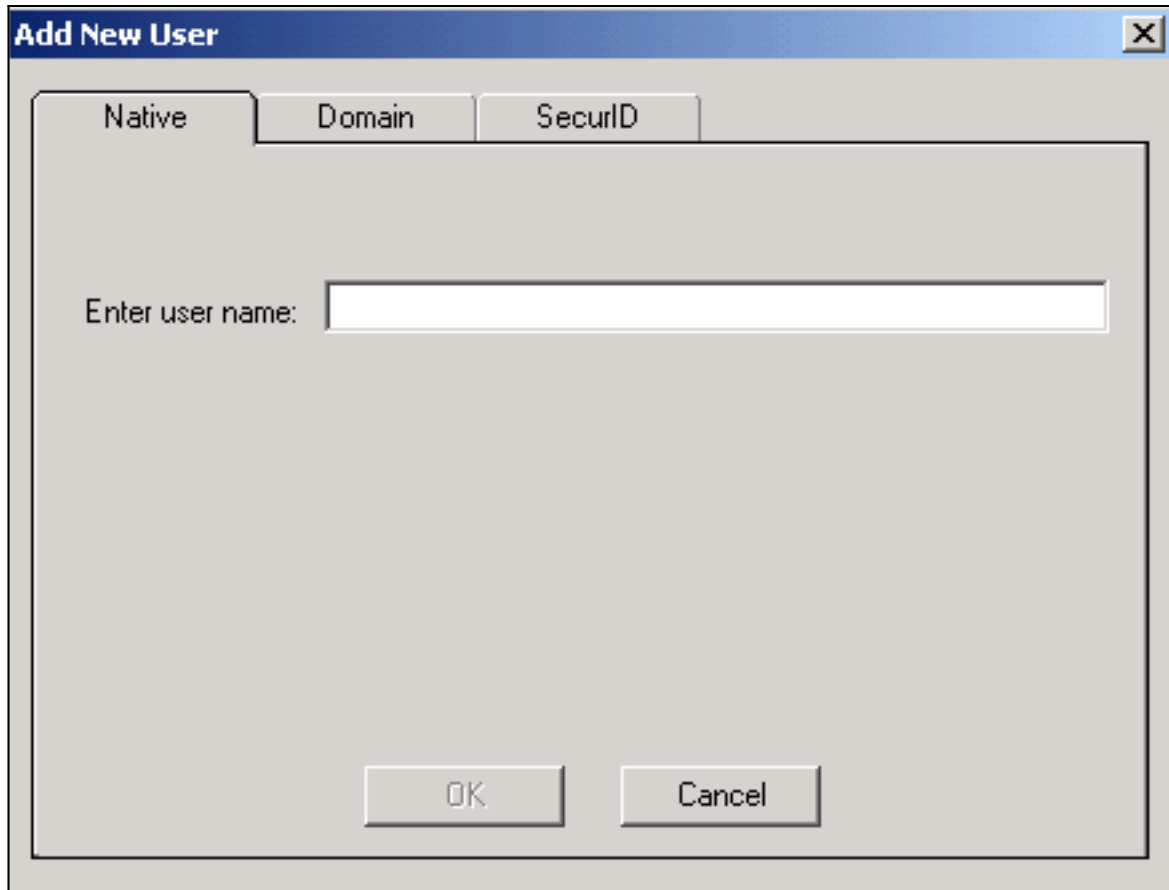
Ins Edit Del

Maximum concurrent connections: Save

Profile name: <no profile> Reset

أكمل الخطوات التالية لتكوين مستخدم أصلي في نصف القطر ذي الحواف الفولاذية:

1. في القائمة مستخدمون، انقر فوق إضافة لإنشاء مستخدم



جديد.

2. انقر فوق علامة التبويب الأصلية، ثم أدخل اسم المستخدم في الحقل، ثم انقر فوق موافق. يتم إغلاق مربع الحوار إضافة مستخدم جديد.

3. في شاشة المستخدمين، حدد المستخدم وانقر تعيين كلمة



المرور.

4. أدخل كلمة المرور للمستخدم وانقر فوق تعيين.

5. في شاشة المستخدمين، انقر فوق حفظ ثم قمت بإنشاء المستخدم.

معلومات ذات صلة

- إعداد الأمان
- برمجيات فانك
- شبكة LAN لاسلكية (WLAN)
- الدعم الفني - Cisco Systems

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسم ل ا اذ ه Cisco ت مچرت
م ل ا ل ا ا ن ا ع مچ م ف ن م دخت س م ل م عد و ت م م م دقت ل ة م ش ب ل و
م ك ة ق م ق د ن و ك ت ن ل ة مچرت ل ض ف ا ن ا ة ظ ح ا ل م م چ ر م . ة ص ا خ ل م ه ت غ ل ب
Cisco مچرت م ا م د ق م م ا ت ل ا ة م ف ا ر ت ح ا ل ا ة مچرت ل ا م ل ا ح ل ا و ه
ل ا ا م ا د ا د ع و چ ر ل ا ب م ص و ت و ت ا مچرت ل ا ه ذ ه ة ق د ن ع ا ه ت م ل و ئ س م
Systems (ر ف و ت م ط ب ا ر ل ا) م ل ص ا ل ا م ل م چ ن ا ل ا دن ت س م ل ا