

مادختس اب يكي مانيل VLAN نيري عت نيكوت NGWC و ACS 5.2

المحتويات

[المقدمة](#)

[المطلبات الأساسية](#)

[المطلبات](#)

[المكونات المستخدمة](#)

[التعن الديناميكي لشبكة VLAN مع خادم RADIUS](#)

[تكوين](#)

[الرسم التخطيطي للشبكة](#)

[افتراضات](#)

[تكوين WLC باستخدام CLI](#)

[تكوين WLAN](#)

[تكوين خادم RADIUS على WLC](#)

[تكوين تجمع DHCP لشبكة VLAN الخاصة بالعميل](#)

[تكوين WLC باستخدام GUI](#)

[تكوين WLAN](#)

[تكوين خادم RADIUS على WLC](#)

[تكوين خادم RADIUS](#)

[التحقق من الصحة](#)

[استكشاف الأخطاء وإصلاحها](#)

المقدمة

يصف هذا وثيقة مفهوم VLAN حركي تعين. كما تصف كيفية تكوين وحدة التحكم في الشبكة المحلية اللاسلكية (WLC) وخادم RADIUS لتصنيص عملاء شبكة LAN اللاسلكية (WLAN) لشبكة VLAN معينة بشكل ديناميكي. في هذا المستند، يعد خادم RADIUS خادم تحكم في الوصول (ACS) يشغل نظام التحكم في الوصول الآمن من Cisco الإصدار 5.2.

المطلبات الأساسية

المطلبات

توصي Cisco بأن تكون لديك معرفة بالمواقع التالية:

- معرفة أساسية بنطاق الوصول في الوضع (LAPs) و WLC (Lightweight)
- المعرفة الوظيفية لخادم المصادقة والتغويض والمحاسبة (AAA)

المكونات المستخدمة

تستند المعلومات الواردة في هذا المستند إلى إصدارات البرامج والمكونات المادية التالية:

- وحدة التحكم في شبكة LAN اللاسلكية Cisco IOS® XE مع برنامج Cisco 3.2.2 الإصدار (خزانة أسلاك الجيل التالي، أو NGWC)
- نقطة وصول خفيفة الوزن للسلسلة Cisco Aironet 3602 Series
- Intel PROSet Microsoft Windows XP مع عميل PROSet من Intel
- نظام التحكم بالوصول الآمن من Cisco، الإصدار 5.2
- Cisco Catalyst 3560 Series Switch المحول

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

التعيين динамический لشبكة VLAN مع خادم RADIUS

في معظم أنظمة WLAN، يكون لكل شبكة WLAN سياسة ثابتة تطبق على جميع العملاء المرتبطين بمعرف مجموعة الخدمة (SSID) أو WLAN في مصطلحات وحدة التحكم. وعلى الرغم من أنها فعالة، إلا أن هذه الطريقة لها قيود لأنها تتطلب من العملاء الاقتران ب SSIDs مختلفة لوراثة جودة الخدمة (QoS) ونهج الأمان المختلفة.

ومع ذلك، يدعم حل Cisco WLAN شبكات الهوية. وهذا يسمح للشبكة بالإعلان عن معرف SSID واحد، ولكنه يسمح لمستخدمين محددين وراثة جودة الخدمة (QoS) المختلفة وسمات VLAN وأو نهج الأمان المستندة إلى مسوغات المستخدم.

تعيين VLAN динамический هو أحد تلك الميزات التي تضع مستخدم لاسلكي في شبكة VLAN معينة بناء على بيانات الاعتماد التي قدمها المستخدم. يتم معالجة هذه المهمة لتعيين المستخدم إلى شبكة VLAN معينة بواسطة خادم مصادقة ACS، مثل Cisco RADIUS. يمكن استخدام هذه الميزة، على سبيل المثال، للسماح للمضيف اللاسلكي بالبقاء على شبكة VLAN نفسها أثناء انتقالها داخل شبكة مجمع.

وتبيّن لذلك، عندما يحاول العميل الاقتران بنقطة وصول في الوضع Lightweight مسجلة مع وحدة تحكم، تقوم نقطة الوصول في الوضع Lightweight بتمرير بيانات اعتماد المستخدم إلى خادم RADIUS للتحقق من الصحة. وبمجرد نجاح المصادقة، يقوم خادم RADIUS بتمرير بعض سمات فريق عمل هندسة الإنترنت (IETF) إلى المستخدم. تحدد سمات VLAN هذه معرف RADIUS الذي يجب تعيينه للعميل اللاسلكي. لا يهم معرف SSID للعميل (الشبكة المحلية اللاسلكية (WLAN)) من حيث عنصر التحكم في الشبكة المحلية اللاسلكية (WLC) لأنه يتم تعيين المستخدم دائمًا لمعرف VLAN هذا المحدد مسبقاً.

سمات مستخدم RADIUS المستخدمة لتعيين معرف VLAN هي:

- IETF 64 (نوع النفق) - ضبط على VLAN.
- IETF 65 (نوع النفق المتوسط) - ضبط على 802.802
- IETF 81 (Tunnel-Private-Group-ID) - تم تعيينه على معرف شبكة VLAN.

معرف شبكة VLAN هو 12 وحدة بت ويأخذ قيمة بين 1 و 4094، شاملة. لأن معرف Tunnel-Private-Group-ID هو من النوع خيط، كما هو معرف في [RFC 2868](#). **وسمات RADIUS لدعم بروتوكول النفق** للاستخدام مع IEEE 802.1X، يتم تشفير قيمة العدد الصحيح لمعرف VLAN كسلسلة. عندما يتم إرسال سمات النفق هذه، فمن الضروري أن تملأ في حقل علامة التمييز.

وكمما لوحظ في RFC2868، الباب 1-3:

"حقل العلامة عبارة عن نظام ثماني واحد في الطول ويقصد به توفير وسيلة لتجميع السمات في الحزمة نفسها التي تشير إلى نفس النفق".

القيم الصالحة لحقل العلامة هي 0x01 حتى 0x1F، شاملة. إذا كان حقل العلامة غير مستخدم، يجب أن يكون صفر (0x00). راجع RFC 2868 للحصول على مزيد من المعلومات حول جميع سمات RADIUS.

التكوين

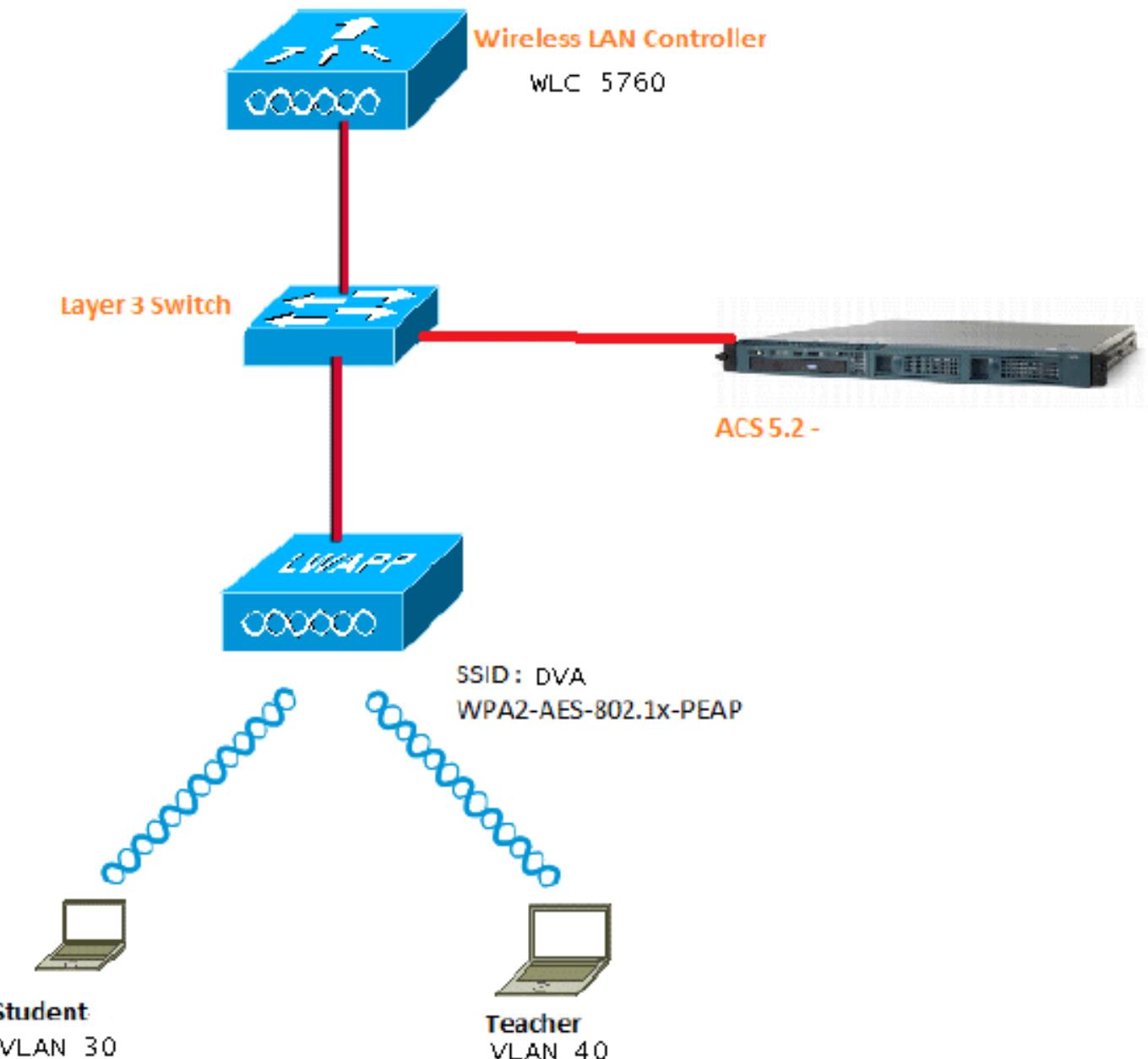
يتألف تكوين تعين شبكة VLAN الديناميكية من خطوتين مميزتين:

1. شكلت الـ WLC مع الأمر خط قارن (CLI) أو مع الـ .gui.
2. قم بتكوين خادم RADIUS.

ملاحظة: أستخدم أداة بحث الأوامر (للعملاء المسجلين فقط) للحصول على مزيد من المعلومات حول الأوامر المستخدمة في هذا القسم.

الرسم التخطيطي للشبكة

يستخدم هذا المستند إعداد الشبكة التالي:



يستخدم هذا المستند X 802.1 مع بروتوكول المصادقة المتوسع للمحمي (PEAP) كآلية تأمين.

افتراضات

- يتم تكوين المحولات لجميع شبكات VLAN من الطبقة 3 (L3).
- تم تعين نطاق DHCP لخادم DHCP.
- يوجد اتصال L3 بين جميع الأجهزة في الشبكة.
- نقطة الوصول (LAP) متصلة بالفعل بوحدة التحكم في الشبكة المحلية اللاسلكية (WLC).
- تحتوي كل شبكة VLAN على قناع 24.
- يحتوي ACS 5.2 على شهادة موقعية ذاتياً مثبتة.

تكوين WLC باستخدام CLI

تكوين WLAN

هذا مثال على كيفية تكوين شبكة WLAN باستخدام SSID الخاص ب:DVA

```
wlan DVA 3 DVA
    aaa-override
        client vlan VLAN0020
        security dot1x authentication-list ACS
        session-timeout 1800
        no shutdown
```

تكوين خادم RADIUS على WLC

هذا مثال من التشكيل من ال RADIUS نادر على ال WLC:

```
aaa new-model
!
!
aaa group server radius ACS
    server name ACS
!
aaa authentication dot1x ACS group ACS
radius server ACS
address ipv4 10.106.102.50 auth-port 1645 acct-port 1646
key Cisco123
dot1x system-auth-control
```

تكوين تجمع DHCP لشبكة VLAN الخاصة بالعميل

هذا مثال من التشكيل من ال DHCP بركرة لال زبون 30 و 40 VLAN

```
interface Vlan30
ip address 30.30.30.1 255.255.255.0
!
interface Vlan40
ip address 40.40.40.1 255.255.255.0

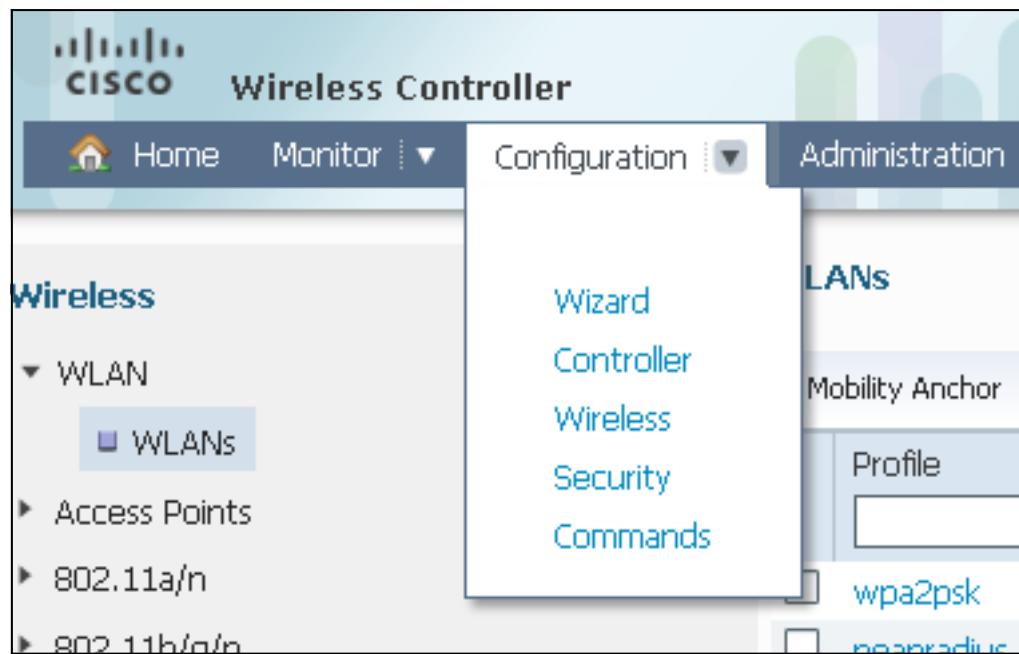
ip dhcp pool vla30
network 30.30.30.0 255.255.255.0
default-router 30.30.30.1
!
ip dhcp pool vlan40
network 40.40.40.0 255.255.255.0
default-router 40.40.40.1

ip dhcp snooping vlan 30,40
ip dhcp snooping
```

تكوين WLC باستخدام GUI

تكوين WLAN

يصف هذا الإجراء كيفية تكوين شبكة WLAN.



انقر فوق علامة التبويب عام لترى أن شبكة WLAN تم تكوينها لـ WPA2-802.1X، وترجمة الواجهة/مجموعة .(G) إلى شبكة VLAN رقم 20 (VLAN0020).

WLAN	
WLAN > Edit	
	General
Profile Name	DVA
Type	WLAN
SSID	DVA
Status	<input checked="" type="checkbox"/>
Security Policies	[WPA2][Auth(802.1x)] (Modifications done under security tab will appear after applying the changes.)
Radio Policy	All
Interface/Interface Group(G)	VLAN0020
Broadcast SSID	<input checked="" type="checkbox"/>
Multicast VLAN Feature	<input type="checkbox"/>

انقر فوق علامة التبويب خيارات متقدمة، وحدد خانة الاختيار السماح بتجاوز AAA. يجب تمكين التجاوز لهذه الميزة للعمل.

WLAN

WLAN > Edit

General	Security	QOS	Advanced
Allow AAA Override	<input checked="" type="checkbox"/>		
Coverage Hole Detection	<input checked="" type="checkbox"/>		
Session Timeout (secs)	1800		

4. انقر فوق علامة التبويب **تأمين** وعلامة التبويب **الطبقة 2**. وحدد خانة الاختيار تشفير **AES**, وحدد **802.1x** من القائمة المنسدلة لإدارة مفاتيح المصادقة.

WLAN

WLAN > Edit

General	Security	QOS	Advanced
	<input checked="" type="checkbox"/> Layer2 <input type="checkbox"/> Layer3 <input type="checkbox"/> AAA Server		
Layer 2 Security	<input type="button" value="WPA + WPA2"/>		
MAC Filtering	<input type="text"/>		
WPA+WPA2 Parameters			
WPA Policy	<input type="checkbox"/>		
WPA2 Policy	<input checked="" type="checkbox"/>		
WPA2 Encryption	<input checked="" type="checkbox"/>	AES	<input type="checkbox"/> TKIP
Auth Key Mgmt	<input type="button" value="802.1x"/>		

تكوين خادم RADIUS على WLC

يصف هذا الإجراء كيفية تكوين خادم RADIUS على WLC.

1. انتقل إلى التكوين > علامة تبويب الأمان.



اتقل إلى **AAA > مجموعات الخوادم > RADIUS** لإنشاء مجموعات خوادم RADIUS. في هذا المثال، تسمى مجموعة خوادم RADIUS ACS.

This screenshot shows the 'Radius Server Groups' configuration screen. The left sidebar shows the navigation path: security > AAA > Method Lists > General. The main panel title is 'Radius Server Groups'. It has two buttons at the top: 'New' and 'Remove'. A table below lists a single entry: 'Name' is 'ACS', 'Server1' is 'ACS', 'Server2' is 'N/A', and 'Server3' is 'N/A'. There is also a checkbox labeled 'ACS'.

Name	Server1	Server2	Server3
ACS	ACS	N/A	N/A

قم بتحرير إدخال خادم RADIUS بالإضافة عنوان IP الخاص بالخادم والسر المشترك. يجب أن يطابق هذا السر المشترك السر المشترك على كل WLC و خادم RADIUS.

The screenshot shows the Cisco Wireless Controller interface under the 'Administration' tab. On the left, a navigation tree is visible with sections like 'AAA', 'Method Lists', 'Server Groups', and 'RADIUS'. Under 'RADIUS', 'Servers' is selected. The main panel is titled 'Radius Servers' and shows a configuration for an 'ACS' server. The fields are as follows:

Server Name	ACS
Server IP Address	10.106.102.50
Shared Secret	*****
Confirm Shared Secret	*****
Acct Port (0-65535)	1646
Auth Port (0-65535)	1645
Server Timeout (0-1000) secs	
Retry Count (0-100)	

هذا مثال على تكوين كامل:

The screenshot shows a table titled 'Radius Servers' with columns: 'Server Name', 'Address', 'Auth Port', and 'Acct Port'. A new row is being added, indicated by an empty row above the table. The first row contains the data:

Server Name	Address	Auth Port	Acct Port
ACS	10.106.102.50	1645	1646

RADIUS خادم تكوين

يوضح هذا الإجراء كيفية تكوين خادم RADIUS.

على خادم RADIUS، انتقل إلى المستخدمين ومخازن الهوية > مخازن الهوية الداخلية > المستخدمين.

قم بإنشاء أسماء المستخدمين ومجموعات الهوية المناسبة. في هذا المثال، الطلاب والمجموعات كافة: الطلاب والمعلمون وكافة المجموعات:المعلمون.

My Workspace

Network Resources

Users and Identity Stores

- Identity Groups
- Internal Identity Stores
 - Users**
 - Hosts
- External Identity Stores
- Certificate Authorities
- Certificate Authentication Profile
- Identity Store Sequences

Internal Users

	Status	User Name	Identity Group	Description
<input type="checkbox"/>	●	student	All Groups	:Students
<input type="checkbox"/>	●	teacher	All Groups	:Teachers
<input type="checkbox"/>	●	user	All Groups	user

اتقل إلى عناصر السياسة > التفويض والأذونات > الوصول إلى الشبكة> ملفات تعريف التفويض، ثم قم بإنشاء ملفات تعريف التفويض لتجاوز AAA.

My Workspace

Network Resources

Users and Identity Stores

Policy Elements

- Session Conditions
 - Date and Time
 - Custom
- Authorization and Permissions
 - Network Access
 - Authorization Profiles**
 - Device Administration
 - Named Permission Objects
- Access Policies

Authorization Profiles

	Name	Description
<input type="checkbox"/>	Permit Access	
<input type="checkbox"/>	Student	Student
<input type="checkbox"/>	teacher	teacher

.4 تحرير ملف تعريف التخويل للطالب.

Policy Elements > Authorization and Permissions > Network Access > **Authorization Profiles** > Edit: "Student"

General	Common Tasks	RADIUS Attributes
<input checked="" type="radio"/> Name: <input type="text" value="Student"/> <input checked="" type="radio"/> Description: <input type="text" value="Student"/> ★ = Required fields		

.5 ثبت إل VLAN id/name ساكن إستاتيكي مع قيمة 30.(VLAN 30)

General	Common Tasks	RADIUS Attributes
ACLs		
Downloadable ACL Name:	Not in Use	
Filter-ID ACL:	Not in Use	
Proxy ACL:	Not in Use	
Voice VLAN		
Permission to Join:	Not in Use	
VLAN		
VLAN ID/Name:	Static	Value 30
Reauthentication		
Reauthentication Timer:	Not in Use	
Maintain Connectivity during Reauthentication:		
QoS		
Input Policy Map:	Not in Use	
Output Policy Map:	Not in Use	
802.1X-REV		
LinkSec Security Policy:	Not in Use	
URL Redirect		
When a URL is defined for Redirect an ACL must also be defined		
URL for Redirect:	Not in Use	
URL Redirect ACL:	Not in Use	
• = Required fields		

.6

تحرير ملف تعريف التخويل للمعلم.

General	Common Tasks	RADIUS Attributes
• Name:	teacher	
Description:	teacher	
• = Required fields		

.7

ثبتت ال VLAN id/name 40 ساكن إستاتيكي مع قيمة 40.(VLAN 40)

[General](#)[Common Tasks](#)[RADIUS Attributes](#)**ACLS**Downloadable ACL Name: Filter-ID ACL: Proxy ACL: **Voice VLAN**Permission to Join: **VLAN**VLAN ID/Name: Value 40**Reauthentication**Reauthentication Timer: Maintain Connectivity during
Reauthentication:**QoS**Input Policy Map: Output Policy Map: **802.1X-REV**LinkSec Security Policy: **URL Redirect**

When a URL is defined for Redirect an ACL must also be defined

URL for Redirect: URL Redirect ACL:

8. انتقل إلى سياسات الوصول>خدمات الوصول>الوصول الافتراضي إلى الشبكة، وانقر فوق علامة التبويب **البروتوكولات المسموح بها**. حدد خانة الاختيار السماح **.PEAP**.

.9 انتقل إلى الهوية، وحدد القواعد للسماح لمستخدمي PEAP.

	Status	Name	Conditions	Results	Hit Count
1	<input type="checkbox"/>	Peap	Eap Authentication Method: -ANY-	match PEAP Internal Users	32
2	<input type="checkbox"/>	Leap	match PEAP	-ANY- Internal Users	0
3	<input type="checkbox"/>	Eapfast	-ANY-	match EAP-FAST Internal Users	3

10. انتقل إلى التفويض، وقم بتعيين الطالب والمعلم إلى سياسة التحويل؛ في هذا المثال، يجب أن يكون التخطيط طالباً لشبكة VLAN رقم 30 ومعلماً لشبكة VLAN رقم 40.

	Status	Name	Conditions	Results	Hit Count
1	<input type="checkbox"/>	Student	Eap Authentication Method: -ANY- Eap Tunnel Building Method: match PEAP Protocol: match Radius Identity Group: In All Groups: Students Authorization Profile: Student	11	
2	<input type="checkbox"/>	Teacher	-ANY- match PEAP Protocol: match Radius Identity Group: In All Groups: Teachers Authorization Profile: Teacher	4	
3	<input type="checkbox"/>	EAPTLS	-ANY- match EAP-FAST Protocol: -ANY- Identity Group: -ANY- Authorization Profile: Permit Access	3	

التحقق من الصحة

استخدم هذا القسم لتأكيد عمل التكوين بشكل صحيح. وهذه هي عمليات التحقق:

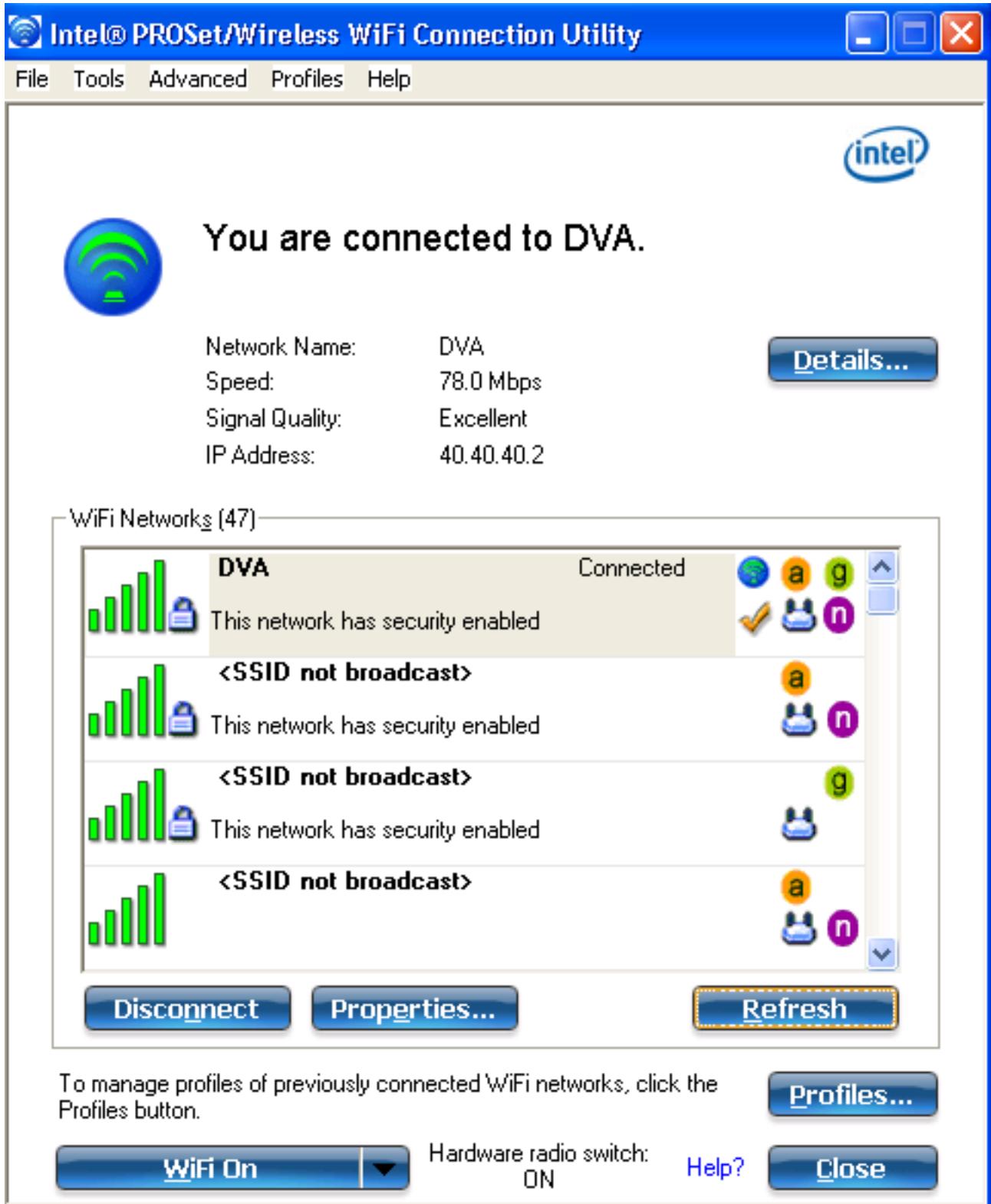
- راقبت الصفحة على ال ACS أن يدي أي زبون يكون مصدق.

Sep 1, 13 4:56:49,200 AM	✓	teacher	00-21-50-80-C7-61	Default Network Access	PEAP (EAP-MSCHAPv2)	Default Network Device	10.105.136.176	Capwap1	ac-template
Sep 1, 13 4:56:54,483 AM	✓	student	00-21-50-80-C7-61	Default Network Access	PEAP (EAP-MSCHAPv2)	Default Network Device	10.105.136.176	Capwap1	ac-template

- التوصيل بشبكة DVA WLAN مع مجموعة الطلاب، ومراجعة أداة توصيل WiFi المساعدة للعميل.

The screenshot shows the Intel PROSet/Wireless WiFi Connection Utility window. At the top, it says "You are connected to DVA." with a green signal icon. Below that, network details are listed: Network Name: DVA, Speed: 144.0 Mbps, Signal Quality: Excellent, and IP Address: 30.30.30.2. A "Details..." button is next to the speed information. The main area shows a list of WiFi networks under "WiFi Networks (46)". The first item is "DVA" (Connected), which has security enabled. Below it are three entries labeled "<SSID not broadcast>" each with security enabled. At the bottom of the list are three more "<SSID not broadcast>" entries. To the right of the list are icons for channels (a, g, n) and antennas (blue routers). At the bottom of the main window are buttons for "Disconnect", "Properties...", and "Refresh". At the very bottom are buttons for "WiFi On" (with a dropdown arrow), "Hardware radio switch: ON", "Help?", and "Close". A "Profiles..." button is also located at the bottom right.

- اتصل بشبكة DVA WLAN مع مجموعة المعلم، وراجع أداة WiFi المساعدة للعميل.



استكشاف الأخطاء وإصلاحها

يوفّر هذا القسم معلومات يمكنك استخدامها لاستكشاف أخطاء التكوين وإصلاحها.

ملاحظات:

استخدم [أداة بحث الأوامر \(للعلماء المسجلين فقط\)](#) للحصول على مزيد من المعلومات حول الأوامر المستخدمة في هذا القسم.

تدعم أداة مترجم الإخراج (للعملاء المسجلين فقط) بعض أوامر `show`. استخدم "أداة مترجم الإخراج" لعرض تحليل لمخرج الأمر `show`.

ارجع إلى [معلومات مهمة عن أوامر تصحيح الأخطاء قبل أن تستخدم أوامر `debug`](#).

تضمن تصحيح الأخطاء المفيدة تصحيح أخطاء العميل `mac-address mac`, بالإضافة إلى أوامر تبع NGWC هذه:

- تعين تصحيح أخطاء مستوى مجموعة التبع اللاسلكية-العميل
- تعين مرشح مجموعة-لاسلكية-عميل `xxxx.xxx.xxxx`
- `show trace sys-filtered-trace`

لا يتضمن تبع NGWC `dot1x/AAA`, لذلك أستخدم قائمة التبع المجمع هذه بالكامل لـ `:dot1x/AAA`:

- تعين تصحيح أخطاء مستوى مجموعة التبع اللاسلكية-العميل
- `debug set trace wcm-dot1x` مستوى الحدث
- `debug set trace wcm-dot1x aaa` مستوى
- ضبط تصحيح أخطاء مستوى أحداث AAA اللاسلكية للتبع
- تعين تصحيح أخطاء مستوى SM الأساسي لجلسة وصول التبع
- تعين تبع طريقة الوصول إلى جلسة عمل `dot1x` مستوى تصحيح الأخطاء
- تعين مرشح مجموعة-لاسلكية-عميل `xxxx.xxx.xxxx`
- ضبط تبع `wcm-dot1x` مرشح حدث `mac xxxx.xxx.xxxx`
- ضبط تبع `wcm-dot1x aaa` مرشح `mac xxxx.xxx.xxxx`
- ضبط مرشح AAA لأحداث اللاسلكي `xxxx.xxx.xxxx`
- تعين مرشح MAC لعامل تصفية `sm xxxx.xxx.xxxx`
- ضبط تبع طريقة الوصول إلى جلسة عمل `dot1x` مرشح `dot1x`
- `show trace sys-filtered-trace`

عندما يعمل تعين شبكة VLAN الديناميكية بشكل صحيح، يجب أن ترى هذا النوع من المخرجات من تصحيح الأخطاء:

```
(IST 1ccc 5933] 0021.5C8C.C761 1XA: Received Medium tag (0 12:13:28.598 09/01/13
    (Tunnel medium type (6) and Tunnel-Type tag (0) and Tunnel-type (13
        (Tunnel-Private-Id (30
IST 1ccd 5933] 0021.5C8C.C761 Tunnel-Group-Id is 30 12:13:28.598 09/01/13]
    IST 1cce 5933] 0021.5C8C.C761 Checking Interface 12:13:28.598 09/01/13]
    Change - Current VlanId: 40 Current Intf: VLAN0040 New Intf: VLAN0030 New
        GroupIntf: intfChanged: 1
    IST 1ccf 5933] 0021.5C8C.C761 Incrementing the 12:13:28.598 09/01/13]
        (Reassociation Count 1 for client (of interface VLAN0040
    More--          [09/01/13 12:13:28.598 IST 1cd0 5933] 0021.5C8C.C761--
                    Clearing Address 40.40.40.2 on mobile
    IST 1cd1 5933] 0021.5C8C.C761 Applying new AAA override 12:13:28.598 09/01/13]
                    for station 0021.5C8C.C761
    ..IST 1cd2 5933] 0021.5C8C.C761 Override values (cont 12:13:28.598 09/01/13]
                    dataAvgC: -1, rTAvgC: -1, dataBurstC: -1, rTimeBurstC: -1
                    '' :vlanIfName: 'VLAN0030', aclName

    IST 1cd3 5933] 0021.5C8C.C761 Clearing Dhcp state for 12:13:28.598 09/01/13]
                    --- station
    IST 1cd4 5933] 0021.5C8C.C761 Applying WLAN ACL policies 12:13:28.598 09/01/13]
                    to client
    IST 1cd5 5933] 0021.5C8C.C761 No Interface ACL used for 12:13:28.598 09/01/13]
                    (Wireless client in WCM(NGWC
    IST 1cd6 5933] 0021.5C8C.C761 Inserting AAA Override 12:13:28.598 09/01/13]
                    struct for mobile
                    MAC: 0021.5C8C.C761 , source 4
```

```

IST lcd7 5933] 0021.5C8C.C761 Inserting new RADIUS 12:13:28.598 09/01/13]
    override into chain for station 0021.5C8C.C761
(..IST lcd8 5933] 0021.5C8C.C761 Override values (cont 12:13:28.598 09/01/13]
    dataAvgC: -1, rTAvgC: -1, dataBurstC: -1, rTimeBurstC: -1
        '' :vlanIfName: 'VLAN0030', aclName

More-- [09/01/13 12:13:28.598 IST lcd9 5933] 0021.5C8C.C761--
:Applying override policy from source Override Summation

(..IST lcda 5933] 0021.5C8C.C761 Override values (cont 12:13:28.598 09/01/13]
    dataAvgC: -1, rTAvgC: -1, dataBurstC: -1, rTimeBurstC: -1
        '' :vlanIfName: 'VLAN0030', aclName

IST lcdb 5933] 0021.5C8C.C761 Applying local bridging 12:13:28.598 09/01/13]
'Interface Policy for station 0021.5C8C.C761 - vlan 30, interface 'VLAN0030'
IST lcdc 5933] 0021.5C8C.C761 1XA: Setting reauth timeout 12:13:28.598 09/01/13]
    to 1800 seconds from WLAN config
IST lcdd 5933] 0021.5C8C.C761 1XA: Setting reauth timeout 12:13:28.598 09/01/13]
    to 1800 seconds
IST lcde 5933] 0021.5C8C.C761 1XK: Creating a PKC PMKID 12:13:28.598 09/01/13]
    (Cache entry (RSN 1
IST lcdf 5933] 0021.5C8C.C761 1XK: Set Link Secure: 0 12:13:28.598 09/01/13]

(IST lae1 5933] 0021.5C8C.C761 1XA: Received Medium tag (0 12:08:59.553 09/01/13]
    (Tunnel medium type (6) and Tunnel-Type tag (0) and Tunnel-type (13
        (Tunnel-Private-Id (40
IST lae2 5933] 0021.5C8C.C761 Tunnel-Group-Id is 40 12:08:59.553 09/01/13]
More-- [09/01/13 12:08:59.553 IST lae3 5933] 0021.5C8C.C761--
:Checking Interface Change - Current VlanId: 20 Current Intf: VLAN0020 New Intf
    VLAN0040 New GroupIntf: intfChanged: 1
IST lae4 5933] 0021.5C8C.C761 Applying new AAA override for 12:08:59.553 09/01/13]
    station 0021.5C8C.C761
(..IST lae5 5933] 0021.5C8C.C761 Override values (cont 12:08:59.553 09/01/13]
    dataAvgC: -1, rTAvgC: -1, dataBurstC: -1, rTimeBurstC: -1
        '' :vlanIfName: 'VLAN0040', aclName

IST lae6 5933] 0021.5C8C.C761 Clearing Dhcp state for 12:08:59.553 09/01/13]
    --- station
IST lae7 5933] 0021.5C8C.C761 Applying WLAN ACL policies 12:08:59.553 09/01/13]
    to client
IST lae8 5933] 0021.5C8C.C761 No Interface ACL used for 12:08:59.553 09/01/13]
    (Wireless client in WCM(NGWC
IST lae9 5933] 0021.5C8C.C761 Inserting AAA Override struct 12:08:59.553 09/01/13]
    for mobile
    MAC: 0021.5C8C.C761 , source 4

IST laea 5933] 0021.5C8C.C761 Inserting new RADIUS override 12:08:59.553 09/01/13]
    into chain for station 0021.5C8C.C761
(..IST laeb 5933] 0021.5C8C.C761 Override values (cont 12:08:59.553 09/01/13]
    dataAvgC: -1, rTAvgC: -1, dataBurstC: -1, rTimeBurstC: -1
        '' :vlanIfName: 'VLAN0040', aclName
    --More--
IST laec 5933] 0021.5C8C.C761 Applying override policy 12:08:59.553 09/01/13]
    :from source Override Summation

(..IST laed 5933] 0021.5C8C.C761 Override values (cont 12:08:59.553 09/01/13]
    dataAvgC: -1, rTAvgC: -1, dataBurstC: -1, rTimeBurstC: -1
        '' :vlanIfName: 'VLAN0040', aclName

IST laee 5933] 0021.5C8C.C761 Applying local bridging 12:08:59.553 09/01/13]
'Interface Policy for station 0021.5C8C.C761 - vlan 40, interface 'VLAN0040'
IST laef 5933] 0021.5C8C.C761 1XA: Setting reauth timeout 12:08:59.553 09/01/13]
    to 1800 seconds from WLAN config

```


هـ لـ وـ لـ جـ رـ تـ لـ اـ هـ ذـ هـ

ةـ يـ لـ آـ لـ اـ تـ اـ يـ نـ قـ تـ لـ اـ نـ مـ مـ جـ مـ وـ عـ مـ اـ دـ خـ تـ سـ اـ بـ دـ نـ تـ سـ مـ لـ اـ اـ ذـ هـ تـ مـ جـ رـ تـ
لـ اـ عـ لـ اـ ءـ اـ حـ نـ اـ عـ يـ مـ جـ يـ فـ نـ يـ مـ دـ خـ تـ سـ مـ لـ لـ مـ عـ دـ ئـ وـ تـ حـ مـ يـ دـ قـ تـ لـ ةـ يـ رـ شـ بـ لـ اـ وـ
اـ مـ كـ ةـ قـ يـ قـ دـ نـ وـ كـ تـ نـ لـ ةـ يـ لـ آـ ةـ مـ جـ رـ تـ لـ ضـ فـ اـ نـ اـ ةـ ظـ حـ اـ لـ مـ ئـ جـ رـ يـ .ـ صـ اـ خـ لـ اـ مـ هـ تـ غـ لـ بـ
يـ لـ خـ تـ .ـ فـ رـ تـ حـ مـ مـ جـ رـ تـ مـ اـ هـ دـ قـ يـ يـ تـ لـ اـ ةـ يـ فـ اـ رـ تـ حـ اـ لـ اـ ةـ مـ جـ رـ تـ لـ اـ عـ مـ لـ اـ حـ لـ اـ وـ
ىـ لـ إـ أـ مـ ئـ اـ دـ عـ وـ جـ رـ لـ اـ بـ يـ صـ وـ تـ وـ تـ اـ مـ جـ رـ تـ لـ اـ هـ ذـ هـ ةـ قـ دـ نـ عـ اـ هـ تـ يـ لـ وـ ئـ سـ مـ
(رـ فـ وـ تـ مـ طـ بـ اـ رـ لـ اـ)ـ يـ لـ صـ أـ لـ اـ يـ زـ يـ لـ جـ نـ إـ لـ اـ دـ نـ تـ سـ مـ لـ اـ).