

يـف مـكـحـتـلـا مـئـاـوـقـعـاـطـخـأـ فـاشـكـتـسـأـ ؛ـةـئـيـهـتـ اـهـحـاـلـصـإـوـلـيـزـنـتـلـلـ ةـلـبـاـقـلـاـ (ACL)ـ لـوـصـوـلـاـ عـلـ Catalyst 9800

تـايـوـتـحـمـلـا

[قـمـدـقـمـلـا](#)

[قـيـسـاسـأـتـامـوـلـعـمـ](#)

[قـيـسـاسـأـلـاـتـابـلـطـتـمـلـا](#)

[تابـلـطـتـمـلـا](#)

[قـمـدـخـتـسـمـلـاـتـانـوـكـمـلـا](#)

[نـيـوـكـتـلـا](#)

[عـمـ802.1xـ \(dACL\)ـ قـيـسـاسـأـلـاـقـبـشـلـلـلـوـصـوـلـاـيـفـمـكـحـتـلـاـمـئـاـوـقـمـادـخـتـسـاـ SSIDsـ](#)

[قـكـبـشـلـلـيـطـخـتـلـاـمـسـرـلـا](#)

[قـيـكـلـسـالـلـاـقـبـشـيـفـمـكـحـتـلـاـقـدـحـوـنـيـوـكـتـ \(WLC\)](#)

[قـيـكـلـسـالـلـاـقـبـشـيـفـمـكـحـتـلـاـقـدـحـوـنـيـوـكـتـ \(ISE\)](#)

[مـدـخـتـسـمـلـلـكـلـلـوـصـوـلـاـيـفـمـكـحـتـلـاـمـئـاـوـقـ](#)

[قـجـيـتـنـلـلـكـلـلـوـصـوـلـاـيـفـمـكـحـتـلـاـمـئـاـوـقـ](#)

[عـمـCWAـلـقـنـلـاـلـلـلـوـصـوـلـاـيـفـمـكـحـتـلـاـمـئـاـوـقـمـادـخـتـسـاـ SSIDsـ](#)

[قـحـصـلـاـتـمـقـقـحـتـلـا](#)

[اـهـحـاـلـصـاـوـعـاطـخـأـفـاشـكـتـسـاـ](#)

[قـقـحـتـلـاـقـمـيـاقـ](#)

[قـقـحـتـلـاـقـمـيـاقـلـعـفـلـلـاـدرـ \(WLC One Stop Shop\)](#)

[ضـدـرـعـرـمـاـوـاـ WLC](#)

[قـيـكـلـسـالـلـاـطـشـنـلـاعـبـتـلـاوـيـطـرـشـلـاـجـيـحـصـتـلـا](#)

[قـقـحـتـلـاـقـمـيـاقـلـعـفـلـلـاـدرـ \(RADIUS\)](#)

[قـقـحـتـلـاـقـمـيـاقـلـعـفـلـلـاـدرـ \(DACL\)](#)

[قـقـحـتـلـاـقـمـيـاقـلـعـفـلـلـاـدرـ \(ISE\)](#)

[قـقـحـتـلـاـقـمـيـاقـلـعـفـلـلـاـدرـ \(RADIUS\)](#)

[قـقـحـتـلـاـقـمـيـاقـلـعـفـلـلـاـدرـ \(DACL\)](#)

قـمـدـقـمـلـا

ليـزـنـتـلـلـ ةـلـبـاـقـلـاـ (ACL)ـ لـوـصـوـلـاـيـفـمـكـحـتـلـاـمـئـاـوـقـنـيـوـكـتـ ةـيـفـيـكـ دـنـتـسـمـلـاـاـذـهـ فـصـيـ (dACLs)ـ (LAN)ـ ةـيـلـحـمـلـاـقـبـشـلـاـيـفـمـكـحـتـلـاـ ةـدـحـوـلـلـاـعـاـهـحـاـلـصـاـوـاـهـئـاـطـخـأـفـاشـكـتـسـاـ Catalyst 9800ـ نـمـ (WLC)ـ ةـيـكـلـسـالـلـاـ

ةياساس اً تامولع

يف ةديدع تاونسل (dACLs) ةياساسألا ئينبلا لوصولا يف مكحتملا مئاوق مع دمت ةياساسألا ئينبلا لوصولا يف مكحتملا ةمئاق ريشت Cisco IOS® IOS XE® تالوحم (ACL) لوصولا يف مكحتملا ةمئاق تالاخدا ليزنتب موقعي ئكبشلا زاهج نأ ئقيقح لىإ (dACL) ةمئاق نم ئيلحم ئخسن دوجونم الدب ، ئقاداصملأا ثودح دنع RADIUS مدادخ نم يكيمانيد لكتشب طقف هل (ACL) لوصولا يف مكحتملا ةمئاق مسا نوييغت متيو (Cisco Catalyst 9800 ئيلع دنتسملا اذه زكري [Cisco ISE](#) نويوكتل لاثم رفوتي 17.10. رادصا ذنم يزكرملأا ليوحتلل (dACLs) لوصولا يف مكحتملا مئاوق مع دي يذلا.

ةياساسألا تابلطتملا

لوصولا يف مكحتملا مئاوق مادختسأ حيضوت يف دنتسملا اذه عارو ئركفلال لثمتت اهسيصخت نكمي فيك حضوي امم ، يساسأ SSID نويوكت لاثم لالخ نم Catalyst 9800 ئيلع لمالاب.

ةلباقلأا (ACL) لوصولا يف مكحتملا مئاوق ، Catalyst 9800 ئيكلساللا مكحتملا ئدحو يف يه ليزنتلل

- رادص إلأ [Cisco IOS XE Dublin 17.10.1](#) نم اعدب موعدم.

ليوحـت وأـ) طـقـفـ يـلـحـمـلـاـ عـضـوـلـاـ طـاقـنـعـمـ ئـيـزـكـرـمـلـاـ مـكـحـتـلـاـ ئـدـحـوـلـ مـوـعـدـمـ يـفـ مـكـحـتـلـاـ ئـمـئـاقـ FlexConnect يـلـحـمـلـاـ لـيـوـحـتـلـاـ مـعـدـيـ الـ .ـ (ـيـزـكـرـمـلـاـ ئـيـسـاسـأـلاـ ئـينـبـلـاـ لـوـصـوـلـاـ)ـ (ـdـAـC~L~).

تابلطتملا

ةيلاتلا عيضاوملاب ئفرعم كيدل نوكـتـ نـأـبـ Cisco يـصـوـتـ:

- Catalyst Wireless 9800.
- Cisco IP (ACL) لوصولا يف مكحتملا مئاوق.

ةمدختسملا تانوكملما

ةيلاتلا ئيـدامـلـاـ تـانـوكـمـلـاـ وـجـمـارـبـلـاـ تـارـادـصـاـ لـيـلـدـ لـيـلـدـ دـنـتـسـتـ:

- Catalyst 9800-CL (Dublin 17.12.03).
- ISE (v. 3.2).

صـاخـ ئـيـلـمـعـمـ ئـيـيـبـ يـفـ ئـدـوـجـوـمـلـاـ ئـيـزـهـجـأـلـاـ نـمـ دـنـتـسـمـلـاـ اـعـشـنـإـ مـتـ تنـاكـ اذاـ .ـ(ـيـضـارـتـفـاـ)ـ حـوـسـمـمـ نـيـوـكـتـبـ دـنـتـسـمـلـاـ اـذـهـ يـفـ ئـمـدـخـتـسـمـلـاـ ئـيـزـهـجـأـلـاـ عـيـمـجـ تـأـدـبـ رـمـأـ يـأـلـ لـمـتـحـمـلـاـ رـيـثـأـتـلـلـ كـمـهـفـ نـمـ دـكـأـتـفـ ،ـلـيـغـشـتـلـاـ دـيـقـ كـتـكـبـشـ

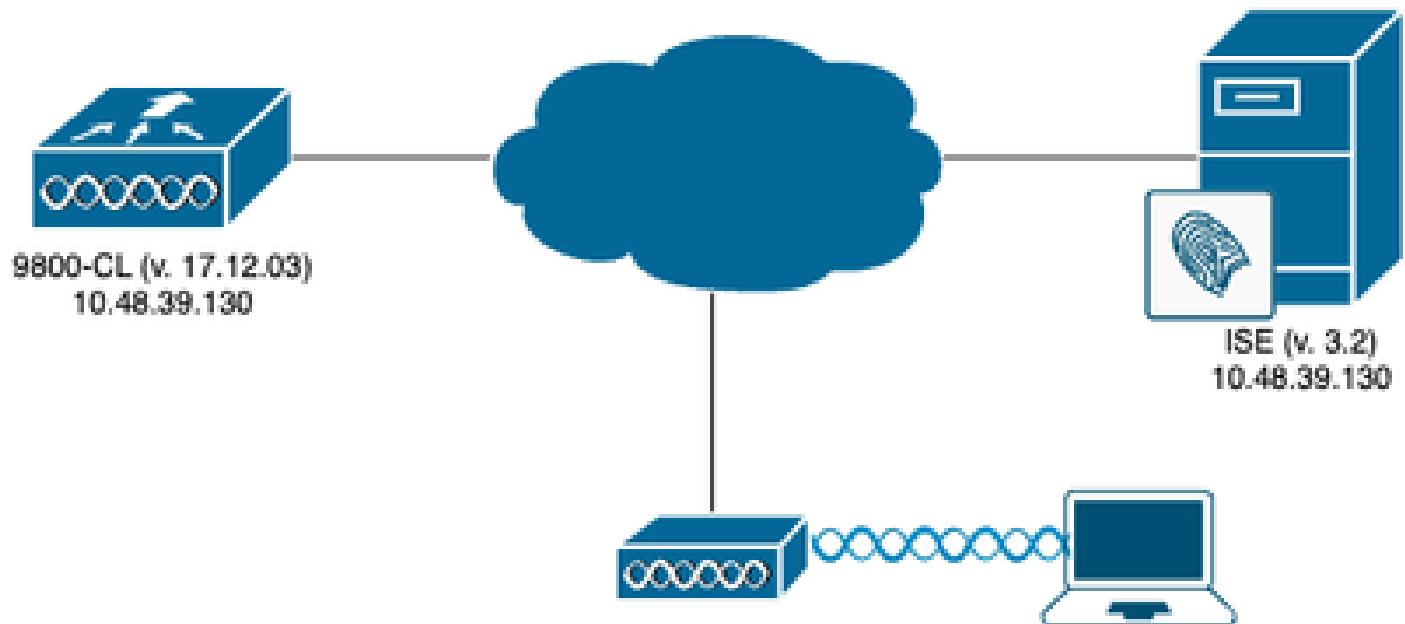
نـيـوـكـتـلـاـ

ةقاداصم لاثملأا ليبـسـ ئـلـعـ WLAN قـرـطـلـاـ تـنـاكـ اذاـ ئـتـحـ ،ـاـذـهـ نـيـوـكـتـلـاـ لـيـلـدـ لـالـخـ

حوضوملا ويرانيسلا يف .اهسفن يه ةيئاهنلا ةجيتنلا نإف ،(كـلـذـىـلـاـ اـمـوـجـهـنـلـاـ نـيـوـكـتـوـ) لـوـصـوـلـاـ اـمـهـنـمـ لـكـ حـنـمـ مـتـيـوـ وـUSER1ـ وـUSER2ـ اـمـهـنـأـ ئـلـعـ مـدـخـتـسـمـ يـتـيـوـهـ فـيـرـعـتـ مـتـيـ ،ـانـهـ مـتـيـ يـتـلـاـ ACL_USER1ـ وـACL_USER2ـ ،ـيـلـاوـتـلـاـ ئـلـعـ ،ـاهـنـمـ لـكـلـ .ـةـيـكـلـسـالـلـاـ ةـكـبـشـلـاـ ئـلـاـ مـاـقـمـ Catalyst 9800ـ ئـلـعـ طـسـاـوبـ اـهـنـمـ (ACLـ)ـ لـوـصـوـلـاـ يـفـ مـكـحـتـلـاـ مـئـاـوقـ لـيـزـنـتـ)ـ ISAـ نـمـ

ةيـسـاسـأـلـاـ ئـيـنـبـلـلـ لـوـصـوـلـاـ يـفـ مـكـحـتـلـاـ مـئـاـوقـ مـادـخـتـسـاـ (dACLـ 802.1xـ SSIDsـ عـمـ)

ةـكـبـشـلـلـ يـطـيـطـخـتـلـاـ مـسـرـلـاـ



ةـيـكـلـسـالـلـاـ مـكـبـشـ يـفـ مـكـحـتـلـاـ ئـدـحـوـ نـيـوـكـتـ (WLCـ)

ىـجـريـ Catalyst 9800ـ ئـلـعـ اـهـاـلـصـ اوـ ءـاطـخـأـلـاـ فـاـشـكـتـسـاـوـxـ 802.1xـ SSIDsـ نـيـوـكـتـ لـوـحـ لـيـصـاـفـتـلـ نـيـوـكـتـ لـيـلـدـ [هـلـعـ قـلـسـلـسـ](#)ـ [قـقـدـاصـمـ](#)ـ ئـلـاـ عـوـجـرـلـاـ [Catalyst 9800ـ](#)

نيـوـكـتـبـ مـقـ. 1ـ ئـوـطـخـلـاـ

اـذـهـ يـفـ 802.1xـ رـايـعـمـلـ اـقـفـوـ RADIUSـ مـدـاخـلـ قـدـصـمـ SSIDـ نـيـوـكـتـبـ عـتـمـتـ مـسـابـ "dacl_DOT1X_SSID".

ةـيـمـوـسـرـلـاـ مـدـخـتـسـمـلـاـ ئـهـجـاـونـمـ:

ةـلـثـامـ WLANـ ئـشـنـأـ > فـيـرـعـتـلـاـ تـافـلـمـوـتـاـمـالـعـ > نـيـوـكـتـلـاـ ئـلـاـ لـقـتـنـاـ :ـانـهـ ئـضـورـعـمـلـاـ كـلـتـلـ

Status	Name	ID	SSID	2.4/5 GHz Security	6 GHz Security
OK	DACL_DOT1X_SSID	2	DACL_DOT1X_SSID	[WPA2][802.1x][AES]	

برمألا رطس ۆهجانم

```
WLC#configure terminal
WLC(config)#wlan DACL_DOT1X_SSID 2 DACL_DOT1X_SSID
WLC(config-wlan)#security dot1x authentication-list DOT1X
WLC(config-wlan)#no shutdown
```

ةسايسلا فيرعت فلم نيوكت 2. ۆوطخلا.

جەنلا فيرعت فلم يف .هالعأ فرعملا SSID عم مدخلتسمل جەنلا فيرعت فلم نيوكتب مق طقل يف حضوم وە امك ،"ةمدقتم تارايخ" بىوبتلار ۋە مالع نم AAA زواجت نيوكت نم دكأت ،اذا شاشلا "DACL-8021X".

لوصوللا يف مكحتلا مئاوق معد متى ،ةياسأسلا تابلطتملا مسق يف حضوم وە امك نم دكأت .ةيزكرملار ۋە داصملارلىكوحتلارشنى تايىلماع طقق (dACLs) ئىساسلا ئىنېلل ۋە قىرطلا ھذهب جەنلا فيرعت فلم نيوكت.

ةيموسىرلا مدخلتسمل ۆهجانم

ةسايسلا فيرعت فلم ددح مث ،ةسايسلا > فيرعتلا تافلموتامالع < نيوكتلارلى لقتنان حضوم وە امك هنيوكتب مق مث مدخلتسملار.

برم أول ارطس ٰ وجءونم

```

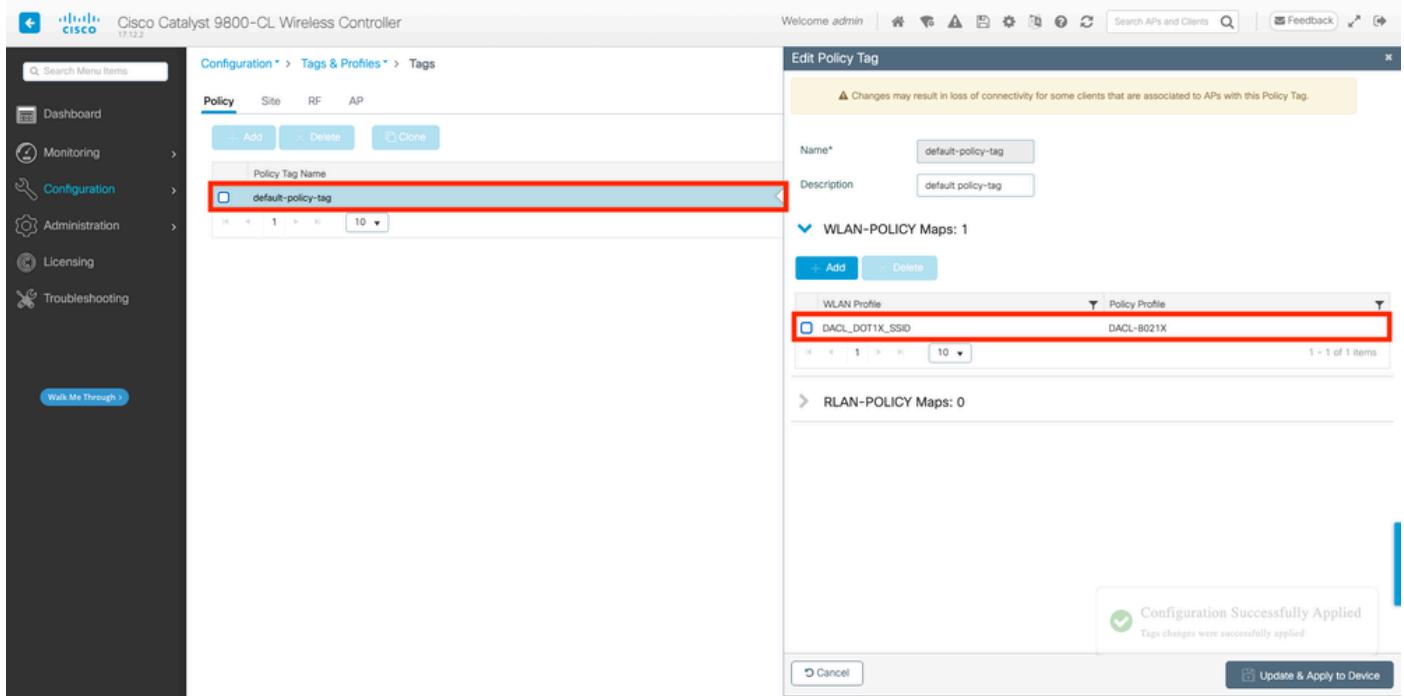
WLC#configure terminal
WLC(config)#wireless profile policy DACL-8021X
WLC(config-wireless-policy)#aaa-override
WLC(config-wireless-policy)#vlan VLAN_1413
WLC(config-wireless-policy)#no shutdown

```

3. ٰ ووطخلـا جـهـنـلـا فـيـرـعـت فـلـمـ نـيـيـعـتـ بـ مـقـ. ـجـهـنـلـا جـهـنـلـا ـمـالـعـلـ SSIDـ وـجـهـنـلـاـ

:ةيموسىلا مدخلسملاءهجنم

بـيوبـتـلـا ةـمـالـعـ نـمـ .ـزـيـيـمـتـ تـامـالـعـ > فـيـرـعـتـ تـامـالـعـ > نـيـوـكـتـلـاـ يـلـاـ لـقـتـنـاـ مـقـ وـمـدـخـلـسـمـلـاـ زـيـيـمـتـلـاـ ةـمـالـعـ (ـدـيـدـحـتـ وـأـ)ـ عـاـشـنـابـ مـقـ ةـسـاـيـسـلـابـ ةـصـاـخـلـاـ زـيـيـمـتـلـاـ تـامـالـعـ تـاوـطـخـلـاـ ءـانـثـأـ ةـسـاـيـسـلـاـ فـيـرـعـتـ فـلـمـوـ (ـW~LANـ)ـ ةـيـكـلـسـالـلـاـ ةـيـلـحـمـلـاـ ةـكـبـشـلـلـ اـهـنـيـيـعـتـبـ 1-2.



:رمـأـوـأـلـاـ رـطـسـ ةـهـجـاـوـنـمـ

```
WLC#configure terminal
WLC(config)#wireless tag policy default-policy-tag
WLC(config-policy-tag)#description "default policy-tag"
WLC(config-policy-tag)#wlan DACL_DOT1X_SSID policy DACL-8021X
```

درـومـلـابـ ةـصـاـخـلـاـ ةـمـسـلـابـ حـامـسـلـاـ 4ـ ةـوـطـخـلـاـ.

ةـدـدـحـمـلـاـ درـومـلـاـ تـامـسـ رـبـعـ لـيـزـنـتـلـلـ ةـلـبـاـقـلـاـ (ـA~CLـ)ـ لـوـصـولـاـ يـفـ مـكـحـتـلـاـ مـئـاـقـ (ـV~SAـ)ـ رـصـنـعـ ئـلـعـ تـامـسـلـاـ هـذـهـ مـعـدـ نـيـكـمـتـ نـكـمـيـ (ـR~ADIUSـ)ـ وـ I~SEـ نـيـبـ.ـ مـكـحـتـلـاـ دـادـابـتـ يـفـ (ـW~LCـ)ـ رـمـأـوـأـلـاـ رـطـسـ ةـهـجـاـوـنـمـاـ مـادـخـتـسـابـ،ـ ةـيـكـلـسـالـلـاـ ةـيـلـحـمـلـاـ ةـكـبـشـلـلـاـ يـفـ اـهـنـيـيـعـتـبـ.

:رمـأـوـأـلـاـ رـطـسـ ةـهـجـاـوـنـمـ

```
WLC#configure terminal
WLC(config)#radius-server vsa send authentication
```

ةـيـضـارـتـفـالـاـ لـيـوـخـتـلـاـ ةـمـئـاـقـ نـيـوـكـتـ.ـ 5ـ ةـوـطـخـلـاـ.

ضيوفت ضرف بجي، (dACL)، ئيساسلا ئينبلى لوصولا يف مكحتملا ئامئاق عم لمعلا دنع ئيكسلساللا ئيلحمللا ئكبشلا يف مكحتملا ئاحول RADIUS لوكوتورب لالخ نم ئكبشلا (WLC) 802.1x نوكمللا SSID ىلع قدصي مدخلتسا يأ ليوختل.

مداخ بناج ىلع اضيأ ضيوفتلا لب طقف ئقادصلما ئلحرم ئجلام مدت ال، عقاولا يف و ئلاحلا ھذه يف ئبولطم ليوختلا ئامئاق نوكت، كلذل. انه RADIUS.

"ئكبش" بولسا مادخلتسا dACLs ىلا لوصولا يف مكحتملا مئاوق بلطتت: ئرخأ ئرابعبو ضيوفت AAA.

"رمألا مادخلتساب يضارتفالا ئاعومجملا رطق فصن مادخلتسا ئارملل نكمي network default group radius":

ئيموسىللا مدخلتسا ملأا ئهجانم

مق، ضيوفتلا بيوبتلا ئامالع > قرط ئامئاق نم و AAA > نامألا > ئيوكتللا ىلا لقتنا ئحضوملا ئقيرطلل ئلثامم ليوخت ئقيرط ئاشناب.

Name	Type	Group Type	Group1	Group2	Group3	Group4
default	exec	local	N/A	N/A	N/A	N/A
default	network	group	radius	N/A	N/A	N/A

رمألا رطس ئهجانم

```
WLC#configure terminal  
WLC(config)#aaa authorization network default group radius
```

ظحلالم:

ئلاحلا ھذه يف. ئامس م ئقيرط فيرعت كيلعف، ئيضارتفا ئقيرط فيرعت دييرت ال تنك اذى ال او، ئيمازلا ئوطخ اهمادخلتسا ىلا ISE جاتحي ييتلا AAA ضيوفت قرط ئامئاق ئاعدلتسا ربتعى

لوصولـا يف مـكـحـتـلـا ظـمـئـاـقـ لـيـزـنـتـ نـمـ WLCـ نـكـمـتـتـ نـلـفـ.

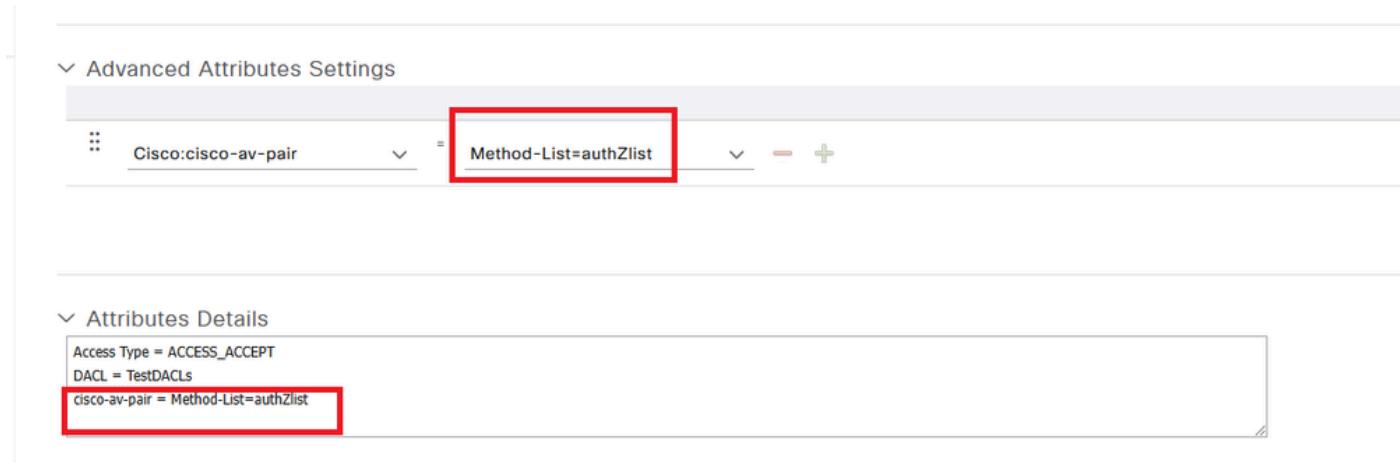
ةـيـكـلـسـالـلـا ةـيـلـحـمـلـا ةـكـبـشـلـا يـفـ مـكـحـتـلـا رـصـنـعـىـلـعـ (WLC):

<#root>

```
WLC(config)# aaa authorization network  
authzlist  
group authz-server-group
```

ىـلـعـ ISE:

عـمـ ظـمـسـلـا هـذـهـ لـاسـرـا Cisco-av-pair = Method-List=authZlist



نـيـوـكـتـ ISE

ةـيـيـبـلـا يـفـ (dACLs) ةـيـسـاسـأـلـا ةـيـنـبـلـلـ لـوـصـوـلـا يـفـ مـكـحـتـلـا مـئـاـقـ ذـيـفـنـتـ دـنـعـ: يـلـيـ اـمـ ةـفـرـعـمـلـ نـيـنـيـوـكـتـ عـارـجـاـ نـكـمـيـ، ةـيـنـقـتـ مـاـدـخـتـسـابـ ةـيـكـلـسـالـلـاـ.

اذـهـبـوـ. مـدـخـتـسـمـ لـكـلـ (dACL) ةـيـسـاسـأـلـا ةـيـنـبـلـلـ لـوـصـوـلـا يـفـ مـكـحـتـلـا ظـمـئـاـقـ نـيـوـكـتـ.
مـتـ (dACL) ةـيـسـاسـأـلـا ةـيـنـبـلـلـ لـوـصـوـلـا يـفـ مـكـحـتـلـا ظـمـئـاـقـ دـنـعـ ةـنـيـعـمـ ئـيـوـهـ لـكـ يـوـتـحـتـ
صـصـخـمـ ئـيـوـهـ لـقـحـ لـضـفـبـ اـهـنـيـيـعـتـ.

عـانـثـأـ. ةـجـيـتـنـ لـكـلـ (dACL) ةـيـسـاسـأـلـا ةـيـنـبـلـلـ لـوـصـوـلـا يـفـ مـكـحـتـلـا ظـمـئـاـقـ نـيـوـكـتـ.
ةـيـسـاسـأـلـا ةـيـنـبـلـاـ لـلـاـ لـوـصـوـلـاـ يـفـ مـكـحـتـلـاـ ظـمـئـاـقـ نـيـيـعـتـ مـتـيـ، ةـقـيـرـطـلـاـ هـذـهـ رـايـتـخـاـ
ةـعـوـمـجـمـ لـلـعـ ٥ـعـمـ تـقـبـاطـتـ يـذـلـاـ لـيـوـخـتـلـاـ جـهـنـ لـلـاـ اـدـانـتـسـاـ مـدـخـتـسـمـلـ ةـنـيـعـمـ (dACL)
ةـمـدـخـتـسـمـلـاـ جـهـنـ لـلـاـ.

مـدـخـتـسـمـ لـكـلـ لـوـصـوـلـاـ يـفـ مـكـحـتـلـاـ مـئـاـقـ

ةـيـسـاسـأـلـا ةـيـنـبـلـلـ لـوـصـوـلـاـ يـفـ مـكـحـتـلـاـ ظـمـئـاـقـ لـةـصـصـخـمـ مـدـخـتـسـمـ ظـمـسـ دـيـدـحـتـ. 1ـ ةـوـطـخـلـاـ
(dACL)

نـوـكـيـ نـأـ اـلـوـأـ بـجـيـ، مـدـخـتـسـمـ ئـيـوـهـلـ dACLـ لـلـاـ لـوـصـوـلـاـ يـفـ مـكـحـتـلـاـ ظـمـئـاـقـ نـيـيـعـتـ نـمـ نـكـمـتـتـلـ

متي الـ ISE، يضارتفا لكشب. اهؤاشنـا مت يتـلا ئـيـوهـلـا يـلـعـ نـيـوـكـتـلـلـ الـبـاـقـ لـقـحـلـا اـذـهـ "ـمـسـ" مـادـخـتـسـاـ نـكـمـيـ، كـلـ ذـلـعـ بـلـغـتـلـلـوـ. اـهـؤـاشـنـاـ مـتـ ئـدـيـدـجـ ئـيـوهـلـيـأـلـ "ـA~CLـ" لـقـحـ دـيـدـحـتـ ئـرـادـاـ > ئـرـادـاـ ئـلـاـ لـقـتـنـاـ، كـلـ ذـبـ مـايـقـلـلـ. دـيـدـجـ مـايـقـلـلـ. دـيـدـجـ فـيـرـعـتـوـ "ـصـصـخـمـلـاـ مـدـخـتـسـمـلـاـ" ئـلـثـامـمـ ئـدـيـدـجـ ئـمـسـ ئـفـاضـإـلـ + رـزـلـاـ مـدـخـتـسـمـلـاـ تـامـسـ > تـادـادـعـإـ > ئـيـوهـلـاـ لـوـصـوـلـاـ يـفـ مـكـحـتـلـاـ ئـمـئـاـقـ وـهـ ئـصـصـخـمـلـاـ ئـمـسـلـاـ مـسـاـ، لـاثـمـلـاـ اـذـهـ يـفـ. ئـحـضـوـمـلـاـ ئـمـسـلـلـ (ACL).

The screenshot shows the Cisco ISE Administration interface under the Identity Management tab. In the left sidebar, 'User Custom Attributes' is selected. The main area displays a table of attributes:

Mandatory	Attribute Name	Data Type
	Firstname	String
	Lastname	String
✓	Name	String
	Password (CredentialPassword)	String

Below this, a section titled 'User Custom Attributes' is expanded, showing a table with columns: Attribute Name, Description, Data Type, Parameters, and Default Value Mandatory. A row for 'ACL' is highlighted with a red box:

Attribute Name	Description	Data Type	Parameters	Default Value	Mandatory
ACL		String	String Max length	<input type="button" value="+"/>	<input type="checkbox"/>

At the bottom right are 'Save' and 'Reset' buttons.

تارييغـتـلـاـ دـيـدـحـتـلـ "ـظـفـحـ" رـزـلـاـ مـدـخـتـسـأـ، اـذـهـ نـيـوـكـتـ بـرـجـمـبـ.

يـفـ مـكـحـتـلـاـ مـئـاـقـ > لـيـوـخـتـلـاـ > جـئـاتـنـلـاـ > ئـسـاـيـسـلـاـ رـصـانـعـ > ئـسـاـيـسـلـاـ ئـلـاـ لـقـتـنـاـ عـاـشـنـاـلـ "ـفـاضـإـلـ" رـزـلـاـ مـدـخـتـسـأـ. اـهـفـيـرـعـتـوـ ISEـ ئـلـعـ عـاـلـطـاـلـلـ لـيـزـنـتـلـلـ ئـلـبـاـقـلـاـ (ACL)ـ لـوـصـوـلـاـ دـيـدـجـ رـزـ.

The screenshot shows the Cisco ISE Policy - Policy Elements interface. The left sidebar has sections for Dictionaries, Conditions, Results (which is selected), Authorization Profiles, and Downloadable ACLs. The main area is titled "Downloadable ACLs" and lists several entries:

<input type="checkbox"/>	Name	Description
<input type="checkbox"/>	ACL_USER1	ACL assigned to USER1
<input type="checkbox"/>	DENY_ALL_IPV4_TRAFFIC	Deny all ipv4 traffic
<input type="checkbox"/>	DENY_ALL_IPV6_TRAFFIC	Deny all ipv6 traffic
<input type="checkbox"/>	PERMIT_ALL_IPV4_TRAFFIC	Allow all ipv4 Traffic
<input type="checkbox"/>	PERMIT_ALL_IPV6_TRAFFIC	Allow all ipv6 Traffic
<input type="checkbox"/>	test-dacl-cwa	
<input type="checkbox"/>	test-dacl-dot1x	

Buttons at the top of the list include Edit, + Add (highlighted with a red box and arrow), Duplicate, and Delete.

ةلباقلالا ةديجلا (ACL) لوصولالا يف مكحتلالا ةمئاق نيوكت جذومن حتف ىلإ يدؤي اذهو
لوقحلالا هذه نيوكتب مق، ءللاحلا هذه يف .ليزنلل

- ددحملا (dACL) ةيساسألا ةينبـلـلـ لـوصـولـاـ يـفـ مـكـحـتـلـاـ ةـمـئـاقـ مـسـاـ:ـ مـسـالـاـ.
- ةـينـبـلـلـ لـوصـولـاـ يـفـ مـكـحـتـلـاـ ةـمـئـاقـ مـادـخـتـسـاـ لـوحـ زـجـوـمـ فـصـوـ:ـ (ـيرـايـتـخـاـ)ـ فـصـولـاـ.
اهـؤـاشـنـاـ مـتـ يـتـلـاـ (ـdـAـC~L~)ـ ةـيـسـاسـأـلـا~.
- ةـينـبـلـلـ لـوصـولـاـ يـفـ مـكـحـتـلـاـ ةـمـئـاقـ يـفـ مـدـخـتـسـمـلـاـ IPـ لـوـكـوـتـرـبـ رـادـصـاـ:ـ IPـ رـادـصـاـ.
(ـاـلـكـ وـأـ 6ـ وـأـ 4ـ رـادـصـاـلـاـ)ـ ةـدـدـحـمـلـاـ (ـdـA~C~L~)ـ ةـيـسـاسـأـلـا~.
- اقـفـوـ،ـ ةـيـسـاسـأـلـاـ ةـينـبـلـلـ لـوصـولـاـ يـفـ مـكـحـتـلـاـ ةـمـئـاقـ يـوـتـحـمـ DACLـ:ـ ئـوـتـحـمـ
- لـوصـولـاـ يـفـ مـكـحـتـلـاـ ةـمـئـاقـ (ـA~C~L~)ـ لـوصـولـاـ يـفـ مـكـحـتـلـاـ ةـغـايـصـلـ Cisco~IOS~XE~.

ةـمـدـخـتـسـمـلـاـ (ـd~A~C~L~)ـ ةـيـسـاسـأـلـاـ ةـينـبـلـلـ لـوصـولـاـ يـفـ مـكـحـتـلـاـ ةـمـئـاقـ نـوـكـتـ،ـ دـنـتـسـمـلـاـ اـذـهـ يـفـ
ةـكـرـحـ يـأـبـ هـذـهـ ةـيـسـاسـأـلـاـ ةـينـبـلـلـ لـوصـولـاـ يـفـ مـكـحـتـلـاـ ةـمـئـاقـ حـمـسـتـ اـمـنـيـبـ،ـ يـهـ "acl_user1"ـ يـهـ

ةـيـنـبـلـلـ لـوصـولـاـ يـفـ مـكـحـتـلـاـ ةـمـئـاقـ عـاـشـنـإـلـ "ـلـاـسـرـاـ"ـ رـزـلـاـ مـدـخـتـسـأـ،ـ لـوـقـحـلـاـ نـيـوـكـتـ درـجـمـبـ

مـدـخـتـسـمـلـلـ (ـd~A~C~L~)ـ ةـيـسـاسـأـلـاـ ةـينـبـلـلـ لـوصـولـاـ يـفـ مـكـحـتـلـاـ ةـمـئـاقـ دـيـدـحـتـلـ ةـوـطـخـلـاـ رـكـ
لـكـشـلـاـ يـفـ حـضـوـمـ وـهـ اـمـكـ،ـ يـنـاـثـلـاـ.

Cisco ISE

Policy · Policy Elements

License Warning

Selected 0 Total 8

Results

Authentication >

Authorization >

- Authorization Profiles
- Downloadable ACLs**

Profiling >

Posture >

Client Provisioning >

Downloadable ACLs

<input type="checkbox"/>	Name	Description
<input type="checkbox"/>	ACL_USER1	ACL assigned to USER1
<input type="checkbox"/>	ACL_USER2	ACL assigned to USER2
<input type="checkbox"/>	DENY_ALL_IPV4_TRAFFIC	Deny all ipv4 traffic
<input type="checkbox"/>	DENY_ALL_IPV6_TRAFFIC	Deny all ipv6 traffic
<input type="checkbox"/>	PERMIT_ALL_IPV4_TRAFFIC	Allow all ipv4 Traffic
<input type="checkbox"/>	PERMIT_ALL_IPV6_TRAFFIC	Allow all ipv6 Traffic
<input type="checkbox"/>	test-dacl-cwa	
<input type="checkbox"/>	test-dacl-dot1x	

اهؤاشنإ مث ٰيـوه ىـلـا dACL ىـلـا لـوـصـولـا يـف مـكـحـتـلـا ٰمـئـاقـ نـيـيـعـتـبـ مـقـ 3ـ ٰوـطـخـلـاـ

عـرـمـلـلـ نـكـمـيـ، (dACL) ـيـسـاسـأـلـا ـيـنـبـلـلـ لـوـصـولـا يـف مـكـحـتـلـا ٰمـئـاقـ عـاـشـنـاـ درـجـمـبـ
 يـف اـهـؤـاشـنـاـ مـتـ يـتـلـاـ ـصـصـخـمـلـاـ مـدـخـتـسـمـلـاـ تـامـسـ مـادـخـتـسـابـ ISEـ فـرعـمـ يـأـلـ اـهـصـيـصـخـتـ
 ةـدـاعـلـاـكـ. نـيـمـدـخـتـسـمـلـاـ > تـايـوـهـلـاـ > ٰيـوـهـلـاـ > ٰرـادـاـلـاـ ىـلـاـ لـقـتـنـاـ ، كـلـذـبـ مـاـيـقـلـلـ 1ـ ٰوـطـخـلـاـ
 مـدـخـتـسـمـ عـاـشـنـاـلـ "فـاضـاـ" رـزـ مـدـخـتـسـأـ.

Cisco ISE

Administration · Identity Management

Identity Management

License Warning

Selected 0 Total 1

Identities

Groups

External Identity Sources

Identity Source Sequences

Settings

Users

Latest Manual Network Scan Res...

Network Access Users

<input type="checkbox"/>	Status	Username	Description	First Name	Last Name	Email Address	User Identity Groups	Admin
<input type="checkbox"/>	Disabled	adminuser					Network Access Users	admin-group

مـدـخـتـسـمـلـاـ مـسـاـ فـيـرـعـتـبـ مـقـ، "دـيـدـجـلـاـ ـكـبـشـلـاـ ىـلـاـ لـوـصـولـاـ مـدـخـتـسـمـ"ـ نـيـوـكـتـ جـذـومـنـ يـفـ
 مـدـخـتـسـمـلـاـ مـسـلـاـ ـمـدـخـتـسـمـلـاـ بـنـيـصـاخـلـاـ رـورـمـلـاـ ـقـمـلـكـوـ وـ

يـف اهـؤـاشـنـا مـت يـتـلـا (dACL) ءـيـسـاسـأـلـا ءـيـنـبـلـلـ لـوـصـوـلـا يـف مـكـحـتـلـا ةـمـئـاقـ نـيـيـعـتـلـا مـدـخـتـسـتـ يـتـلـا USER1 ءـيـوـهـ دـيـدـحـتـ مـتـيـ، لـاثـمـلـا يـفـ. ءـيـوـهـلـا ئـلـا 2 ةـوـطـخـلـا ACL_USER1.

Cisco ISE

Administration - Identity Management

Identities Groups External Identity Sources Identity Source Sequences Settings

Users

Network Access Users List > USER1

Network Access User

* Username **USER1**

Status **Enabled**

Account Name Alias

Email

Passwords

Password Type: Internal Users

Password Lifetime:

With Expiration **Password will expire in 53 days**

Never Expires

Login Password Re-Enter Password

Generate Password

Enable Password Generate Password

User Information

Account Options

Account Disable Policy

User Custom Attributes

ACL **ACL_USER1**

User Groups

Select an item **admin-group**

Save Reset

ءـيـوـهـلـا ءـاـشـنـاـلـ "لـاـسـرـاـ" رـزـلـا مـدـخـتـسـأـ، حـيـحـصـ لـكـشـبـ لـوـقـحـلـا نـيـوـكـتـ مـتـيـ نـأـ درـجـمـبـ.

ءـيـوـهـلـا ءـاـشـنـاـلـ "لـاـسـرـاـ" رـزـلـا مـدـخـتـسـأـ، حـيـحـصـ لـكـشـبـ لـوـقـحـلـا نـيـوـكـتـ مـتـيـ نـأـ درـجـمـبـ.

Cisco ISE

Administration - Identity Management

Identities Groups External Identity Sources Identity Source Sequences Settings

Users

Network Access Users

Edit Add Change Status Import Export Delete Duplicate

Status	Username	Description	First Name	Last Name	Email Address	User Identity Groups	Admin
<input type="checkbox"/>	disabled	adminuser				admin-group	
<input type="checkbox"/>	Enabled	USER1					
<input type="checkbox"/>	Enabled	USER2					

Selected 0 Total 3 All

Network Access Users

لـيـوـخـتـلـا جـهـنـ ةـجـيـتـنـ نـيـوـكـتـ. 4 ةـوـطـخـلـا.

ا، اه (dACL) ئىس اس ألا ئىن بلل لوصولاي ف مكح تلا ئامئاق نىييعت و ئىوهلا نىيوكت درج مب
ئامهمل ئدح مللا "ACL" ئاص سخ مللا م دخت سمللا ئامس ئوق باط مل ل يو خ تلا جه ن نىيوكت بجي
> ئاس اي سللا رصانع > ئاس اي سللا ئيل ل قتننا ، كلذب ما يقلل . دوجوم ل يو خ تلل ئ كرت شم
جهن في ير عتل "ف اض ا" رزلا م دخت سا . ضيوف تلا صي صخ ت تافلم > ضيوف تلا > جئاتنلا
ديج ل يو خ ت.

- "انه ، ل يو خ تلا جه ن مسالا : مسالا 9800-DOT1X-Users".
- ACCESS_ACCEPT.
- مس ا < InternalUser: (DACL) لوصولاب مكح تلا ئامئاق مس ا" ئوق باط مل ئ كرت شم ئامه
اده يف ئام دخت سمللا عامس الل اق فو يل خ ادللا م دخت سملل > اهؤاشن ا م ت ئاص سخ ئامس
مكح تلا ئامئاق م دخت ساب 9800-DOT1X-Users ف ير عتللا فلم نىيوكت متي ، دنت سمللا
ك اهن يىوكت م ت ي تلا InternalUser:ACL.

The screenshot shows the Cisco ISE Policy Elements interface. On the left, there's a navigation sidebar with sections like Dictionaries, Conditions, Results, Authentication, Authorization, Authorization Profiles, Downloadable ACLs, Profiling, Posture, and Client Provisioning. The main area is titled 'Authorization Profiles > New Authorization Profile' and shows fields for 'Name' (9800-DOT1X-USERS), 'Description' (Authorization profile for 802.1x users using dACLs.), and 'Access Type' (ACCESS_ACCEPT). Below these, there are sections for Network Device Profile (Cisco selected), Service Template, Track Movement, Agentless Posture, and Passive Identity Tracking. At the bottom, under 'Common Tasks', there's a dropdown labeled 'DACL Name' with 'InternalUser:ACL' selected, also highlighted with a red box. Other options in the dropdown include 'IPv6 DACL Name' and 'ACL (Filter-ID)'.

جهنلا ئاعومجم يف ل يو خ تلا في ير عتللا فلم م دخت سا . 5. ئوط خ للا

اعجز نوكى نأ يرور ضلا نم ل ظي ، ح ي ح ص ل كش ب ل يو خ تلا في ير عتللا فلم ئجيتن د ي د ح ت درج مب
ئيل ل قتننا . مه ل يو خ ت و ن ي ك ل س ا ل ل ا ن ي ك ل س ا ل ل ا ئام دخت سمللا جه نلا ئاعومجم نم
ئام دخت سمللا جه نلا ئاعومجم ح تفا وج هنلا ت اعومجم > جه نلا .

يكلسللا لاصتا ربع هوا جا م ت لاصتا يأ عم "dot1x" ئوق دا ص مللا ئاس اي س ئادع اق قب اط ت ، انه
ئيلع طرش ذيف نتب "802.1x Users dACL" ل يو خ تلا ئاس اي س ئادع اق موقت . 802.1x يكلسللا وأ
SSID ئارجا م ت اذا . DACL_DOT1X_SSID (RADIUS-call-station-id) . م دخت سمللا
9800- ف ير عتللا فلم م دخت سا م ت ي سف ، WLAN "DACL_DOT1X_SSID" ، ئاك ب ش ئيلع دامت عالا
M دخت سمللا ل يو خ تل 4 ئوط خ للا يف ددح مللا

The screenshot shows the Cisco ISE Policy Sets interface. At the top, there are tabs for 'Policy Sets' (selected) and 'Default'. Below the tabs are buttons for 'Reset', 'Save', and 'Reset Policyset Hitcounts'. The main area displays two policy sets:

- Default**: Status: Enabled, Rule Name: Default policy set, Conditions: Default Network Access (OR condition between Wired_802.1X and Wireless_802.1X). This row is highlighted with a red box.
- Dot1X**: Status: Enabled, Rule Name: Dot1X, Conditions: All_User_ID_Stores (65 hits).

Below the policy sets, there are sections for 'Authorization Policy - Local Exceptions', 'Authorization Policy - Global Exceptions', and 'Authorization Policy (2)'.

Authorization Policy (2) section details:

	Status	Rule Name	Conditions	Use	Hits	Actions
	Enabled	802.1x Users dACL	Radius-Called-Station-ID CONTAINS DACL_DOT1X_SSID	9800-DOT1X-USERS	65	
	Enabled	Default		DenyAccess	0	

At the bottom right of the interface are 'Reset' and 'Save' buttons.

وجيتن لکل لوصولا يف مکحتلا مئاوق

ونييعم (dACL) لوصولا يف مکحت ةمئاقيسيصخت يف ةلثمتمل اهلا ةممهملا بمنجتل ئينبـلـلـ لـوـصـولـاـ يـفـ مـكـحـتـلـاـ ةـمـئـاـقـ قـيـبـطـ رـايـتـخـاـ نـكـمـيـ،ـ ISEـ ئـلـعـ اـهـؤـاشـنـاـ مـتـ ئـيـوهـ لـكـلـ اـدـانـتـسـ اـكـلـذـ دـعـبـ ئـجـيـتـنـلـاـ هـذـهـ قـيـبـطـ مـتـيـ.ـ وـنـيـعـمـ ئـسـاـيـسـ ئـجـيـتـنـلـاـ دـعـبـ (dACL)ـ ئـيـسـاسـأـلـاـ.ـ دـخـتـسـمـلـاـ جـهـنـلـاـ دـعـوـمـجـمـ نـمـ لـيـوـخـتـلـاـ دـعـاـوـقـ عـمـ قـفـاوـتـيـ طـرـشـ يـأـ ئـلـاـ.

ئـيـسـاسـأـلـاـ ئـيـنـبـلـلـ لـوـصـولـاـ يـفـ مـكـحـتـلـاـ ةـمـئـاـقـ نـيـوـكـتـبـ مـقـ.ـ 1ـ وـوطـخـلـاـ

لـجـأـ نـمـ مـدـخـتـسـمـ لـكـلـ لـوـصـولـاـ يـفـ مـكـحـتـلـاـ مـئـاـوـقـ مـسـقـ نـمـ 2ـ اـهـسـفـنـ ئـوـطـخـلـاـ ذـيـفـنـتـبـ مـقـ اـمـهـ نـاـذـهـ ،ـاـنـهـ .ـةـمـزـالـلـاـ (dACLs)ـ ئـيـسـاسـأـلـاـ مـدـخـتـسـمـ لـوـصـولـاـ يـفـ مـكـحـتـلـاـ مـئـاـوـقـ دـيـدـحـتـ ACL_USER1ـ وـ ACL_USER2ـ.

تـايـوـهـلـاـ ئـاـشـنـاـ 2ـ وـوطـخـلـاـ

مـدـخـتـسـمـ ئـاـشـنـاـ إـلـ "ـفـاضـاـ"ـ رـزـ مـدـخـتـسـاوـ نـيـمـدـخـتـسـمـ >ـ تـايـوـهـ >ـ ئـيـوـهـلـاـ ئـرـادـاـ >ـ ئـرـادـاـ ئـلـاـ لـقـتـناـ.

Cisco ISE

Administration - Identity Management

Identities Groups External Identity Sources Identity Source Sequences Settings

Users

Latest Manual Network Scan Res...

Network Access Users

+ Add

Status	Username	Description	First Name	Last Name	Email Address	User Identity Groups	Admin
<input type="checkbox"/>	Disabled	adminuser				Network Access Users	admin-group

Selected 0 Total 1

All

مەختىسىملا مسا فىيىرعتب مق ، "دىدجلا ئەكپىشلارلى لوصولى مەختىسىم" نىيوكت جذۇمن يف ھۇاشرىن مەت يىذلە مەختىسىملاپ نىيىصاخلا رورملا ئەملەك و.

Cisco ISE

Administration - Identity Management

Identities Groups External Identity Sources Identity Source Sequences Settings

Users

Latest Manual Network Scan Res...

Network Access User

Username: USER1

Status: Enabled

Account Name Alias:

Email:

Passwords

Password Type: Internal Users

Password Lifetime:

With Expiration (radio button)

Never Expires (radio button)

Login Password: Re-Enter Password: Generate Password

Enable Password: Generate Password

User Information

Account Options

Account Disable Policy

User Custom Attributes

User Groups

Submit Cancel

عاشنىڭ ئەشلىخىلا ھەذە رەرك

Status	Username	Description	First Name	Last Name	Email Address	User Identity Groups	Admin
Disabled	admin					admin-group	
Enabled	USER1						
Enabled	USER2						

لـيـوـخـتـلـا جـهـنـ قـجـيـتـنـ نـيـوـكـتـ 4ـ ـةـ وـطـخـلـا.

نـيـوـكـتـ بـجـيـ ،ـ (dACL)ـ ءـيـسـاسـأـلـا ءـيـنـبـلـلـ لـوـصـوـلـا يـفـ مـكـحـتـلـا ةـمـئـاـقـوـ ءـيـوـهـلـا نـيـوـكـتـ درـجـمـبـ ةـنـيـعـمـ (dACL)ـ ءـيـسـاسـأـلـا ءـيـنـبـلـلـ لـوـصـوـلـا يـفـ مـكـحـتـلـا ةـمـئـاـقـ نـيـيـعـتـ لـجـأـ نـمـ لـيـوـخـتـلـا جـهـنـ > ةـسـاـيـسـلـا ىـلـاـ لـقـتـنـاـ ،ـ كـلـذـبـ مـاـيـقـلـلـ جـهـنـلـا اـذـهـ مـاـدـخـتـسـاـلـ طـرـشـلـا قـبـاطـيـ يـذـلـا مـدـخـتـسـمـلـلـ "ـفـاضـاـ"ـ رـزـلـا مـدـخـتـسـأـ لـيـوـخـتـلـا صـيـصـخـتـ تـافـلـمـ > لـيـوـخـتـلـا > ةـسـاـيـسـلـا رـصـانـعـ لـوـقـحـلـا هـذـهـ لـامـكـاـوـ دـيـدـجـ لـيـوـخـتـ جـهـنـ فـيـرـعـتـلـ.

- اـنـهـ لـيـوـخـتـلـا جـهـنـ مـسـاـ :ـ مـسـاـ "ـ9800-DOT1X-USER1ـ".
- اـنـهـ ،ـ جـهـنـلـا اـذـهـ ةـقـبـاطـمـ دـنـعـ مـدـخـتـسـمـلـا لـوـصـوـلـا عـونـ :ـ لـوـصـوـلـا عـونـ .ـ ACCESS_ACCEPTـ.
- عـمـ "ـACL_USER1ـ"ـ (DACL)ـ لـوـصـوـلـا يـفـ مـكـحـتـلـا ةـمـئـاـقـ مـسـاـ "ـACL_USER1ـ"ـ ةـقـبـاطـمـ :ـ ةـكـرـتـشـمـ ةـمـهـمـ فـلـمـ نـيـوـكـتـ مـتـيـ ،ـ دـنـتـسـمـلـا اـذـهـ يـفـ ةـمـدـخـتـسـمـلـا عـامـسـأـلـلـ اـقـبـطـ يـلـخـادـلـا مـدـخـتـسـمـلـلـ ذـفـنـمـلـابـ ةـصـاخـلـا لـوـصـوـلـابـ مـكـحـتـلـا ةـمـئـاـقـ مـاـدـخـتـسـاـبـ 9800-DOT1X-USER1ـ فـيـرـعـتـلـا (dACL)ـ "ـACL_USER1ـ".

Cisco ISE Policy - Policy Elements

Authorization Profiles > New Authorization Profile

Authorization Profile

* Name: 9800-DOT1X-USER1

Description:

* Access Type: ACCESS_ACCEPT

Network Device Profile: Cisco

Service Template: Track Movement: Agentless Posture: Passive Identity Tracking:

Common Tasks: DACL Name: ACL_USER1

Advanced Attributes Settings:

Attributes Details: Access Type = ACCESS_ACCEPT
DACL = ACL_USER1

Submit **Cancel**

جەنلە ئەجىتىن ئاشنال ۋە طەخلىا ھەزەر دەرىجىلە.

Cisco ISE Policy - Policy Elements

Standard Authorization Profiles

For Policy Export go to Administration > System > Backup & Restore > Policy Export Page

Selected 0 Total 13

Name	Profile	Description
9800-DOT1X-USER1	Cisco	Authorization profile for 802.1x users using dACLs.
9800-DOT1X-USER2	Cisco	Authorization profile for 802.1x users using dACLs.
9800-DOT1X-USER3	Cisco	Authorization profile for 802.1x users using dACLs.
Block_Wireless_Access	Cisco	Default profile used to block wireless devices. Ensure that you configure a NULL ROUTE ACL on the Wireless LAN Controller.
Cisco_IP_Phones	Cisco	Default profile used for Cisco Phones.
Cisco_Temporal_Orbboard	Cisco	Orbboard the device with Cisco temporal agent.
Cisco_Wireless	Cisco	Default Profile used to redirect users to the CWA portal.
DeviceAccessAttributeTest	Cisco	Orbboard the device with Native Suplicant Provisioning.
NPSP_Disorder	Cisco	Default Profile used for Non Cisco Phones.
Non_Cisco_IP_Phones	Cisco	Default Profile used for Non Cisco Phones.
UDN	Cisco	Default profile used for UDN.
DenyAccess	Cisco	Default Profile with access type as Access-Reject
PermitAccess	Cisco	Default Profile with access type as Access-Accept

جەنلە ئەعومجم يە لىوختلا فيرعت تافلم مەختىسى. 5. ۋە طەخلىا.

نم اعزز نوكىي نأ يرورضىلا نم لە ئەلەنىيەتىن دىدەت درەم بىلىا لېقىتىندا. مەلۇمۇتلىكلىساللا نىمىمەتلىكلىساللا جەنلە ئەعومجم.

مەختىسىملا جەنلە ئەعومجم حەفتاوجەنلە تاۋىعەتلىكلىساللا جەنلە ئەعومجم >

يە كىلسالا لاصىتالا ربۇم ئەۋارجا مەت لاصىتا يأ عم "dot1x" ئەق داصلە ئەسايىس ئەدعاق قىبا طەتت، انە طەرش ذىفەن تب "802.1X User 1 dACL" يە كىلساللا وە

ىلע InternalUser-Name يوتحي يذلا) مدخلتسملاء مدخلتسملاء مدخلتسملاء مساىل ع فلم مادختس امتيسف ، USER1، مدخلتسملاء مسا مادختساب ضيوفت عارجا مت اذا (USER1). مت ي، يلاتلاب و ، مدخلتسملاء ليوختل 4 ۋوطخلا يف فرعملاء "9800-DOT1X-USER1" فيرعتلا ئجيتنلا هذه نم مدخلتسملاب ئصالخلا لوصولا يف مكحتملا ئمهاق قىبطةت متي يذلاو ، USER2، مدخلتسملاء مساال نيوكت و هو عيشلا سفن . مدخلتسملاء مساىل ذك "9800-DOT1X-USER1" لە.

لقنلا ىلإ لوصولا يف مكحتملا مئاوق مادختسإ لوح تاظحالىم SSIDs لـ CWA

ىلع (CWA) Catalyst 9800 ئيزكرملاء بىولاء قىداصمىن يوكت نيوكت L1L2 يف حضوم وەمك نكمىي . مەلەيۇختونىم دخلتسملاء قىداصمل ئصالخ جىاتن و CWA دەمەتىعەت ، WLC و ISE ، ISE بناج نم CWA نيوكت ىلإ ليزنتلىل ئېلباقلە (ACL) لوصولا يف مكحتملا مئاوق ئەفالعأ ھفصۇمەت ام عەم لىثامتم لىكشىب.



طقف ليزنتلل ٽلباقل (ACL) لوصولاي ف مكحتلا مئاوق مادختس! نكمي :ريذحت
لبق (ACL) لوصولاي ف مكحت مئاوق اهمعد مت يالو ٽكبشلا ىلإ لوصو ٽمئاوك
ٽقداصملل (ACL) لوصولاي ف مكحت ٽمئاوك يأ ديدحت بجي، كلذل .ٽقداصمل
ٽكبشلا يف مكحتلا رصنع نيوكت يف CWA لمع رسيل يف مدخلتس ٽقبسملا
ٽيكلساللا ٽيلحمل.

ٽحصلانم ٽقحتلا

رمأولاهذه مادختس! نكمي، هؤارج! مت يذلا نيوكتلا نم ٽقحتلل.

```
# show run wlan
# show run aaa
# show aaa servers
# show ap config general
# show ap name
```

```

    config general
# show ap tag summary
# show ap name

        tag detail
# show wlan { summary | id | nme | all }
# show wireless tag policy detailed

# show wireless profile policy detailed

# show access-lists { acl-name }

```

ةيلحـمـلـا ةـكـبـشـلـا يـف مـكـحـتـلـا رـصـنـعـ نـيـوـكـتـ نـمـ ةـلـصـلـا يـذـ عـزـجـلـا إـلـا ةـرـاشـإـلـا مـتـتـ اـنـهـ لـاثـمـلـا اـذـهـلـ قـبـاطـمـلـا (WLC) ةـيـكـلـسـالـلـا

```

aaa new-model
!
!
aaa group server radius authz-server-group
    server name DACL-RADIUS
!
aaa authentication login default local
aaa authentication dot1x default group radius
aaa authentication dot1x DOT1X group radius
aaa authorization exec default local
aaa authorization network default group radius
!
!
aaa server radius dynamic-author
    client

!
aaa session-id common
!
[...]
vlan 1413

```

```

name VLAN_1413
!
[...]
radius server DACL-RADIUS
address ipv4

        auth-port 1812 acct-port 1813
key 6 aHaOSX[QbbEHURGW`cXiG^UE]CR]^PVANfcbR0b
!
!
[...]
wireless profile policy DACL-8021X
aaa-override
vlan VLAN_1413
no shutdown
[...]
wireless tag policy default-policy-tag
description "default policy-tag"
wlan DACL_DOT1X_SSID policy DACL-8021X
[...]
wlan DACL_DOT1X_SSID 2 DACL_DOT1X_SSID
security dot1x authentication-list DOT1X
no shutdown

```

رمألا مادختساب هضرع متيو، RADIUS مداخ نيوكت ضرع متى show running-config all.

```

WLC#show running-config all | s radius-server
radius-server attribute 77 include-in-acct-req
radius-server attribute 77 include-in-access-req
radius-server attribute 11 default direction out
radius-server attribute nas-port format a
radius-server attribute wireless authentication call-station-id ap-macaddress-ssid
radius-server dead-criteria time 10 tries 10
radius-server cache expiry 24 enforce hours
radius-server transaction max-tries 8
radius-server retransmit 3
radius-server timeout 5
radius-server ipc-limit in 10
radius-server ipc-limit done 10
radius-server vsa send accounting
radius-server vsa send authentication

```

اهحالص او عاطخألا فاشكتسا

ققحتلا ٩مئاق

- اهن يوكت مت يتلا 802.1X SSID ب حيحص لكشب لاصتالا ىلع ئالمعلملا ئردق نم دكأت.
- ئبسانملابا ئمسلا ئميق جاوزأ ىلع يوتحي RADIUS لوبي/بلط نأ نم دكأت.
- ئيكلساللا ئيلحملابا ئكبشلابا/ئسايسلابا فيرعت فلمل ئالمعلملا مادختسا نم دكأت (WLAN) بسانملابا.

لعرفلا در WLC One Stop-Shop

حبحص لكشب (dACL) ئيساسلا ئينبلى لوصولابا يف مكحتلا ئممئاق نيعت نم ققحتلى امك show wireless client mac-address <H.H> detail رمأ مادختسا كنكمي، نيعم يكلسال ليملع احالص او ئاطخالا فاشكتسا لوح ئفلتخم ئديفم تامولعم ئيورنكمي، كانه نم و حضوم و رثكألا رمألا او WLAN ئكبشو ئسايسلابا فيرعت فلم و ئلودل او ليمعلابا مدخلتسا مسا: ي5 و لوصولابا يف مكحتلا ئممئاق و انه ئيمه (ACS-ACL).

<#root>

```
WLC#show wireless client mac-address 08be.ac14.137d detail
```

```
Client MAC Address : 08be.ac14.137d
Client MAC Type : Universally Administered Address
Client DUID: NA
Client IPv4 Address : 10.14.13.240
```

```
Client Username : USER1
```

```
AP MAC Address : f4db.e65e.7bc0
AP Name: AP4800-E
```

```
Client State : Associated
Policy Profile : DACL-8021X
```

```
Wireless LAN Id: 2
```

```
WLAN Profile Name: DACL_DOT1X_SSID
Wireless LAN Network Name (SSID): DACL_DOT1X_SSID
```

```
BSSID : f4db.e65e.7bc0
Association Id : 1
Authentication Algorithm : Open System
Client Active State : In-Active
[...]
Client Join Time:
Join Time Of Client : 03/28/2024 10:04:30 UTC
```

```
Client ACLs : None
Policy Manager State: Run
```

```
Last Policy Manager State : IP Learn Complete
Client Entry Create Time : 35 seconds
Policy Type : WPA2
Encryption Cipher : CCMP (AES)
Authentication Key Management : 802.1x
EAP Type : PEAP
VLAN Override after Webauth : No
```

```
VLAN : VLAN_1413
```

```
[...]
```

```

Session Manager:
  Point of Attachment : capwap_90000012
  IIF ID             : 0x90000012
  Authorized        : TRUE
  Session timeout   : 28800
  Common Session ID: 8227300A0000000C8484A22F
  Acct Session ID  : 0x00000000
  Last Tried Aaa Server Details:
    Server IP : 10.48.39.134
  Auth Method Status List
    Method : Dot1x

      SM State       : AUTHENTICATED

      SM Bend State : IDLE

Local Policies:
  Service Template : wlan_svc_DACL-8021X_local (priority 254)
    VLAN          : VLAN_1413
    Absolute-Timer : 28800

Server Policies:
  ACS ACL         : xACSAACLx-IP-ACL_USER1-65e89aab

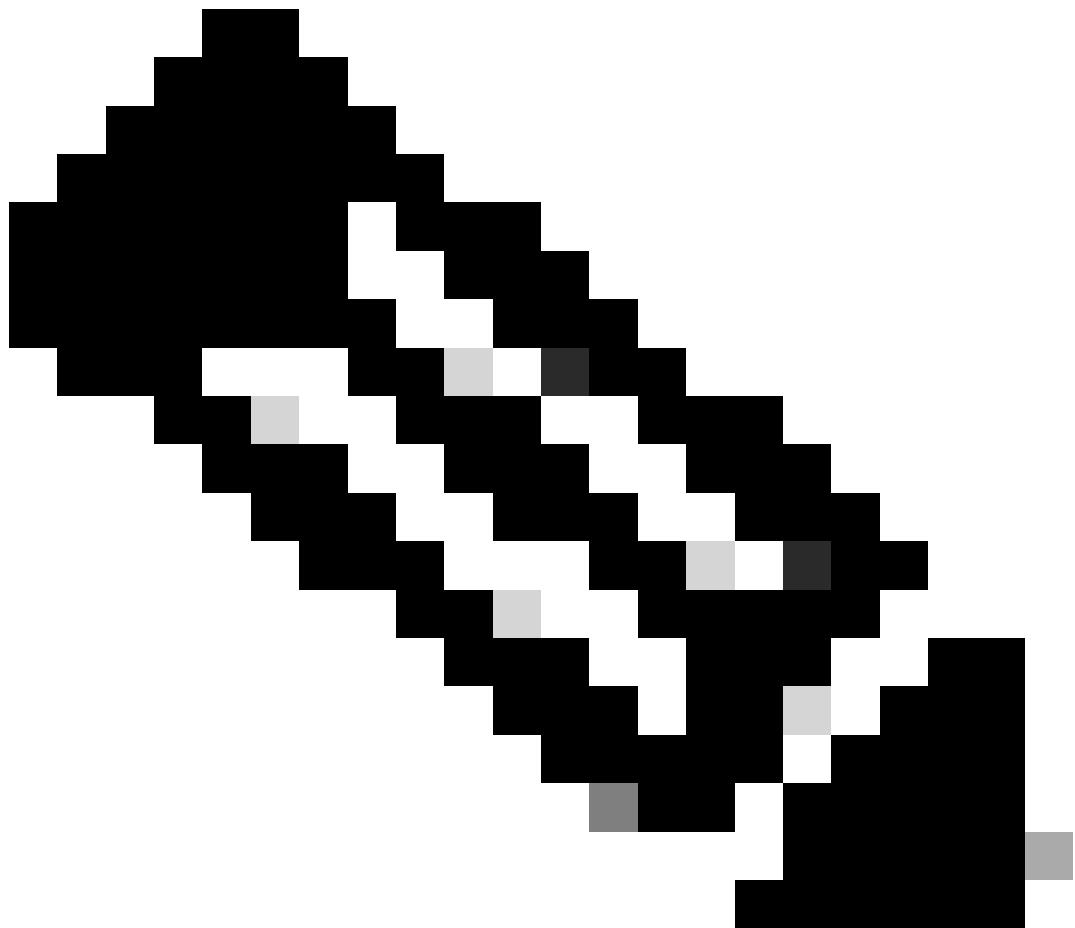
Resultant Policies:
  ACS ACL         : xACSAACLx-IP-ACL_USER1-65e89aab
  VLAN Name       : VLAN_1413
  VLAN            : 1413
  Absolute-Timer  : 28800

[...]

```

WLC ضرع رم اوأ

نويوكت نم عزج ايلاح يه يتلـا (ACL) لوصولـا يف مـكـحـتـلـا مـئـاوـقـلـكـىـرـتـلـ Catalyst 9800 WLC. لوصولـا يف مـكـحـتـلـا مـئـاوـقـعـيـمـجـ رـمـأـلـا اـذـهـ درـسـيـ show access-lists. رـمـأـلـا مـادـخـتـسـاـ كـنـكـمـيـ (ACL) ظـطـسـ اوـبـ اـهـلـيـزـنـتـ مـتـ يـتـلـاـ (dACLs) لـوـصـوـلـاـ يـفـ مـكـحـتـلـاـ مـئـاوـقـ وـأـ ايـلـحـمـ ظـفـرـعـمـلـاـ (WLC). ئـيـكـلـسـالـلـاـ ئـيـلـحـمـلـاـ ئـكـبـشـلـاـ يـفـ مـكـحـتـلـاـ رـصـنـعـ قـيـسـنـتـلـاـ اـهـلـ اـهـلـيـزـنـتـ مـتـ يـتـلـاـ (ACL) ئـيـسـاسـأـلـاـ ئـيـنـبـلـاـ xACSAACLx-IP-



نیوکتلایف لیزنتلل ڈلباقل (ACL) لوصولایف مکحتلایمیاوق لظت: ظحالم
درجہب. ئیکلساللا ئیساسألا ئینبلایف اہمدختسیو انرتقم لیمعلاناك املاط
ڈلازامت، ئیساسألا ئینبلل لوصولایف مکحتلایمیاوق مدختسی لیمعرخ آرداغم
نیوکتلانم (dACL) ئیساسألا ئینبلل لوصولایف مکحتلایمیاوق.

```
WLC#show access-lists
Extended IP access list IP-Adm-V4-Int-ACL-global
[...]
Extended IP access list IP-Adm-V4-LOGOUT-ACL
[...]
Extended IP access list implicit_deny
[...]
Extended IP access list implicit_permit
[...]
Extended IP access list meraki-fqdn-dns
[...]
Extended IP access list preauth-ise
[...]
Extended IP access list preauth_v4
```

```

[...]
Extended IP access list xACSAACLx-IP-ACL_USER1-65e89aab
  1 deny ip any host 10.48.39.13
  2 deny ip any host 10.48.39.15
  3 deny ip any host 10.48.39.186
  4 permit ip any any (56 matches)
IPv6 access list implicit_deny_v6
[...]
IPv6 access list implicit_permit_v6
[...]
IPv6 access list preauth_v6
[...]

```

يكلساللا طشنلا عبتتل او يطرشلا حيحصتل

ليجعل قشملا عبتتلا تايملع عيمجت كنكمي، احالص او نيوكتل اعاطخا فاشكتس اعانتأ تالجسل زربأ يلي امي فو. (dACL) لوصولا يف مكحتلا ۆمئاق ديدحت عم ٥٥ نوييعت ضرتفي ليجعل نارتقا ئيلمع لالخ قشملا راثآل نم مامتهالل ريثمل ازجلا نيبت يتل 08be.ac14.137d.

<#root>

```
24/03/28 10:43:04.321315612 {wncd_x_R0-0}{1}: [client-orch-sm] [19620]: (note): MAC: 08be.ac14.137d Association
```

```
2024/03/28 10:43:04.321414308 {wncd_x_R0-0}{1}: [client-orch-sm] [19620]: (debug): MAC: 08be.ac14.137d
```

```
2024/03/28 10:43:04.321464486 {wncd_x_R0-0}{1}: [client-orch-state] [19620]: (note): MAC: 08be.ac14.137d
```

[...]

```
2024/03/28 10:43:04.322185953 {wncd_x_R0-0}{1}: [dot11] [19620]: (note): MAC: 08be.ac14.137d Association
```

```
2024/03/28 10:43:04.322199665 {wncd_x_R0-0}{1}: [dot11] [19620]: (info): MAC: 08be.ac14.137d DOT11 state
```

[...]

```
2024/03/28 10:43:04.322860054 {wncd_x_R0-0}{1}: [client-orch-sm] [19620]: (debug): MAC: 08be.ac14.137d
```

```
2024/03/28 10:43:04.322881795 {wncd_x_R0-0}{1}: [client-orch-state] [19620]: (note): MAC: 08be.ac14.137d
```

[...]

```
2024/03/28 10:43:04.323379781 {wncd_x_R0-0}{1}: [client-auth] [19620]: (info): MAC: 08be.ac14.137d Client
```

[...]

```
2024/03/28 10:43:04.330181613 {wncd_x_R0-0}{1}: [client-auth] [19620]: (info): MAC: 08be.ac14.137d Client
```

```
2024/03/28 10:43:04.353413199 {wncd_x_R0-0}{1}: [auth-mgr-feat_wireless] [19620]: (info): [08be.ac14.137d]
```

```
2024/03/28 10:43:04.353414496 {wncd_x_R0-0}{1}: [auth-mgr-feat_wireless] [19620]: (info): [08be.ac14.137d]
```

2024/03/28 10:43:04.353438621 {wncd_x_R0-0}{1}: [client-auth] [19620]: (note): MAC: 08be.ac14.137d L2 Au

2024/03/28 10:43:04.353443674 {wncd_x_R0-0}{1}: [client-auth] [19620]: (info): MAC: 08be.ac14.137d Client

[...]

2024/03/28 10:43:04.381397739 {wncd_x_R0-0}{1}: [radius] [19620]: (info): RADIUS: Send Access-Request to

2024/03/28 10:43:04.381411901 {wncd_x_R0-0}{1}: [radius] [19620]: (info): RADIUS: authenticator e9 8b e

2024/03/28 10:43:04.381425481 {wncd_x_R0-0}{1}: [radius] [19620]: (info): RADIUS: User-Name [1] 7 "USERI

2024/03/28 10:43:04.381430559 {wncd_x_R0-0}{1}: [radius] [19620]: (info): RADIUS: Service-Type [6] 6 Fr

2024/03/28 10:43:04.381433583 {wncd_x_R0-0}{1}: [radius] [19620]: (info): RADIUS: Vendor, Cisco [26] 27

2024/03/28 10:43:04.381437476 {wncd_x_R0-0}{1}: [radius] [19620]: (info): RADIUS: Cisco AVpair [1] 21 "

2024/03/28 10:43:04.381440925 {wncd_x_R0-0}{1}: [radius] [19620]: (info): RADIUS: Framed-MTU [12] 6 148

2024/03/28 10:43:04.381452676 {wncd_x_R0-0}{1}: [radius] [19620]: (info): RADIUS: EAP-Message [79] 12 .

2024/03/28 10:43:04.381466839 {wncd_x_R0-0}{1}: [radius] [19620]: (info): RADIUS: Message-Authenticator

2024/03/28 10:43:04.381482891 {wncd_x_R0-0}{1}: [radius] [19620]: (info): RADIUS: EAP-Key-Name [102] 2

2024/03/28 10:43:04.381486879 {wncd_x_R0-0}{1}: [radius] [19620]: (info): RADIUS: Vendor, Cisco [26] 49

2024/03/28 10:43:04.381489488 {wncd_x_R0-0}{1}: [radius] [19620]: (info): RADIUS: Cisco AVpair [1] 43 "

2024/03/28 10:43:04.381491463 {wncd_x_R0-0}{1}: [radius] [19620]: (info): RADIUS: Vendor, Cisco [26] 20

2024/03/28 10:43:04.381494016 {wncd_x_R0-0}{1}: [radius] [19620]: (info): RADIUS: Cisco AVpair [1] 14 "m

2024/03/28 10:43:04.381495896 {wncd_x_R0-0}{1}: [radius] [19620]: (info): RADIUS: Vendor, Cisco [26] 32

2024/03/28 10:43:04.381498320 {wncd_x_R0-0}{1}: [radius] [19620]: (info): RADIUS: Cisco AVpair [1] 26 "

2024/03/28 10:43:04.381500186 {wncd_x_R0-0}{1}: [radius] [19620]: (info): RADIUS: Vendor, Cisco [26] 20

2024/03/28 10:43:04.381502409 {wncd_x_R0-0}{1}: [radius] [19620]: (info): RADIUS: Cisco AVpair [1] 14 "

2024/03/28 10:43:04.381506029 {wncd_x_R0-0}{1}: [radius] [19620]: (info): RADIUS: NAS-IP-Address [4] 6 1

2024/03/28 10:43:04.381509052 {wncd_x_R0-0}{1}: [radius] [19620]: (info): RADIUS: NAS-Port-Type [61] 6

2024/03/28 10:43:04.381511493 {wncd_x_R0-0}{1}: [radius] [19620]: (info): RADIUS: NAS-Port [5] 6 3913

2024/03/28 10:43:04.381513163 {wncd_x_R0-0}{1}: [radius] [19620]: (info): RADIUS: Vendor, Cisco [26] 39

2024/03/28 10:43:04.381515481 {wncd_x_R0-0}{1}: [radius] [19620]: (info): RADIUS: Cisco AVpair [1] 33 "c

2024/03/28 10:43:04.381517373 {wncd_x_R0-0}{1}: [radius] [19620]: (info): RADIUS: Vendor, Cisco [26] 41

2024/03/28 10:43:04.381519675 {wncd_x_R0-0}{1}: [radius] [19620]: (info): RADIUS: Cisco AVpair [1] 35 "w

2024/03/28 10:43:04.381522158 {wncd_x_R0-0}{1}: [radius] [19620]: (info): RADIUS: Called-Station-Id [30]

2024/03/28 10:43:04.381524583 {wncd_x_R0-0}{1}: [radius] [19620]: (info): RADIUS: Calling-Station-Id [30]

2024/03/28 10:43:04.381532045 {wncd_x_R0-0}{1}: [radius] [19620]: (info): RADIUS: Vendor, Airespace [26]

2024/03/28 10:43:04.381534716 {wncd_x_R0-0}{1}: [radius] [19620]: (info): RADIUS: Airespace-WLAN-ID [1]

2024/03/28 10:43:04.381537215 {wncd_x_R0-0}{1}: [radius] [19620]: (info): RADIUS: Nas-Identifier [32] 17

2024/03/28 10:43:04.381539951 {wncd_x_R0-0}{1}: [radius] [19620]: (info): RADIUS: wlan-group-cipher [18]

2024/03/28 10:43:04.381542233 {wncd_x_R0-0}{1}: [radius] [19620]: (info): RADIUS: wlan-pairwise-cipher[

2024/03/28 10:43:04.381544465 {wncd_x_R0-0}{1}: [radius] [19620]: (info): RADIUS: wlan-akm-suite [188] "

2024/03/28 10:43:04.381619890 {wncd_x_R0-0}{1}: [radius] [19620]: (info): RADIUS: Started 5 sec timeout

[...]

2024/03/28 10:43:04.392544173 {wncd_x_R0-0}{1}: [radius] [19620]: (info): RADIUS: Received from id 1812

2024/03/28 10:43:04.392557998 {wncd_x_R0-0}{1}: [radius] [19620]: (info): RADIUS: authenticator 08 6d f

2024/03/28 10:43:04.392564273 {wncd_x_R0-0}{1}: [radius] [19620]: (info): RADIUS: State [24] 71 ...

2024/03/28 10:43:04.392615218 {wncd_x_R0-0}{1}: [radius] [19620]: (info): RADIUS: EAP-Message [79] 8 ...

2024/03/28 10:43:04.392628179 {wncd_x_R0-0}{1}: [radius] [19620]: (info): RADIUS: Message-Authenticator

2024/03/28 10:43:04.392738554 {wncd_x_R0-0}{1}: [radius] [19620]: (info): Valid Response Packet, Free t

2024/03/28 10:43:04.726798622 {wncd_x_R0-0}{1}: [dot1x] [19620]: (info): [08be.ac14.137d:capwap_9000001

2024/03/28 10:43:04.726801212 {wncd_x_R0-0}{1}: [dot1x] [19620]: (info): [08be.ac14.137d:capwap_90000012

2024/03/28 10:43:04.726896276 {wncd_x_R0-0}{1}: [dot1x] [19620]: (info): [08be.ac14.137d:capwap_9000001

2024/03/28 10:43:04.726905248 {wncd_x_R0-0}{1}: [dot1x] [19620]: (info): [08be.ac14.137d:capwap_90000012

[...]

2024/03/28 10:43:04.727138915 {wncd_x_R0-0}{1}: [dot1x] [19620]: (info): [08be.ac14.137d:capwap_90000012

2024/03/28 10:43:04.727148212 {wncd_x_R0-0}{1}: [auth-mgr] [19620]: (info): [08be.ac14.137d:capwap_90000012

2024/03/28 10:43:04.727164223 {wncd_x_R0-0}{1}: [auth-mgr] [19620]: (info): [08be.ac14.137d:capwap_90000012

2024/03/28 10:43:04.727169069 {wncd_x_R0-0}{1}: [auth-mgr] [19620]: (info): [08be.ac14.137d:capwap_90000012

2024/03/28 10:43:04.727223736 {wncd_x_R0-0}{1}: [aaa-attr-inf] [19620]: (info): Applying Attribute : user

2024/03/28 10:43:04.727233018 {wncd_x_R0-0}{1}: [aaa-attr-inf] [19620]: (info): Applying Attribute : cl

2024/03/28 10:43:04.727234046 {wncd_x_R0-0}{1}: [aaa-attr-inf] [19620]: (info): Applying Attribute : EA

2024/03/28 10:43:04.727234996 {wncd_x_R0-0}{1}: [aaa-attr-inf] [19620]: (info): Applying Attribute : Me

2024/03/28 10:43:04.727236141 {wncd_x_R0-0}{1}: [aaa-attr-inf] [19620]: (info): Applying Attribute : EA

M\$®vf9JØ↔%ý0â@≤™ÇÑbWi6\Ë&\q·lU+QB-ºº"≠JÑv"

2024/03/28 10:43:04.727246409 {wncd_x_R0-0}{1}: [aaa-attr-inf] [19620]: (info): Applying Attribute : Cis

[...]

2024/03/28 10:43:04.727509267 {wncd_x_R0-0}{1}: [auth-mgr] [19620]: (info): [08be.ac14.137d:capwap_90000012

2024/03/28 10:43:04.727513133 {wncd_x_R0-0}{1}: [auth-mgr] [19620]: (info): [08be.ac14.137d:capwap_90000012

2024/03/28 10:43:04.727607738 {wncd_x_R0-0}{1}: [svm] [19620]: (info): SVM_INFO: SVM Apply user profile

2024/03/28 10:43:04.728003638 {wncd_x_R0-0}{1}: [svm] [19620]: (info): SVM_INFO: Activating EPM feature

2024/03/28 10:43:04.728144450 {wncd_x_R0-0}{1}: [epm-misc] [19620]: (info): [08be.ac14.137d:capwap_90000012

2024/03/28 10:43:04.728161361 {wncd_x_R0-0}{1}: [epm] [19620]: (info): [08be.ac14.137d:capwap_90000012]

2024/03/28 10:43:04.728177773 {wncd_x_R0-0}{1}: [epm] [19620]: (info): [08be.ac14.137d:capwap_90000012]

2024/03/28 10:43:04.728184975 {wncd_x_R0-0}{1}: [epm] [19620]: (info): [08be.ac14.137d:capwap_90000012]

2024/03/28 10:43:04.728218783 {wncd_x_R0-0}{1}: [epm-acl] [19620]: (info): [08be.ac14.137d:capwap_90000012]

2024/03/28 10:43:04.729005675 {wncd_x_R0-0}{1}: [epm] [19620]: (info): [08be.ac14.137d:capwap_90000012]

2024/03/28 10:43:04.729019215 {wncd_x_R0-0}{1}: [svm] [19620]: (info): SVM_INFO: Response of epm is ASY

[...]

2024/03/28 10:43:04.729422929 {wncd_x_R0-0}{1}: [radius] [19620]: (info): RADIUS: Send Access-Request to [redacted]
2024/03/28 10:43:04.729428175 {wncd_x_R0-0}{1}: [radius] [19620]: (info): RADIUS: authenticator 20 06 3
2024/03/28 10:43:04.729432771 {wncd_x_R0-0}{1}: [radius] [19620]: (info): RADIUS: NAS-IP-Address [4] 6 1

2024/03/28 10:43:04.729435487 {wncd_x_R0-0}{1}: [radius] [19620]: (info): RADIUS: User-Name [1] 32 "#ACS
2024/03/28 10:43:04.729437912 {wncd_x_R0-0}{1}: [radius] [19620]: (info): RADIUS: Vendor, Cisco [26] 32
2024/03/28 10:43:04.729440782 {wncd_x_R0-0}{1}: [radius] [19620]: (info): RADIUS: Cisco AVpair [1] 26 "a

2024/03/28 10:43:04.729442854 {wncd_x_R0-0}{1}: [radius] [19620]: (info): RADIUS: Vendor, Cisco [26] 30
2024/03/28 10:43:04.729445280 {wncd_x_R0-0}{1}: [radius] [19620]: (info): RADIUS: Cisco AVpair [1] 24 "a

2024/03/28 10:43:04.729447530 {wncd_x_R0-0}{1}: [radius] [19620]: (info): RADIUS: Message-Authenticator
2024/03/28 10:43:04.729529806 {wncd_x_R0-0}{1}: [radius] [19620]: (info): RADIUS: Started 5 sec timeout
2024/03/28 10:43:04.731972466 {wncd_x_R0-0}{1}: [radius] [19620]: (info): RADIUS: Received from id 1812/

2024/03/28 10:43:04.731979444 {wncd_x_R0-0}{1}: [radius] [19620]: (info): RADIUS: authenticator 2a 24 8
2024/03/28 10:43:04.731983966 {wncd_x_R0-0}{1}: [radius] [19620]: (info): RADIUS: User-Name [1] 32 "#ACS

2024/03/28 10:43:04.731986470 {wncd_x_R0-0}{1}: [radius] [19620]: (info): RADIUS: Class [25] 75 ...
2024/03/28 10:43:04.732032438 {wncd_x_R0-0}{1}: [radius] [19620]: (info): RADIUS: Message-Authenticator
2024/03/28 10:43:04.732048785 {wncd_x_R0-0}{1}: [radius] [19620]: (info): RADIUS: Vendor, Cisco [26] 47

2024/03/28 10:43:04.732051657 {wncd_x_R0-0}{1}: [radius] [19620]: (info): RADIUS: Cisco AVpair [1] 41 "i

2024/03/28 10:43:04.732053782 {wncd_x_R0-0}{1}: [radius] [19620]: (info): RADIUS: Vendor, Cisco [26] 47

2024/03/28 10:43:04.732056351 {wncd_x_R0-0}{1}: [radius] [19620]: (info): RADIUS: Cisco AVpair [1] 41 "i

2024/03/28 10:43:04.732058379 {wncd_x_R0-0}{1}: [radius] [19620]: (info): RADIUS: Vendor, Cisco [26] 48

2024/03/28 10:43:04.732060673 {wncd_x_R0-0}{1}: [radius] [19620]: (info): RADIUS: Cisco AVpair [1] 42 "i

2024/03/28 10:43:04.732062574 {wncd_x_R0-0}{1}: [radius] [19620]: (info): RADIUS: Vendor, Cisco [26] 36

2024/03/28 10:43:04.732064854 {wncd_x_R0-0}{1}: [radius] [19620]: (info): RADIUS: Cisco AVpair [1] 30 "i
2024/03/28 10:43:04.732114294 {wncd_x_R0-0}{1}: [radius] [19620]: (info): Valid Response Packet, Free t
[...]

2024/03/28 10:43:04.733046258 {wncd_x_R0-0}{1}: [svm] [19620]: (info): [08be.ac14.137d] Applied User Profile: M

2024/03/28 10:43:04.733058380 {wncd_x_R0-0}{1}: [aaa-attr-inf] [19620]: (info): Applied User Profile: M

2024/03/28 10:43:04.733064555 {wncd_x_R0-0}{1}: [aaa-attr-inf] [19620]: (info): Applied User Profile: M

2024/03/28 10:43:04.733065483 {wncd_x_R0-0}{1}: [aaa-attr-inf] [19620]: (info): Applied User Profile: e

2024/03/28 10:43:04.733066816 {wncd_x_R0-0}{1}: [aaa-attr-inf] [19620]: (info): Applied User Profile: m

2024/03/28 10:43:04.733068704 {wncd_x_R0-0}{1}: [aaa-attr-inf] [19620]: (info): Applied User Profile: c

2024/03/28 10:43:04.733069947 {wncd_x_R0-0}{1}: [aaa-attr-inf] [19620]: (info): Applied User Profile: i

2024/03/28 10:43:04.733070971 {wncd_x_R0-0}{1}: [aaa-attr-inf] [19620]: (info): Applied User Profile: us

2024/03/28 10:43:04.733079208 {wncd_x_R0-0}{1}: [aaa-attr-inf] [19620]: (info): Applied User Profile: c

2024/03/28 10:43:04.733080328 {wncd_x_R0-0}{1}: [aaa-attr-inf] [19620]: (info): Applied User Profile: E

M\$®vf9jØø« %ÿ0ä@≤™ÇÑbWï6\Œ&\q·lU+QB-ºº”#jÑv"

2024/03/28 10:43:04.733091441 {wncd_x_R0-0}{1}: [aaa-attr-inf] [19620]: (info): Applied User Profile: e

2024/03/28 10:43:04.733092470 {wncd_x_R0-0}{1}: [aaa-attr-inf] [19620]: (info): Applied User Profile:Cis

[...]

2024/03/28 10:43:04.733396045 {wncd_x_R0-0}{1}: [auth-mgr] [19620]: (info): [08be.ac14.137d:capwap_9000000000000000]

2024/03/28 10:43:04.733486604 {wncd_x_R0-0}{1}: [client-auth] [19620]: (note): MAC: 08be.ac14.137d L2 A

2024/03/28 10:43:04.734665244 {wncd_x_R0-0}{1}: [client-auth] [19620]: (info): MAC: 08be.ac14.137d Client

2024/03/28 10:43:04.734894043 {wncd_x_R0-0}{1}: [client-keymgmt] [19620]: (info): MAC: 08be.ac14.137d E

2024/03/28 10:43:04.734904452 {wncd_x_R0-0}{1}: [client-keymgmt] [19620]: (info): MAC: 08be.ac14.137d C

2024/03/28 10:43:04.734915743 {wncd_x_R0-0}{1}: [dot1x] [19620]: (info): [08be.ac14.137d:capwap_9000001234567890]

2024/03/28 10:43:04.740499944 {iosrp_R0-0}{1}: [parser_cmd] [26311]: (note): id= console@console:user= c

2024/03/28 10:43:04.742238941 {iosrp_R0-0}{1}: [og] [26311]: (info): OG_PI_ACL_INFO: ogacl_configured: A

2024/03/28 10:43:04.744387633 {iosrp_R0-0}{1}: [parser_cmd] [26311]: (note): id= console@console:user= c

[...]

2024/03/28 10:43:04.745245318 {iosrp_R0-0}{1}: [buginf] [26311]: (debug): AUTH-FEAT-IAL-EVENT: epm acl I

2024/03/28 10:43:04.745294050 {iosrp_R0-0}{1}: [buginf] [26311]: (debug): AUTH-FEAT-IAL-EVENT: Allocated

2024/03/28 10:43:04.745326416 {iosrp_R0-0}{1}: [buginf] [26311]: (debug): AUTH-FEAT-IAL-EVENT: Index in

2024/03/28 10:43:04.751291844 {iosrp_R0-0}{1}: [parser_cmd] [26311]: (note): id= console@console:user= c

2024/03/28 10:43:04.751943577 {iosrp_R0-0}{1}: [og] [26311]: (info): OG_PI_ACL_INFO: ogacl_configured: A

2024/03/28 10:43:04.752686055 {wncd_x_R0-0}{1}: [client-auth] [19620]: (info): MAC: 08be.ac14.137d Client

2024/03/28 10:43:04.755505991 {iosrp_R0-0}{1}: [parser_cmd] [26311]: (note): id= console@console:user= c

2024/03/28 10:43:04.756746153 {wncd_x_R0-0}{1}: [mm-transition] [19620]: (info): MAC: 08be.ac14.137d MM

2024/03/28 10:43:04.757801556 {wncd_x_R0-0}{1}: [client-auth] [19620]: (note): MAC: 08be.ac14.137d ADD

2024/03/28 10:43:04.758843625 {wncd_x_R0-0}{1}: [client-orch-state] [19620]: (note): MAC: 08be.ac14.137d

2024/03/28 10:43:04.759064834 {wncd_x_R0-0}{1}: [client-iplearn] [19620]: (info): MAC: 08be.ac14.137d IE

2024/03/28 10:43:04.761186727 {iosrp_R0-0}{1}: [buginf] [26311]: (debug): AUTH-FEAT-IAL-EVENT: epm acl I

2024/03/28 10:43:04.761241972 {iosrp_R0-0}{1}: [buginf] [26311]: (debug): AUTH-FEAT-IAL-EVENT: Index in

2024/03/28 10:43:04.763131516 {wncd_x_R0-0}{1}: [client-auth] [19620]: (info): MAC: 08be.ac14.137d Client

2024/03/28 10:43:04.764575895 {iosrp_R0-0}{1}: [parser_cmd] [26311]: (note): id= console@console:user= c

2024/03/28 10:43:04.764755847 {iosrp_R0-0}{1}: [og] [26311]: (info): OG_PI_ACL_INFO: ogacl_configured: A

2024/03/28 10:43:04.769965195 {iosrp_R0-0}{1}: [parser_cmd] [26311]: (note): id= console@console:user= c

2024/03/28 10:43:04.770727027 {iosrp_R0-0}{1}: [parser_cmd] [26311]: (note): id= console@console:user= c

2024/03/28 10:43:04.772314586 {iosrp_R0-0}{1}: [buginf] [26311]: (debug): AUTH-FEAT-IAL-EVENT: epm acl I

2024/03/28 10:43:04.772362837 {iosrp_R0-0}{1}: [buginf] [26311]: (debug): AUTH-FEAT-IAL-EVENT: Index in

2024/03/28 10:43:04.773070456 {iosrp_R0-0}{1}: [parser_cmd] [26311]: (note): id= console@console:user= c

2024/03/28 10:43:04.773661861 {iosrp_R0-0}{1}: [og] [26311]: (info): OG_PI_ACL_INFO: ogacl_configured: A

2024/03/28 10:43:04.775537766 {iosrp_R0-0}{1}: [parser_cmd] [26311]: (note): id= console@console:user= c

2024/03/28 10:43:04.777154567 {iosrp_R0-0}{1}: [parser_cmd] [26311]: (note): id= console@console:user= c

2024/03/28 10:43:04.778756670 {iosrp_R0-0}{1}: [buginf] [26311]: (debug): AUTH-FEAT-IAL-EVENT: epm acl I

2024/03/28 10:43:04.778807076 {iosrp_R0-0}{1}: [buginf] [26311]: (debug): AUTH-FEAT-IAL-EVENT: Index in
2024/03/28 10:43:04.778856100 {iosrp_R0-0}{1}: [mpls_ldp] [26311]: (info): LDP LLAF: Registry notification
2024/03/28 10:43:04.779401863 {iosrp_R0-0}{1}: [parser_cmd] [26311]: (note): id= console@console:user= c
2024/03/28 10:43:04.779879864 {iosrp_R0-0}{1}: [og] [26311]: (info): OG_PI_ACL_INFO: ogacl_configured: A
2024/03/28 10:43:04.780510740 {iosrp_R0-0}{1}: [parser_cmd] [26311]: (note): id= console@console:user= c
2024/03/28 10:43:04.786433419 {wncd_x_R0-0}{1}: [sisf-packet] [19620]: (info): RX: DHCPv4 from interface
2024/03/28 10:43:04.786523172 {wncd_x_R0-0}{1}: [sisf-packet] [19620]: (info): TX: DHCPv4 from interface
2024/03/28 10:43:04.787787313 {wncd_x_R0-0}{1}: [sisf-packet] [19620]: (info): RX: DHCPv4 from interface
2024/03/28 10:43:04.788160929 {wncd_x_R0-0}{1}: [sisf-packet] [19620]: (info): TX: DHCPv4 from interface
2024/03/28 10:43:04.788491833 {wncd_x_R0-0}{1}: [client-iplearn] [19620]: (note): MAC: 08be.ac14.137d C
2024/03/28 10:43:04.788576063 {wncd_x_R0-0}{1}: [auth-mgr] [19620]: (info): [08be.ac14.137d:capwap_9000]
2024/03/28 10:43:04.788741337 {wncd_x_R0-0}{1}: [webauth-sess] [19620]: (info): Change address update, C
2024/03/28 10:43:04.788761575 {wncd_x_R0-0}{1}: [auth-mgr-feat_acct] [19620]: (info): [08be.ac14.137d:c
2024/03/28 10:43:04.788877999 {wncd_x_R0-0}{1}: [epm] [19620]: (info): [0000.0000.0000:unknown] HDL = 0
2024/03/28 10:43:04.789333126 {wncd_x_R0-0}{1}: [client-iplearn] [19620]: (info): MAC: 08be.ac14.137d IP
2024/03/28 10:43:04.789410101 {wncd_x_R0-0}{1}: [client-orch-sm] [19620]: (debug): MAC: 08be.ac14.137d I
2024/03/28 10:43:04.789622587 {wncd_x_R0-0}{1}: [aaa-attr-inf] [19620]: (info): [Applied attribute : us
2024/03/28 10:43:04.789632684 {wncd_x_R0-0}{1}: [aaa-attr-inf] [19620]: (info): [Applied attribute : c
2024/03/28 10:43:04.789642576 {wncd_x_R0-0}{1}: [aaa-attr-inf] [19620]: (info): [Applied attribute : Cis
2024/03/28 10:43:04.789651931 {wncd_x_R0-0}{1}: [aaa-attr-inf] [19620]: (info): [Applied attribute : bsm
2024/03/28 10:43:04.789653490 {wncd_x_R0-0}{1}: [aaa-attr-inf] [19620]: (info): [Applied attribute : t
2024/03/28 10:43:04.789735556 {wncd_x_R0-0}{1}: [ewlc-qos-client] [19620]: (info): MAC: 08be.ac14.137d C
2024/03/28 10:43:04.789800998 {wncd_x_R0-0}{1}: [rog-proxy-capwap] [19620]: (debug): Managed client RUN
2024/03/28 10:43:04.789886011 {wncd_x_R0-0}{1}: [client-orch-state] [19620]: (note): MAC: 08be.ac14.137d I

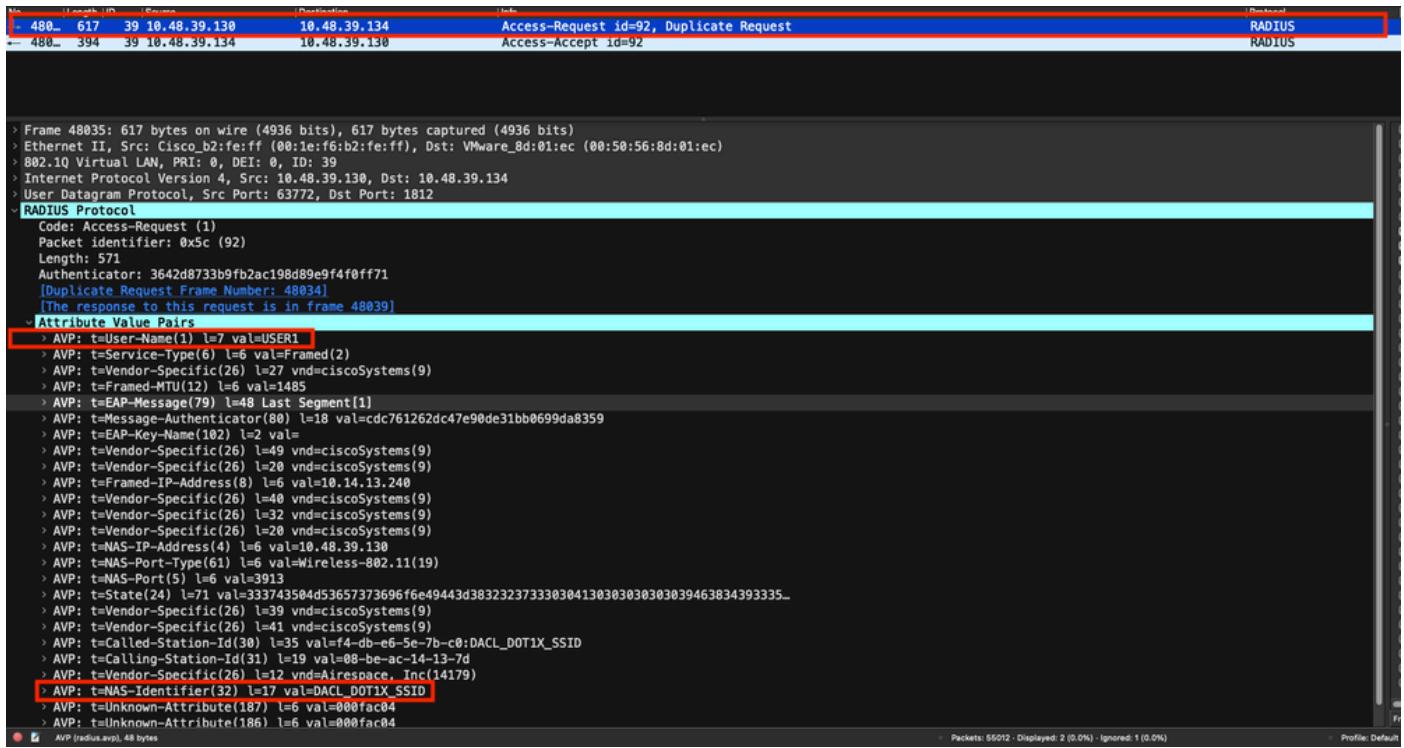
مزحلا طاقتلا

نارتقال RADIUS ىف دتل اهليلحتو مزحلا تاعومجم ذخأ وهمامتهالل ريثم رخآ لعف در ةممث سيل RADIUS ىلع ليزنتلل ئلباقلا (ACL) لوصولا يف مكحتلا مئاوق دمتعت. ليمعلا يف مكحتلا رصنع ئطساوب اضيأ اهليلزنتلل لب يكلسال لميتعل اهصيصلختل طقف نيوكت عاطخأ فاشكتسال ۆمزحلا طاقتلا ذخأ عانثأ (WLC). ئيكلساللا ۆيلحملة كبسلا ۆهجاولى ىلع طاقتلا يلاتلاب كيلع بجي، اوحالص او (ACLs) لوصولا يف مكحتلا مئاوق لكشى نأ فيك ۆقىيىشواذه RADIUS. مداحب لاصتالل مكحتلا ۆدحو اهمدختسست يتلا ىلع لامجي نأ تلمعتسا نوكى ىقلتى يأ، 9800 ۆزافح ۆداملا ىلع طبر رمطي ۆللوهس ب

ةدام اذه يف للحى ضبق.

لـيـمـع ظـقـدـاصـمـ RADIUS

مـكـحـتـلـا رـصـنـع نـم هـلـاسـرـا مـت يـذـلـا لـيـمـعـلـاب صـاخـلـا RADIUS لـوـصـو بـلـطـىـلـع عـالـطـالـا كـنـكـمـي 1 مـدـخـتـسـم ظـقـدـاصـمـلـ (AVP user-name) RADIUS مـدـاخـلـا ةـيـلـحـمـلـا ةـكـبـشـلـا يـفـ DACL_DOT1X_SSID SSID (AVP NAS-Identifier).



1 مـدـخـتـسـمـلـلـ لـاـزـي الـيـذـلـاـ، لـوـصـوـلـاـ لـوـبـقـبـ RADIUS مـدـاخـدـريـ، ظـقـدـاصـمـلـاـ حـجـنـتـ اـمـدـنـعـ ظـصـاخـلـاـ AVP ACS:CiscoSecure-defined-ACL تـامـسـ ظـصـاخـوـ، AAA تـامـسـ قـيـبـطـتـوـ user-name "ACSACL#-IP-ACL_USER1-65e89aab".

No.	Length	ID	Source	Destination	Info	Protocol
480...	617	39	10.48.39.134	10.48.39.134	Access-Request id=92, Duplicate Request	RADIUS
480...	394	39	10.48.39.134	10.48.39.130	Access-Accept id=92	RADIUS

```

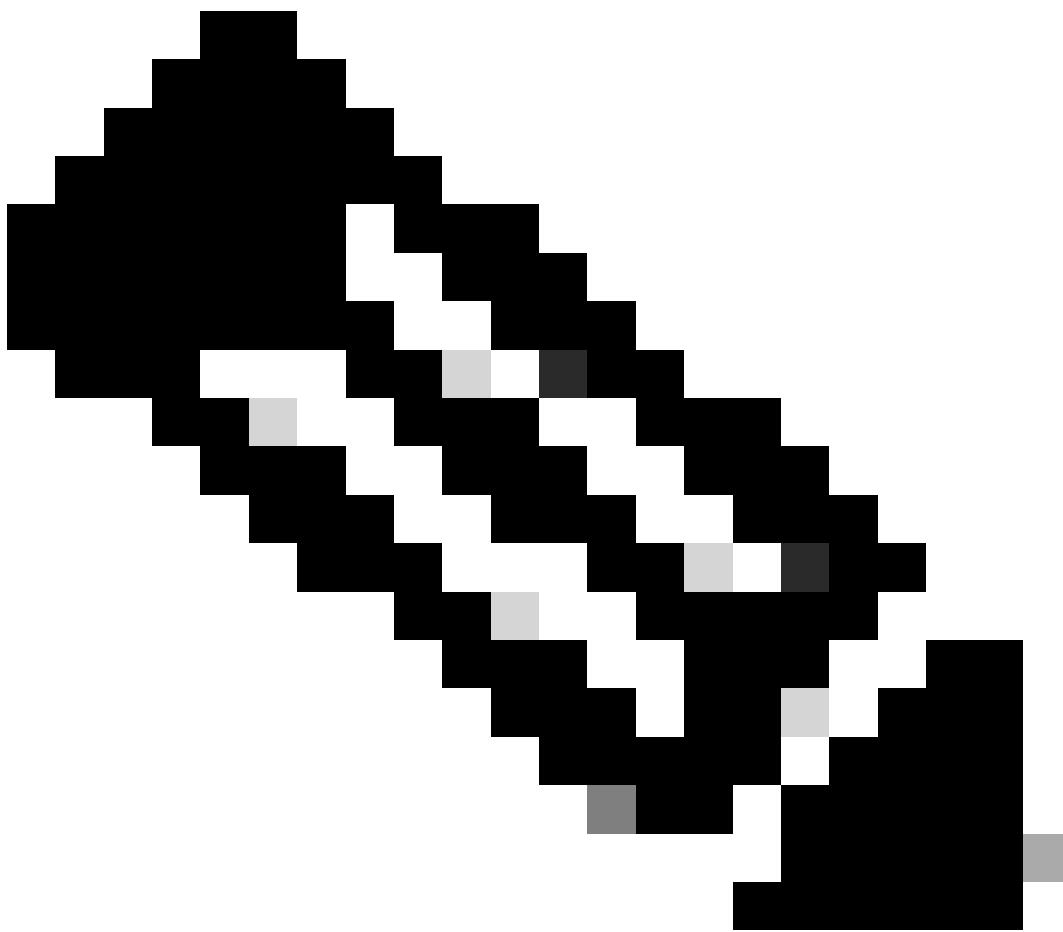
> Frame 48039: 394 bytes on wire (3152 bits), 394 bytes captured (3152 bits)
> Ethernet II, Src: VMware_8d:01:ec (00:50:56:8d:01:ec), Dst: Cisco_b2:fe:ff (00:1e:f6:b2:fe:ff)
> 802.1Q Virtual LAN, PRI: 0, DEI: 0, ID: 39
> Internet Protocol Version 4, Src: 10.48.39.134, Dst: 10.48.39.130
> User Datagram Protocol, Src Port: 1812, Dst Port: 63772
> RADIUS Protocol
  Code: Access-Accept (2)
  Packet identifier: 0x5c (92)
  Length: 348
  Authenticator: 643ableaba94787735f73678ab53b28a
  [This is a response to a request in frame 48034]
  [Time from request: 0.059994000 seconds]
  Attribute Value Pairs
    AVP: t=User-Name(1) l=7 val=USER1
    AVP: t=Class(25) l=48 val=434143533a3832327333030413030303030394638343933354132443a6973652f3439...
    AVP: t=EAP-Message(79) l=6 Last Segment[1]
    AVP: t=Message-Authenticator(80) l=18 val=de01c27a418e8289dd5d6b29165ec872
    AVP: t=EAP-Key-Name(102) l=67 val=031f\005C0I\0031VE 00\x\0020^00R0\033q007600040\021(0Q{0\035/s 0a0d0y\0270060000F0d
    AVP: t=Vendor-Specific(26) l=66 vnd=ciscoSystems(9)
      Type: 26
      Length: 66
      Vendor ID: ciscoSystems (9)
    VSA: t=Cisco-AVPair(1) l=60 val=ACS:CiscoSecure-Defined-ACL=#ACSACL#-IP-ACL_USER1-65e89aab
      Type: 1
      Length: 60
      Cisco-AVPair: ACS:CiscoSecure-Defined-ACL=#ACSACL#-IP-ACL_USER1-65e89aab
    AVP: t=Vendor-Specific(26) l=58 vnd=Microsoft(311)
    AVP: t=Vendor-Specific(26) l=58 vnd=Microsoft(311)

Text Item (text), 60 bytes
Packets: 56012 - Displayed: 2 (0.0%) - Ignored: 1 (0.0%)
Profile: Default

```

لیزنن DACL

رصنع نیوکت نم اعزج (dACL) ۋىيىسلا ئىنېلى لوصولى يف مكحتلا ۋەمىاق تىنالى اذى ئاسىب اهنېيىع مەتىسىف، لۇغلىپ (WLC) ۋىكلىساللا ئىلەملا ئىكبىشلى يف مكحتلا ئىلەملا ئىكبىشلى يف مكحتلا رصنۇن نا، ئا، وى. RADIUS لىمع ئىسلەج يىھتنىت و مىختىمىلل لازى ئال منكلىو، (ACL) لوصولى يف مكحتلا ۋەمىاق لىزنەت بىرىقى (WLC) ۋىكلىساللا ئىلەملا ئىكبىشلى يف مكحتلا ئىدھو موقۇت، كىلذىب مايىقلل RADIUS مىختىسى لوصولى يف مكحتلا ۋەمىاق مسا مادختىساب ۋەرملا ھەدو، RADIUS ىلى لوصۇ بىلەت ئارجىاب (WLC) ئافاصىلاب و مىختىسم مسا ل AVP (ACSACL#-IP-ACL_USER1-65e89aab) ۋىيىسلا ئىنېلى (WLC) ۋىكلىساللا ئىلەملا ئىكبىشلى يف مكحتلا ئىدھو موقۇت، كىلذىلى رادىس مداخ مالعىاب (RADIUS) جوز مادختىساب (ACL) لوصولى يف مكحتلا ۋەمىاق لىزنەت عىدب بىرىقى اذى لوصولى لوبق نأب Cisco AV aaa:event=acl-download.



ىلע اهلیزن ت دعب ليزن ت لل لوصولا يف مكحتلا ۋەمئاق ىوتحم لي دع ت مت اذا : ئەظحالم
رييغتلا سكع متى ال ، ئىكلساللا ئىلحملا ئىكبشلا يف مكحتلا رصنۇع
ۋاداعاب ۋەمئاقلا ھەذە مادختساب مىدختىسىملا موقىي ىتەح ھەذە لوصولا يف مكحتلا ۋەمئاقلى
ئارجاب (WLC) ئىكلساللا ئىلحملا ئىكبشلا يف مكحتلا رصنۇع موقىو) ۋەقداصملا
ي ف رىيغتلا سكعىي ، عقاولما يفو . (ىرخأ ۋەرم مىدختىسىملا اذە لىتمەل RADIUS ۋەقداصم
ۋەمئاق مىسا نەم ۋەزجتلا عزج يف رىيغت ۋەدوج (ACL) لوصولا يف مكحتلا ۋەمئاق
ۋەمئاق نېيىعت اھىف متى يىتلە ئىلاتلا ۋەرملا يف ، كىلذل . (ACL) لوصولا يف مكحتلا
، يىلاتلاب و افلاتخەم اھمىسما نوکىي نأ بجى ، مىدختىسىم ىلى ھەذە (ACL) لوصولا يف مكحتلا
ي ف مكحتلا ۋەمئاق نېوكت نەم اعزج (ACL) لوصولا يف مكحتلا ۋەمئاق نوکت الأ بجى
نىذلە ئالىمعلە رەمتىسى ، كىلذۇمۇ . اهلیزن ت ضىرتىفملا نەمە (WLC) ئىكلساللا لوصولا
ي ف (ACL) لوصولا يف مكحتلا ۋەمئاق ىلع رىيغتلا لىبق ۋەقداصملا باب نۇمۇقىي
لەماكىلاب ۋەقداصملا ۋاداعاب اومنۇقىي ىتەح ۋەقباسلى ۋەمئاقلا مادختسالا .

ISE تايىلمۇ تالجىس

لىمع ۋەقداصم RADIUS

ةمئاق قيبرطت متى يتلاو، "user1" مدخلت سملل ةحجان ةقادص ملعملا تالجس رهظت يتلا ءازجألا ةغايص متتو. اهيلع ليزنلل ئلباقلا (ACL_USER1) لوصولا يف مكحتلا رمحألا نوللاب احصالص او ءاطخألا فاشكتسال ةبسنلاب ةيمهأ لكشت.

Cisco ISE

Overview		Steps
Event	5200 Authentication succeeded	11001 Received RADIUS Access-Request
Username	USER1	11017 RADIUS created a new session
Endpoint Id	08:BE:AC:14:13:7D	15049 Evaluating Policy Group
Endpoint Profile	Unknown	15008 Evaluating Service Selection Policy
Authentication Policy	Default >> Dot1X	11507 Extracted EAP-Response/Identity
Authorization Policy	Default >> 802.1x User 1 dACL	12500 Prepared EAP-Request proposing EAP-TLS with challenge
Authorization Result	9800-DOT1X-USER1	12625 Valid EAP-Key-Name attribute received

Authentication Details		Steps
Source Timestamp	2024-03-28 05:11:11.035	11006 Returned RADIUS Access-Challenge
Received Timestamp	2024-03-28 05:11:11.035	11001 Received RADIUS Access-Request
Policy Server	ise	11018 RADIUS is re-using an existing session
Event	5200 Authentication succeeded	12301 Extracted EAP-Response/NAK requesting to use PEAP instead
Username	USER1	12300 Prepared EAP-Request proposing PEAP with challenge
User Type	User	12625 Valid EAP-Key-Name attribute received
Endpoint Id	08:BE:AC:14:13:7D	11006 Returned RADIUS Access-Challenge
Calling Station Id	08-be-ac-14-13-7d	11001 Received RADIUS Access-Request
Endpoint Profile	Unknown	11018 RADIUS is re-using an existing session
Authentication Identity Store	Internal Users	12302 Extracted EAP-Response containing PEAP challenge-response and accepting PEAP as negotiated
Identity Group	Unknown	12318 Successfully negotiated PEAP version 0
Audit Session Id	8227300A0000000D848ABE3F	12800 Extracted first TLS record; TLS handshake started
Authentication Method	dot1x	12805 Extracted TLS ClientHello message
Authentication Protocol	PEAP (EAP-MSCHAPv2)	12806 Prepared TLS ServerHello message
Service Type	Framed	12807 Prepared TLS Certificate message
Network Device	gdefland-9800	12808 Prepared TLS ServerKeyExchange message
Device Type	All Device Types	12810 Prepared TLS ServerDone message
Location	All Locations	12305 Prepared EAP-Request with another PEAP challenge
NAS IPv4 Address	10.48.39.130	11006 Returned RADIUS Access-Challenge
NAS Port Type	Wireless - IEEE 802.11	11001 Received RADIUS Access-Request
Authorization Profile	9800-DOT1X-USER1	11018 RADIUS is re-using an existing session
Response Time	368 milliseconds	12304 Extracted EAP-Response containing PEAP challenge-response
		12318 Successfully negotiated PEAP version 0

Other Attributes		
ConfigVersionId	73	12810 Prepared TLS ServerDone message
DestinationPort	1812	12812 Extracted TLS ClientKeyExchange message
Protocol	Radius	12803 Extracted TLS ChangeCipherSpec message
NAS-Port	3913	12804 Extracted TLS Finished message
Framed-MTU	1485	12801 Prepared TLS ChangeCipherSpec message
State	37CPMSessionID=8227300A000000D848ABE3F;26SessionID=ise/499610885/35;	12802 Prepared TLS Finished message
undefined-186	00:0f:ac:04	12816 TLS handshake succeeded
undefined-187	00:0f:ac:04	12310 PEAP full handshake finished successfully
undefined-188	00:0f:ac:01	12305 Prepared EAP-Request with another PEAP challenge
NetworkDeviceProfileId	b0699505-3150-4215-a80e-6753d45bf56c	11006 Returned RADIUS Access-Challenge
IsThirdPartyDeviceFlow	false	11001 Received RADIUS Access-Request
AcsSessionID	ise/499610885/35	11018 RADIUS is re-using an existing session
SelectedAuthenticationiden...	Internal Users	12304 Extracted EAP-Response containing PEAP challenge-response
SelectedAuthenticationiden...	All_AD_Join_Points	12313 PEAP inner method started
SelectedAuthenticationiden...	Guest Users	11521 Prepared EAP-Request/Identity for inner EAP method
AuthenticationStatus	AuthenticationPassed	12305 Prepared EAP-Request with another PEAP challenge
IdentityPolicyMatchedRule	Dot1X	11006 Returned RADIUS Access-Challenge
AuthorizationPolicyMatched...	802.1x User 1 dACL	11001 Received RADIUS Access-Request
EndPointMACAddress	08-BE-AC-14-13-7D	11018 RADIUS is re-using an existing session
ISEPolicySetName	Default	12304 Extracted EAP-Response containing PEAP challenge-response
IdentitySelectionMatchedRule	Dot1X	11522 Extracted EAP-Response/Identity for inner EAP method
TotalAuthenLatency	515	11806 Prepared EAP-Request for inner method proposing EAP-MSCHAP with challenge
ClientLatency	147	12305 Prepared EAP-Request with another PEAP challenge
TLSVersion	TLSv1.2	11006 Returned RADIUS Access-Challenge
DTLSSupport	Unknown	11001 Received RADIUS Access-Request
HostIdentityGroup	Endpoint Identity Groups:Unknown	11018 RADIUS is re-using an existing session
Network Device Profile	Cisco	12304 Extracted EAP-Response containing PEAP challenge-response
Location	Location>All Locations	Extracted EAP-Response containing EAP-MSCHAP
Device Type	Device TypeAll Device Types	11808 challenge-response for inner method and accepting EAP-MSCHAP as negotiated
IPSEC	IPSEC#Is IPSEC Device#No	15041 Evaluating Identity Policy
Name	USER1	15048 Queried PIP - Normalized Radius.RadiusFlowType
EnableFlag	Enabled	22072 Selected identity source sequence - All_User_ID_Stores
RADIUS Username	USER1	15013 Selected Identity Source - Internal Users
NAS-Identifier	DACL_DOT1X_SSID	24210 Looking up User in Internal Users IDStore - USER1
Device IP Address	10.48.39.130	24212 Found User in Internal Users IDStore
CPMSessionID	8227300A000000D848ABE3F	22037 Authentication Passed
Called-Station-ID	10-b3-c6-22-99-c0:DACL_DOT1X_SSID	11824 EAP-MSCHAP authentication attempt passed
CiscoAVPair		
service-type=framed, audit-session-id=8227300A000000D848ABE3F, method=dot1x, client-if-id=2113931001, vlan-id=1413, cisco-wlan-ssid=DACL_DOT1X_SSID, wlan-profile-name=DACL_DOT1X_SSID, AuthenticationIdentityStore=Internal Users, FQSubjectName=9273fe30-8c01-11e6-996c- 525400b48521#user1, UniqueSubjectID=94b3604f5b49b88ccfabe2f3a86c80d1979b 5643		
Result		11810 Extracted EAP-Response for inner method containing MSCHAP challenge-response
Class	CACS:8227300A000000D848ABE3F:ise/499610885/35 19:66:05:40:45:8d:a0:0b:35:b3:a4:1b:ab:87:b8:72:94:16:e3:b 9:93:21:37:29:6b:c5:88:e3:b1:40:23:0:a:b3:96:f6:85:82:04:0:a:c 5:c5:05:d6:57:5b:f1:2d:62:d3:6b:e0:19:cf:46:a4:29:f0:ba:65:0 6:9:ef:3e:9f:f6	11814 Inner EAP-MSCHAP authentication succeeded
EAP-Key-Name	ACS:CiscoSecure-Defined-ACL#ACSACL#-IP-ACL_USER1- 65e89aab	11519 Prepared EAP-Success for inner EAP method
cisco-av-pair	****	12314 PEAP inner method finished successfully
MS-MPPE-Send-Key	****	12305 Prepared EAP-Request with another PEAP challenge
MS-MPPE-Recv-Key	****	11006 Returned RADIUS Access-Challenge
LicenseTypes	Essential license consumed.	11001 Received RADIUS Access-Request
Session Events		11018 RADIUS is re-using an existing session
2024-03-28 05:11:11.035 Authentication succeeded		

لیزنٹ DACL

مەتتۇ. "ACL_USER1" لۈصولا يىف مەكتەلە حەجانلىق ئىزنت ئىلەمەن ئالجىسى رەھىت
رەحىملىك ئۆلەپ اھالىص او ئاطخىلە فاش كەتسىلاب ئىمەن لەكشىت يىتلە ئازىچىلە ئەغايىص.

Cisco ISE

Overview		Steps
Event	5232 DACL Download Succeeded	11001 Received RADIUS Access-Request
Username	#ACSAACL#-IP-ACL_USER1-65e89aab	11017 RADIUS created a new session
Endpoint Id		11117 Generated a new session ID
Endpoint Profile		11002 Returned RADIUS Access-Accept
Authorization Result		
Authentication Details		
Source Timestamp	2024-03-28 05:43:04.755	
Received Timestamp	2024-03-28 05:43:04.755	
Policy Server	ise	
Event	5232 DACL Download Succeeded	
Username	#ACSAACL#-IP-ACL_USER1-65e89aab	
Network Device	gdefland-9800	
Device Type	All Device Types	
Location	All Locations	
NAS IPv4 Address	10.48.39.130	
Response Time	1 milliseconds	
Other Attributes		
ConfigVersionId	73	
DestinationPort	1812	
Protocol	Radius	
NetworkDeviceProfileId	b0699505-3150-4215-a80e-8753d45bf56c	
IsThirdPartyDeviceFlow	false	
AcsSessionID	ise/499610885/48	
TotalAuthenLatency	1	
ClientLatency	0	
DTLSSupport	Unknown	
Network Device Profile	Cisco	
Location	Location>All Locations	
Device Type	Device TypeAll Device Types	
IPSEC	IPSEC#IPSEC Device#No	
RADIUS Username	#ACSAACL#-IP-ACL_USER1-65e89aab	
Device IP Address	10.48.39.130	
CPMSessionID	0a302786pW4sgAjhERVzOW2a4lizHKqV4k4guKE1upAfdfbcseM:ise/499610885/48	
CiscoAVPair	aaa:service=ip_admission, aaa:event=acl-download	
Result		
Class	CACS:0a302786pW4sgAjhERVzOW2a4lizHKqV4k4guKE1upAfdfbcseM:ise/499610885/48	
cisco-av-pair	ip:inacI#1=deny ip any host 10.48.39.13	
cisco-av-pair	ip:inacI#2=deny ip any host 10.48.39.15	
cisco-av-pair	ip:inacI#3=deny ip any host 10.48.39.186	
cisco-av-pair	ip:inacI#4=permit ip any any	

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).