

مڪحتل مئاوق ءاطخاً فاشڪتساً & نيوكت
ليزنتلل ٽلباقل (ACL) لوصولا يف
واعل احالص او Catalyst 9800

تایوت حمل

قمدقمل

ةيـسـاسـاً تـامـولـعـم

ةيسيس، اس، ألا تابلطت ملما

تابلطت ملا

قم دخت سملات انوک ملا

نيوكل

802.1x عم (dACL) ئىس اس الـ ئىنېلل لوصولىدا يەكەن مەتھەنلىكىسىنىڭ مادختىسى

ةكبشلل يطي طختلا مس رلا

(WLC) ئەنجىنەرلىك LAN ئەتكىشىيەتلىك دەجۇن يوكتى

ISE نیوک

مدختس م لکل لوصل ولایف مکاحتلا میاوق

قجيتن لکل لوصول اي ف مکحتلا میاوق

الى اسلوب لوصول WiFi مكحّلها ميّا وق مادخّتس الـ CWA SSIDs عم لقينلا

قصص لانم ققحتل

احوالص او عاطخآل افاشڪتسا

ققحتل اقمئاق

WLC One Stop-Shop لعفلادر

WLC ضرع رماواً

يـيلـكـلـسـ إـلـلـاـ طـشـنـلـاـ عـبـتـلـاـ اوـيـطـرـشـلـاـ حـيـحـصـتـلـاـ

قمع حلا طلاق بتلا

RADIUS لیمود

DACL لیزنٹ

الرجس ISE تالجس علم ايل تا

يَمْعَدُ دَاصِمٌ

ةمدقمل

لیزنلل ئلباقلا (ACL) لوصولا يف مکحتلا مئاوق نیوکت ئیفیک دنتسمل اذه فصیي ئيلحمل ئکبشا يف مکحتلا ئدھولع اھالص او اھئاطخأ فاشكتس او (dACLs) (LAN) ئىكللس ئاللا (WLC) Catalyst 9800.

ةياساس اً تامولع

يف ةديدع تاونسل (dACLs) ةياساسألا ئينبلا ىلإ لوصولا يف مكحتلا مئاوق مع دمت ةياساسألا ئينبلا لوصولا يف مكحتلا ةمئاق ريشت Cisco IOS® IOS XE® تالوحم (ACL) لوصولا يف مكحتلا ةمئاق تالاخدا ليزنتب موقعي ئكبشلا زاهج نأ ئقيقح ىلإ (dACL) ةمئاق نم ئيلحم ئخسن دوجونم الدب ، ئقاداصملأا ثودح دنع RADIUS مدادخ نم يكيمانيد لكتشب طقف هل (ACL) لوصولا يف مكحتلا 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 مكحتلا مئاوق مع دي يذلا.

ةياساسألا تابلطتملا

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

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

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

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

تابلطتملا

ةيلاتلا عيضاوملاب ئفرعم كيدل نوكـتـ نـأـبـ Cisco يـصـوـتـ:

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

ةمدختسملا تانوكملأا

ةيلاتلا ئيـدامـلـاـ تـانـوكـمـلـاـ اوـجـمـارـبـلـاـ تـارـادـصـاـ ىـلـاـ دـنـتـسـمـلـاـ اـذـهـ يـفـ ئـدـرـاوـلـاـ تـامـوـلـعـمـلـاـ دـنـتـسـتـ:

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

صـاخـ ئـيـلـمـعـمـ ئـيـيـبـ يـفـ ئـدـوـجـوـمـلـاـ ئـيـزـهـجـأـلـاـ نـمـ دـنـتـسـمـلـاـ اـذـهـ يـفـ ئـدـرـاوـلـاـ تـامـوـلـعـمـلـاـ ئـاعـشـنـاـ مـتـ تنـاكـ اذاـ .ـ (ـيـضـارـتـفـاـ)ـ حـوسـمـمـ نـيـوـكـتـبـ دـنـتـسـمـلـاـ اـذـهـ يـفـ ئـمـدـخـتـسـمـلـاـ ئـزـهـجـأـلـاـ عـيـمـجـ تـأـدـبـ رـمـأـ يـأـلـ لـمـتـحـمـلـاـ رـيـثـأـتـلـلـ كـمـهـفـ نـمـ دـكـأـتـفـ ،ـ لـيـغـشـتـلـاـ دـيـقـ كـتـكـبـشـ.

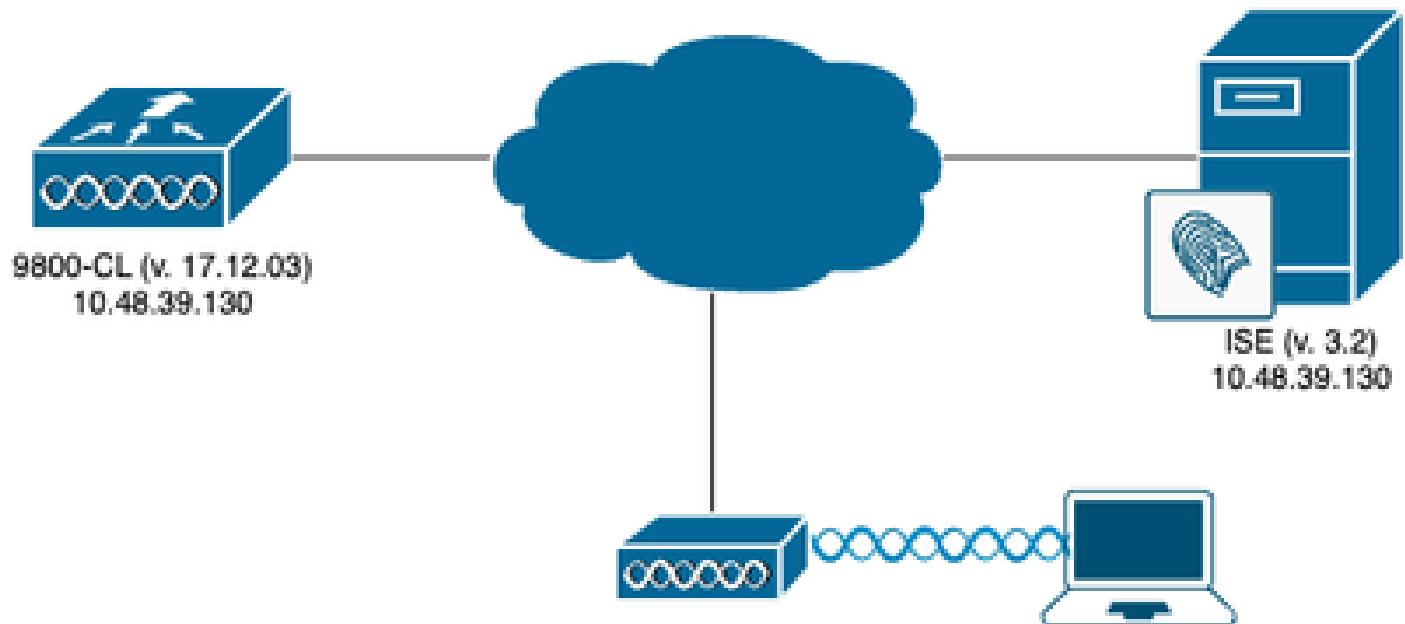
نـيـوـكـتـلـاـ

ةقاداصم لـاثـمـلـاـ لـيـبـسـ ئـلـعـ (ـFـLـTـXـ)ـ WLAN

حوضوملا ويرانيسلا يف .اهسفن يه ةيئاهنلا ةجيتنلا نإف ،(كـلـذـىـلـاـ اـمـوـجـهـنـلـاـ نـيـوـكـتـوـ)ـ قـحـ نـاـحـنـمـ اـمـهـاـلـكـ .USER1 وـ USER2ـ اـمـهـفـيـرـعـتـ مـتـيـ مـدـخـتـسـمـلـاـ ةـيـوـهـ نـمـ نـانـثـاـ ،ـاـنـهـ يـتـلـاـ ACL_USER1 وـ ACL_USER2ـ ،ـيـلـاـوـتـلـاـ ئـلـعـ ،ـاـهـنـمـ لـكـلـ .ةـيـكـلـسـالـلـاـ ةـكـبـشـلـاـ ئـلـاـ لـوـصـوـلـاـ ئـلـاـ لـوـصـوـلـاـ نـمـ Catalyst 9800ـ مـيـأـوـقـ لـيـزـنـتـ مـتـيـ

ةـيـسـاسـأـلـاـ ةـيـنـبـلـلـ لـوـصـوـلـاـ يـفـ مـكـحـتـلـاـ مـيـأـوـقـ مـادـخـتـسـاـ (dACL 802.1x SSIDs)

ةـكـبـشـلـلـ يـطـيـطـخـتـلـاـ مـسـرـلـاـ



ةـيـكـلـسـالـلـاـ لـاـنـاـ ةـكـبـشـ يـفـ مـكـحـتـلـاـ ةـدـحـوـ نـيـوـكـتـ

ىـجـريـ Catalyst 9800ـ ،ـىـلـعـ اـهـاـلـصـ اوـ ءـاطـخـأـلـاـ فـاـشـكـتـسـ اوـ 802.1x~SSIDsـ نـيـوـكـتـ لـوـحـ لـيـصـاـفـتـلـ

ةـيـكـلـسـالـلـاـ مـكـحـتـلـاـ ةـدـحـوـ قـلـسـلـســ نـيـوـكـتـ لـيـلـدـ عـلـعـ 802.1Xـ قـقـدـاصـمــ ئـلـاـ عـوـجـرـلـاـ

Catalyst 9800.

نيـوـكـتـبـ مـقـ .1ـ ةـوـطـخـلـاـ

اـذـهـ يـفـ .802.1xـ رـايـعـمـلـ اـقـفـوـ RADIUSـ مـدـاخـلـ اـقـفـوـ SSIDـ نـيـوـكـتـبـ عـتـمـتـ

SSIDـ مـسـابـ "dacl_DOT1X_SSID".

ةـيـمـوـسـرـلـاـ مـدـخـتـسـمـلـاـ ةـهـجـاـوـنـمـ

ةـلـثـامـ WLANـ ةـكـبـشـ ئـشـنـأـوـ >ـ فـيـرـعـتـلـاـ تـافـلـمـوـتـاـمـالـعـ >ـ نـيـوـكـتـلـاـ ئـلـاـ لـقـتـنـاـ

ـاـنـهـ ةـضـورـعـمـلـاـ كـلـتـلـ

Status	Name	ID	SSID	2.4/5 GHz Security	6 GHz Security
<input checked="" type="checkbox"/>	DACL_DOT1X_SSID	2	DACL_DOT1X_SSID	[WPA2][802.1x][AES]	

بەرمەنلار طەسقەنەم

```

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

```

جەنلە فىرعت فلم نىوكتىب مۇق. 2. ۋەطخىلا.

جەنلە فىرعت فلم يىف. ھالعأ فىرعمە SSID عەم مەختىسىملا جەنلە فىرعت فلم نىوكتىب مۇق ئەطقل يىف حىضوم وە امك ، "ئەمدقتىم تارايىخ" بىوبتىلا ۋەمالۇنم AAA زواجت نىوكت نم دكأت، اذە داشلى "DACL-8021X".

لۈصۈلە يىف مەكتەلە مىاوقىمۇد مەتىي، ئېساسىلە تابىلەتتەملا مىسىقى يىف حىضوم وە امك نم دكأت. ئىزكىرمە ئەقداصمىلەلىيەتلى رشنى تايىلمۇل طقىف (dACLs) ئېساسىلە ئېنېلىل ئەقىرىطىلا ھەذەب جەنلە فىرعت فلم نىوكت.

ئەيموسىرلا مەختىسىملا ئەجەنەم

ئەسايىسلە فىرعت فلم دەجىمۇ، ئەسايىسلە > فىرعتلى تافلىمۇ تامالۇ < نىوكتىلا ئىلە لىقتنى حىضوم وە امك ھەنىوكتىب مۇق مۇتەممۇل مەختىسىملا.

The screenshot shows the Cisco Catalyst 9800-CL Wireless Controller interface. The left sidebar includes icons for Dashboard, Monitoring, Configuration (selected), Administration, Licensing, and Troubleshooting, along with a 'Walk Me Through' button. The main area displays the 'Configuration > Tags & Profiles > Policy' screen. It features a table with columns for Admin Status, Associated Policy Tags, and Policy Profile Name. Two profiles are listed: 'DACL-8021X' and 'default-policy-profile'. The 'DACL-8021X' row is highlighted with a red box. Below the table is a pagination control with page number 1 and a dropdown for items per page (10). To the right is the 'Edit Policy Profile' dialog for 'DACL-8021X'. The dialog has tabs for General, Access Policies, QoS and AVC, Mobility, and Advanced. The General tab is selected. It contains fields for Name (DACL-8021X), Description (Enter Description), Status (ENABLED), Passive Client (DISABLED), IP MAC Binding (ENABLED), Encrypted Traffic Analytics (DISABLED), and CTS Policy sections for Inline Tagging and SGACL Enforcement. On the right side of the dialog, under 'WLAN Switching Policy', two options are shown: 'Central Switching' (ENABLED) and 'Central Authentication' (ENABLED). At the bottom are 'Cancel' and 'Update & Apply to Device' buttons.

The screenshot shows the Cisco Catalyst 9800-CL Wireless Controller interface. On the left, the navigation bar includes links for Dashboard, Monitoring, Configuration (which is selected), Administration, Licensing, and Troubleshooting. A 'Walk Me Through' button is also present. The main content area is titled 'Configuration > Tags & Profiles > Policy'. It displays a list of policy profiles: 'DACL-8021X' (selected) and 'default-policy-profile'. Below this is a table with columns for Admin Status, Associated Policy Tags, and Policy Profile Name. The 'Edit Policy Profile' dialog is open, showing the 'Advanced' tab. Key settings include 'WLAN Timeout' (Session Timeout: 28800 sec, Idle Timeout: 300 sec, Idle Threshold: 0 bytes, Client Exclusion Timeout: 60 sec), 'DHCP' (IPv4 DHCP Required: checked), 'AAA Policy' (Allow AAA Override: checked), and 'Flex DHCP Option for DNS' (ENABLED). Other tabs like 'General', 'Access Policies', 'QoS and AVC', and 'Mobility' are also visible.

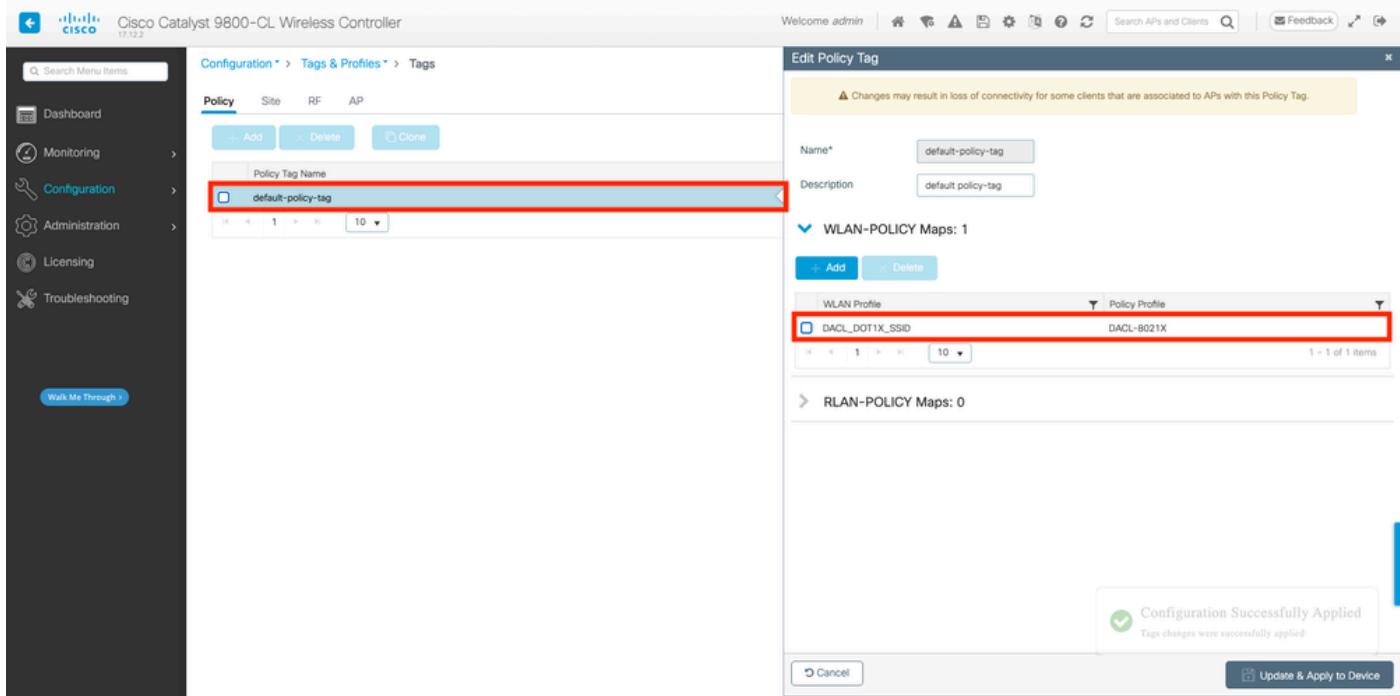
رماوألا رطس، ٥٥جاو نم:

```
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. ووطخلا نيعتب مق فلم نبيي عتب مق SSID وجهنلا فيريعت جهنلا ةملاعل دمختسملا.

: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 ةـيـكـلـسـالـلـاـ ةـيـلـحـمـلـاـ ةـكـبـشـلـلـاـ يـفـ اـذـهـ (ـC~LIـ)ـ رـمـأـوـأـلـاـ رـطـسـ ةـهـجـاـوـنـمـ.

:رمـأـوـأـلـاـ رـطـسـ ةـهـجـاـوـنـمـ

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

ةـيـضـارـتـفـالـاـ لـيـوـخـتـلـاـ ةـمـئـاـقـ نـيـوـكـتـ.ـ 5ـ ةـوـطـخـلـاـ.

ضيوفت ضرف بجي، ئيساسلا ئينبلى لوصولاي ف مكحتملا ئيمئاق عم لمعلا دنع ئيكىلساللا ئيلحملا ئىكبشلا يف مكحتملا ئادحول RADIUS لوكوتورب لالخ نم ئىكبشلا ئجلام متت ال، عقاولا يفو. 802.1x نم نوكملا SSID ئىلع قدصي مدختسىم يأليوختل (WLC) ئيمئاق نوكت، كلذل. انه RADIUS مداخ بناج ئىلع اضيا ضيوفتلا لب طقف ئقاداصملما ئلحرم ئلاحلا هذه يف ئبولطم ليوختلار.

نويوكىت نم عزج وھ يضارتفالا ئىكبشلا ضيوفت بولسأ نأ نم دكأت.

قىموسلىا مدختسىملارەجاؤنم

مق، ضيوفتلا بىوبتلا ئامالع > قرط ئيمئاق نمو AAA > نامألا > نويوكىتلا ئىلإ لقتنا. ۋە حضوملا ئقىرطلل ئلثامم ليوخت ئقىرط 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

نرمألا رطس ئەجاؤنم

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

ISE نويوكىت

ئېيبلاي ف (dACLs) ئيساسلا ئينبلى لوصولاي ف مكحتملا مئاوق ذيفنت دنع يلى ام ئفرعمىلى كىرتشم نينيوكىت ئارجا نكمى، ISE ئىنقت مادختساب ئيكىلساللا:

اذهبو. مدختسىم لكل (dACL) ئيساسلا ئينبلى لوصولاي ف مكحتملا ئيمئاق نويوكىت. 1. مەت (dACL) ئيساسلا ئينبلى لوصولاي ف مكحتملا ئادح ئىلە ئەنیعەم ئىوه لك يوتحت صىخەم ئىوه لقح لضفب اهنىيەت.

عانثأ. ةجيتن لکل (dACL) ئياسلا ئينبلل لوصولا يف مکحتلا ۋەمئاق نیوكت 2. ئياسلا ئينبلالا ئىلاروصولاييف مکحت ۋەمئاق نېيىعت متى، ئقىرطلا ھەذه رايىت خا (dACL) ئىلع ھەممۇج ئىلەن تقباطت يىذلا لىيۆختلا جەن ئىلادانتسا مەختسەملەن ئىنعم (dACL) مەختسەملەن جەنلا.

مەختسەم لکل لوصولا يف مکحتلا مئاوق

1. ۋەمئاق dACL ل صىخەم مەختسەم ۋەمس دىدەت

نوكىي نا الوا بجى، مەختسەم ۋەمئاق ئىوەل dACL ئىلاروصولاييف مکحتلا ۋەمئاق نېيىعت نم نكەمتتلەتىيەل، يىف، يىضاارتىف الىكشىب. اهۋاشنى مەت يىتلا ئىوەل ئىلەن نېوكتىللەلباق لىقەللا اذە ۋەمس "مەدختسەن نكەمي، كەلذ ئىلەن بلىغتىللەو. اهۋاشنى مەت ۋەدىج ئىوەل يىأ" لىقەج دىدەت ئەرادا > ئەرادا ئىلادقتنى، كەلذب مایقىللە. دىدەت نېوكت لىقەج فېرىعەت و "صىخەملەن مەختسەملەن" ئەلثامم ۋەدىج ۋەمس ۋەفاضەل + رىزلا مەختسەسأ. صىخەملەن مەختسەملەن تامىس > تادادعە > ئىوەل ئىلاروصولاييف مکحتلا ۋەمئاق وە صىخەملەن مەسلى، لاثمەلە اذە يىف. ۋەضورەملەن كەلتەل (ACL).

The screenshot shows the Cisco ISE Administration interface under the Identity Management tab. The 'Settings' tab is selected. On the left, there's a sidebar with 'User Custom Attributes' highlighted by a red box. The main area displays a table for 'User Custom Attributes' with columns: Mandatory, Attribute Name, and Data Type. The table contains four rows: Firstname (String), Lastname (String), Name (String, marked with a green checkmark), and Password (CredentialPassword) (String). Below this table, another table for 'User Custom Attributes' is shown, also with a red box around it. This second table has columns: Attribute Name, Description, Data Type, Parameters, and Default Value Mandatory. It contains one row: ACL (String, String Max length, + icon, edit icon, delete icon). At the bottom right are 'Save' and 'Reset' buttons.

تارييغتلا دىدەتلىك "ظفح" رىزلا مەختسەسأ، اذە نېوكت درجمب.

2. ۋەمئاق dACL ئياسلا ئينبلل لوصولا يف مکحتلا ۋەمئاق نېوكت

يىف مکحتلا مئاوق > لىيۆختلا > جئاتنلا > ئاسايىسلە رەسانىع > ئاسايىسلە ئىلادقتنى ئاشنال "ۋەفاضە" رىزلا مەختسەسأ. اھفيىرەت و ISE ئىلەن عالطاالل لىيزنەتلىك (ACL) ئىلاروصولاي (ACL) دىدەج رىز.

The screenshot shows the Cisco ISE Policy - Policy Elements interface. The left sidebar has sections for Dictionaries, Conditions, and Results, with Results selected. Under Results, there are links for Authentication, Authorization (selected), Authorization Profiles, and Downloadable ACLs. The main area is titled "Downloadable ACLs" and lists several entries with columns for Name and Description. A red box highlights the "Add" button, and a red arrow points to it from the text above.

Name	Description
ACL_USER1	ACL assigned to USER1
DENY_ALL_IPV4_TRAFFIC	Deny all ipv4 traffic
DENY_ALL_IPV6_TRAFFIC	Deny all ipv6 traffic
PERMIT_ALL_IPV4_TRAFFIC	Allow all ipv4 Traffic
PERMIT_ALL_IPV6_TRAFFIC	Allow all ipv6 Traffic
test-dacl-cwa	
test-dacl-dot1x	

ةلباقلالا ةديدخل (ACL) لوصولالا يف مكحتلالا ةمئاق نيوكت جذونمن حتف ىلا يدؤي اذهو
لوقحلالا هذه نيوكتب مق، ءللاحلالا هذه يف .ليزنلل

- ددحملالا (dACL) ةيساسألا ةينبـلـلـ لـوصـولـاـ يـفـ مـكـحـتـلـاـ ةـمـئـاقـ مـسـاـ:ـ مـسـالـاـ.
- ةـينـبـلـلـ لـوصـولـاـ يـفـ مـكـحـتـلـاـ ةـمـئـاقـ مـادـخـتـسـالـ زـجـومـ فـصـوـ:ـ (ـيرـايـتـخـاـ)ـ فـصـولـاـ.
اهـؤـاشـنـاـ مـتـ يـتـلـاـ (ـdـAـC~L)ـ ةـيـسـاسـأـلـاـ.
- ةـينـبـلـلـ لـوصـولـاـ يـفـ مـكـحـتـلـاـ ةـمـئـاقـ يـفـ مـدـخـتـسـمـلـاـ IPـ لـوـكـوـتـرـبـ رـادـصـاـ:ـ IPـ رـادـصـاـ.
(ـاـلـكـ وـأـ 6ـ وـأـ 4ـ رـادـصـاـ)ـ ةـدـدـحـمـلـاـ (ـdـA~C~L)ـ ةـيـسـاسـأـلـاـ.
- مـكـحـتـلـاـ ةـمـئـاقـ يـوـتـحـمـ:ـ (ـD~A~C~L)ـ ةـيـسـاسـأـلـاـ ةـينـبـلـلـ لـوصـولـاـ يـفـ مـكـحـتـلـاـ ةـمـئـاقـ يـوـتـحـمـ
لـوصـولـاـ يـفـ مـكـحـتـلـاـ ةـمـئـاقـ ةـغـايـصـلـ اـقـفـوـ،ـ (ـd~A~C~L)ـ ةـيـسـاسـأـلـاـ ةـينـبـلـلـ لـوصـولـاـ يـفـ
(~A~C~L)ـ نـمـ Cisco IOS XEـ.

ةـمـدـخـتـسـمـلـاـ (ـd~A~C~L)ـ ةـيـسـاسـأـلـاـ ةـينـبـلـلـ لـوصـولـاـ يـفـ مـكـحـتـلـاـ ةـمـئـاقـ نـوـكـتـ،ـ دـنـتـسـمـلـاـ اـذـهـ يـفـ
ةـكـرـ يـأـبـ هـذـهـ ةـيـسـاسـأـلـاـ ةـينـبـلـلـ لـوصـولـاـ يـفـ مـكـحـتـلـاـ ةـمـئـاقـ حـمـسـتـ اـمـنـيـبـ،ـ يـهـ "acl_user1"ـ يـهـ
10.48.39.186ـ وـ 10.48.39.13ـ ىـلـاـ ةـدـدـحـمـلـاـ ةـكـرـلـاـ ءـانـثـتـسـابـ رـوـرـمـ.

ةـينـبـلـلـ لـوصـولـاـ يـفـ مـكـحـتـلـاـ ةـمـئـاقـ عـاـشـنـإـلـ "ـلـاـسـرـاـ"ـ رـزـلـاـ مـدـخـتـسـأـ،ـ لـوقـحـلـاـ نـيـوـكـتـ درـجـمـبـ
ةـيـسـاسـأـلـاـ (ـd~A~C~L)ـ.

مـدـخـتـسـمـلـلـ (ـd~A~C~L)ـ ةـيـسـاسـأـلـاـ ةـينـبـلـلـ لـوصـولـاـ يـفـ مـكـحـتـلـاـ ةـمـئـاقـ دـيـدـحـتـلـ ةـوـطـخـلـ رـرـكـ
لـكـشـلـاـ يـفـ حـضـوـمـ وـهـ اـمـكـ،ـ acl_USER2ـ،ـ يـنـاـثـلـاـ.

Cisco ISE Policy - Policy Elements

Selected 0 Total 8

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

اهؤاشننا مث ڈیوہ یل ایف مکحتملا ڈیا لوصولیا یف مکحتملا ڈیمئاک نییعات 3. ڈوٹخلا

یا یل اهنییعات نکمی، (dACL) ڈیساسالا ڈینبلل لوصولیا یف مکحتملا ڈیمئاک عاشننا درج مب مایقلى. 1. ڈوٹخلا یف اهؤاشننا مث یتل ا مدخلت سملل ڈیصخمل ا تامسل ا مادختس اپ ISE فرع م رز مدخلت سا، ڈاعلاک. نیمدخلت سمل ا > ڈیا وہلا > ڈرالا یل ا لقتنا، کل ذب "مدخلت سم عاشن ال ڈیفاض" ا.

Cisco ISE Administration - Identity Management

Selected 0 Total 1

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

مدخلت سمل ا مسا فیرعت بمق، "دیدجلا ڈکب شل ایل ا لوصولیا مدخلت سم" نیوکت جذومن یف ڈیا مدخلت سمل ا ڈیمیں لاب نیصالخ لارورم ل ا ڈیمیں لکو.

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.

The screenshot shows the 'Administration - Identity Management' interface under the 'Identities' tab. A new user 'USER1' is being created. The 'Username' field is highlighted with a red box. The 'Status' dropdown shows 'Enabled'. In the 'User Identity Groups' section, 'ACL' and 'ACL_USER1' are selected and highlighted with a red box. The 'Save' button at the bottom right is also highlighted with a red box.

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

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

The screenshot shows the 'Administration - Identity Management' interface under the 'Identities' tab. The 'Network Access Users' table is displayed, showing three users: 'adminuser' (disabled), 'USER1' (enabled), and 'USER2' (disabled). The entire table area is highlighted with a red box.

لـيـوـخـتـلـا جـهـنـ ةـجـيـتـنـ نـيـوـكـتـ. 4 ةـوـطـخـلـا.

اـل (dACL) ةـيـسـاسـأـلـا ةـيـنـبـلـلـ لـوـصـوـلـا يـفـ مـكـحـتـلـا ةـمـئـاـقـ نـيـيـعـتـ وـ ةـيـوـهـلـا نـيـوـكـتـ درـجـمـ بـ، ةـمـهـمـلـ ةـدـدـحـمـلـ "ACL" ةـصـصـخـمـلـا مـدـخـتـسـمـلـا ةـمـسـ ةـقـبـاطـمـلـ لـيـوـخـتـلـا جـهـنـ نـيـوـكـتـ بـجـيـ > ةـسـاـيـسـلـا رـصـانـعـ < ةـسـاـيـسـلـا إـلـا لـقـتـنـاـ ، كـلـذـبـ مـاـيـقـلـلـ . ةـدـوـجـوـمـ لـيـوـخـتـلـلـ ةـكـرـتـشـمـ جـهـنـ فـيـرـعـتـلـ "فـاضـاـ" رـزـلـا مـدـخـتـسـأـ . ضـيـوـفـتـلـا صـيـصـخـتـ تـافـلـمـ > ضـيـوـفـتـلـا > جـئـاتـنـلـاـ دـيـدـجـ لـيـوـخـتـ

- مس الا "9800-DOT1X-USERS" جهن مسا، لي وختلا جهن انه ACCESS_ACCEPT.
 - مس الا اذه قب اطم دن ع مدخلت سمل ا لوصول ا عون: لوصول ا عون
 - مس الا InternalUser:DACL) لوصول ا مكح تلا OEMIAC مسا" قب اطم: ةكرتشم OEMM اذه يف OEMIAC مدخلت سمل ا عامس ا لـ اق فـ وـ يـ لـ خـ اـ دـ لـ اـ مـ دـ خـ تـ سـ مـ لـ لـ >اهـ واـ شـ نـ اـ مـ تـ ةـ صـ صـ خـ مـ ةـ مـ سـ مـ كـ حـ تـ لـ اـ OEMIAC مـ اـ دـ خـ تـ سـ اـ بـ 9800-DOT1X-Users فـ يـ رـ عـ تـ لـ اـ فـ لـ مـ نـ يـ وـ كـ تـ مـ تـ يـ ، دـ نـ تـ سـ مـ لـ اـ كـ اـ هـ نـ يـ وـ كـ تـ مـ تـ يـ تـ لـ اـ InternalUser:ACL.

Cisco ISE

Policy - Policy Elements

License Warning

Dictionaries Conditions Results

Authentication Authorization Profiles > New Authorization Profile

Authorization Profile

* Name 9800-DOT1X-USERS

Description Authorization profile for 802.1x users using dACLs.

* Access Type ACCESS_ACCEPT

Network Device Profile Cisco

Service Template

Track Movement

Agentless Posture

Passive Identity Tracking

Common Tasks

DACL Name InternalUser:ACL

IPv6 DACL Name

ACL (Filter-ID)

جـهـنـلـا ظـعـوـمـجـمـ يـفـ لـيـوـخـتـلـاـ فـيـرـعـتـ فـلـمـ مـادـخـتـسـاـ 5ـ ـوـطـخـلـاـ

اعجز نوکي نأ يرورضلا نم لظي ، حيحص لكشب ليوختل ا فييرعت فلم ڦجيتن ديدحت درجمب
ىلا لقتنا . مهليوختو نيءيكلساللا نيمدختسملا ڦقاداصمل ڦمدختسملا جهنا جهنا ڦعومجم نم
ڦمدختسملا جهنا ڦعومجم حتفاوجهنا تاعومجم > جهنا .

يكلسلا لاصتا ربع ٥ فوراجا مت لاصتا يأ عم "dot1x" ٰقادصملاءسايس ٰدعاق قباطت، انه ىلع طرش ذيفنتب "802.1x Users dACL" ليوختلا ئسايس ٰدعاق موقت. 802.1x. يكلساللا وأ عارجا مت اذا. ىلع يوتحي RADIUS-call-station-id DACL_DOT1X_SSID. يأ) مدخلتسملاءSSID ٰفيريغتللا فلم مدخلتسا متيسف، WLAN "DACL_DOT1X_SSID". ٰكبش ىلع دامتعالا DOT1X-USERS. مدخلتسملاءليوختل ٤ ٰوطخلاءيف ددحملاء.

Cisco ISE Policy · Policy Sets

Policy Sets → Default

Status Policy Set Name Description Conditions Allowed Protocols / Server Sequence Hits

Search

Status	Policy Set Name	Description	Conditions	Allowed Protocols / Server Sequence	Hits
Green	Default	Default policy set		Default Network Access	76

Authentication Policy (2)

+ Status Rule Name Conditions Use Hits Actions

Search

+ Status	Rule Name	Conditions	Use	Hits	Actions
Green	Dot1X	OR Wired_802.1X Wireless_802.1X	All_User_ID_Stores Options	65	⚙️
Green	Default		All_User_ID_Stores Options	10	⚙️

> Authorization Policy - Local Exceptions

> Authorization Policy - Global Exceptions

Authorization Policy (2)

Results

Status Rule Name Conditions Profiles Security Groups Hits Actions

Search

Status	Rule Name	Conditions	Profiles	Security Groups	Hits	Actions
Green	802.1x Users dACL	Radius-Called-Station-ID CONTAINS DACL_DOT1X_SSID	9800-DOT1X-USERS	Select from list	65	⚙️
Green	Default		DenyAccess	Select from list	0	⚙️

License Warning

Reset Policyset Hitcounts Save

ةجيتن لك لوصولا يف مكحتلا مئاوق

ةنـيـعـم (dACL) لـوـصـوـلـا يـفـمـكـحـتـ ةـمـئـاـقـ صـيـصـخـتـ يـفـ ةـلـثـمـتـمـلـا ةـلـئـاـهـلـا ةـمـهـمـلـا بـنـجـتـلـ
ةـيـنـبـلـلـ لـوـصـوـلـا يـفـمـكـحـتـلا ةـمـئـاـقـ قـيـبـطـتـ رـايـتـخـا نـكـمـيـ، ISEـا لـىـلـعـ اـهـؤـاشـنـا مـتـ ئـيـوـهـ لـكـلـ
ادـانـتـسـا كـلـذـ دـعـبـ ةـجـيـتـنـلـا هـذـهـ قـيـبـطـتـ مـتـيـ .ةـنـيـعـمـ ةـسـاـيـسـ ةـجـيـتـنـ لـىـلـعـ (dACL) ةـيـسـاسـأـلـاـ
ةـمـدـخـتـسـمـلـا جـهـنـلـا عـوـمـجـمـ نـمـ لـيـوـخـتـلـا دـعـاـوـقـ عـمـ قـفـاوـتـيـ طـرـشـ يـأـ لـىـ.

(dACL) 1. ةوطخلا نيوكت اق ئاملا مكحتلا يف لوصوللا ئينب للاس ئاسلا ئي.

لچأ نم **مدختسم لکل لوصولایف مکحتلا مئاوق مسق** نم 2 اهسفن ۋوطخلالا ذيفنتب مق امە نادە، انە ۋەزمزىللە (dACLs) ئىساسألا ئىنبىلل لوصولاييف مکحتلا مئاوق دىدەت ACL USER1 و ACL USER2.

تاي وه عاشنإ 2. ٰوطخلاء

م دختس م عاشن ال "فاضا" رز م دختس او نیم دختس م > تایوه > ئیوهلا ئرادا > ئرادا يلا لقتنا.

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 رىرك

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 (ـDACLـ)ـ لـوـصـوـلـا يـفـ مـكـحـتـلـا ةـمـئـاـقـ مـسـاـ"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 (ـdACLـ)ـ ةـئـيـهـ ىـلـعـ اـهـنـيـوـكـتـ مـتـ يـتـلـا "ـACL_USER1ـ".

Cisco ISE

Policy - Policy Elements

Authorization Profiles > New Authorization Profile

Authorization Profile

Name: 9809-DOT1X-USER1

Description: (Empty)

Access Type: ACCESS_ACCEPT

Network Device Profile: (None)

- Service Template: (None)
- Track Movement: (None)
- Aggressive Posture: (None)
- Passive Identity Tracking: (None)

DACL Name: ACL_USER1

- IPv6 DACL Name
- ACL (Filter-ID)
- API (Auth Filter ID)

Advanced Attributes Settings:

Attributes Details:

Access Type = ACCESS_ACCEPT
DACL = ACL_USER1

Buttons: Submit (Blue) | Cancel

Cisco ISE			Policy - Policy Elements		License Warning	
Dictionary	Conditions	Results				
Authentications						
Authorization						
Authorization Profiles						
Downloadable ACLs						
Preflwg						
Profile						
Client Provisioning						
Standard Authorization Profiles			For Policy Export go to Administration > System > Backup & Restore > Policy Export Page			
			Edit	Add	Duplicate	Delete
	Name	Profile	Description			
	8020-DOT1X-USER1	Cisco				
	8020-DOT1X-USER2	Cisco				
	8020-DOT1X-USERS	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_Onboard	Cisco	Onboard the device with Cisco Temporal agent			
	Cisco_WlanAuth	Cisco	Default Profile used to redirect users to the CWA portal.			
	InternalUserAttributeTest	Cisco				
	NSP_Onboard	Cisco	Onboard the device with Native Suplicant Provisioning			
	Non_Cisco_IP_Phones	Cisco	Default Profile used for Non Cisco Phones.			
	UDN	Cisco	Default profile used for UDN.			
	DenyAccess		Default Profile with access type as Access-Reject			
	PermitAccess		Default Profile with access type as Access-Accept			
			Selected 0 Total 13			
			All Selected Unselected New Edit Delete			

جـهـنـلـا ةـعـوـمـجـمـ يـفـ لـيـوـخـلـاـ فـيـرـعـتـ تـافـلـمـ مـادـخـتـسـاـ 5ـ ـوـطـخـلـاـ

نم اعجز نوکي نأ يرورضلا نم لظي ، حيحص لكشب ليوختلا فيريع فلم جئاتن دي دحت درجمب
يلإ لقتنا . مهلي وختو نيءيكلساللا نيمدختسملا ٖ قداصمل ٖ مدخلتسملـ جـهـنـلـا ٖ عـوـمـجـمـ
ـمـدـخـتـسـمـلـاـ جـهـنـلـاـ ٖ عـوـمـجـمـ حـتـفـاـوـجـهـنـلـاـ تـاعـوـمـجـمـ >ـ جـهـنـلـاـ

يكلسلا لاصتا رباعي فرنتب "802.1X User 1 dACL" طرش ذيفنتب 802.1X لىوختلا ّس ايس ّدعاق موقت .802.1X ىكلساللا وأ

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 ۋوطخلان يف فرعملاء "9800-DOT1X-USER1" فيرعتلما ئجيتنلار نم مدخلتسملاب ئصالخان لوصولان يف مكحتلان ئمهاق قىبطة (ACL_USER1) مت ي يذلار، USER2، مدخلتسملاء مساال نيوكت و هو عيشلار سفن. مدخلتسملاء مساىل ذك "9800-DOT1X-USER1" لەن.

Conditions		Use	Hits	Actions
Wired_802.1X		All User ID Stores	10	
Wireless_802.1X		All User ID Stores	10	
Wireless_MAB		All User ID Stores	10	
Wireless_NbA		All User ID Stores	10	

Conditions		Results	Profiles	Security Groups	Hits	Actions
InternalUser Name EQUALS USER2		9800-DOT1X-USER2	Select from list		10	
InternalUser Name EQUALS USER1		9800-DOT1X-USER1	Select from list		10	

لقنلارنىڭ لوصولان يف مكحتلان ئماق مادختسالا لوح تاظحالىم سىرىجىمىسىم SSIDs لـ CWA

ىلع (CWA) قىزكىرمىلا بىولان ئاداصمىن يوكت نيوكت لىيلد يف حضور و امك نكمى . مەللىيۇختۇن يم دخلتسملاء ئاداصمىل ئصالخانىن و CWA دەمەتىع ، WLC و ISE، ISE بىناج نم CWA نيوكت ئىلا لېزىنتلىلىپاقلان (ACL) لوصولان يف مكحتلان ئماق ئەلاعەفصۇرۇمەت ام عەم لىثامتمەن لىكشىب.



ةحصـلـا نـم قـقـحتـلـا

رم وأولاً هذه مدخلت سلسلة كمبيوتر، فأرجو متابعة المحتوى.

```
# show run wlan  
# show run aaa  
# show aaa servers  
# show ap config general  
# show ap name <ap-name> config general  
# show ap tag summary  
# show ap name <AP-name> tag detail
```

```

# show wlan { summary | id | nme | all }
# show wireless tag policy detailed <policy-tag-name>
# show wireless profile policy detailed <policy-profile-name>
# show access-lists { acl-name }

```

ةيلح ملأ ةكبش لاييف مكحتلا رصنع نيوكت نم ٖلصلأا يذ عزجلا ىلإ ٖراشإلا ممت انه لاثملأا اذهل قباطملأا (WLC) ةيكلساللأ.

```

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 <ISE IP>
!
aaa session-id common
!
[...]
vlan 1413
  name VLAN_1413
!
[...]
radius server DACL-RADIUS
  address ipv4 <ISE IP> auth-port 1812 acct-port 1813
  key 6 aHa0SX[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 هضرع متوي 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

```

اھالص او عاطخألا فاشكتسا

ققحتل اقامیاق

- اهنیوکت مث یتل ا 802.1X SSID ب حیحص لکشب لاصتا لىع عالمعل اوردق نم دکأت.
- ئېس انمل اقامسلا قمیق جاوزا لىع يوتحي RADIUS لوپق/بلط نأ نم دکأت.
- بس انمل ا (WLAN) ئېكلىس اللار ئېلجملا ئېكبسلا فېرعت فلممل عالمعل امادختسا نم دکأت.

لۇفلارا در WLC One Stop-Shop

كىنكمى، نىعم يكلىس االلىيىمعنى كىشىب (dACL) ئېس اسألا ئينبىلل لوصولىا يف مكحىتلار ئېنلىك ئېيىعىت نم ققحتلىق فلتىخم ئەدىفم تامولۇم لىع عالطا نىكمى، كانه نم و حوضوم وە امك show wireless client mac-address <H.H> detail رمأ مادختسا ئېلجملا ئېكبسلا و ئېس ايسلارا فېرعت فلممۇ ئەلچىلار لىيىمعنى مادختسىم مسما: يەو، اھالص او عاطخألا فاشكتسا نأ نع (ACS-ACL) لوصولىا يف مكحىتلار ئامیاق، انھ مەڭلار (WLAN).

<#root>

```

WLC#show wireless client mac-address 08be.ac14.137d detail Client MAC Address : 08be.ac14.137d Client MAC Type : Universally Administered Address
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 : Enabled
Client ACLs : None Policy Manager State: Run
Last Policy Manager State : IP Learn Complete Client Entry Create Time : 35 seconds Policy Type : WPA2

```

VLAN : VLAN_1413

[...] Session Manager: Point of Attachment : capwap_90000012 IIF ID : 0x90000012 Authorized : TRUE Session ID : 0x90000012

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:

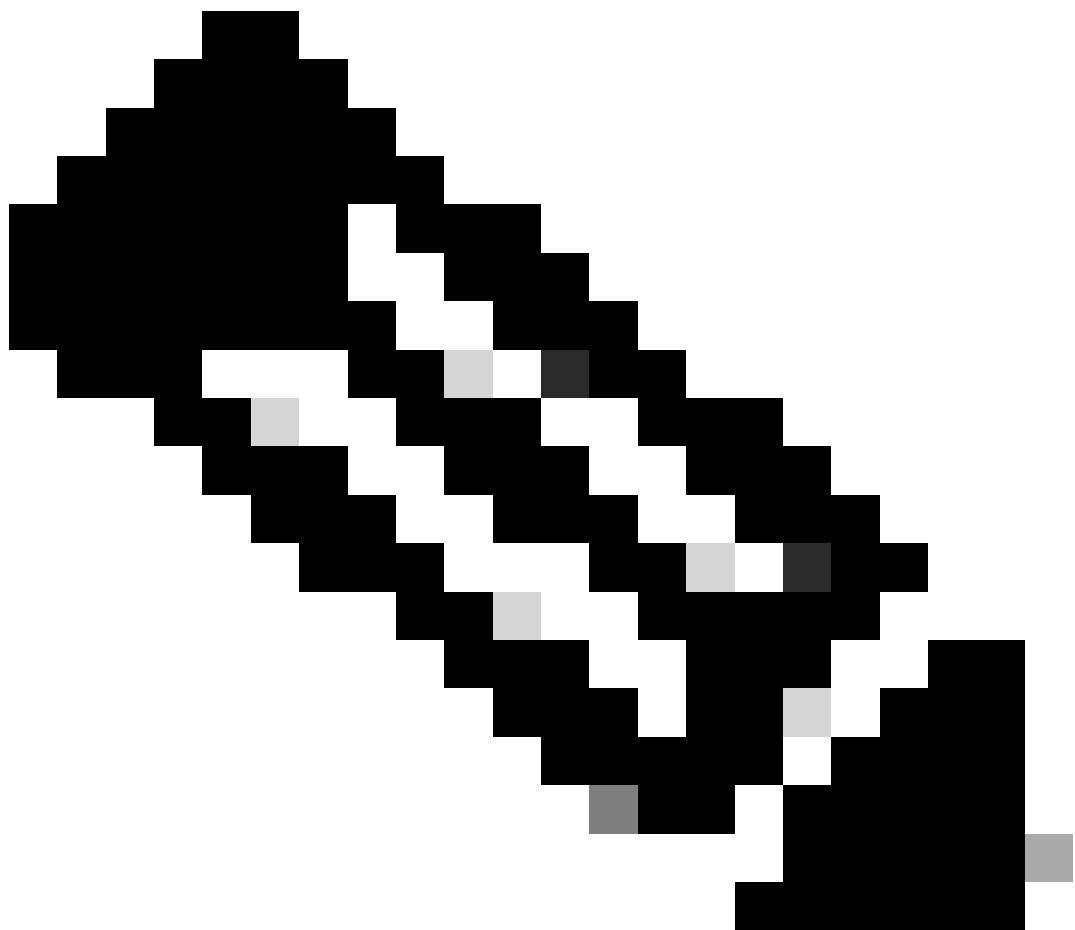
ACS ACL : xACSAACLx-IP-ACL USER1-65e89aab

Resultant Policies:

ACS ACL : xACSAACLx-IP-ACL USER1-65e89aab VLAN Name : VLAN 1413 VLAN : 1413 Absolute-Timer : 28800

[]

WLC رم او ضرع



انرتقم ليمعلا ناك امل اط نيوكتل اي ف لمكتلا مئاوق لظت: ظحالم
لوصولا اي ف مكتلا ةمئاق مدخلتسيليمعرخآ ئرداغم درجمب. ئيكلساللا ئيساسألا ئينبلا اي ف اهمدخلتسيلو
نيوكتل نم (dACL) ئيساسألا ئينبلل لوصولا اي ف مكتلا ةمئاق ئلارا متت، ئيساسألا ئينبلل

```
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
[...]

```

يكلس الـ **طشنـلـا عـبـتـلـا** او يـطـرـشـلـا حـيـحـصـتـلـا

ديـدـحـتـعـمـهـنـيـيـعـتـضـرـتـفـيـلـيـمـعـ[قـعـشـمـلـا عـبـتـلـا تـايـلـمـعـ](#) عـيـمـجـتـكـنـكـمـيـ، اـهـالـصـاوـنـيـوـكـتـلـاـعـاطـخـأـفـاشـكـتـسـأـعـانـثـأـ
لـالـخـعـشـمـلـا رـاثـآـلـا نـمـمـامـتـهـاـلـلـرـيـثـمـلـاـعـزـجـلـاـنـيـبـتـيـتـلـاـتـالـجـسـلـاـزـرـبـأـيـلـيـاـمـيـفـوـ.ـ(ـdـAـC~Lـ)ـلـوـصـوـلـاـيـفـمـكـحـتـلـاـةـمـئـاقـ
لـيـمـعـلـاـنـارـتـقـاـةـيـلـمـعـ 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 s

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.ac14.13

2024/03/28 10:43:04.353414496 {wncd_x_R0-0}{1}: [auth-mgr-feat_wireless] [19620]: (info): [08be.ac14.13

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 10:43:04.3814111901 {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 "v

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 "v

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 [33]

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_9000000000000000]

2024/03/28 10:43:04.727169069 {wncd_x_R0-0}{1}: [auth-mgr] [19620]: (info): [08be.ac14.137d:capwap_9000000000000000]

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«? %ÿ0?å@≤™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_9000000000000000]

2024/03/28 10:43:04.727513133 {wncd_x_R0-0}{1}: [auth-mgr] [19620]: (info): [08be.ac14.137d:capwap_9000000000000000]

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_9000000000000000]

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

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 Pro

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«? %ÿ0?å@≤™ÇÑbWï6\Ë&\q·1U+QB-º®”#ƒJÑv?"
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_90000012]

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 1

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 I

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

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 1

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 1

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 1

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 notificati

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=

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 IP

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 : Ci

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.ac14.137c

ڦمڙ حل ا طاق تل ا

یف مکحّتلا میاوق دمتعت. لیمعل نارتقال RADIUS قفتل اهلیحّتو مزحلّا تاعومجم ذخأ و هومامتهالل ریثم رخآ لعف در قمثو ّطس اوپ اضیأ اهليزنلل لب یكلس ال لمعل اوصیصختل طقف سیل، RADIUS یلع لیزنلل ظلابقا (ACL) لوصولوا مکحّتلا میاوق نیوکت عاطخا فاشکتسل اقمزمحلّا طاقتل ذخأ عانثأ. ّیكلس ال للا ئیحّملّا ةكبشلا یف مکحّتلا رصونع مداخبل اصتالل مکحّتلا ّدحو اهمدختست یتللا ّدهجا ول ایل اتلاب کیلبع بجی، اهحالص او (ACLS) لوصولوا یف عمجی نأ تلمعتسا نوکی یقلتی یأ، 9800 ّزافح ّداملا یلع طبر رمطی ّلوهسب لکشی نأ فیک ققیث و اذ یدبی RADIUS. ّدام اذه یف للحی ضبق یلع للا.

راديُس RADIUS مُعَدّل يُلي

ةيلحملوا ةكبشلا يف مكحتملا رصتنم هل اسرا مت يذلا ليمعلاب ساخصلا RADIUS لوصوب بطيلع عالطالا كنكمي مدعختسم (AVP user-name) 1 يلىع DACL_DOT1X_SSID SSID (AVP NAS-Identifier). مدالخ للا (WLC) ئيكلس الـ

```

- 480.. 617 39 10.48.39.130          10.48.39.134          Access-Request id=92, Duplicate Request
-- 480.. 394 39 10.48.39.134          10.48.39.130          Access-Accept id=92

RADIUS
RADIUS

> Frame 48035: 617 bytes on wire (4936 bits), 617 bytes captured (4936 bits)
> Ethernet II, Src: Cisco_b2:fe:ff (00:1e:f6:b2:fe:ff), Dst: VMWare_8d:01:ec (00:50:56:8d:01:ec)
> 802.1Q Virtual LAN, PRI: 0, DEI: 0, ID: 39
> Internet Protocol Version 4, Src: 10.48.39.130, Dst: 10.48.39.134
> User Datagram Protocol, Src Port: 63772, Dst Port: 1812
> RADIUS Protocol
  Code: Access-Request (1)
  Packet identifier: 0x5c (92)
  Length: 571
  Authenticator: 3642d8733b9fb2ac198d89e9ff4f0ff71
  [Duplicate Request Frame Number: 48034]
  [The response to this request is in frame 48039]
> Attribute Value Pairs
  > AVP: t=User-Name(1) l=7 val=USER1
  > AVP: t=Service-Type(6) l=6 val=Framed(2)
  > AVP: t=Vendor-Specific(26) l=27 vnd=ciscoSystems(9)
  > AVP: t=Frame-MTU(12) l=6 val=1485
  > AVP: t=EAP-Message(79) l=48 Last Segment[1]
  > AVP: t=Message-Authenticator(80) l=18 val=cdc761262dc47e90de31bb0699da8359
  > AVP: t=EAP-Key-Name(102) l=2 val=
  > AVP: t=Vendor-Specific(26) l=49 vnd=ciscoSystems(9)
  > AVP: t=Vendor-Specific(26) l=20 vnd=ciscoSystems(9)
  > AVP: t=Framed-IP-Address(8) l=6 val=10.14.13.240
  > AVP: t=Vendor-Specific(26) l=40 vnd=ciscoSystems(9)
  > AVP: t=Vendor-Specific(26) l=32 vnd=ciscoSystems(9)
  > AVP: t=Vendor-Specific(26) l=28 vnd=ciscoSystems(9)
  > AVP: t=NAS-IP-Address(4) l=6 val=10.48.39.130
  > AVP: t=NAS-Port-Type(61) l=6 val=Wireless-802.11(19)
  > AVP: t=NAS-Port(5) l=6 val=3913
  > AVP: t=State(24) l=71 val=333743504d53657373696f6e49443d3832323733030413030303030303946383439335...
  > AVP: t=Vendor-Specific(26) l=39 vnd=ciscoSystems(9)
  > AVP: t=Vendor-Specific(26) l=41 vnd=ciscoSystems(9)
  > AVP: t=Calling-Station-Id(30) l=35 val=f4-db-e6-5e-7b-c0:DACL_DOT1X_SSID
  > AVP: t=Calling-Station-Id(31) l=19 val=08-be-ac-14-13-7d
  > AVP: t=Vendor-Specific(26) l=12 vnd=Airespace, Inc.(14179)
  > AVP: t=NAS-Identifier(32) l=17 val=DACL_DOT1X_SSID
  > AVP: t=Unknown-Attribute(187) l=6 val=000fac04
  > AVP: t=Unknown-Attribute(186) l=6 val=000fac04

```

تامس قىيىطتىو (AVP user-name) RADIUS مداخ درى. قىداصمىلا حجىنت ام دن ع AAA. 1#ACSACL#-IP-ACL_USER1-65e89aab". AVP ACS:CiscoSecure-defined-ACL انه ۋەچۈرمىلاب، قىاخلىا دروملاب.

No.	Length	ID	Source	Destination	Info	Protocol
488...	617	39	10.48.39.138	10.48.39.134	Access-Request id=92, Duplicate Request	RADIUS
488...	394	39	10.48.39.134	10.48.39.138	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=d43143533a383232373330304130303030394638343933354132443a6973652f3439...
    AVP: t=Message-Authenticator(80) l=18 val=de01c27a418e8289dd5d6b29165ec872
    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=#ACSAACL#-IP-ACL_USER1-65e89aab
          Type: 1
          Length: 60
          Cisco-AVPair: ACS:CiscoSecure-Defined-ACL=#ACSAACL#-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

لیزنٽ DACL

ۃیلحملہ کبھی شلیا یف مکحٽلا رصونع نیوکت نم اعزج (dACL) ۃیس اس آلہ ۃینبلل لوصولا یف مکحٽلا ۃمیاٽ تناک اذًا مکحٽلا رصونع ناف، الار او لمع ۃسلج یهتنٽ و مدخلت سملل ۃطاس بب اهنی ییعت متیس ف، لعل فلاب (WLC) ۃیکللس الالا مدخلت سی لازی ال منکلو، (ACL) لوصولا یف مکحٽلا ۃمیاٽ لیزنٽ ب مو قی (WLC) ۃیکللس الالا ۃیلحملہ کبھشلیا یف مکحٽلا ریڈو، (RADIUS) ۃیکللس الالا ۃیلحملہ کبھشلیا یف مکحٽلا ریڈو، مو قت، کلذب ما یاق لل RADIUS. ہذھو، RADIUS یلیا لوصولو ب لعل ط مالع اب (WLC) ۃیس اس آلہ ۃینبلل لوصولا یف مکحٽلا ریڈو، مو قت، کلذب ما یاق مس ا مادختس اب ۃرم ل مس ا AVP (ACSAACL#-IP-ACL_USER1-65e89aab) لوپق نأب RADIUS مداخل مالع اب (WLC) ۃیکللس الالا ۃیلحملہ کبھشلیا یف مکحٽلا ریڈو، مو قت، کلذب یلیا ۃفاض ایابو، مدخلت سم لوبق جوز مادختس اب Cisco AV aaa:event=acl-download.

No.	Length	ID	Source	Destination	Info	Protocol
8037	184	39	10.48.39.130	10.48.39.134	Access-Request id=81, Duplicate Request	RADIUS
8038	369	39	10.48.39.134	10.48.39.138	Access-Accept id=81	RADIUS


```

> Frame 8037: 184 bytes on wire (1472 bits), 184 bytes captured (1472 bits)
> Ethernet II, Src: Cisco_b2:fe:ff (00:1e:f6:b2:fe:ff), Dst: VMware_8d:01:ec (00:50:56:8d:01:ec)
> 802.1Q Virtual LAN, PRI: 0, DEI: 0, ID: 39
> Internet Protocol Version 4, Src: 10.48.39.130, Dst: 10.48.39.134
> User Datagram Protocol, Src Port: 63772, Dst Port: 1812
> RADIUS Protocol
  Code: Access-Request (1)
  Packet identifier: 0x51 (81)
  Length: 138
  Authenticator: b216948576c8a46a51899e72d0709454
  [Duplicate Request Frame Number: 8036]
  [The response to this request is in frame 8038]
  Attribute Value Pairs
    AVP: t=NAS-IP-Address(4) l=6 val=10.48.39.130
    AVP: t=User-Name(1) l=32 val=#ACSAACL#-IP-ACL_USER1-65e89aab
      Type: 1
      Length: 32
      User-Name: #ACSAACL#-IP-ACL_USER1-65e89aab
    AVP: t=Vendor-Specific(26) l=32 vnd=ciscoSystems(9)
    AVP: t=Vendor-Specific(26) l=30 vnd=ciscoSystems(9)
      Type: 26
      Length: 30
      Vendor ID: ciscoSystems (9)
        VSA: t=Cisco-AVPair(1) l=24 val=aaa:event=acl-download
          Type: 1
          Length: 24
          Cisco-AVPair: aaa:event=acl-download
    AVP: t=Message-Authenticator(80) l=18 val=41da231159246db3f8562860dbf708f8
  
```

امک، ۃبولطمملہ (dACL) لوصولو ب مکحٽلا ۃمیاٽ یلیع مکحٽلا ریخاً رم ہل اس را مٽ یذلا RADIUS عونلنا نم فلت خم Cisco نم AVP لخاد ۃدوچوم (ACL) لوصولا یف مکحٽلا ۃمیاٽ دعاو ق نم ۃدع اق لک. حضو م ۹۰ ip:inacl#<x>=<acl_rule>, نوکی ٹیح، <x> مقر لام دعاو ل.

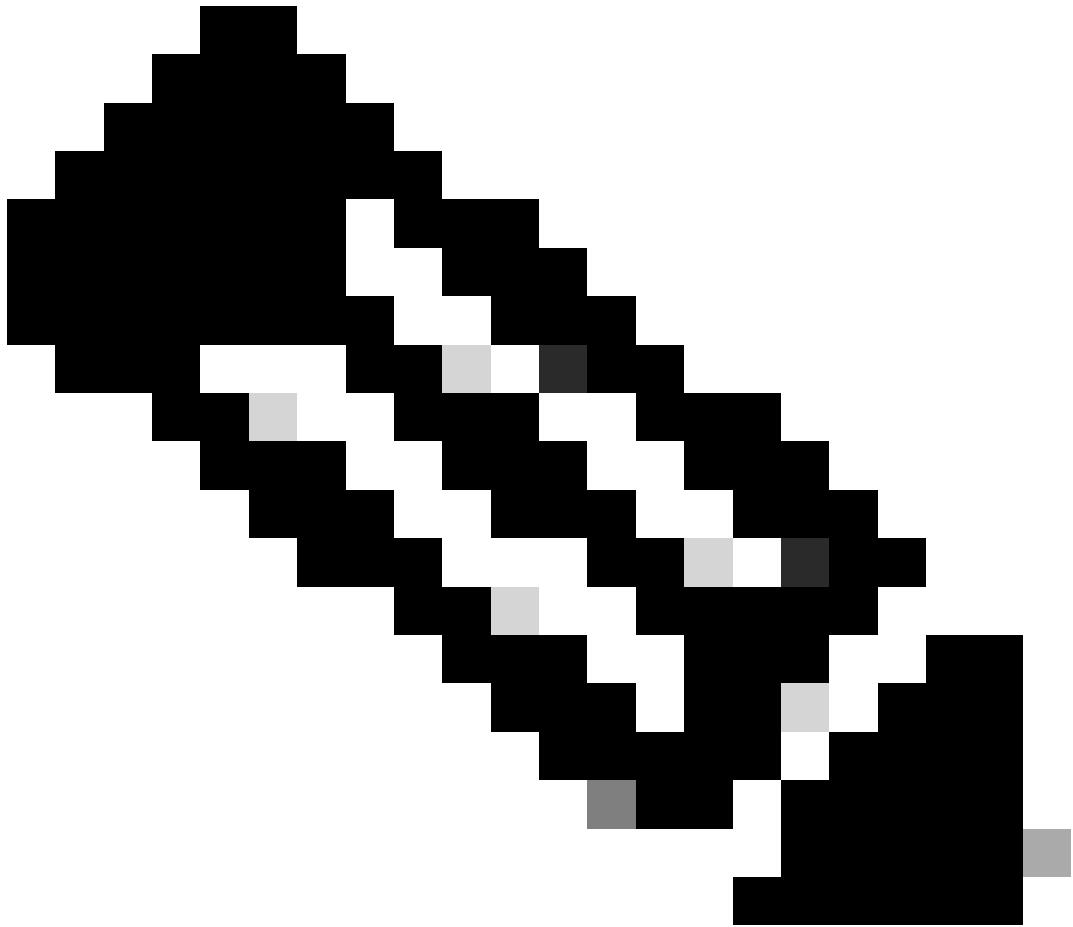
No.	Length	ID	Source	Destination	Info	Protocol	Go to packet	Cancel
8037	184	39	10.48.39.130	10.48.39.134	Access-Request id=81, Duplicate Request	RADIUS		
8038	369	39	10.48.39.134	10.48.39.130	Access-Accept id=81	RADIUS		

```

> Frame 8038: 369 bytes on wire (2952 bits), 369 bytes captured (2952 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: 0x51 (81)
  Length: 323
  Authenticator: 61342164ce39be06eed828b3ce566ef5
  [This is a response to a request in frame 8036]
  [Time from request: 0.007995000 seconds]
  Attribute Value Pairs
    > AVP: t=User-Name(1) l=32 val=#ACSAACL#-IP-ACL_USER1-65e89aab
    > AVP: t=Class(25) l=75 val=434143533a061330323738366d6242517239445259673447765f436554692f48737050..
    > AVP: t=Message-Authenticator(80) l=18 val=a3c4b20cd1e64785d9e0232511cd8b72
    > AVP: t=Vendor-Specific(26) l=47 vnd=ciscoSystems(9)
      Type: 26
      Length: 47
      Vendor ID: ciscoSystems (9)
      > VSA: t=Cisco-AVPair(1) l=41 val=ip:inacl#1=deny ip any host 10.48.39.13
    > AVP: t=Vendor-Specific(26) l=47 vnd=ciscoSystems(9)
      Type: 26
      Length: 47
      Vendor ID: ciscoSystems (9)
      > VSA: t=Cisco-AVPair(1) l=41 val=ip:inacl#2=deny ip any host 10.48.39.15
    > AVP: t=Vendor-Specific(26) l=48 vnd=ciscoSystems(9)
      Type: 26
      Length: 48
      Vendor ID: ciscoSystems (9)
      > VSA: t=Cisco-AVPair(1) l=42 val=ip:inacl#3=deny ip any host 10.48.39.186
    > AVP: t=Vendor-Specific(26) l=36 vnd=ciscoSystems(9)
      Type: 26
      Length: 36
      Vendor ID: ciscoSystems (9)
      > VSA: t=Cisco-AVPair(1) l=30 val=ip:inacl#4=permit ip any any

```

RADIUS Protocol (radius), 323 bytes Packets: 49372 - Displayed: 2 (0.0%) Profile: Default



ةكبسلا يف مكحتلا رصنع ىلع اهليزنت دعب ليزنتلل لوصولـا يف مكحتـلا ةـمـئـاقـ ـىـوـتـحـمـ لـيـدـعـتـ مـتـ اـذـاـ: ظـاحـلـ مـدـخـتـسـمـلـاـ مـوـقـيـ ـىـتـحـ هـذـهـ لـوـصـوـلـاـ يـفـ مـكـحـتـلـاـ ةـمـئـاقـ يـفـ رـيـيـغـتـلـاـ سـكـعـ مـتـيـ الـ،ـ ةـيـكـلـسـالـلـاـ ةـيـلـحـمـلـاـ عـارـجـابـ (WLC)ـ ةـيـكـلـسـالـلـاـ ةـيـلـحـمـلـاـ ةـكـبـشـلـاـ يـفـ مـكـحـتـلـاـ رـصـنـعـ مـوـقـيـوـ)ـ ةـقـدـاصـمـلـاـ ةـدـاعـابـ ةـمـئـاقـلـاـ هـذـهـ مـادـخـتـسـابـ لـوـصـوـلـاـ يـفـ مـكـحـتـلـاـ ةـمـئـاقـ يـفـ رـيـيـغـتـلـاـ سـكـعـيـ،ـ عـقـاـوـلـاـ يـفـوـ)ـ (ـيـرـخـأـ ـةـرـمـ مـدـخـتـسـمـلـاـ اـذـهـ لـثـمـلـ RADIUSـ ةـقـدـاصـمـ يـتـلـاـ ةـيـلـاتـلـاـ ةـرـمـلـاـ يـفـ،ـ كـلـذـلـ (ACL)ـ لـوـصـوـلـاـ يـفـ مـكـحـتـلـاـ ةـمـئـاقـ مـسـاـ نـمـ ةـئـزـجـتـلـاـ عـرـجـ يـفـ رـيـيـغـتـ ثـودـجـ (ACL)ـ يـلـاتـلـابـ وـافـلـتـخـمـ اـهـمـسـاـ نـوـكـيـ نـأـ بـجـيـ،ـ مـدـخـتـسـمـ لـلـاـ هـذـهـ (ACL)ـ لـوـصـوـلـاـ يـفـ مـكـحـتـلـاـ ةـمـئـاقـ نـيـيـعـتـ اـهـيـفـ مـتـيـ،ـ ةـيـكـلـسـالـلـاـ لـوـصـوـلـاـ يـفـ مـكـحـتـلـاـ ةـمـئـاقـ نـيـوـكـتـ نـمـ اـعـرـجـ (ACL)ـ لـوـصـوـلـاـ يـفـ مـكـحـتـلـاـ ةـمـئـاقـ نـوـكـتـ الـأـ بـجـيـ (WLC)ـ مـكـحـتـلـاـ ةـمـئـاقـ ـىـلـعـ رـيـيـغـتـلـاـ لـبـقـ ةـقـدـاصـمـلـابـ نـوـمـوـقـيـ نـيـذـلـاـ ءـالـمـعـلـاـ رـمـتـسـيـ،ـ كـلـذـعـمـوـ اـهـلـيـزـنـتـ ضـرـفـمـلـاـ نـمـوـ لـمـاـكـلـابـ ةـقـدـاصـمـلـاـ ةـدـاعـابـ اوـمـوـقـيـ ـىـتـحـ ةـقـبـاـسـلـاـ ةـمـئـاقـلـاـ مـادـخـتـسـاـ يـفـ (ACL)ـ لـوـصـوـلـاـ يـفـ

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

Other Attributes	
ConfigVersionId	73
DestinationPort	1812
Protocol	Radius
NAS-Port	3913
Framed-MTU	1485
State	37CPMSessionID=8227300A000000D848ABE3F;26SessionID=ise/499610885/35;
undefined-186	00:0f:ac:04
undefined-187	00:0f:ac:04
undefined-188	00:0f:ac:01
NetworkDeviceProfileId	b0699505-3150-4215-a80e-6753d45bf56c
IsThirdPartyDeviceFlow	false
AcsSessionID	ise/499610885/35
SelectedAuthenticationIden...	Internal Users
SelectedAuthenticationIden...	All_AD_Join_Points
SelectedAuthenticationIden...	Guest Users
AuthenticationStatus	AuthenticationPassed
IdentityPolicyMatchedRule	Dot1X
AuthorizationPolicyMatched...	802.1x User 1 dACL
EndPointMACAddress	08-BE-AC-14-13-7D
ISEPolicySetName	Default
IdentitySelectionMatchedRule	Dot1X
TotalAuthenLatency	515
ClientLatency	147
TLS_CIPHER	ECDHE-RSA-AES256-GCM-SHA384
TLSVersion	TLSv1.2
DTLSSupport	Unknown
HostIdentityGroup	Endpoint Identity Groups:Unknown
Network Device Profile	Cisco
Location	Location>All Locations
Device Type	Device Type>All Device Types
IPSEC	IPSEC#Is IPSEC Device#No
Name	USER1
EnableFlag	Enabled
RADIUS Username	USER1
NAS-Identifier	DACL_DOT1X_SSID
Device IP Address	10.48.39.130
CPMSessionID	8227300A000000D848ABE3F
Called-Station-ID	10-b3-c6-22-99-c0:DACL_DOT1X_SSID 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, FOSubjectName=9273fe30-8c01-11e6-996c- 525400b48521#user1, UniqueSubjectID=94b3604f5b49b88ccfafe2f3a86c80d1979b 5c43
CiscoAVPair	
Result	
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 9:93:2f:37:29:6b:c5:88:e3:b1:40:23:0:a:b3:96:f6:85:82:04:0:a:c 5:c5:05:d6:57:9b:11:2d:62:d3:6b:e1:19:cf:46:a4:29:f0:ba:65:0 6:9:ef:3e:9f:f6
EAP-Key-Name	ACS:CiscoSecure-Defined-ACL="#ACSACL#-IP-ACL_USER1- 65e89aab
MS-MPPE-Send-Key	****
MS-MPPE-Recv-Key	****
LicenseTypes	Essential license consumed.
Session Events	
2024-03-28 05:11:11.035 Authentication succeeded	

لیزنٹ DACL

لکشت یتل اس عازج الی ایس مرتتو۔ "Lوصولیا یف مکحتلا ۃمیا قل حجان لیزنٹ ۃیلمع ۃیلمع لالا تالجس رهظت رمح الی نوعلاب احوالص او عاطخ الی فاشکتسال ۃبسنلاب ۃیمہا۔

Overview	
Event	5232 DACL Download Succeeded
Username	#ACSAACL#-IP-ACL_USER1-65e89aab
Endpoint Id	
Endpoint Profile	
Authorization Result	

Steps

- 11001 Received RADIUS Access-Request
- 11017 RADIUS created a new session
- 11117 Generated a new session ID
- 11002 Returned RADIUS Access-Accept

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-6753d45bf56c
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#Is 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).