

مكحتلا مئوق عاڤاخأ فاشكتسا؛ نيوكت ليزنتلل ةلباقلا (ACL) لوصولاي ف Catalyst 9800 لعل اهالصلو

تايوتحمل

[ةمدقملا](#)

[ةيساسأ تامولعم](#)

[ةيساسألا تابلطتملا](#)

[تابلطتملا](#)

[ةمدختسملا تانوكملا](#)

[نيوكتلا](#)

[802.1x عم \(dACL\) ةيساسألا ةينبلل لوصولاي ف مكحتلا مئوق مادختسا
SSIDs](#)

[ةكبشلل ليطيڤطختلا مسرلا](#)

[\(WLC\) ةكللساللا LAN ةكبش ف مكحتلا ةدحو نيوكت](#)

[ISE نيوكت](#)

[مدختسم لكال لوصولاي ف مكحتلا مئوق](#)

[ةجيتن لكال لوصولاي ف مكحتلا مئوق](#)

[CWA ل SSIDs عم لقنلا لوصولاي ف مكحتلا مئوق مادختسا لولح تاطحالم](#)

[ةحصللا نم ققحتلا](#)

[اهالصلو عاڤاخألا فاشكتسا](#)

[ققحتلا ةمئاق](#)

[WLC One Stop-Shop لعل ادر](#)

[WLC ضرع رماوأ](#)

[كللساللا طشنلا عبتتلا ويطرشلا جيحصتلا](#)

[ةمزحلا طاقنتلا](#)

[RADIUS ليمع ةقداصم](#)

[DAACL ليزنت](#)

[ISE تاي لمع تالحمس](#)

[RADIUS ليمع ةقداصم](#)

[DAACL ليزنت](#)

ةمدقملا

ليزنتلل ةلباقلا (ACL) لوصولاي ف مكحتلا مئوق نيوكت ةيفيك دنتمسلا اذه فصوي
(LAN) ةيلحمل ةكبشلا ف مكحتلا ةدحو لعل اهالصلو اهائاخأ فاشكتسا او (dACLs)
Catalyst 9800 نم (WLC) ةكللساللا

ةيساسأ تامولعم

يف ةديدع تاونس ل (dACLs) ةيساسأ الةينبالا لوصولا يف مكحتال مئاق معد مت ةيساسأ الةينبالا لوصولا يف مكحتال مئاق ريشت Cisco IOS® و IOS XE® تالوحم (ACL) لوصولا يف مكحتال مئاق تالاد ليزنتب موقية كبشلا زاهج نأ قيقح ل (dACL) مئاق نم ةيلحم ةخسن دوجو نم ال دب، ةقداصلما ثودح دنع RADIUS مداخ نم يكيما نيد لكش ب طقف هل (ACL) لوصولا يف مكحتال مئاق مسا نييعت متيو (ACL) لوصولا يف مكحتال مئاق Cisco Catalyst 9800 لعل دننسملا اذه زكري. [Cisco ISE نيوكتل](#) الامتكا رثكأ [لاثم](#) رفوتي 17.10 رادصا دنم يزكرملا ليوحتلل (dACLs) لوصولا يف مكحتال مئاق معددي ذللا

ةيساسأ تابلطتلا

(ACL) لوصولا يف مكحتال مئاق مادختسا حيضوت يف دننسملا اذه ءاروة ركفلا لثمتت اهصيخت نكمي ف ي كحضوي امم، ةيساسأ SSID نيوكتل لاثم لال خ نم Catalyst 9800 لعل لملاب.

ةلباقلا (ACL) لوصولا يف مكحتال مئاق، Catalyst 9800 ةيكلساللا مكحتال ءدحو يف يه ليزنتلل

- [Cisco IOS XE Dublin 17.10.1](#) رادصا ل [نم اءب](#) موعدم
- ليوحت (وأ) طقف يلحملا عضولا يف لوصولا طاقن عم ةيزكرملا مكحتال ءدحول موعدم FlexConnect مئاق FlexConnect يلحملا ليوحتال معددي ال. (يزكرملا FlexConnect ةيساسأ الةينبالا لوصولا (dACL).

تابلطتلا

ةيلاتال عيضاوملاب ءفرعم كي دل نوكت نأ Cisco يصوت:

- Catalyst Wireless 9800 نيوكتل جذومن
- Cisco نم IP ل (ACL) لوصولا يف مكحتال مئاق

ةمدختسملا تانوكملا

ةيلاتال ةيداملا تانوكملا او جماربالا تارادصا ل دننسملا اذه يف ءدراولا تامولعمل دننست:

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

ةصاخ ةيلمعم ةئيبي يف ءدوجوملا ءزهجال نم دننسملا اذه يف ءدراولا تامولعمل ءاشنإ مت تناك اذا. (يضارتفا) حوسمم نيوكتب دننسملا اذه يف ءمدختسملا ءزهجال عيمج تءب رمأ يال لمحتملا ريثاتلل كمهف نم دكأتف، ليغشتال دي قكتك بش

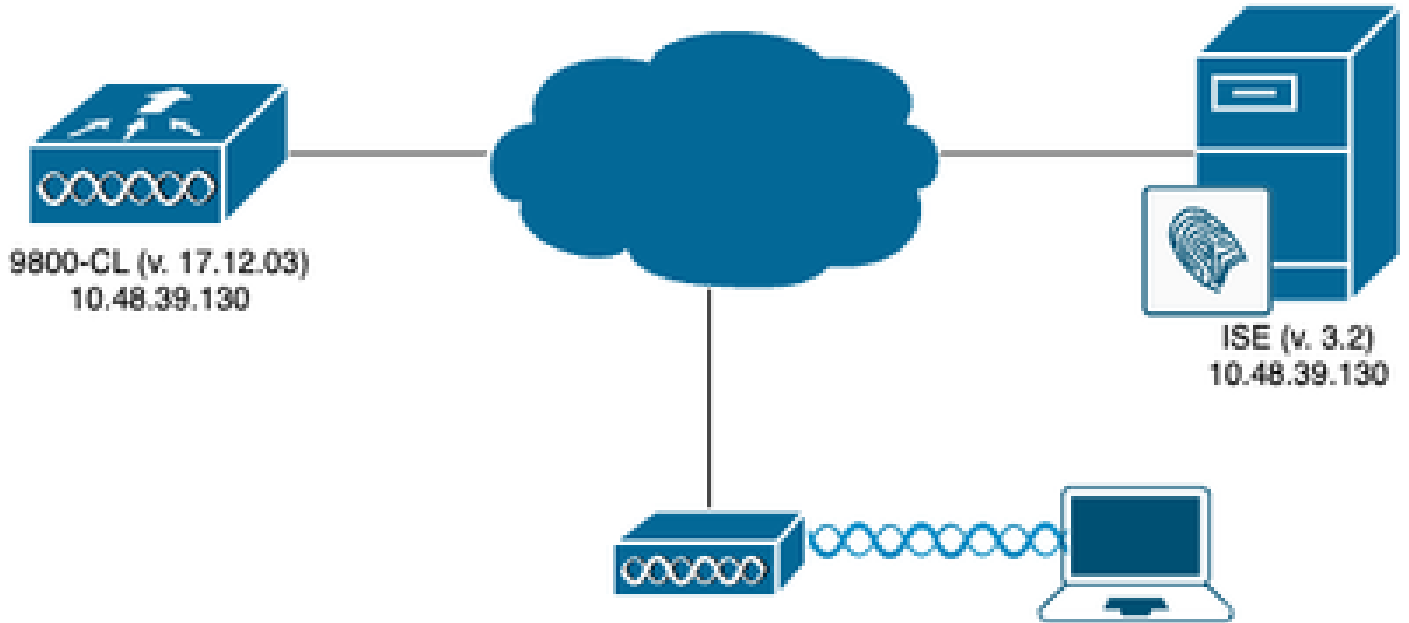
نيوكتل

WLAN ءقداصلم لاثملا لابس لعل) ءفلتخم قرطالا تناك اذا يتح، اذه نيوكتلا ليلد لال خ

حضورملا ويراني سلا في .اهس فن يه ةيئاهنلا ةجيتنلا نإف ،(كلذى إلاموجهنلا نيوكتو قح نأح نمم امهالك .USER1 و USER2 امهنا ىلع امهفيرعت متي مدختسملا ةيوه نم نانثا ،انه يتلا ACL_USER1 و ACL_USER2 ،ىلاوتلا ىلع ،اهنم لكل .ةيكلساللا ةكبشلا ىلا لوصولا ISE نم Catalyst 9800 ةطساوب اهنم (ACL) لوصولا في مكحتلا مئاوق لي زنت متي

ةيساسالا ةينبلا لوصولا في مكحتلا مئاوق مادختسا (dACL) عم 802.1x SSIDs

ةكبشلا ليطيختلا مسرلا



(WLC) ةيكلساللا LAN ةكبش في مكحتلا ةدحو نيوكت

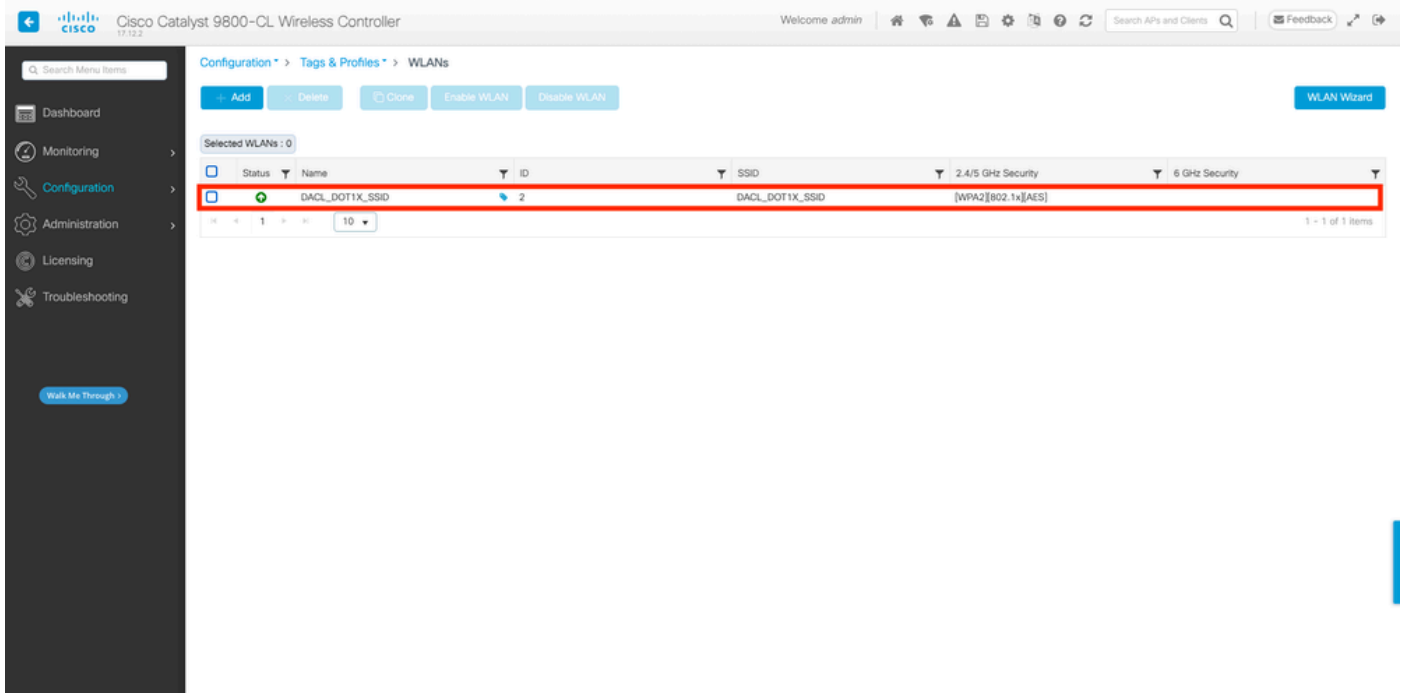
ىجرى ،Catalyst 9800 ىلع اءالصالو اءاطألا فاشكستساو 802.1x SSIDs نيوكت لوح لي صافتل ةيكلساللا مكحتلا ةدحو ةلسلس نيوكت لي لد ىلع [Configure 802.1X ةقداصم](#) ىلا ءوچرلا [Catalyst 9800](#).

SSID نيوكتب مق 1. ةوطخلا

اذه في 802.1x راي عمل اقفو RADIUS مءاخذك ISE مادختساب قءصم SSID نيوكتب عمتت "dacl_DOT1X_SSID" مءاب SSID ةيمست مت ،ءنتسملا

:ةيموسرلا مدختسملا ةءءاونم

ءلءامم WLAN ةكبش ئشنأو WLAN > فيرعتلا تافلومو تامالء > نيوكتلا ىلا لقتنا :انه ةضورعمللا كلتل



ریم اوآل رطس ةهچ او نم:

```
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
```

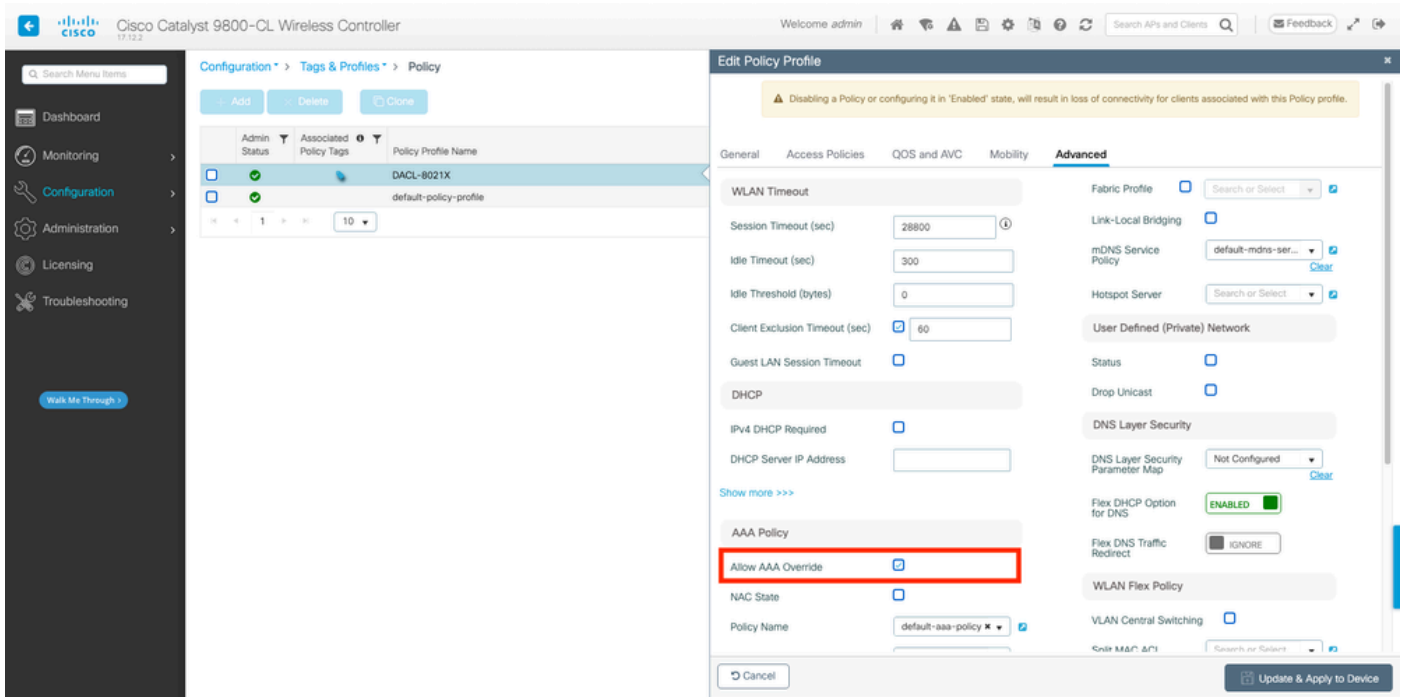
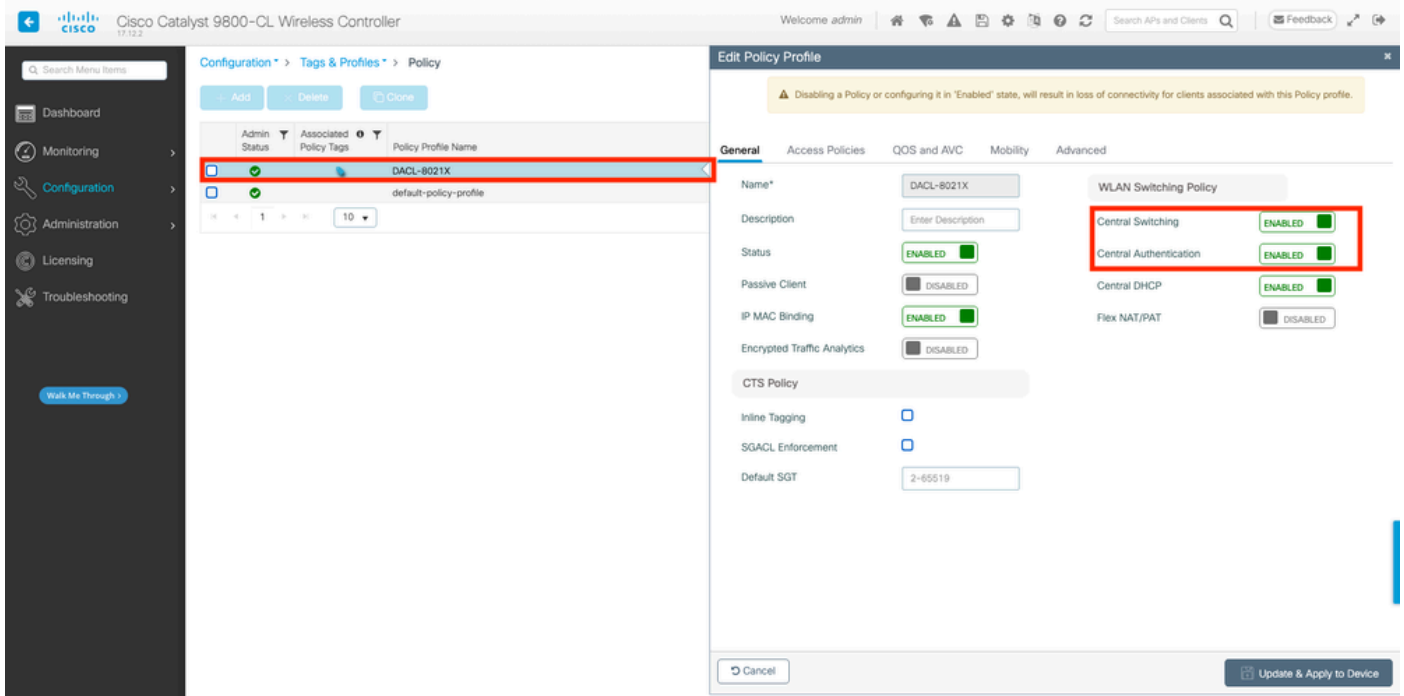
جهنل فيرعت فلم نيوكتب مق 2. ةوطخل

جهنل فيرعت فلم في هال عأ فرعمل SSID عم مدختسمال جهنل فيرعت فلم نيوكتب مق ةطقل في حضورم وه امك، "ةمدقتم تاراخي" بيوبتل ةمالع نم AAA زواجت نيوكتب نم دكأت، اذه "DACL-8021X" وه مدختسمال ةسايسال فيرعت فلم نوكي، دنننسمال اذه في ةشاشل.

لوصولو في مكحتل مئوق معدم تي، ةيساسال تابلطتمال مسق في حضورم وه امك نم دكأت. ةيزكرمال ةقداصلال/الفيوحتل رشن تايلمعل طقف (dACLs) ةيساسال ةينبلل ةقيرطلال هذبه جهنل فيرعت فلم نيوكتب.

ةيموسرللا مدختسمال ةهچ او نم:

ةسايسال فيرعت فلم ددح م، ةسايسال > فيرعتل تافلومو تامالع > نيوكتبلا للاقنل حضورم وه امك هننيوكتب مق م مدختسمال.



نرم‌اوالا رطس ةهچ او نم:

```

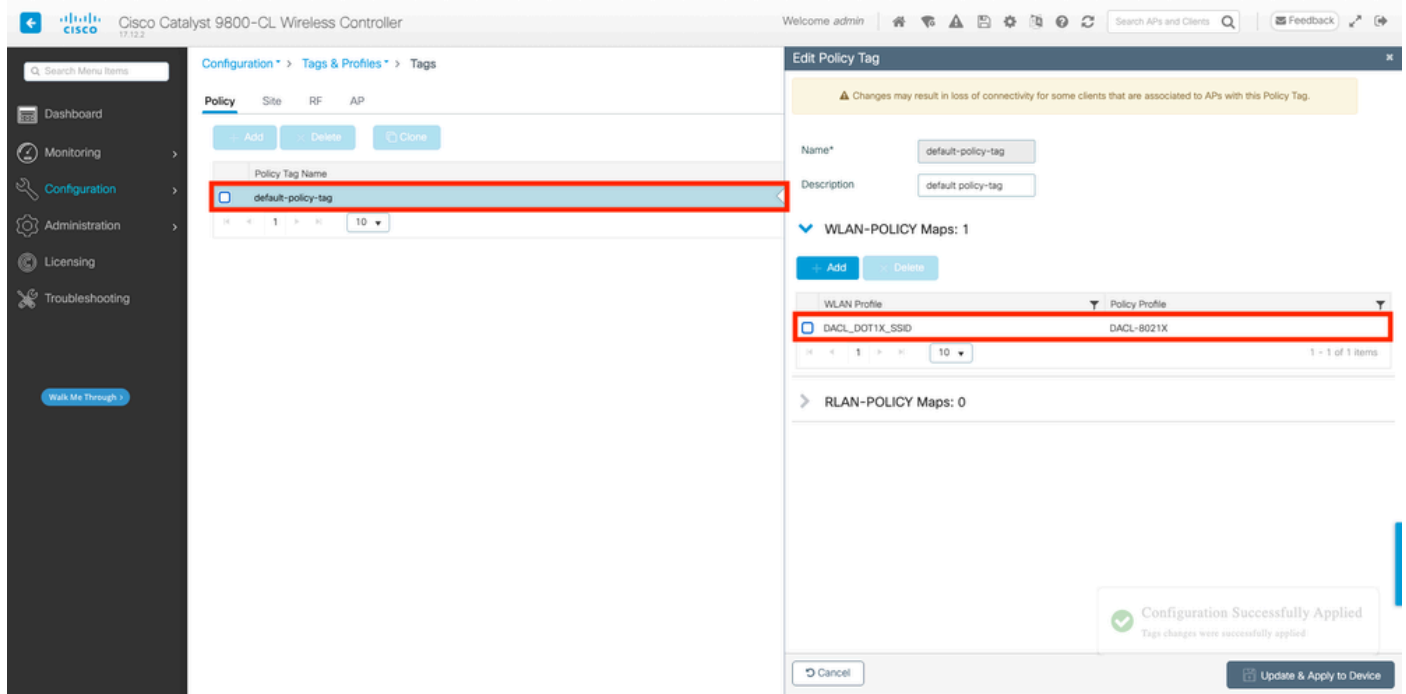
WLC#configure terminal
WLC(config)#wireless profile policy DAACL-8021X
WLC(config-wireless-policy)#aaa-override
WLC(config-wireless-policy)#vlan VLAN_1413
WLC(config-wireless-policy)#no shutdown

```

ةمدختس مل جهنلا ةمالعل SSID وجهنلا فيرعت فلم نييعتب مق 3. ةوطخلال

ةةج او نم :موسرللا مدختس مللا ةه جاو نم

ببوتللا ةمالع نم .زيمت تامالع > فيرعت تافلومو زيمت تامالع > نيوكتللا للاق تنا مقو ةمدختس مللا زيمتلا ةمالع (ديحت وأ) عاشناب مق ةسايسلاب ةصاخلا زيمتلا تامالع تاوطللا ءانثا ةسايسلا فيرعت فلمو (WLAN) ةيكلساللا ةيلحمللا ةكبشللا اهنيعت ب 1-2.



رم اوألا رطس ةه جاو نم :

```
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
```

درومللا ةصاخلا ةمسلاب حامسلا 4. ةوطللا

ةدحمللا دروملا تامس ربع ليزنلل ةلباقلا (ACL) لوصوللا في مكحتللا مئوق ريرمت متي مكحتللا رصنع لعل تامسلا هذه معد نيكمت نكمي . WLC و ISE ني ب RADIUS لدابت في (VSA) اذه (CLI) رماوألا رطس ةه جاو رما مدختساب ، (WLC) ةيكلساللا ةيلحمللا ةكبشللا في

رم اوألا رطس ةه جاو نم :

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

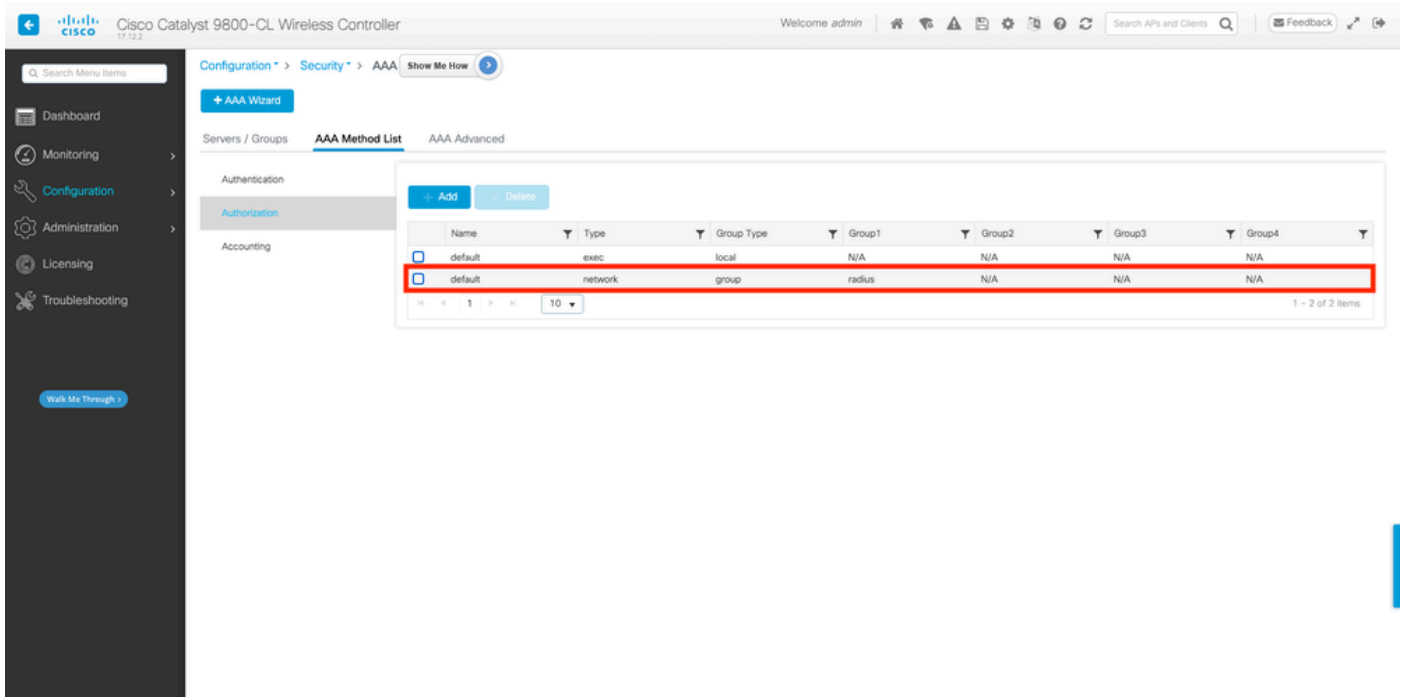
ةيضارثفالا ليوختلا ةمئاق نيوكت 5. ةوطللا

ضيوفت ضرف بجي (dACL) ةيساسألا ةينبلل لوصولا يف مكحتلا ةمئاق عم لمعلال دنع ةيكلساللا ةيلحلل ةكبشلا يف مكحتلا ةحول RADIUS لوكتورب لالخنم ةكبشلا ةجلاعم متتال، عقاولا يفو 802.1x نم نوكلال SSID لعل قوصي مدختسم يا ليوختل (WLC) ةمئاق نوكت، كلذل. انه RADIUS مداخن باج لعل اضيا ضيوفتلا لب طقف ةقداصلال ةلحرم ةلالا هذو يف ةبولطم ليوختلا

9800 نيوكت نم عزج وه يضارثفالا ةكبشلا ضيوفت بولسا نا نم دكأت

ةيموسرلا مدختسملا ةهجاونم:

مق، ضيوفتلا بيوبتلا ةمالع > AAA قرط ةمئاق نمو AAA > نامألا > نيوكتلا لىلا لقتنا ةحضوملا ةقيرطلل ةلثامم ليوخت ةقيرط عاشناب



رماوألارطس ةهجاونم:

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

ISE نيوكت

ةئيبلا يف (dACLs) ةيساسألا ةينبلل لوصولا يف مكحتلا ةمئاق ذيفنت دنع يلى ام ةفرعمل نيكرتشم نينيوكت ءارج نكمي، ISE ةينقت مادختساب ةيكلساللا

1. اذبو. مدختسم لكل (dACL) ةيساسألا ةينبلل لوصولا يف مكحتلا ةمئاق نيوكت. مت (dACL) ةيساسألا ةينبلل لوصولا يف مكحت ةمئاق لعل ةنيعم ةيوه لك يوتحت صصخم ةيوه لقلح لضفب اهنيعت.

2. عانثاً. ةجيتن لكل (dACL) ةيساسأل ةينبلل لوصولي ف مكحتل ةمئاق نيوكت
ةيساسأل ةينبلل لوصولي ف مكحت ةمئاق نييعت متي، ةقيرطال هذه رايتخ
ةومجم يلع هعم تقباطت يذل ليوختل جهن ل اذانتسا مدختسمل ةنيعم (dACL)
ةمدختسمل جهنل.

مدختسمل لكل لوصولي ف مكحتل مئاق

dACL ل صصخم مدختسمل ةمس ديحت 1. ةوطخل

نوئي نأ الوأ بجي، مدختسمل ةيوهل dACL لوصولي ف مكحتل ةمئاق نييعت نم نكمتت
متي ال، ISE، في، يضارتف لكش ب. اهؤاشن مت يتل ةيوهل ليلع نيوكتل الباق لقحل اذه
ةمس "مدختسمل نكمي، كلذ ليلع بلغلل و. اهؤاشن مت ةديج ةيوه يأل "ACL" لقح ديحت
ةراد > ةراد ليلع لقتنا، كلذب مايق لل. ديج نيوكت لقح فيرعتو "ةصصخم ل مدختسمل
ةلثامم ةديج ةمس ةفاضل + رزل مدختسمل. ةصصخم ل مدختسمل تامس > تاداع > ةيوه ل
لوصولي ف مكحتل ةمئاق وه ةصصخم ل ةمس ل مسا، لثمل اذه في. ةضورعمل كلتل
(ACL).

The screenshot shows the Cisco ISE Administration interface. The top navigation bar includes 'Administration - Identity Management' and 'Settings'. The left sidebar has 'User Custom Attributes' selected. The main content area displays a table of attributes:

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

Below this, a section titled 'User Custom Attributes' contains another table:

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

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

تاريغيغتل ديحتل "ظفح" رزل مدختسمل، اذه نيوكت درجمب

(dACL) ةيساسأل ةينبلل لوصولي ف مكحتل ةمئاق نيوكت 2. ةوطخل

في مكحتل مئاق > ليوختل > جئاتنل > ةسايسل رصانع > ةسايسل ليلع لقتنا
ءاشنل "ةفاضل" رزل مدختسمل. اهفيرعتو ISE ليلع ةالطالل ليذنلل ةلباقل (ACL) لوصول
ديج رز.

Downloadable ACLs

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	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	

اهؤاشنإ مت ةيوه ىلإ dACL ىلإ لوصولا يف مكحتلا ةمئاق نييعت 3. ةوطخل

يا ىلإ اهنبيعت نكمي (dACL) ةساسأل ةينبلل لوصولا يف مكحتلا ةمئاق عاشنإ درجم مياقلل 1. ةوطخل يف اهؤاشنإ مت يتلا مدختسملل ةصصخملا تامسلا مادختساب ISE فرعم رز مدختسأ، ةداعلاك. ني مدختسمل > تايوهل > ةيوهل ةرادإ > ةرادلإ ىلإ لقتنا، كلذب مدختسمل عاشنإل "ةفاضإ".

Administration - Identity Management

Identities

Network Access Users

Status	Username	Description	First Name	Last Name	Small Address	User Identity Groups	Admin
Disabled	adminuser					admin-group	

مدختسمل مسافيرعتب مق، "ديجلا ةكبشلا ىلإ لوصولا مدختسمل" نيوكت جذومن يف "ACL" ةصصخملا ةمئاق مدختسمل. اهؤاشنإ مت يذلا مدختسملاب نيصاخلا رورملا ةملاك

يف اهؤاشنإ مت يتي ال (dACL) ةيساسال ةينبل ل لوصولو يف مكحت ال ةمئاق ني عتت
 ACL_USER1 مدخت ست يتي ال USER1 ةيوه دي دحت متي، لثمل يف . ةيوه ال ال 2 ةوطخ ال

The screenshot shows the configuration page for a Network Access User in Cisco ISE. The user is named USER1 and is currently enabled. The password is set to expire in 53 days. A custom attribute named ACL is assigned to the user group ACL_USER1. The Save button is located at the bottom right of the configuration form.

ةيوه ال ءاشنإ ل "لاسرا" رزلا مدخت س أ، ححص لكشب لوقح ال نيوك ت متي نأ درجمب
 هـي ل ACL_USER2 ني عتت و USER2 ءاشنإ ةوطخ ال هـه ررك

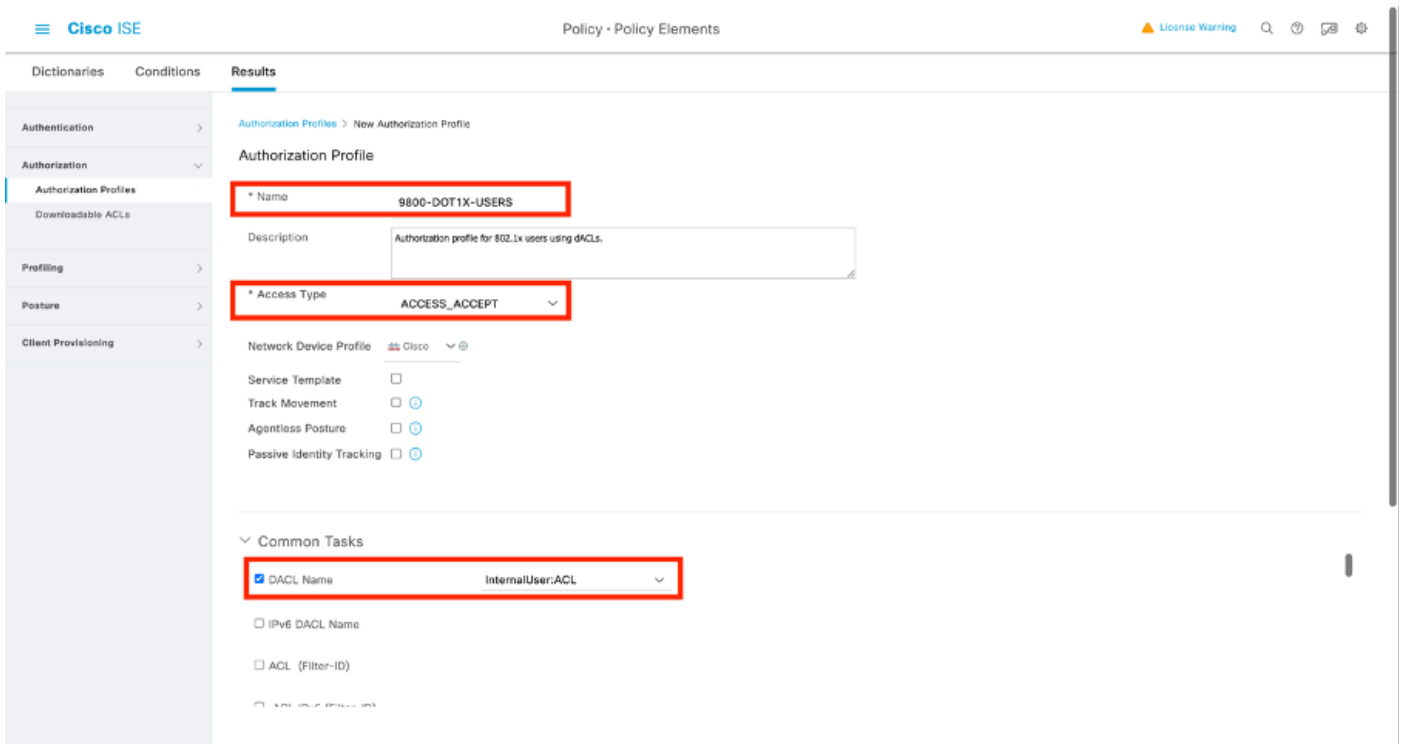
The screenshot shows the Network Access Users list in Cisco ISE. The list contains three users: adminuser (disabled), USER1 (enabled), and USER2 (enabled). The USER1 and USER2 rows are highlighted with a red box.

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

لي وخت ال جهن ةجيتن نيوك ت . 4 ةوطخ ال

اهل (dACL) ةيساسألا ةينبلل لوصولا يف مكحتلا ةمئاق نييعت و ةيوهال نيوكت درجم ةمهمل ةدحمل "ACL" ةصصملا مدختسمل ةمس ةقباطم ل ليوختلا جهن نيوكت بجي > ةسايسلا رصانع > ةسايسلا ل ل لقتنا ،كلذب مايقلل . ةدوجوم ل ليوختلا ةكرتشم جهن فيرعتل "ةفاضل" رزلا مدختسا . ضيوفتلا صيصخت تافللم > ضيوفتلا > ةئاتنلا دي دج ليوخت

- "9800-DOT1X-USERS" انه ، ليوختلا جهن مسا :مسالا .
- ACCESS_ACCEPT انه ، جهنلا اذه ةقباطم دنع مدختسمل لوصولا عون : لوصولا عون .
- مسا <InternalUser: (DACL) لوصولاب مكحتلا ةمئاق مسا" ةقباطم : ةكرتشم ةمهمل اذه يف ةمدختسمل ءامسألل اق فوي ل خادلا مدختسمل ل > اهؤاشن مت ةصصم ةمس مكحتلا ةمئاق مادختساب 9800-DOT1X-Users فيرعتلا فلم نيوكت متي ، دننتسمل InternalUser:ACL ك انه نيوكت مت يتي الت (dACL) لوصولاب



جهنلا ةومجم يف ليوختلا فيرعت فلم مادختسا 5. ةوطخلا

اعزج نوكي نأ يرورضلا نم لظي ، حيحص لكشب ليوختلا فيرعت فلم ةجيتن دي دحت درجم ل ل لقتنا . مهل ليوخت و نيكيك لسالا ني مدختسمل ةقداصل ةمدختسمل جهنلا ةومجم نم ةمدختسمل جهنلا ةومجم حت فاوجهنلا تاعومجم > جهنلا

يكل لسلا لاصتالا ربع هؤارج مت لاصتا ي أ عم "dot1x" ةقداصل ةسايس ةدعاق قباطت ، انه لعل طارش ذي فنناب "802.1x Users dACL" ليوختلا ةسايس ةدعاق موقت . 802.1x يكل لسالا وأ ءارج مت اذا . (DACL_DOT1X_SSID لعل يوتحي RADIUS-call-station-id يف) مدختسمل SSID "9800-DOT1X-USERS" فيرعتلا فلم مادختسا متيسف ، WLAN "DACL_DOT1X_SSID" ةكبش لعل دامتعالا مدختسمل ليوختلا 4 ةوطخلا يف دحمل "9800-DOT1X-USERS"

Policy · Policy Sets

Policy Sets → Default

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

Authentication Policy (2)

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

Authorization Policy - Local Exceptions

Authorization Policy - Global Exceptions

Authorization Policy (2)

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

Reset Save

ةجيتن لك لوصولو ي ف مكحتل مئوق

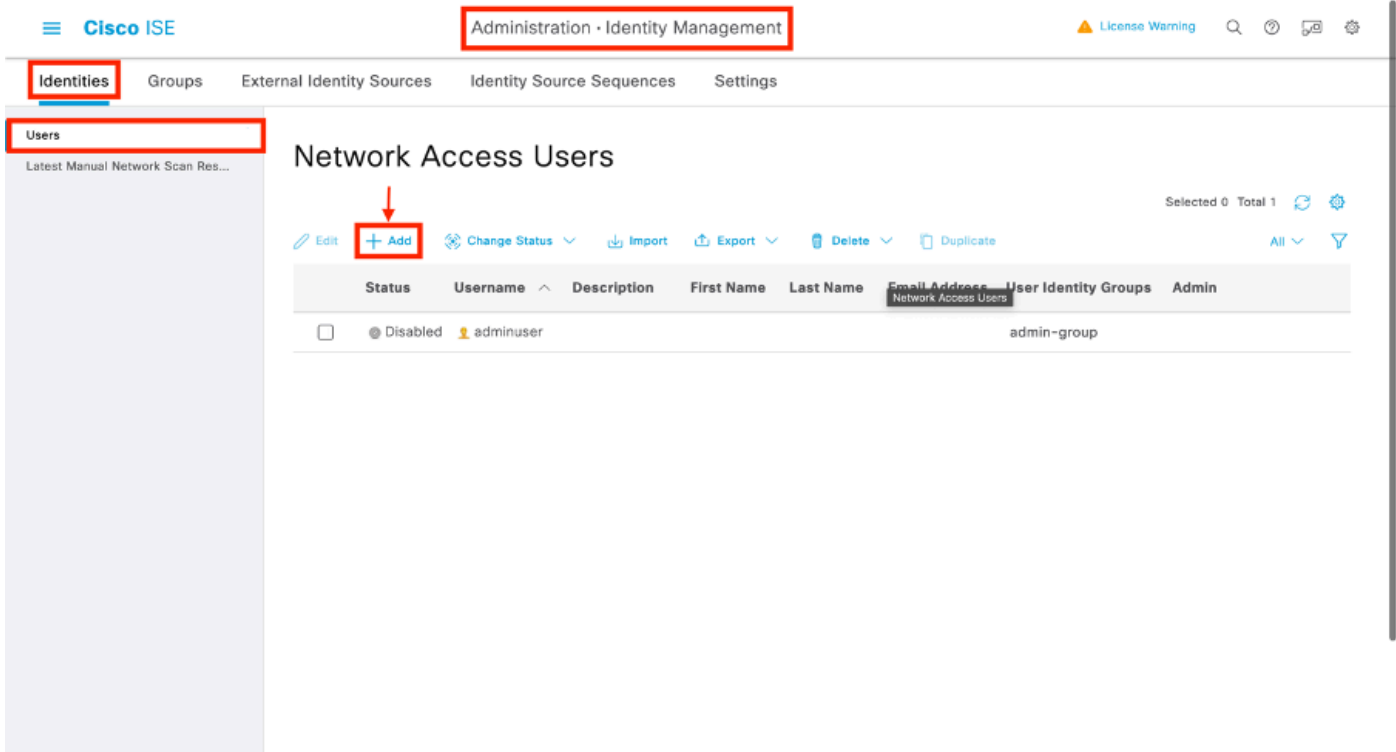
ةني عم (dACL) لوصولو ي ف مكحتل مئوق صيصخت ي ف ةلثمت مل ةلئاهل ةمهمل بئجتل ةني بئل لوصولو ي ف مكحتل مئوق قي ببط راي تخ نكمي، ISE لىل اهؤاشنن مت ةيوه لك ل ادانتسا لك لذ دعب ةجيتنل هذه قي ببط متي. ةني عم ةسايس ةجيتن لىل ع (dACL) ةيساسأل ةمدختس مل جهنل ةومجم نم لي وختل دعاقو عم قفاوتي طرش ي لىل

(dACL) ةيساسأل ةني بئل لوصولو ي ف مكحتل مئوق ني وكت 1. ةوطخل

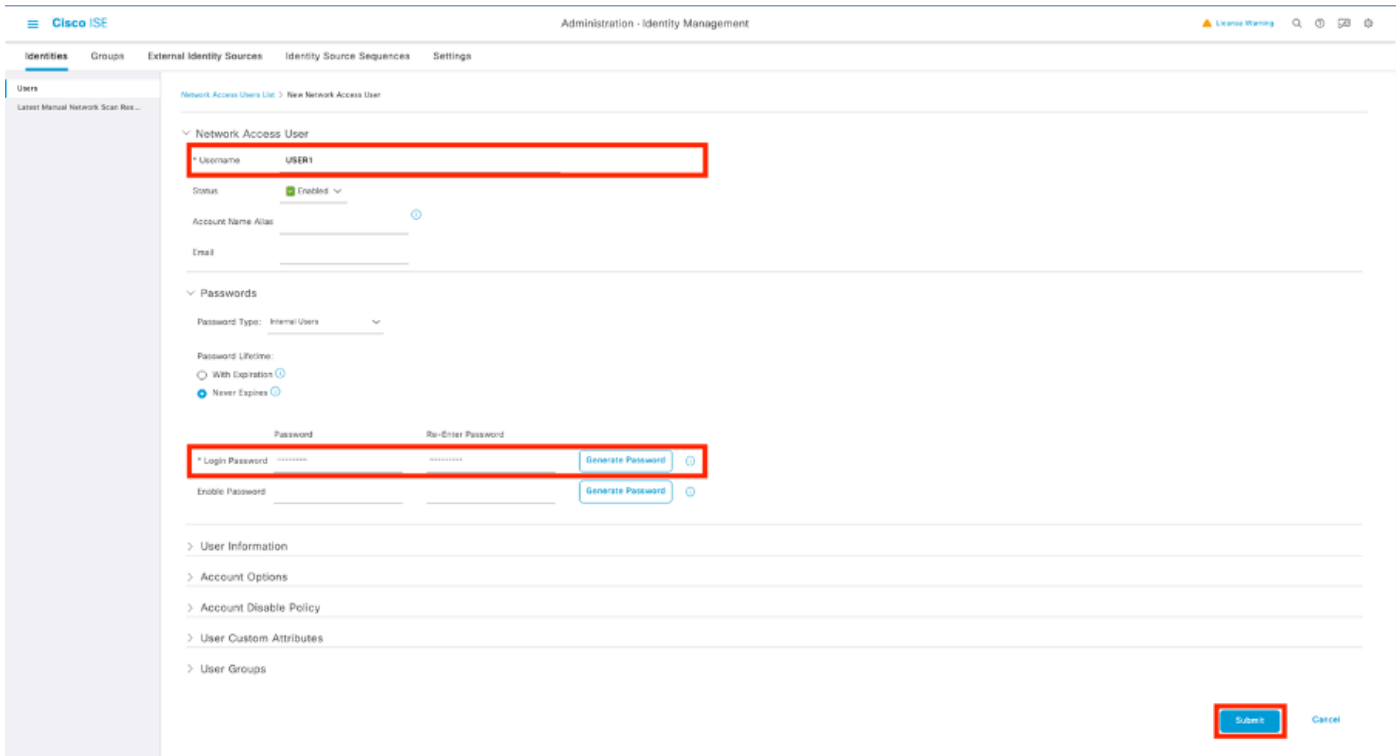
لجأ نم [مدختس مل لك لوصولو ي ف مكحتل مئوق مسق](#) نم 2 اهسفن ةوطخل ذي فنتب مق امه ناده، انه. ةمزالل (dACLs) ةيساسأل ةني بئل لوصولو ي ف مكحتل مئوق دي دخت ACL_USER1 و ACL_USER2.

تايوه عاشنن 2. ةوطخل

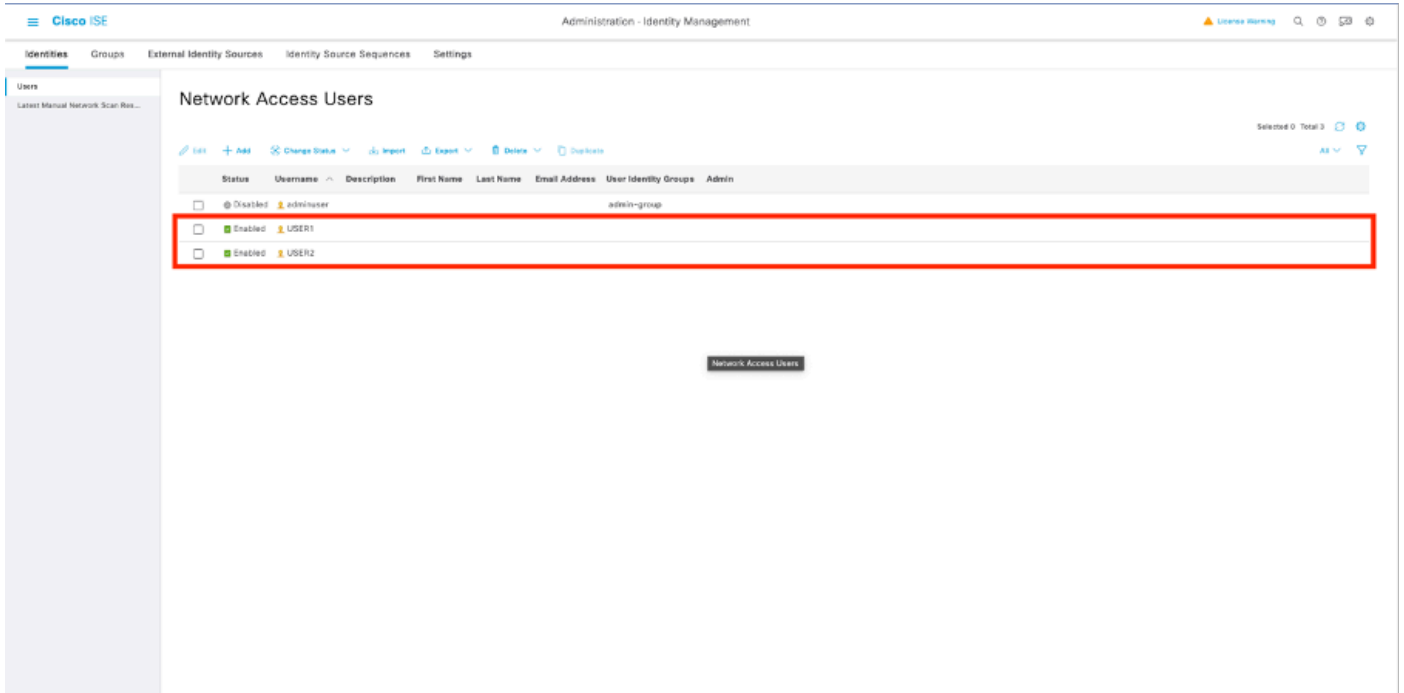
مدختس مل عاشننل "ةفاضل" رز مدختساو ني مدختس مل > تايوه > ةيوه ل ةرادل > ةرادل لىل لقتن



مدخستسمل مسافيرعتب مق، "ديدجالا كيشلالا لوصولا مدخستسم" نيوكت جذومن في هؤاشنإ مت يذال مدخستسملاب نيصاخال رورملا عملاكو.



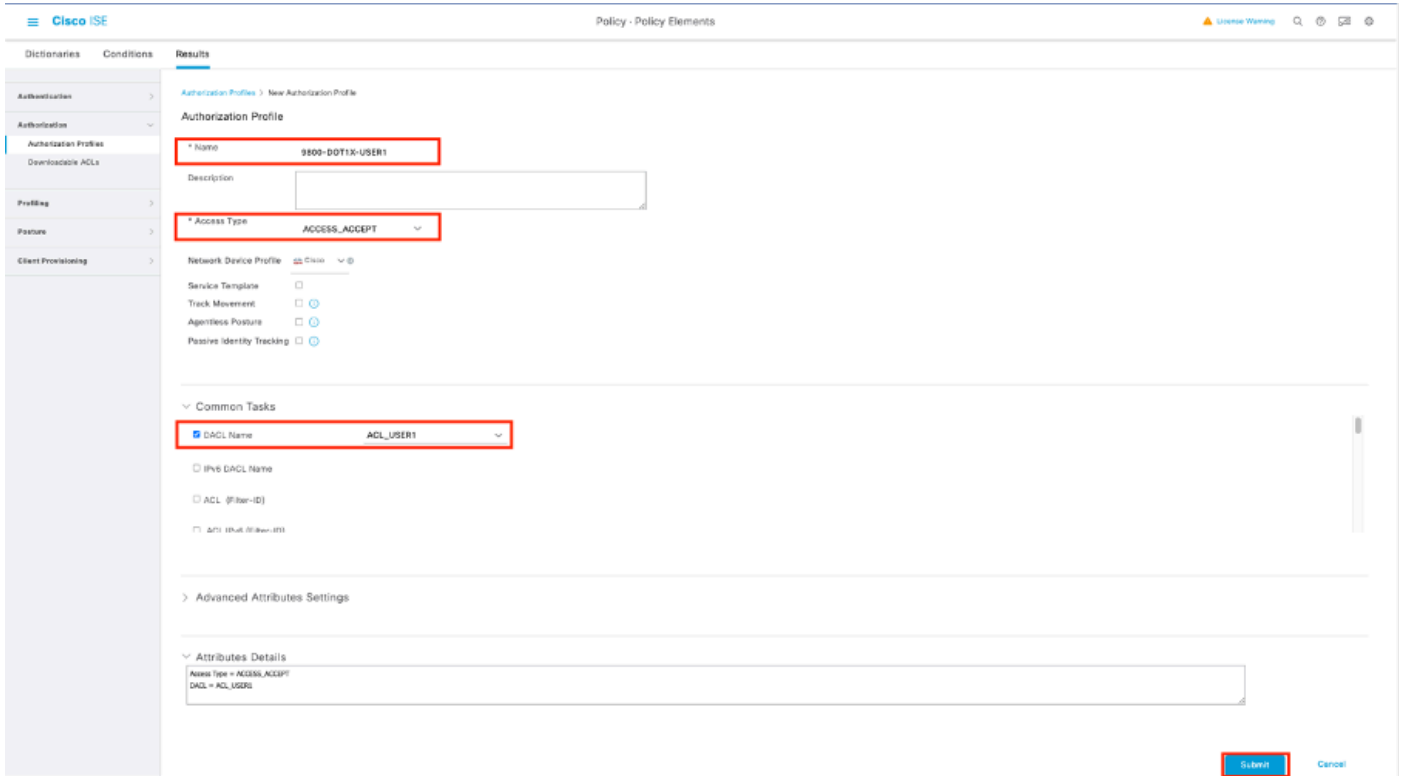
USER2. عاشنإل ةوطخال هذه ررك



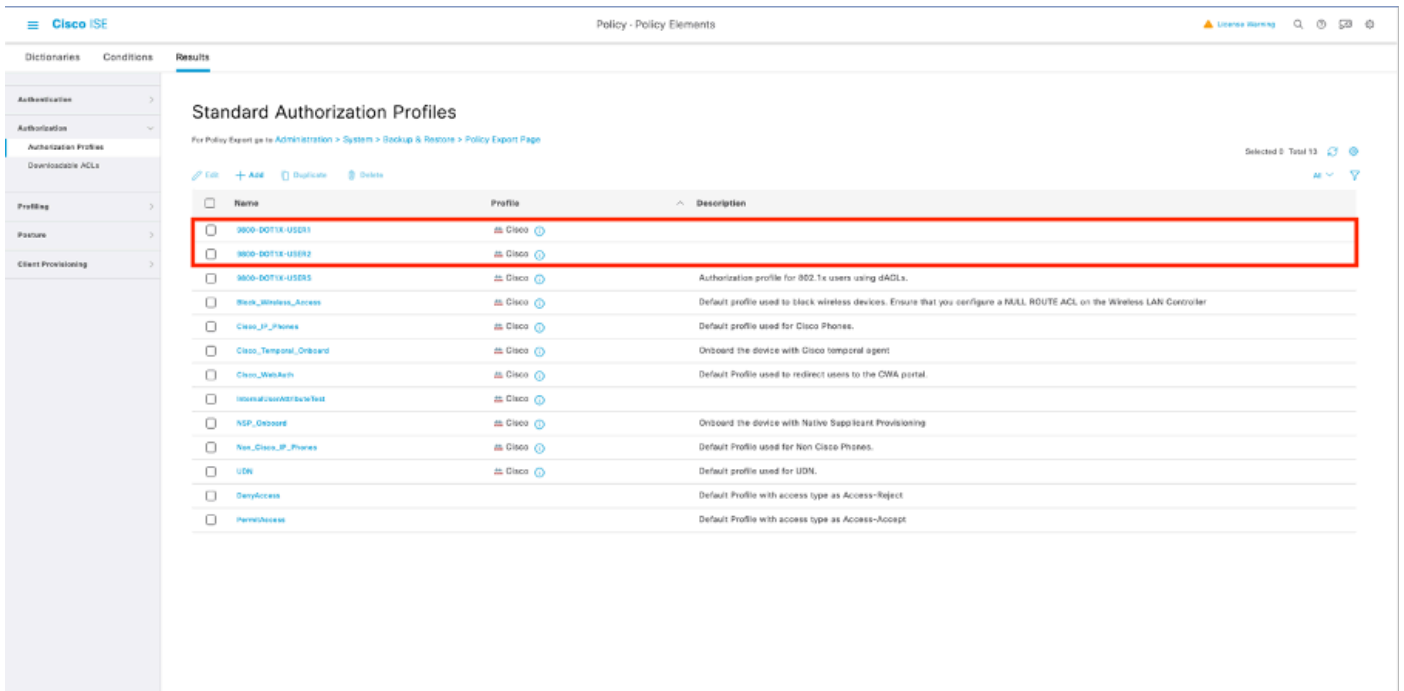
ليوختللا جهن ةجيتن نيوكت 4. ةوطخللا

نيوكت بجي (dACL) ةسسأللا ةينبلل لوصوللا يف مكحتلا ةمئاق و ةيوهلا نيوكت درجمب ةنيعم (dACL) ةسسأللا ةينبلل لوصوللا يف مكحت ةمئاق نييغت لجا نم ليوختللا جهن > ةسايسلا للاقنتا، كلذب مايقلل. جهنلا اذه مادختسال طرشلل قباطي يذلا مدختسملل "ةفاضلا" رزلا مدختسا. ليوختلا صيصخت تافلما > ليوختلا > جئاتنلا > ةسايسلا رصانع لوقحللا هذه لامك او ديدج ليوختلا جهن فيرعتل.

- "9800-DOT1X-USER1" انه، ليوختلا جهن مسا: مسالا
- ACCESS_ACCEPT انه، جهنلا اذه ةقباطم دنع مدختسمللا لوصوللا عون: لوصوللا عون
- "ACL_USER1" عم " (dACL) لوصوللا يف مكحتلا ةمئاق مسا" ةقباطم: ةكرتشم ةمهم فلما نيوكت متي، دنتمسالا اذه يف ةمدختسمللا ةسسأللا اقبط. يلاخلال مدختسملل ذفنملا لوصوللا مكحتلا ةمئاق مادختساب 9800-DOT1X-USER1 فيرعتلا "ACL_USER1" ةئيه يلع اهنيوكت متي تلا (dACL)



هذه ررك DACL ك "ACL_USER2" نبي عتو "9800-DOT1X-USER2" جهنلا ةجيتن عاشنإل ةوطخلال هذه ررك لاهل.

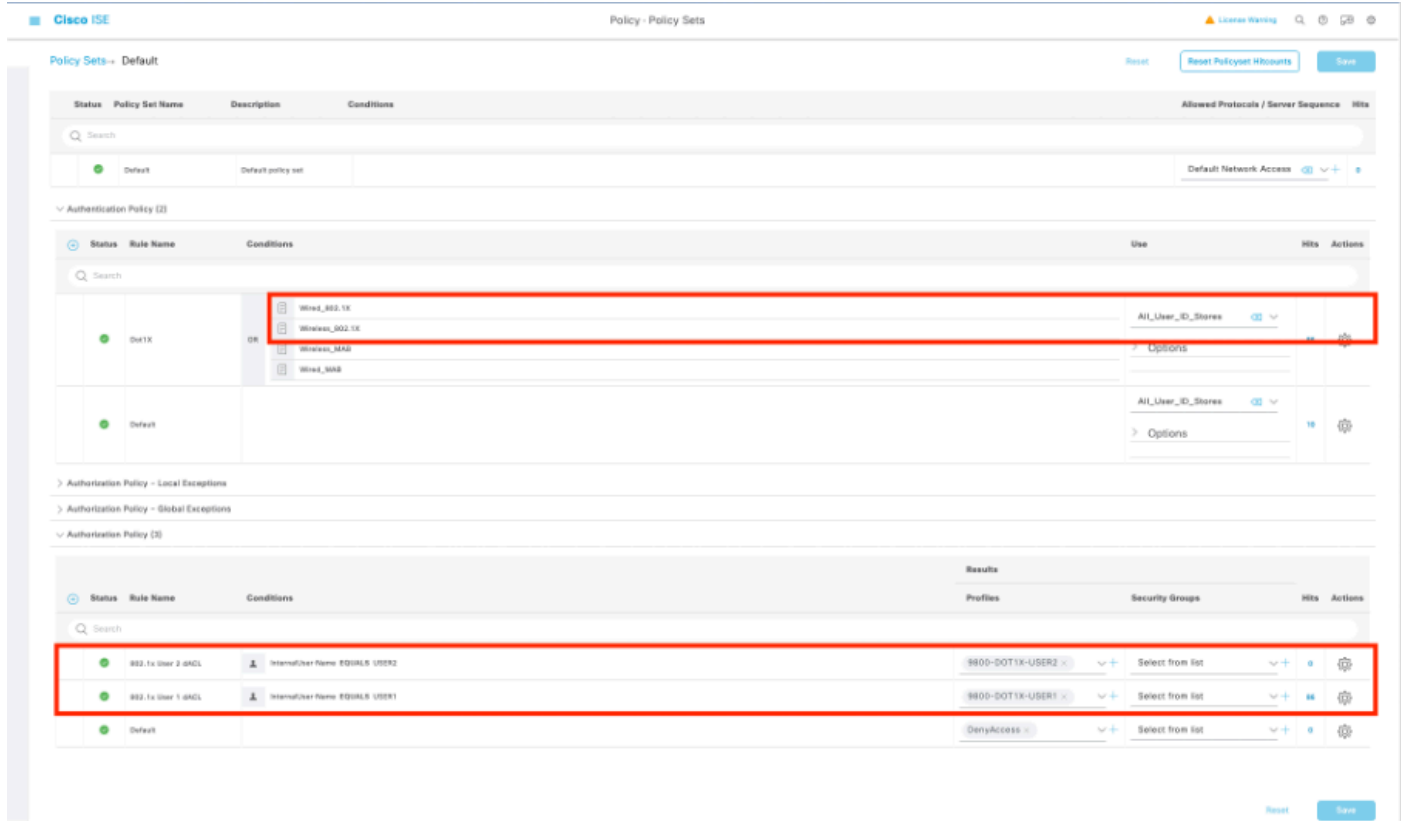


جهنلا ةعومجم يف لي وختال في رعت تافلم مادختسا 5. ةوطخلال

نم اعزج نوكي نأ يرورضال نم لظي، حيحص لكشب لي وختال في رعت فلم جئاتن ديدحت درجمب لىل لقتنا. مه لي وختو نبي كلساللا نبي مدختسملال ةقداصلم ةمدختسملال جهنلا ةعومجم ةمدختسملال جهنلا ةعومجم حتفاو جهنلا تاعومجم > جهنلا

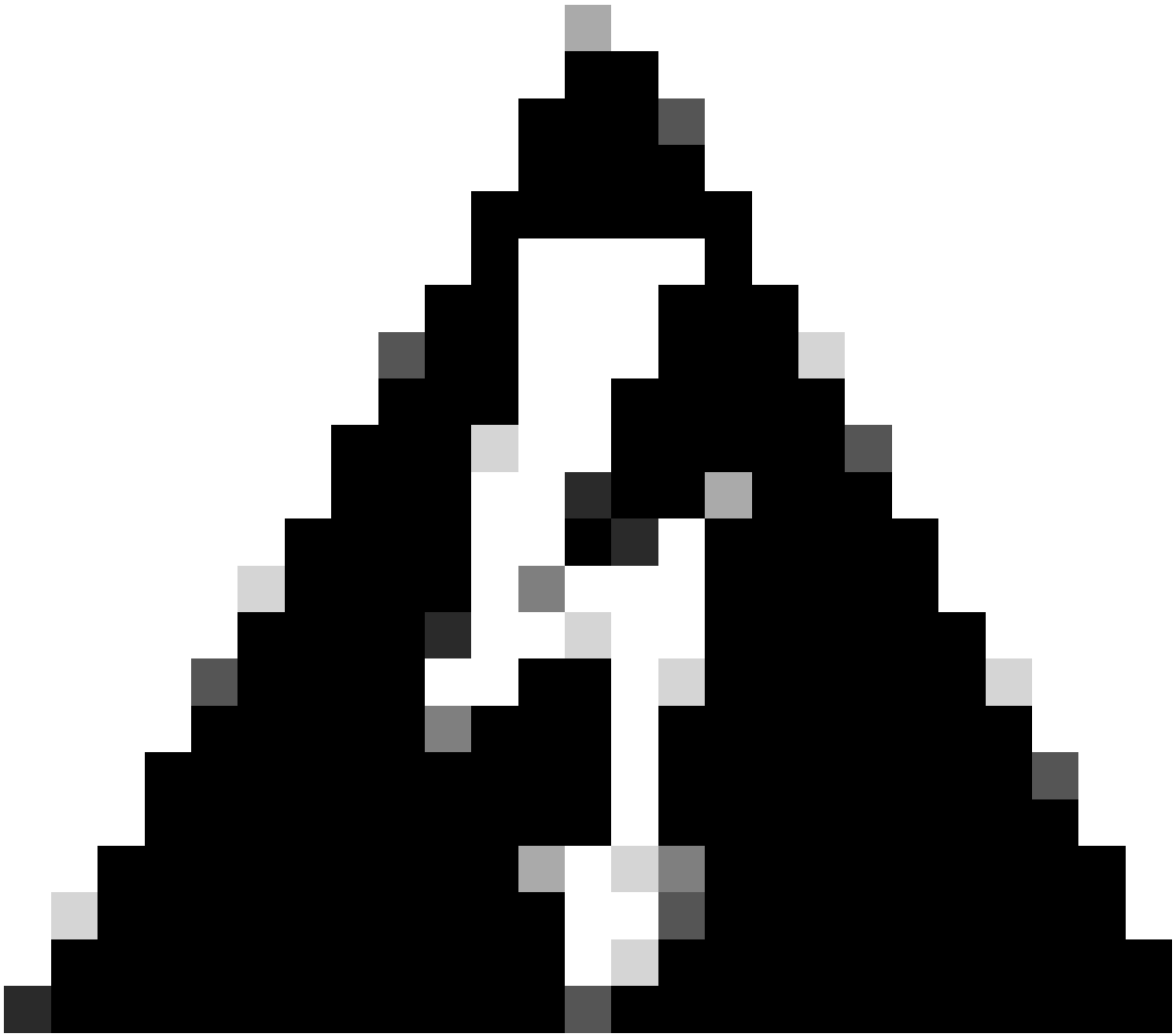
يكلساللا لاصتالال ربع هؤارجم لاصتالال ي أ عم "dot1x" ةقداصلم ال ةسايس ةدعاق قباطت، انه طرش ذيفنتب "802.1X User 1 dACL" لي وختال ال ةسايس ةدعاق موقت. 802.1X كلساللا وأ

يلع InternalUser-Name (يوتحي يذلا) مدختسمل مدختسمل مدختسمل مدختسمل مسال يلع
 فلم مادختسإ متيسف USER1، مدختسمل مسال مادختساب ضيوفت ارجإ مت اذإ (USER1).
 متي، يلاتلابو، مدختسمل ليوختل 4 ةوطخلال ي فرعمل "9800-DOT1X-USER1" فيرعلال
 (ACL_USER1) ةجيتنل هذه نم مدختسملاب ةصاخلال لوصولال ي ف مكحتلال ةمئاق قيبت
 متي يذلاو، USER2، مدختسمل مسال نيوكت وه عيشلال سفن. مدختسملال يلع كلذل
 هل "9800-DOT1X-USER1" مادختسإ.



لقنلالا لوصولال ي ف مكحتلال مئاق مادختسإ لوح تاظحال م عم SSIDs ل CWA

يلع Catalyst 9800 (CWA) ةيزك رملال بيولال ةقداصل م نيوكت نيوكت ليلد ي ف حضوم وه امك
 نكمي. مهل يوختو ني مدختسملال ةقداصل م ةصاخ جئاتنو MAB يلع CWA دمعتت، [WLC](#) و [ISE](#)
 ISE بناج نم CWA نيوكت ليل ليزننلال ةلباقلا (ACL) لوصولال ي ف مكحتلال مئاق ةفاصل
 هالعأه فصومت ام عم لثامتم لكشب.



طوق ليزننتللة لباقلا (ACL) لوصولا يف مكحتلا مئوق مادختسا نكمي: ريذحت لبق (ACL) لوصولا يف مكحت مئوق اهمعد متي الوةكبشلا لوصولو مئوقا قداصملا لبق (ACL) لوصولا يف مكحت مئوقا يا ديذحت بجي، كذلك. قداصملا لوصولا لبقشلا يف مكحتلا رصنع نيوكت يف CWA لمع ريس يف مدختست (WLC).

ةحصلا نم ققحتلا

رم اوألا هذو مادختسا نكمي، هؤارجا مت يذلا نيوكتلا نم ققحتلل

```
# 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 }
```

ةي لحم لة كبش لال في مكحت لال رصنع نيوكت نم ةلصلال يذ عجلال لة لة راش لال متت انه
لال. لال اذل قباطم لال (WLC) ةي كل سلال

```
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]^PVANfcbROb
!
!
[...]
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
```

show running-config all. رمألل مادخت ساب هضرع متي و، RADIUS مداخل نيوكت ضرع متي

```
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
```

اهال صاوا عا طخال فاشكتسا

ققحتال ةمئاق

- اهنوكوت مت يتال 802.1X SSID ب ححص لكشب لاصتال اىلع عالعملال ةردق نم دكأت
- ةبسانملا ةمسلا ةميق جاوزا اىلع يوتحي RADIUS لوبق/بلط نا نم دكأت
- بسانملا (WLAN) ةيكلسال الال ةلحملا ةكبشلال/ةسايسال فيرعت فلمل عالعملال مادختسا نم دكأت

در WLC One Stop-Shop لعلال

كنكمي، نيعم يكلسال ليعمل ححص لكشب (dACL) ةساسالا ةينبلل لوصولا يف مكحتال ةمئاق نيعت نم ققحتال لفةل تخم ةديفم تامولعم اىلع عالطال انكمي، كانه نمو. حضوم وه امك `show wireless client mac-address <H.H> detail` رما مادختسا ةيحملا ةكبشلال وةسايسال فيرعت فلمولال وةلحال وليمعلال مدختسم مسا: يه، اهال صاوا عا طخال فاشكتسا نع ةيكلسالال (ACS-ACL) لوصولا يف مكحتال ةمئاق، انه مهال او، (WLAN) ةيكلسالال

<#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 : Active
```

```
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 Sess

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 : xACSACLx-IP-ACL_USER1-65e89aab

Resultant Policies:

ACS ACL : xACSACLx-IP-ACL_USER1-65e89aab VLAN Name : VLAN_1413 VLAN : 1413 Absolute-Timer : 28800

[...]

WLC ضرع رم اوأ

show رمألا مادختسا كنكمي، Catalyst 9800 WLC نيوكت نم عزج ايلاح يه يتلا (ACL) لوصولا يف مكحتلا مئاوق لك ىرتل (dACLs) لوصولا يف مكحتلا مئاوق وأ ايلحم ةفرعما (ACL) لوصولا يف مكحتلا مئاوق عيجم رمألا اذه درسي. **access-lists** لوصولا يف مكحتلا مئاوق ي (WLC). ةيكلساللا ةيلحمالا ةكبشلا يف مكحتلا رصنع ةطساوب اهليزنت مت يتلا قيسنتلا اهلا WLC ةطساوب ISE نم اهليزنت مت يتلا (ACL) ةيساسألا ةينبالا.

انرتقم لي م عمل ناك ام لاط ني وكتلتا في ليزن لتل لة لبا قلا (ACL) لوصول في مكحتلا مئاوق لظت :تظالم لوصول في مكحتلا مئاوق مدختسي ليمع رخا ةرداغم درجمب .ةك لساللا ةساسألا ةنبلا في اهمدختسي و نيوكتلا نم (dACL) ةساسألا ةنبلل لوصول في مكحتلا مئاوق ةلازامتت ،ةساسألا ةنبلل

```
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 xACSACLx-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
[...]
```

يملك السالطون سلطة اوي طرشال حي حصتال

ديحت عم هني عت ضررت في لي عمل [وعشمل اعبتتال تايل مع](#) عيحت كنكمي، احوال صاوي نيوكتال اءاخ فاشك ساءانثا لخالخ وعشمل راثال نم مامتهال لريثمل اعزلال نيبت يثال تالجال زربأ يلي اميفو (dACL) لوصول في مكحتال عمئاق لمل عم 08be.ac14.137d نارقتا لمل عم

<#root>

2024/03/28 10:43:04.321315612 {wncd_x_R0-0}{1}: [client-orch-sm] [19620]: (note): MAC: 08be.ac14.137d Assoc

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 Clie

[...]

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

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 Clie

[...]

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 "

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 I

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 [3]
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_9000
2024/03/28 10:43:04.727169069 {wncd_x_R0-0}{1}: [auth-mgr] [19620]: (info): [08be.ac14.137d:capwap_9000

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

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?ã@≤™ÇÑbWi6\È&\q·1U+QB-º®”#fJÑv?”

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_9000

2024/03/28 10:43:04.727513133 {wncd_x_R0-0}{1}: [auth-mgr] [19620]: (info): [08be.ac14.137d:capwap_9000

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_9000

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-ac1] [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 ASYNCHRONOUS
[...]

2024/03/28 10:43:04.729422929 {wncd_x_R0-0}{1}: [radius] [19620]: (info): RADIUS: Send Access-Request to NAS

2024/03/28 10:43:04.729428175 {wncd_x_R0-0}{1}: [radius] [19620]: (info): RADIUS: authenticator 20 06 30

2024/03/28 10:43:04.729432771 {wncd_x_R0-0}{1}: [radius] [19620]: (info): RADIUS: NAS-IP-Address [4] 6 10

2024/03/28 10:43:04.729435487 {wncd_x_R0-0}{1}: [radius] [19620]: (info): RADIUS: User-Name [1] 32 "#AC

2024/03/28 10:43:04.729437912 {wncd_x_R0-0}{1}: [radius] [19620]: (info): RADIUS: Vendor, Cisco [26] 30

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 "f

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\$®vf9f0«? %ÿ0?ã@≤™ÇÑbwî6\Ë&q·1U+QB-°”#fJÑv?"
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_9000

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 Clien

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 l

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

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 Clien

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

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

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

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 Clien

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 l

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 l

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= c

2024/03/28 10:43:04.786433419 {wncd_x_R0-0}{1}: [sisf-packet] [19620]: (info): RX: DHCPv4 from interfac
2024/03/28 10:43:04.786523172 {wncd_x_R0-0}{1}: [sisf-packet] [19620]: (info): TX: DHCPv4 from interfac
2024/03/28 10:43:04.787787313 {wncd_x_R0-0}{1}: [sisf-packet] [19620]: (info): RX: DHCPv4 from interfac
2024/03/28 10:43:04.788160929 {wncd_x_R0-0}{1}: [sisf-packet] [19620]: (info): TX: DHCPv4 from interfac
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 IE

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 :Ci

2024/03/28 10:43:04.789651931 {wncd_x_R0-0}{1}: [aaa-attr-inf] [19620]: (info): [Applied attribute :bsr

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

No.	Length	ID	Source	Destination	Info	Protocol
480	617	39	10.48.39.130	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_Bd: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: 643ab1eaba94787735f73678ab53b28a
[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\005c010\0031VE 00x\0020*00R0\033q0076000040\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)

```

ليزنت DACL

ةي لحم ال ءك بشل ال يف مكحتل رصنع نيوكت نم اعزج (dACL) ءسي ساس ال ءني بنلل لوصولو يف مكحتل ءمئاق تناك اذا مكحتل رصنع نإف ،ال او. RADIUS لمع ءسلج يهتنتو مدختس ملل ءطاسبب انه ني عت متيسف ،لع فالب (WLC) ءكي لسال ال مدختسي لازي ال هنكلو ،(ACL) لوصولو يف مكحتل ءمئاق ليزنتب موقبي (WLC) ءكي لسال ال ءي لحم ال ءك بشل ال يف هءو ، RADIUS لى لوصولو بلط اعارجب (WLC) ءكي لسال ال ءي لحم ال ءك بشل ال يف مكحتل ءحو موقت ،كلذب مايق لل. RADIUS مسا AVP ل (#ACSACL#-IP-ACL_USER1-65e89aab) ءسي ساس ال ءني بنلل لوصولو يف مكحتل ءمئاق مسا مادختساب ءرمال لوبق نأب RADIUS مداخ مالعالب (WLC) ءكي لسال ال ءي لحم ال ءك بشل ال يف مكحتل ءحو موقت ،كلذب لى ءفاضالبو. مدختسم Cisco AV aaa:event=acl-download. ءوز مادختساب (ACL) لوصولو يف مكحتل ءمئاق ليزنتب ءدبب موقبي اءه لوصولو

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	10.48.39.130	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=#ACSACL#-IP-ACL_USER1-65e89aab
    Type: 1
    Length: 32
    User-Name: #ACSACL#-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

```

امك ،ءبولطم ال (dACL) لوصولو مكحتل ءمئاق لى لع مكحتل ءحو لى رخأ ءرم هلا سار مت يءل RADIUS لوصولو لوبق يوتحي عونل نم Cisco نم فلءخم AVP لءاد ءءووم (ACL) لوصولو يف مكحتل ءمئاق ءءوق نم ءءءاق لك ءرضوم وه ءءءاق ال مقر <x> نوئي ءي ء ،<ip:inacl#<x>=<acl_rule>

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	10.48.39.130	Access-Accept id=81	RADIUS

> Frame 8038: 369 bytes on wire (2952 bits), 369 bytes captured (2952 bits)
> Ethernet II, Src: VMware_Bd: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

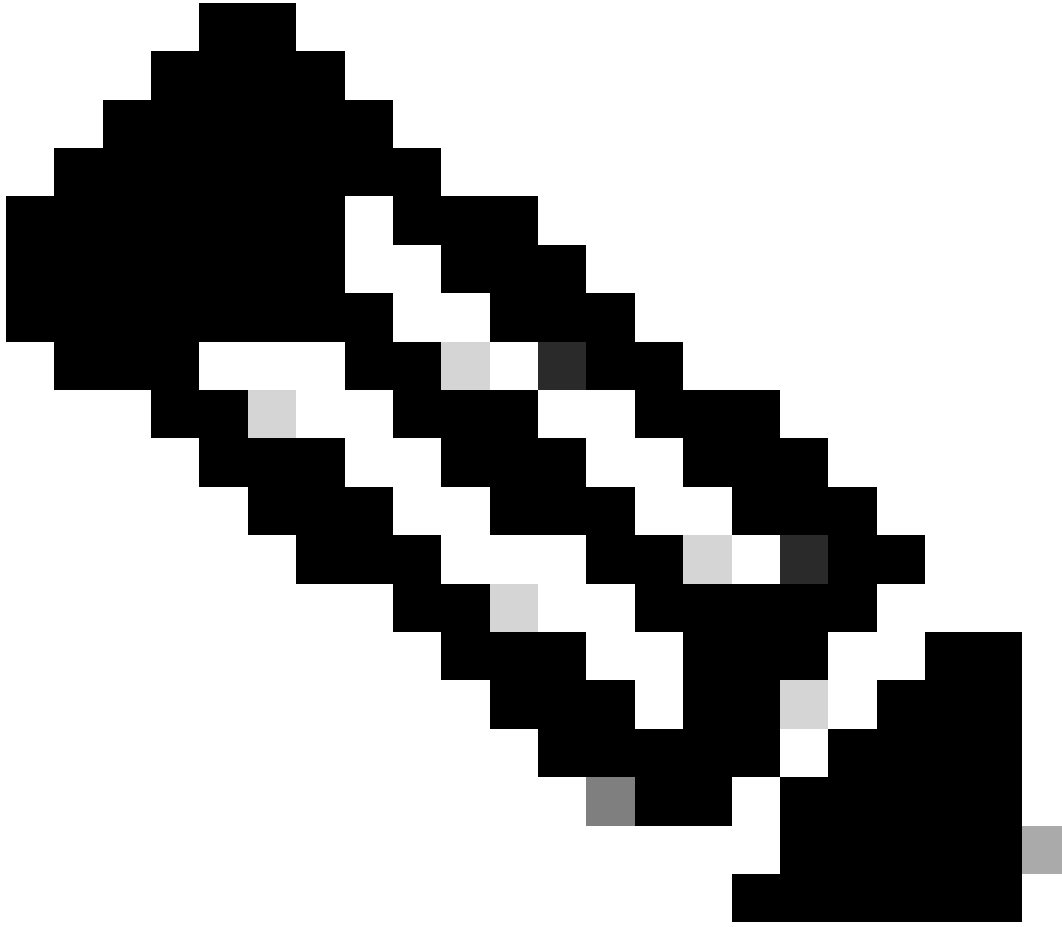
▼ RADIUS Protocol
Code: Access-Accept (2)
Packet identifier: 0x51 (81)
Length: 323
Authenticator: 61342164ce39be06eed028b3ce566ef5
[\[This is a response to a request in frame 8036\]](#)
[Time from request: 0.007995000 seconds]

▼ Attribute Value Pairs

- > AVP: t=User-Name(1) l=32 val=#ACSAcl@-IP-ACL_USER1-65e89aab
- > AVP: t=Class(25) l=75 val=434143533a30613330323738366d6242517239445259673447765f436554692f48737050_
- > AVP: t=Message-Authenticator(80) l=18 val=a3c4b20cd1e64785d9e0232511cd0b72
- ▼ 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: 43372 - Displayed: 2 (0.0%) Profile: Default



ةكبشلا يف مكحتلا رصنع ىلع اهليزنت دعب ليزننلل لوصولا يف مكحتلا ةمئاق ىوتحم ليذعت مت اذا :ةظحالم
مدختسملا موقوي ىتح هذه لوصولا يف مكحتلا ةمئاق لرييغتلا س كع متي ال ،(WLC) ةيكلساللا ةيحللملا
ءارجاب (WLC) ةيكلساللا ةيحللملا ةكبشلا يف مكحتلا رصنع موقوي (ةقداصملا ةءاب ةمئاقلا هذه مادختساب
لوصولا يف مكحتلا ةمئاق يف رييغتلا س كعي ،عقاولا يفو .(ىرخأ ةرم مدختسملا اذه لثمل RADIUS ةقداصم
يتلا ةيئاتلا ةرمللا يف ،كلذل .(ACL) لوصولا يف مكحتلا ةمئاق مسا نم ةئزجتلا اعزج يف رييغت ثودح (ACL)
،يلاتلاب و افللتخم اهمسا نوكتي نأ بجي ،مدختسم ىلا هذه (ACL) لوصولا يف مكحتلا ةمئاق نييغت اهيف متي
(WLC) ةيكلساللا لوصولا يف مكحتلا ةمئاق نيوكت نم اعزج (ACL) لوصولا يف مكحتلا ةمئاق نوكت ال بجي
مكحتلا ةمئاق ىلع رييغتلا لبق ةقداصملا اب نوموقوي نيذلا ءالمعل رمتسي ،كلذ عم و .اهليزنت ضرتملا نمو
لمالكاب ةقداصملا ةءاب اوموقوي ىتح ةقباسلا ةمئاقلا مادختسا يف (ACL) لوصولا يف

ACL_USER1) لوصولها في مكانها عملياً قى ببط متي يتلوا، "user1" مخدمت لملحجانة قداصم ةي لملعلا تالجس رهظت رملأا نوللاب اهلصاوا ءاطخألا فاشكتسال ةبسنللاب ةيها لكش يتلأا ءانجالا ءايس صمتو. اهلل لي زنتلل ءلابال

Cisco ISE

Overview

Event	5200 Authentication succeeded
Username	USER1
Endpoint Id	08:BE:AC:14:13:7D @
Endpoint Profile	Unknown
Authentication Policy	Default >> Dot1X
Authorization Policy	Default >> 802.1x User 1 dACL
Authorization Result	9800-DOT1X-USER1

Authentication Details

Source Timestamp	2024-03-28 05:11:11.035
Received Timestamp	2024-03-28 05:11:11.035
Policy Server	ise
Event	5200 Authentication succeeded
Username	USER1
User Type	User
Endpoint Id	08:BE:AC:14:13:7D
Calling Station Id	08-be-ac-14-13-7d
Endpoint Profile	Unknown
Authentication Identity Store	Internal Users
Identity Group	Unknown
Audit Session Id	8227300A0000000D848ABE3F
Authentication Method	dot1x
Authentication Protocol	PEAP (EAP-MSCHAPv2)
Service Type	Framed
Network Device	gdefland-9800
Device Type	All Device Types
Location	All Locations
NAS IPv4 Address	10.48.39.130
NAS Port Type	Wireless - IEEE 802.11
Authorization Profile	9800-DOT1X-USER1
Response Time	368 milliseconds

Steps

11001	Received RADIUS Access-Request
11017	RADIUS created a new session
15049	Evaluating Policy Group
15008	Evaluating Service Selection Policy
11507	Extracted EAP-Response/Identity
12500	Prepared EAP-Request proposing EAP-TLS with challenge
12625	Valid EAP-Key-Name attribute received
11006	Returned RADIUS Access-Challenge
11001	Received RADIUS Access-Request
11018	RADIUS is re-using an existing session
12301	Extracted EAP-Response/NAK requesting to use PEAP instead
12300	Prepared EAP-Request proposing PEAP with challenge
12625	Valid EAP-Key-Name attribute received
11006	Returned RADIUS Access-Challenge
11001	Received RADIUS Access-Request
11018	RADIUS is re-using an existing session
12302	Extracted EAP-Response containing PEAP challenge-response and accepting PEAP as negotiated
12318	Successfully negotiated PEAP version 0
12800	Extracted first TLS record; TLS handshake started
12805	Extracted TLS ClientHello message
12806	Prepared TLS ServerHello message
12807	Prepared TLS Certificate message
12808	Prepared TLS ServerKeyExchange message
12810	Prepared TLS ServerDone message
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=8227300A0000000D848ABE3F;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
TLSCipher	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	8227300A0000000D848ABE3F
Called-Station-ID	10-b3-c6-22-99-c0:DACL_DOT1X_SSID
CiscoAVPair	service-type=Framed, audit-session-id=8227300A0000000D848ABE3F, 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-52540b48521#user1, UniqueSubjectID=94b3604f5b49bb8ccf2f3a86c80d1979b5c43
Result	
Class	CACS:8227300A0000000D848ABE3F;ise/499610885/35
EAP-Key-Name	19:66:05:40:45:8d:a0:0b:35:b3:a4:1b:ab:97:b8:72:94:16:e3:b9:93:2f:37:29:6b:c5:88:e3:b1:40:23:0a:b3:96:6f:85:82:04:0a:c5:c5:05:d6:57:5b:f1:2d:62:d3:6b:e0:19:cf:46:a4:29:f0:ba:65:06:9c:ef:3e:9f:f6
cisco-av-pair	ACS:CiscoSecure-Defined-ACL=#ACLSACL#-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

```

12810 Prepared TLS ServerDone message
12812 Extracted TLS ClientKeyExchange message
12803 Extracted TLS ChangeCipherSpec message
12804 Extracted TLS Finished message
12801 Prepared TLS ChangeCipherSpec message
12802 Prepared TLS Finished message
12816 TLS handshake succeeded
12310 PEAP full handshake finished successfully
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
12313 PEAP inner method started
11521 Prepared EAP-Request/Identity for inner EAP method
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
11522 Extracted EAP-Response/Identity for inner EAP method
11806 Prepared EAP-Request for inner method proposing EAP-MSCHAP with challenge
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
11808 Extracted EAP-Response containing EAP-MSCHAP challenge-response for inner method and accepting EAP-MSCHAP as negotiated
15041 Evaluating Identity Policy
15048 Queried PIP - Normalised Radius.RadiusFlowType
22072 Selected identity source sequence - All_User_ID_Stores
15013 Selected Identity Source - Internal Users
24210 Looking up User in Internal Users IDStore - USER1
24212 Found User in Internal Users IDStore
22037 Authentication Passed
11824 EAP-MSCHAP authentication attempt passed
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
11810 Extracted EAP-Response for inner method containing MSCHAP challenge-response
11814 Inner EAP-MSCHAP authentication succeeded
11519 Prepared EAP-Success for inner EAP method
12314 PEAP inner method finished successfully
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
24715 ISE has not confirmed locally previous successful machine authentication for user in Active Directory
15036 Evaluating Authorization Policy
24209 Looking up Endpoint in Internal Endpoints IDStore - USER1
24211 Found Endpoint in Internal Endpoints IDStore
15048 Queried PIP - Network Access.UserName
15048 Queried PIP - InternalUserName
15016 Selected Authorization Profile - 9800-DOT1X-USER1
11022 Added the dACL specified in the Authorization Profile
22081 Max sessions policy passed
22080 New accounting session created in Session cache
12306 PEAP authentication succeeded
11503 Prepared EAP-Success
11002 Returned RADIUS Access-Accept

```

ليزنت DACL

لكشت يتل اناجألا غايصي متتو "ACL_USER1" لوصولي في مكحتل اعمق ليجان ليزنتية ليمع ةي لمعل الالجس رهظت رمحأل نوللاب احوال صواو اعاطأل افاشكتسال ةبس نلاب ةي مهأ

Overview

Event	5232 DACL Download Succeeded
Username	#ACSACL#-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	#ACSACL#-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 Type#All Device Types
IPSEC	IPSEC#Is IPSEC Device#No
RADIUS Username	#ACSACL#-IP-ACL_USER1-65e89aab
Device IP Address	10.48.39.130
CPMSessionID	0a302786pW4sgAjhERVzOW2a4lizHKqV4k4gukE1upAfdFbcs eM
CiscoAVPair	aaa.service=ip_admission, aaa.event=acl-download

1

Result

Class	CACS:0a302786pW4sgAjhERVzOW2a4lizHKqV4k4gukE1upAfd Fbcs eM:ise/499610885/48
cisco-av-pair	ip:inacl#1=deny ip any host 10.48.39.13
cisco-av-pair	ip:inacl#2=deny ip any host 10.48.39.15
cisco-av-pair	ip:inacl#3=deny ip any host 10.48.39.186
cisco-av-pair	ip:inacl#4=permit ip any any

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسم ل ا ذه Cisco ت مچرت
م ل ا ل اء ان ا ع مچ ي ف ن م دخت س م ل ل م عد و ت ح م م ي دقت ل ة ي ر ش ب ل و
امك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ي ل ا ة مچرت ل ض ف ا ن ا ة ظ ح ال م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل ا م ه ت غ ل ب
Cisco ي ل خ ت . ف ر ت ح م مچرت م ا ه م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ال ا ة مچرت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه
ل ا ا م اء ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا مچرت ل ا هذه ة ق د ن ع ا ه ت ي ل و ئ س م Cisco
Systems (ر ف و ت م ط ب ا ر ل ا) ي ل ص ا ل ا ي ز ي ل ج ن ا ل ا دن ت س م ل ا