

كرحم مادختساب زاهجلا ةرادال RADIUS مادختسا ةيوهلا تامدخ

تايوتحمل

[ةمدقملا](#)

[ةيساسا تامولعم](#)

[ةيساسالا تابلطتملا](#)

[تابلطتملا](#)

[ةمدختسمل تانوكملا](#)

[نوكتلا](#)

[لوصولا لوبق فيرعت فلم عاشنا](#)

[لوصولا ضفير فيرعت فلم عاشنا](#)

[ةزهجالا ةمئاق](#)

[\(ASR\) عيمجتلا تامدخ تاهجوم](#)

[Cisco IOS® XE جمانرب و Cisco Switches IOS® جمانرب](#)

[فطعمل قرزالا ةمزحلا كباشم](#)

[BlueCoat \(AV/SG\) ليكو مداخل](#)

[Brocade تالوحم](#)

[سكولبوفنا](#)

[Cisco ةكرشل عباتلا FireSIGHT ةرادا زكرم](#)

[Nexus تالوحملا](#)

[\(WLC\) ةيكلسالا LAN ةكبش في مكدتلا ةدحو](#)

[Data Center Network Manager \(DCNM\)](#)

[توصل زومر](#)

ةمدقملا

نم اهريغو ةفلتخمل Cisco تاجت نم عقوتت يتلا تامسلا عيمجت دنتسمل اذه فصوي
Cisco. نم ISE لثم AAA مداخل نم اهيقلت Cisco تاجت نم

ةيساسا تامولعم

ةقداصل مداخل نم تامسلا عيمجت يقلت Cisco تاجت نم نم اهريغو Cisco تاجت نم عقوتت
عاجراب ISE موقيسو Cisco ISE وه مداخل نوكي، ةلاحلا هذه في (AAA) ةبسال او ضيوفتلاو
(RADIUS) ليوختلا فيرعت فلم نم عزك لوصولا لوبق عم تامسلا هذه

ةمسلا ليوخت صيصخت تافل م ةفاضلا فيكي لوح ةوطخب ةوطخ تاداشرا دنتسمل اذه مدقي
اهتيور ةزهجالا عقوتت يتلا RADIUS تامسو ةزهجالا ةمئاق يلع اضيا يوتحي و ةصصخمل
ةلثم تاعوضوملا عيمجت نمضتت. AAA مداخل نم ةعجترم

يا في ريغتت نأ نكميو ةقووم وأ ةلماش تسيل دنتسمل اذه في ةمدقملا تامسلا ةمئاق
دنتسمل اذه شيحت نود تقو

اذا نكلو، TACACS+ لوكوتورب مادختساب ماع لكشب ةكبشلا زاهجلا ةزهجالا ةرادا قيقت متي

نكومي ف، زاهجلا ةرادا صيخرت هي دل ISE نكي مل اذا وا TACACS+ معددي ال ةكبشلا زاهج ناك معدت RADIUS زاهج ةرادا معددي ةكبشلا زاهج ناك اذا كل ذلك و RADIUS م ادختساب كلذ قيقحت يذلا لوكوتوربلا ديحتل ني مدختسمل ال رم ال دوعي و، ني لوكوتوربلا ال ةزهجالا ضعب لثم تازيم يلع يوتحي هنال اي تاوم نوكي نا نكمي TACACS+ نكلو، هم ادختسا متيس رماوالا ةبسا حم و رماوالا ضيوفت.

ةيساس ال تاب ل ط ت م ل ا

تاب ل ط ت م ل ا

يلي امب ة فرعم كي دل نوكت ناب Cisco ي صوت:

- مامتهال ا عضوم ةكبش يلع Radius م داخك Cisco ISE
- RADIUS - RFC2865 لوكوتورب لمع ريس

ةمدختسمل ا تانوكم ل ا

Cisco (ISE) 3.x فيرعت تامدخ كرحم ال دن تسم ال اذه في ة دراوالا تامولعمل دن تستت ISE. نم يلع ال ا تارادصل او

ةصاخ ةيلمعم ةئيب في ةدوجوم ال ةزهجالا نم دن تسم ال اذه في ة دراوالا تامولعمل اشن ا مت تناك اذا. (يضا رتفا) حوسمم ني وكتب دن تسم ال اذه في ةمدختسمل ا ةزهجالا عيمج ت ادب رما ال لم تحم ال ري ثات لل كم هف نم دكاتف، لي غشتل ا دي ق ك تكبش

ني وكتل ا

(VSA) دروملاب ةصاخ ال تامس ال اشن اب مق 1. ةوطخل ا

ةفاضا نكمي و، ني دروم ال نم لكل اهئاشن ا مت ةفلتخم سي ماوق كانه نوكي نا نكمي اهم ادختسا نكمي صئاصخ ةدع سوماق لكل نوكي نا نكمي. سي ماوق ال هذه نم لكل صئاصخ يذلا زاهجلا ةرادال فل تخم ال رودلا، ماع لكشب، ةمس لك ددحت. لي وختل ا صي صخت تافل في نا نكمي، كلذ عمو. ةكبشلا زاهج ال لوخدل ا لي جست دنع هيلع لوصحل ا مدختسمل ل نكمي ةكبشلا زاهج يلع ني وكتل ا و ةيلمعل لل ةفلتخم ضارعال ةصصخم ةمس ال نوكت

نكمي ف، ا جردم دروم ال نكي مل اذا. ني دروم ال نم ليلق ددع اقبسم ةددحم تامس عم ISE ي تا ي ةلباق تامس ال نوكت، ةكبشلا ةزهجا ضعبل ةبسن ل ا ب. تامس و ذ سوماق هتفاضا ISE ني وكتب ج في، ل ا ح ال وه اذه ناك اذا، ةفلتخم ال لوصول ا عاون ال اهري غت نكمي و ني وكتل لل ةفلتخم ال لوصول ا عاون ال ةكبشلا زاهج اهع قوتي ي تل ا تامس ل ا ب.

يلي امك RADIUS لوصو لوبق م ادختساب اه لاسرا ع قوت م ال تامس ال ا فيرعت متي

1. ي دروم > Radius > ماظنل ا > سي ماوقل ا > ةسايس ال ا رصانع > ةسايس ال ا ال ل ل قتنا
ةفاضا > RADIUS

2. امهظفحو دروم ال ا تافرعم و مس ال ا ل ا خ دا ب ج ي.

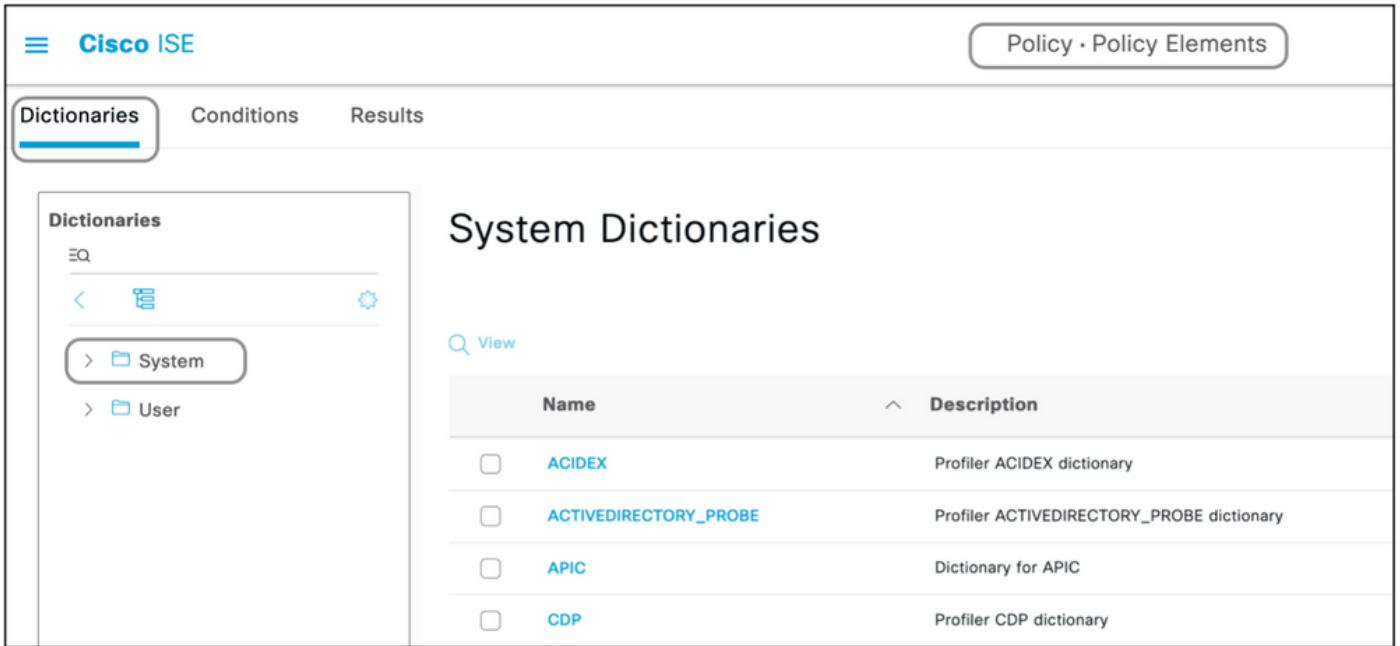
3. سوماق ال ا صئاصخ ال ا حفصت و ظوفحل م ال Radius دروم رقنا.

4. تانايابل عونو فرحألا ةلأجل ةساسحلا ةمسلا م ساء ةبعتب مقو ةفاضل قوف رونا فرعمل او هاجتالا او

5. ةمسلا ظفحب مق.

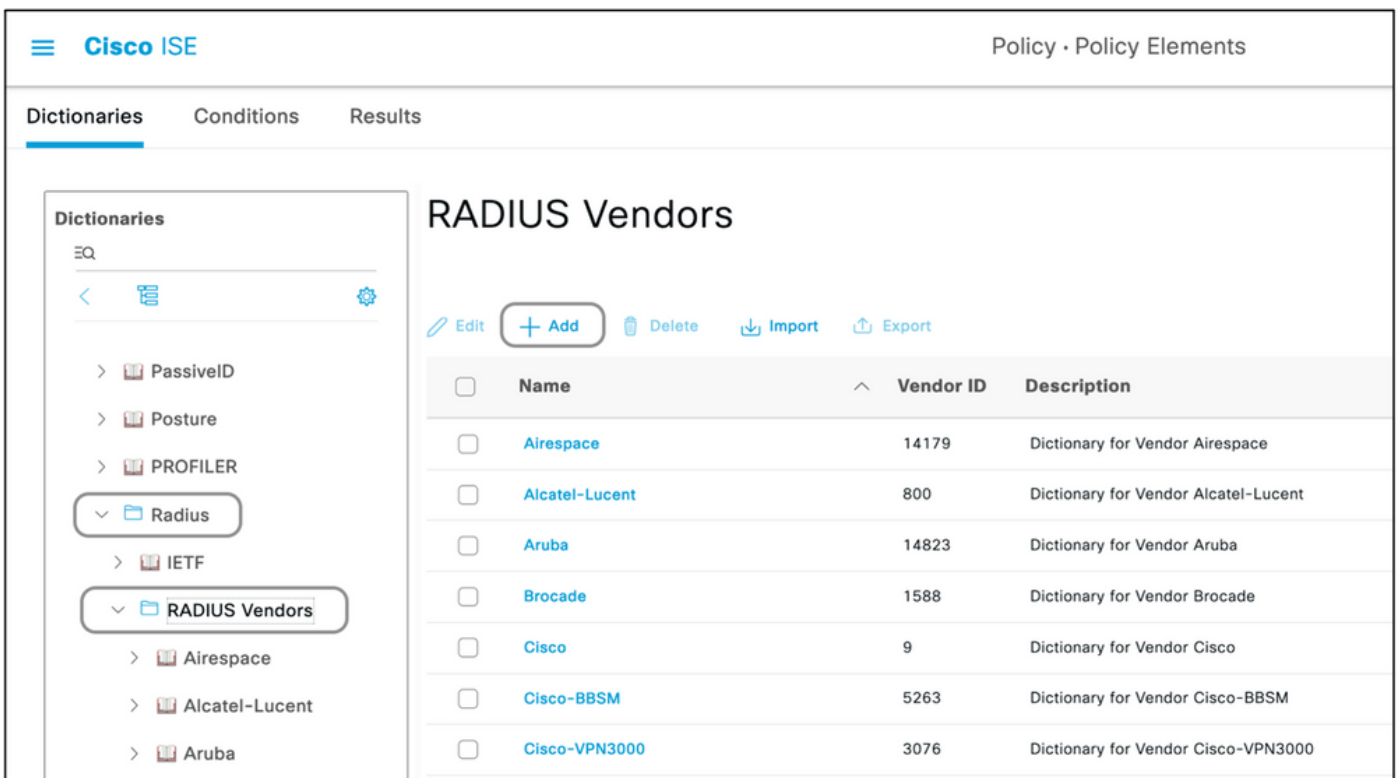
6. م تيل صئاصخل نم ديدل كانه ناك اذا ةحفصل س فن لىل رخأ صئاصخ ةفاضل مق س و ماقلا س فن لىل اهتفاضل

ةطساوب مسقلا اذ ه ي ف مي ق ك اهلا خ دا م ت ي ت ل ل ل و ق ح ل ل ن م ل ق ح ل ك ر ي ف و ت م ت ي : ةظحال م درومل معدب لاصتال نكمي وأ دروملاب ةصاخلا بيولا عقاوم ةرايز نكمي. ه س فن درومل عقاومل هذه لىل فرعتال مدع ةلأجل



The screenshot shows the Cisco ISE interface for System Dictionaries. The breadcrumb is "Policy > Policy Elements". The main navigation tabs are "Dictionaries", "Conditions", and "Results". The left sidebar shows a tree view with "System" selected. The main content area is titled "System Dictionaries" and contains a table of dictionaries.

Name	Description
ACIDEX	Profiler ACIDEX dictionary
ACTIVEDIRECTORY_PROBE	Profiler ACTIVEDIRECTORY_PROBE dictionary
APIC	Dictionary for APIC
CDP	Profiler CDP dictionary



The screenshot shows the Cisco ISE interface for RADIUS Vendors. The breadcrumb is "Policy > Policy Elements". The main navigation tabs are "Dictionaries", "Conditions", and "Results". The left sidebar shows a tree view with "RADIUS Vendors" selected. The main content area is titled "RADIUS Vendors" and contains a table of vendors.

Name	Vendor ID	Description
Airespace	14179	Dictionary for Vendor Airespace
Alcatel-Lucent	800	Dictionary for Vendor Alcatel-Lucent
Aruba	14823	Dictionary for Vendor Aruba
Brocade	1588	Dictionary for Vendor Brocade
Cisco	9	Dictionary for Vendor Cisco
Cisco-BBSM	5263	Dictionary for Vendor Cisco-BBSM
Cisco-VPN3000	3076	Dictionary for Vendor Cisco-VPN3000

Dictionaries

EQ



- Radius
- IETF
- RADIUS Vendors
 - Airespace
 - Alcatel-Lucent
 - Aruba
 - Brocade

RADIUS Vendors List > New RADIUS Vendor

* Dictionary Name
Description

* Vendor ID

Vendor Attribute Type Field Length

Vendor Attribute Size Field Length

Dictionaries

EQ



- RADIUS Vendors
 - Airespace
 - Alcatel-Lucent
 - Aruba
 - Brocade
 - Cisco
 - Cisco-BBSM
 - Cisco-VPN3000
 - H3C
 - HP
 - Juniper
 - Microsoft
 - Motorola-Symbol
 - Packeteer**
 - Ruckus

Dictionaries > ... > RADIUS Vendors > Packeteer

Dictionary

Dictionary Attributes

<input type="checkbox"/>	Name	Number	Type	Direction	Description	Predefi...
--------------------------	------	--------	------	-----------	-------------	------------

No data available

Cisco ISE Policy - Policy Elements License Warning

Dictionary Attributes

Dictionary: Packeteer

Attribute Name: Packeteer-AVPair

Description: Used in order to specify Access Level

Data Type: STRING

Enable MAC option:

Direction: OUT

ID: 1 (0-255)

Allow Tagging:

Allow multiple instances of this attribute in a profile:

Submit

دروم لة عا طت سا ب ناك اذا . ددحم س و ما ق ة فاضا ن ي دروم ل ا عي مج ب ل ط ت ي ال : ة ط خ ال م ن ك م ي ف ، ل ع ف ل ا ب ISE ل ع ة د و ج و م ل ا ، IETF ة ط س ا و ب ة ف ر ع م ل ا RADIUS ت ا م س م ا د خ ت س ا ة و ط خ ال ه ذ ه ي ط خ ت .

ة ك ب ش ل ا ز ا ه ج ف ي ر ع ت ف ل م ا ش ن ا . 2 ة و ط خ ل ا

م ت ت ي ذ ل ا ة ك ب ش ل ا ز ا ه ج ع و ن ل ص ف ي ف ة ك ب ش ل ا ز ا ه ج ف ي ص و ت د ع ا س ي . ي م ا ز ل ا ر ي غ ع ط و م ل ا ا ذ ه ISE ن ا ف ، ر ط ق ل ا ف ص ن س ي م ا و ق ل ث م ا م ا م ت . م ه ل ة ب س ا ن م ل ي و خ ت ت ا ف ي ص و ت ا ش ن ا و ه ت ف ا ض ا ا د و ج و م ن ك ي م ل ا ذ ا . ا ه م ا د خ ت س ا ن ك م ي ي ت ل ا و ا ق ب س م ة د د ح م ل ا ص ي ص خ ت ل ا ت ا ف ل م ض ع ب ه ب . د ي د ج ز ا ه ج ف ي ر ع ت ف ل م ا ش ن ا ن ك م ي ، ل ع ف ل ا ب

ة ك ب ش ف ي ص و ت ة ف ا ض ا ل ا ر ج ا ل ا و ه ا ذ ه :

1. ة ف ا ض ا > ة ك ب ش ل ا ز ا ه ج ت ا ف ي ص و ت > ة ك ب ش ل ا د ر ا و م > ة ر ا د ا ل ا ل ق ت ن ا .
2. RADIUS ل ع ب ر م ل ا د د ح و م س ا ع ا ط ع ا ب م ق .
3. ق ب ا س ل ا م س ق ل ا ي ف ه ا ش ن ا م ت ي ذ ل ا س و م ا ق ل ا د د ح ، RADIUS س ي م ا و ق ت ح ت .
4. س ي م ا و ق ت ح ت ا ه ن م ل ك د ي د ح ت ن ك م ي ، ز ا ه ج ل ا ع و ن س ف ن ل ة د د ع ت م س ي م ا و ق ا ش ن ا م ت ا ذ ا . RADIUS .
5. ف ي ص و ت ل ا ط ف ح ا .

Cisco ISE Administration - Network Resources

Network Devices Network Device Groups **Network Device Profiles** External RADIUS Servers RADIUS Server Sequences NAC Managers

Network Device Profiles

Edit + Add Duplicate Import Cisco Communities Import Export Selected Delete Selected

Name	Description	Vendor	Source
AlcatelWired	Profile for Alcatel switches	Alcatel	Cisco Provided
ArubaWireless	Profile for Aruba wireless network access devices	Aruba	Cisco Provided
BrocadeWired	Profile for Brocade switches	Brocade	Cisco Provided
Cisco	Generic profile for Cisco network access devices	Cisco	Cisco Provided

Cisco ISE Administration - Network Resources

Network Devices Network Device Groups **Network Device Profiles** External RADIUS Servers RADIUS Server Sequences

Network Device Profile List > New Network Device Profile

Network Device Profiles

Submit Cancel

Name: Packeteer

Description: Device Profile for Packeteer

Icon: Change icon... Set To Default

Vendor: Other

Supported Protocols:

- RADIUS
- TACACS+
- TrustSec

RADIUS Dictionaries: Packeteer

3. ISE ىلع ةكبشلا زاهج ةفاضلا ةوطخلا

ىلع هفيرعت متي حاتفم عم ISE ىلع هيلع زاهجلا ةرادإ متت يذلا ةكبشلا زاهج ةفاضلا بجيو حاتفملا اذهب RADIUS AAA مداخلك ISE ةفاضلا متت ، ةكبشلا زاهج ىلعو . ةكبشلا زاهج

ISE ىلع زاهج ةفاضلا ءارجلا وه اذه:

1. ةفاضلا > ةكبشلا ةزهجأ > ةكبشلا دراوم > ةرادإ ىلا لقتنا .

2. IP ناووعو مسا اعطاب مق .

3. يف ددحملال هسفن وه نوكليل ةلدسنملا ةمئاقلا نم زاهجلا فيرعت فلم رايخا نكمي . امك يضارفال Cisco مداخلتسا نكمي ، فيرعت فلم عاشنا متي مل اذا . قبالا مسقلا وه .

4. RADIUS ةقداصم تادادعإ نم ققحت .

5. زاهجلا ظفحاو كرتشملا يرسللا حتافملا لخدأ .

The screenshot shows the Cisco ISE Administration interface for Network Resources. The 'Network Devices' tab is selected. The main content area displays a table of network devices. The table has columns for Name, IP/Mask, Profile Name, Location, Type, and Description. Two devices are listed: 'SPRT' with IP 172.18.228... and 'posturelinux' with IP 10.106.36.9... Both are associated with the 'Cisco' profile and are located at 'All Locations' with the type 'All Device Types'. The 'Add' button is highlighted with a red box.

Name	IP/Mask	Profile Name	Location	Type	Description
SPRT	172.18.228...	Cisco	All Locations	All Device Types	
posturelinux	10.106.36.9...	Cisco	All Locations	All Device Types	

The screenshot shows the 'New Network Device' configuration form in Cisco ISE. The form is titled 'Network Devices' and includes fields for Name (BlueCoat_PS), Description, IP Address (10.10.10.10 / 32), Device Profile (Packeteer), Model Name, Software Version, Network Device Group, Device Type (All Device Types), IPSEC (Is IPSEC Device), and Location (All Locations). The 'RADIUS Authentication Settings' section is expanded, showing 'RADIUS UDP Settings' with Protocol set to 'RADIUS' and a 'Shared Secret' field. The 'Add' button from the previous screenshot is highlighted with a red box.

Name: BlueCoat_PS

Description:

IP Address: 10.10.10.10 / 32

Device Profile: Packeteer

Model Name:

Software Version:

Network Device Group

Device Type: All Device Types (Set To Default)

IPSEC: Is IPSEC Device (Set To Default)

Location: All Locations (Set To Default)

RADIUS Authentication Settings

RADIUS UDP Settings

Protocol: RADIUS

Shared Secret: (Show)

Cisco ISE Administration · Network Resources

Network Devices | Network Device Groups | Network Device Profiles | External RADIUS Servers | RADIUS Server Sequences | NAC Man

Network Devices List > New Network Device

Network Devices

Name

Description

IP Address /

Device Profile

Model Name

Software Version

Network Device Group

Location [Set To Default](#)

IPSEC [Set To Default](#)

Device Type [Set To Default](#)

RADIUS Authentication Settings

RADIUS UDP Settings

Protocol

Shared Secret [Show](#)

ليوختال فيرعت تافلما عاشنإ 4. ةوطخلا

في لوصو ضفر وأ لوصو لوبقك ISE نم اهع فدم تي يتال ةيئاهننل ةجيتننل ديدحت م تي زاهج اهع قوتي ةي فاضا تامس عفد ليوخت في صوت لكلك نمكي. ليوخت فيرعت فلفل ةكبشال.

ليوخت فيرعت فلفل عاشنإ ب صاخال ارجال وه اذه:

1. صي صخت تافلما > ضي وفتال > جئاتنل > ةسايسال رصانع > ةسايسال ا ل لقتنا.
2. ةفاضل ا ل ع رونا، ةسايسال ل ليوختال تافي صوت تحت.

Cisco ISE Policy · Policy Elements

Dictionarys Conditions **Results**

Authentication >

Authorization >

Authorization Profiles

Downloadable ACLs

Profiling >

Posture >

Client Provisioning >

Standard Authorization Profiles

For Policy Export go to [Administration > System > Backup & Restore > Policy Export Page](#)

Edit + Add Duplicate Delete

<input type="checkbox"/>	Name	Profile
<input type="checkbox"/>	Bidirectional_posture_profile	Cisco ⓘ
<input type="checkbox"/>	Blackhole_Wireless_Access	Cisco ⓘ
<input type="checkbox"/>	Cisco_IP_Phones	Cisco ⓘ
<input type="checkbox"/>	Cisco_Temporal_Onboard	Cisco ⓘ

لوصول اضفر و لوصول لوبق يه اهتفاضل نكمي يتلا تافيصوتلا عاوناً

لوصول لوبق فيرعت فلم عاشن

فلمل نوكي نأ نكمي . ةكبشلا زاهج لىل ام عون نم لوصولل فيصوتلا اذه مدختسي تاوطخلال يلى امي . هعم تررم ةددعتم تامس اذه صي صختلا

1. لوصول لوبق نوكل لوصول عون رتخاو لوقعم مسا حنما .
2. يألخي مل نإ . ةقباسلا عطاقملا دحأ يه ءاشنإ مت يذلا ةكبشلا زاهج فيصوت رتخأ . تلمعتسا تنك عيطتسي CISCO ريصقتلا ، فيصوت نيوكتلا تاراخي انه ةحفصل دحت ، تافيصوتلا نم ةفلتخم عاونأ رايخإ عم .
3. (LHS) ةقبطملا ةمسلا وسوماقلا رتخأ ، ةمدقتملا صئاصللا تاداعل تحت .
4. بتكا وأ ةرفوتم تنك اذا ةلدسنملا ةمئاقلا نم ام ةمسلا (RHS) ةميق نيبيعتب مق . ةعقوتملا ةميقلا .
5. قوف رقنا ، ةجيتنلا سفن نم عزجك اهلاسر متيل صئاصللا نم ديزملا كانه ناك اذا . 4 و 5 تاوطخلال ررك أو ةنوقيل

نأ عقوتبي يتلا تافيلكلا/راودأل/جئائتلا نم لكل ةددعتم ليوت فيرعت تافلم عاشنإ اهل سرى ISE .

ةمسلا ليصافت لقق تحت ةجمدملا تامسلا نم ققحتلا نكمي : ةظالم

Dictionaryes Conditions **Results**

- Authentication >
- Authorization ▾
 - Authorization Profiles**
 - Downloadable ACLs
- Profiling >
- Posture >
- Client Provisioning >

Authorization Profiles > New Authorization Profile

Authorization Profile

* Name

Description

* Access Type

Network Device Profile

Common Tasks

ACL ⓘ

Security Group

Advanced Attributes Settings

Attributes Details

Access Type = ACCESS_ACCEPT

Packeteer-AVPair = access=touch

Cisco ISE Policy · Policy Elements

Dictionarys Conditions **Results**

Authentication >

Authorization >

Authorization Profiles

Downloadable ACLs

Profiling >

Posture >

Client Provisioning >

Authorization Profiles > New Authorization Profile

Authorization Profile

* Name

Description

* Access Type

Network Device Profile

Service Template

Track Movement

Agentless Posture

Passive Identity Tracking

> Common Tasks

Advanced Attributes Settings

=

Attributes Details

Access Type = ACCESS_ACCEPT

cisco-av-pair = shell:priv-lvl=15

لوصول اض فر فيرعت فلم عاشن

مادختس ان كم لازي ال نكلو ؤزهأل ؤرادال اض فر لاسرال اذ فيرعتال فلم مدختسي يه امك تاوطخال لظت RADIUS اض فر-لوصو ؤمزه لاسرال اذ مدختسي. هعم تامسال لاسرال عونل Access-Accept نم ال دب Access-Reject رايتخا بجي شيح يلوال ؤوطخال اناثتساب Access.

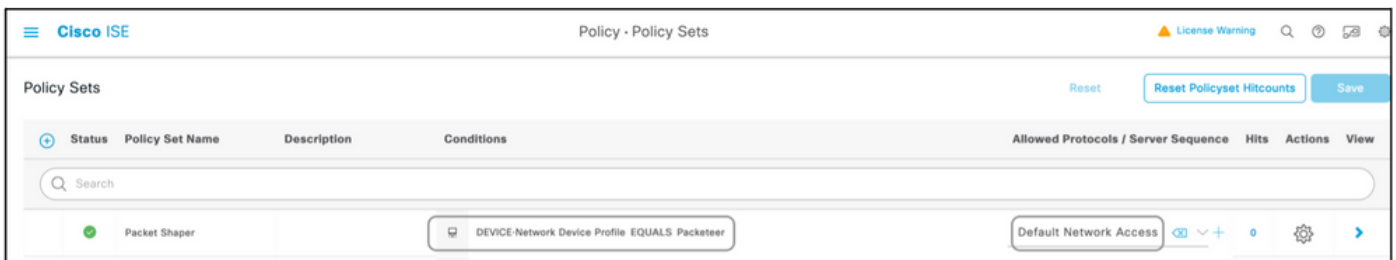
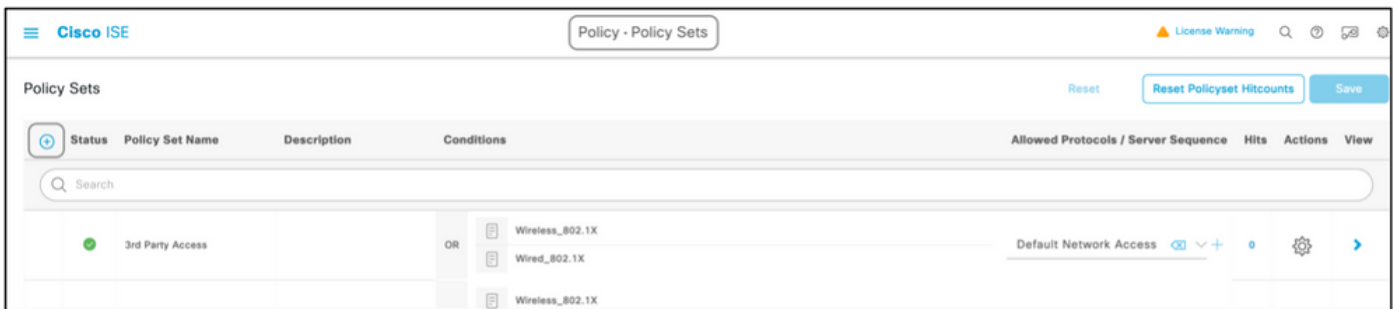
جهن ؤعومجم عاشن 5. ؤوطخال

ؤعومجمال نوكت امنيب، لفسأل ال ال علال نم ISE يلع ؤدوجومال جهنل تاوعومجم ميقت متي بلط ؤمزهال ISE ؤباجتس ان ؤلوؤسم جهنل تاوعومجم ي ف ددجمال طرشلاب يفت يلوال

تاسايس ةعومجم ب Cisco ي صوت . ةكبش ل زاه ةطساوب اهل اسرا متي ي تال Radius لوصو ميريقت ل دنع هليوختو مدختس م ل ةقداصم ميريقت طرش ثدحي . ةزهأل نم عون لك ةديرف ليوخت ل عونل هم ادختس انكمي ، ةجراخ ةيوه رداصم يل ع يوتحي ISE ناك اذا .

ةقيرطال هذبه ةيجزومن تاسايس ةعومجم عاشن ا متي :

1. + > تاسايس ل تاعومجم > ةسايس ل ل لقتنا .
2. 1. ةديج جهن ةعومجم ةيمست ةداعا .
3. زاهال اذهل اديرف نوكل طرش ل نيي عت ب مق .
4. جهن ل ةعومجم عي سوت .
5. نوم دختس م ل ا و ا جراخ ل رداصم ل . ةقداصم ةدعاق نيي عت ل ةقداصم ل جهن عي سوت ب مق . ه ل ل خ نم ISE ق قحتي ةيوه رداصم ل ل س ل س ت ك ا ه ا د خ ت س ا ن ك م ي ة ل ث م ا م ه ن و ي ل خ ا د ل ا م د خ ت س م ل .
6. ةلحر م ل هذبه ي ف جهن ل ظفح نكمي . ل م ك ل ا ب ةقداصم ل جهن نيي عت م .
7. كل ذى ل ع ل ا ث م ل ا و . ني م د خ ت س م ل ل ل ي و خ ت ل ط و ر ش ة ف ا ض ا ل ل ي و خ ت ل ا جهن عي سوت ب مق . و ح ن ل ع ة د ع ا ق ل ا و م س . ة ي ل خ ا د ل ISE ةيوه ةعومجم و ا ة ني ع م AD ةعومجم نم ق قحت ل و ه ل ث ا م .
8. ةل د س ن م ل ة م ئ ا ق ل ل نم ل ي و خ ت ل ا ة د ع ا ق ة ج ي ت ن د ي د ح ت ن ك م ي .
9. دروم ل هم عدي ي ذل ل ل و ص و ل ا نم ة ف ل ت خ م ع ا و ن ا ل ة د د ع ت م ض ي و ف ت د ع ا و ق عاشن ا ب مق .



Cisco ISE Policy - Policy Sets License Warning

Packet Shaper DEVICE-Network Device Profile EQUALS Packeteer Default Network Access

Authentication Policy (1)

Status	Rule Name	Conditions	Use
✓	Any authentication condition	DEVICE-Network Device Profile EQUALS Packeteer	All_User_ID_Stores > Options
✓	Default		All_User_ID_Stores > Options

> Authorization Policy - Local Exceptions

> Authorization Policy - Global Exceptions

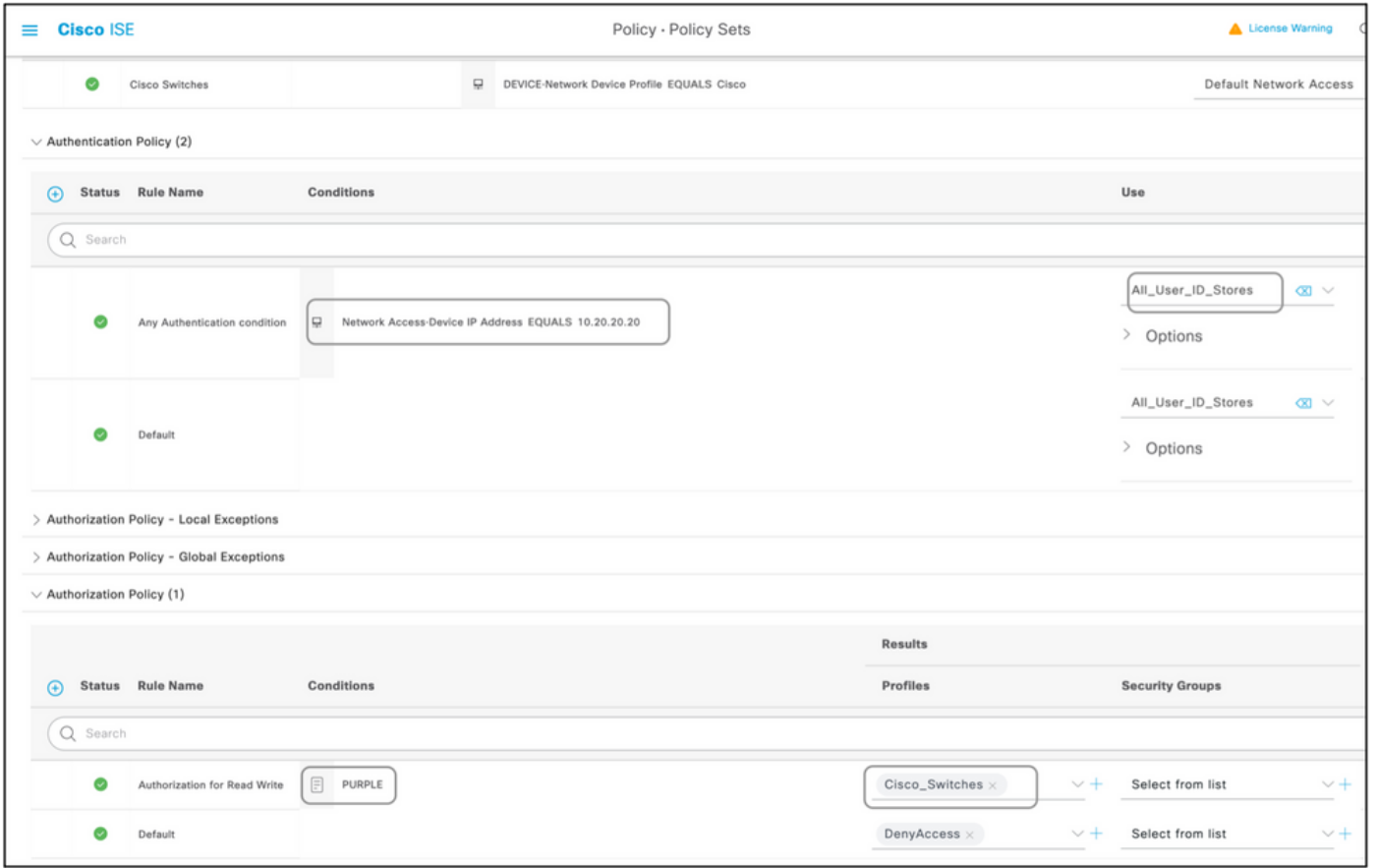
Authorization Policy (1)

Status	Rule Name	Conditions	Results	
			Profiles	Security Groups
✓	Authorization for Read Write	Admins	BlueCoat_PS_ReadWri... x	Select from list
✓	Default		DenyAccess x	Select from list

Cisco ISE Policy - Policy Sets License Warning

Policy Sets Reset [Reset Policyset Hitcounts](#) [Save](#)

Status	Policy Set Name	Description	Conditions	Allowed Protocols / Server Sequence	Hits	Actions	View
✓	Cisco Switches		DEVICE Network Device Profile EQUALS Cisco	Default Network Access	0		



ةزهجال ةمئاق

all لئدعت ضعب عم ise لىل ةفضأ تنك عىطتسى RADIUS عم ةرادإ ةادأ دناسى نأ ةادأ يئلل ةزهجال ةمئاق لىل ةدنتسمل اذى ةوتحى، لىللابل و. قبالل عرفلل يئف ركذى the steps اذى ةمءقملا مئقلا ةامسلا ةمئاق. مسقلا اذى ةدراولا ةامولعمل ماخذتساب لمعت اذىل ةئدجت نودب تقوى يئف رىغتت نأ نكمى ةقوئوم وأ ةلماش تسىل دنسمل ةحصل نمل ققحتلل دروملا معدو دروملاب ةصاخلل بىولل ةقاوم ةءجارم ءارلا. دنسمل

عمىءمءتلا ةامءء ةاهءوم (ASR)

لعللاب ةءوءوملا Cisco AV ءاوزأ مءءتسى هئال اذى VSAs و لصفنم سوماق ءاشنل مزلل ال لىل ISE.

Cisco نم AV-ءوز: (ءامسلا) ةمسل

ءمقلا (مقلا): `shell:tasks="#<role-name>,<permission>:<process>"`

نكمى. ءءوملا لىل ءلءم هئىرعت مء روء مسال لىل <role-name> مئق نئىءب مق: ماخذتسال ءو، ءءشل لىل ءىء Role#rootis ءىء، ءءش ءلءصمب روءلل مءرهل ءرءتلا فصو Role#leafadds ناك اذا امءءءءتو نئىرءدل نئىءءم نكمى. ءىءفاضل رماو

مءءتسمل ءنم نكمى ءىءب، ءىءرف ءىءلم ساسأ لىل ءانوءال رىرمت ءءاعل اضى نكمى مءءتسمل ءنمل، لءملا لئبسل لىل. ءنىعم ءللمعل ذئفنءلا ءبءءلا ءءارقلا ءازائءما `shell:tasks=#root.rw:bgp`: لىل ءمقلا نئىءب مق، BGP ءىءلمعل ءبءءلا ءءارقلا ءازائءما ءمقلا نئىءب مء ءاوس ءسفنئى ءءءءنلل، مءم رىء ءامسلا بئءرت `toshell:tasks="#root.rw:bgp` و `toshell:tasks="rw:bgp,#root"`.

لئوئء ءىءرعت فلم لىل ءمسل ءفاضل: لءم.

ةمسللا ةميقي ةمسللا عون RADIUS ةمس سوماقلا عون
RADIUS-Cisco ةمسللا shell:لماه="root:#leaf.rwx.bgpr:ospf
نم av-جوز Cisco

Cisco IOS® XE جم انربو Cisco Switches IOS® جم انرب

RADIUS تامس مدختسي هنأل رمأل اذهل VSA تافل مو لصف نم سوماق عاشنإ مزلي ال
ISE. لعل عفلاب ةدوجوملا

Cisco نم AV-جوز:(تامسلا) ةمسللا

shell:priv-lvl=<level> (ميقيلا) ةميقيلا

م تي س يتلا تازايتمالا ددع اساسأ يه يتلا ماقرألا لىل <level> ميقي نيبيعتب مق:مادختسالا
كلذ نإف 7 لاسرا مت اذا، ةباتكلاو ةعارقلا ينع ي كلذ نإف 15 لاسرا مت اذا، ةداعلا ي ف. اهلا سرا
طقف ةعارقلا ينع ي.

ليوخت فيرعت فلم لىل ةمسللا ةفاضل: لاثم

ةمسللا ةميقي ةمسللا عون RADIUS ةمس سوماقلا عون
RADIUS-Cisco ةمسللا shell:priv-lvl=15
نم av-جوز Cisco

فطعملا قرزالا ةمزلال كبشم

Packeteer-AVPair (تامسلا) ةمسللا

<level>=لوصولا: (ميقيلا) ةميقيلا

ةعارقلا لئفاكم سمللاب لوصولا. ةحنملا لىل لوصولا يوتسم وه <level>:مادختسالا
طقف ةعارقلا لئفاكم رهظملا لىل لوصولا امنيب، ةباتكلاو

ميقيلا هذهب دنتسملا اذه ي ف حضوم وه امك سوماق عاشنإ:

- Packeteer: م سالا
- دروملا فرع م 2334
- دروملا لوط لقح م ح 1
- دروملا عون لقح م ح 1

ةمسللا ليصافت لخدا:

- Packeteer-AVPair: ةمسللا
- لوصولا يوتسم ديدحتل مدختسي: فصولا
- دروملا ةمس فرع م 1
- جراخ: هاجتإلا
- أطخ: هب حومسم ددعت م
- ددحم ريغ: زيي متلاب حامسلا
- ةمسللا: ةمسللا عون

(طقف ةعارقلا لوصوللا) ليوخت فيرعت فلم لىل ةمسللا ةفاضل: لاثم

ممسلا ةميق ةمسلا عون RADIUS ةمس سوماقلا عون
access=look ةلسلسلا Packeteer-AVPair RADIUS-Packeer لوكوتورب

(ةباتكلاو ةارقلا لوصول) ليوخت فيرعت فلم ىلا ةمسلا ةفاضلا للاثم

ممسلا ةميق ةمسلا عون RADIUS ةمس سوماقلا عون
ممسلا=لوصول ةلسلسلا Packeteer-AVPair RADIUS-Packeer لوكوتورب

BlueCoat (AV/SG) ليك و مداخ

ءاقرز ةقبط ضيوفت : (تامسلا) ةمسلا

<level> : (ميقلا) ةميقلا

لوصول ينع 1 ، لوصول مدع ينع 0 . ةحنملا ىلا لوصول يوتسم وه <level> : مادختسالا
يه قرزا فطعمب ليوختلا ةمس . ةباتكلاو ةارقلا لوصول 2 ينع امنيب ، طقف ةارقلا
لوصول يوتسم نع ةلوؤسملا

ميقلا هذبه دنتسملا اذه في حضورم وه امك سوماق عاشن:

- مسالا : BlueCoat
- دروملا فرعم : 14501
- 1 : دروملا لوط لقح مجح
- 1 : دروملا عون لقح مجح

ةمسلا لىصافت لخدأ

- ءاقرزلا ةرتسلا ةومجم : ةمسلا
- 1 : دروملا ةمس فرعم
- امهالك : ءاجتالا
- أطخ : هب حومسم ددعتم
- ددحم ريغ : زيمتلاب حامسلا
- (UINT32) عقوم ريغ 32 ححص ددع : ةمسلا عون

ةيناثلا ةمسلا لىصافت لخدأ

- ءاقرز ةقبط ضيوفت : ةمسلا
- لوصول يوتسم ديدحتل مدختسي : فصولا
- 2 : دروملا ةمس فرعم
- امهالك : ءاجتالا
- أطخ : هب حومسم ددعتم
- ددحم ريغ : زيمتلاب حامسلا
- (UINT32) عقوم ريغ 32 ححص ددع : ةمسلا عون

(لوصول مدعل) ليوخت فيرعت فلم ىلا ةمسلا ةفاضلا للاثم

ممسلا ةميق ةمسلا عون RADIUS ةمس سوماقلا عون
0 UINT32 ءاقرزلا ةرتسلا ةرمز فطعملا قرزالا-Radius

(طقف ةارقلا لوصول) ليوخت فيرعت فلم ىلا ةمسلا ةفاضلا للاثم

ممسلا ةمىق ةمسلا عون ةمسلا ةمس RADIUS سوماقلا عون
1 UINT32 ءاقرزلا ةرتسلا ةرمز فطعملا قرزالا-RADIUS

(ةباتكلاو ءارقلا لوصولل) لىوخت فىرتت فلم ىلا ةمسلا ءفاضا: لاثم

ممسلا ةمىق ةمسلا عون ةمسلا ةمس RADIUS سوماقلا عون
2 UINT32 ءاقرزلا ةرتسلا ةرمز فطعملا قرزالا-RADIUS

Brocade تالوحم

RADIUS تامس مدختسى هنأل رمأل اذهل VSA تافل مو لصف نم سوماق عاشنإ مزلي ال
ISE ىلع لعفلاب ءدوحو مالا

ةمسلا (تامسلا): tunnel-private-group-id

(مىقلا): U:<VLAN1>; T:<VLAN2>

VLAN توصلال نم ةمىقلا ىلا <vlan2> تتبث VLAN تاىطعملا ةمىق ىلا <vlan1>: set مادختسالا
ىه ءىتوصلال VLAN ءكبشو، 10 مقر VLAN ءكبش ىه تاناىبلل VLAN ءكبش، لاثملا اذه فى
21 مقر VLAN ءكبش.

لىوخت فىرتت فلم ىلا ةمسلا ءفاضا: لاثم

ممسلا ةمىق ةمسلا عون ةمسلا ةمس RADIUS سوماقلا عون
RADIUS-IETF Tunnel-private-group-id ءسىم ءلسلا U:10:T:21

سكولبوفن

InfoBlox-Group تامولعم: (تامسلا) ةمسلا

(مىقلا): <group-name>

بجى مدختس ملامل اءنم مئى تىلا تازاىتامالا تاذه ءومءملا مسا وه <group-name>: مادختسالا
MyGroup وه ءومءملا مسا، اذه نىوكتلا لاثم فى InfoBlox. زاىء ىلع ءومءملا اذه نىوكت

مىقلا اذهب دننتس مالا اذه فى ءضوم وه امك سوماق عاشنإ:

- مىسالا: Infoblox
- دروملا فرعم: 7779
- دروملا لوط لقء مءء: 1
- دروملا عون لقء مءء: 1

ةمسلا لىصافت لءءا:

- InfoBlox-group تامولعم: ةمسلا
- دروملا ءمس فرعم: 009
- ءراىء: ءاىءالا
- اطء: ءب ءومسم دءءم
- دءءم رىء: زىمءتلاب ءامسالا
- ءلسلا: ةمسلا عون

لىوخت فىرتت فلم ىلا ةمسلا ءفاضا: لاثم

Cisco ةكرشل عبات ا FireSIGHT ةراد زكرم

RADIUS تامس مدختسي هنأل رمأل اذهل VSA تافل مو لصف نم سوم اق عاشن ا مزلي ال ISE. يلع لع فللاب ةدوجوم ا

Cisco نم AV-جوز:(تامس ا) ةمس ا

<role>=[25]-ةئف ا:(ميق ا) ةميق ا

عاشن ا مق. FMC يلع ايلحم ةددحم ا راودأل اامس ا ايل <role> ميق نيي عتب مق:مادختس ا ا ISE تامس يلع ميق ا تنيعو و FMC يلع طقف ةعارق لل مدختس م ا و admin لثم ةددعتم راودأل. لثامم وحن يلع FMC ةطساوب اهمال تس ا متيس يت ا

ليوخت فيرعت فلم يل ةمس ا ةفاض ا: لثام

ةمس ا ةميق ةمس ا عون RADIUS ةمس سوم اقل ا عون
RADIUS-Cisco نم av-جوز RADIUS-NetAdmin= [25]-ةئف ا ةلسلس ا Cisco

Nexus تالوحم ا

RADIUS تامس مدختسي هنأل رمأل اذهل VSA تافل مو لصف نم سوم اق عاشن ا مزلي ال ISE. يلع لع فللاب ةدوجوم ا

Cisco نم AV-جوز:(تامس ا) ةمس ا

shell:roles="<role1> <role2>"(ميق ا) ةميق ا

دن ع. لوحم ا يلع ايلحم ةددحم ا راودأل اامس ا ايل <role1> و <role2> ميق نيي عتب مق:مادختس ا ا AAA مداخ نم ةددعتم راودأل ريرمت متي امدنع. ةفاسم فرح م هلص فب مق، ةددعتم راودأل عاشن ا ةفرع م ا رم اوال ايل لوصول ا قح هي دل مدختس م ا ن ايه ةجيتنل ا ن ا ف، Nexus لوحم ايل اهيعم ةثالثل راودأل اداحت ا ةطساوب

[RBAC و ني مدختس م ا تاب اسح ني وكت يف](#) ةنمض م ا راودأل اديحت متي

ليوخت فيرعت فلم يل ةمس ا ةفاض ا: لثام

ةمس ا ةميق ةمس ا عون RADIUS ةمس سوم اقل ا عون
RADIUS-Cisco نم av-جوز RADIUS-shell:Roles="network-admin vdc-admin vdc-operator" ةلسلس ا Cisco

(WLC) ةيكلس ا ل ا LAN ةكبش يف مكحتل ا ةدحو

RADIUS تامس مدختسي هنأل رمأل اذهل VSA تافل مو لصف نم سوم اق عاشن ا مزلي ال ISE. يلع لع فللاب ةدوجوم ا

ةمدخل ا عون:(تامس ا) ةمس ا

(7) NAS قبل اظام ةذفان / (6) ةيرادلإا: (ميقلا) ةميقلا

ةكبشلا يف مكحتلا ةدحو لىل ةباتكلل/ةءارقلل لوصول قح مدختسمل حنم: مادختسالأ نأ بجي، طقف ةءارقلل لوصول؛ ةيرادلإا ةميقلا نوكت نأ بجي، (WLC) ةيكللساللا ةيلحملأ NAS-Prompt ةميقلا نوكت.

[ةدحو نيوكت لاثم لىل ةرادلإا يمدختسمل RADIUS مداخ ةقداصم عجار](#)، لىل صافتلأ نم ديزمل [\(WLC\) ةيكللساللا ةيلحملأ ةكبشلا مكحت](#)

(طقف ةءارقلل لوصول) لىوخت فيرعت فلم لىل ةمسلا ةفاضل: لاثم

ةمسلا ةميق ةمسلا عون RADIUS ةمس سوماقلا عون
NAS قبل اظام دادعت ةمدخلأ عون RADIUS-IETF

(ةباتكلل و ةءارقلل لوصول) لىوخت فيرعت فلم لىل ةمسلا ةفاضل: لاثم

ةمسلا ةميق ةمسلا عون RADIUS ةمس سوماقلا عون
يرادلإا دادعت ةمدخلأ عون RADIUS-IETF

Data Center Network Manager (DCNM)

لغشم زايتمأ نييغت امنكمي، الؤ. ةقداصملا بولسأ رييغت دعب DCNM لىل غشت ةداعل بجي ةكبشلا لوؤسم نم الءب ةكبشلا.

RADIUS تامس مدختسي هنأل رمأل اذهل VSA تافلمول صافنم سوماق عاشنأ مزلي ال ISE لىل لعفلأب ةدوؤملا.

Cisco نم AV-جوز: (تامسلا) ةمسلا

shell:راودأل=<role> (ميقلا) ةميقلا

رود DCNM	RADIUS Cisco-AV-PAIR جوز
لمعتسم	shell:راودأل = "لغشم"
لوؤسم	shell:راودأل = "network-admin"

توصلال زومر

ACL-Auth لىوتسم: (تامسلا) ةمسلا

"<ححص ددع>" (ACL) لوصول يف مكحتلا ةمئاق ةقداصم لىوتسم: (ميقلا) ةميقلا

مسالا تاذ ACL-Auth-Level ةمس ةميق. ةحنملا لىل لوصول لىوتسم وه <integer>: مادختسالأ ACL-Auth-مسالا تاذ ACL-Auth-Level ةمس ةميق، مدختسم لىل ACL-Auth-UserLevel 50 AdminLevel value 100 ةمسالا تاذ ACL-Auth-SecurityAdminLevel ةمسالا تاذ ACL-Auth-Level ةميق و لوؤسم لىل 200 ةميقلا ةميق ةرشابم تامسلا ميق اعطاعل نكمي و عامسأل يطخت نكمي. نامأل لوؤسم لىل 200 ةميقلا لىوختل فيرعت فلمل مدقتملا AV جوزل.

ميقلا هذبه دنتسملا اذه يف حضوم وه امك سوماق عاشنأ:

- توصلال زومر: مسالا
- دروملا فرعم: 5003

• درومال لوط ل قح مجح 1

• درومال عون ل قح مجح 1

ةمسلال لي صافات لخدأ:

• ACL ةقداصم يوتسم :ةمسلال

• لوصولا يوتسم ديحتل مدختسي :فصولا

• 35 :درومال ةمس فرع م

• جراخ :هاجتإلا

• أطخ :هب حومسم ددعت م

• ددحم ريغ :زييمتلاب حامسلال

• ححص ددع :ةمسلال عون

(مدختسملل) ليوخت فيرعت فلم يلا ةمسلال ةفاضل :لائم

ةمسلال ةميقي ةمسلال عون RADIUS ةمس سوماقلا عون
50 ححص ددع ACL-Auth يوتسم RADIUS توص زومر

(لوؤسملل) ليوخت فيرعت فلم يلا ةمسلال ةفاضل :لائم

ةمسلال ةميقي ةمسلال عون RADIUS ةمس سوماقلا عون
100 ححص ددع ACL-Auth يوتسم RADIUS توص زومر

(نامألا لوؤسملل) ليوخت فيرعت فلم يلا ةمسلال ةفاضل :لائم

ةمسلال ةميقي ةمسلال عون RADIUS ةمس سوماقلا عون
200 ححص ددع ACL-Auth يوتسم RADIUS توص زومر

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن مة و مچم مادختساب دن تسمل اذ ه Cisco ت مچرت
ملاعلاء نأ عي مچي ف ني مدختسمل معد يوتحم مي دقتل ل ي رش بل او
امك ة قيق د نوك ت نل ةلأل ة مچرت ل ضفأ نأ ة ظحال م ي جزي . ة صا حل م هت غ لب
Cisco ي لخت . فرتحم مچرت م اهم دقي ي تل ل ة ي فارت حال ة مچرت ل عم ل حال او ه
ى ل إ أمئاد عوچرلاب ي صؤت و تامچرتل هذه ة ق د ن ع اه تي ل وئس م Cisco
Systems (رفو تم طبارل) ي ل صأل ا يزي لچن إل دن تسمل ا