

حالات وإلا ةمدخ لاثم - FirePower و ISE ل م ا ك ت

تايوت حمل

[ةمدق مل](#)

[ةيساس أا ا تاب ل ط ت مل](#)

[تاب ل ط ت مل](#)

[ةمدخ ت س مل ا ت ا ن و ك مل](#)

[ن ي و ك ت ل](#)

[ةك ب ش ل ل ي ط ي ط خ ت ل ا م س ر ل](#)

[FirePOWER](#)

[FireSIGHT Management Center \(ع ا ف د ز ك ر م\)](#)

[ل و ص و ل ا ي ف م ك ح ت ل ا ة س ا ي س](#)

[ISE ة ج ل ا ع م ة د ح و](#)

[ط ا ب ت ر ا ل ا ة س ا ي س](#)

[ASA](#)

[\(ISE\) ة ي و ه ل ا ف ش ك ت ا م د خ ك ر ح م](#)

[\(NAD\) ة ك ب ش ل ل ا ل و ص و ل ا ز ا ه ج ن ي و ك ت](#)

[ة ف ي ك ت م ل ا ة ك ب ش ل ل ا ي ف م ك ح ت ل ا ن ي ك م ت](#)

[ل ز ع ل ا DACL](#)

[ل ز ع ل ل ل ي و خ ت ل ا ف ي ر ع ت ف ل م](#)

[ل ي و خ ت ل ا د ع ا و ق](#)

[ة ح ص ل ا ن م ق ق ح ت ل ا](#)

[AnyConnect ASA VPN ل م ع ة س ل ج ع ب](#)

[ل و ص و ل ا م د خ ت س م ل ا ة ل و ا ح م](#)

[FireSIGHT ي ف ط ا ب ت ر ا ل ا ة س ا ي س ة ب ا ص ا](#)

[CoA ل ا س ر ا و ل ز ع ع ا ر ج ا ب ISE م و ق ي](#)

[VPN ل م ع ة س ل ج ل ا ص ت ا ع ط ق م ت](#)

[\(ل ز ع\) د و د ح م ل و ص و ع م VPN ل م ع ة س ل ج](#)

[ا ح ا ل ص ا و ا ط خ أ ل ا ف ا ش ك ت س ا](#)

[\(ع ا ف د ز ك ر م\) FireSIGHT](#)

[\(ISE\) ة ي و ه ل ا ف ش ك ت ا م د خ ك ر ح م](#)

[ت ا ر ش ح](#)

[ة ل ص ت ا ذ ت ا م و ل ع م](#)

[ة ل ص ل ا ت ا ذ Cisco م ع د ع م ت ح م ت ا ش ق ا ن م](#)

ةمدق مل

Cisco ن م FireSIGHT ز ا ه ج ي ل ع ة ي ط م ن ل ا ة ج ل ا ع م ل ا ة د ح و م ا د خ ت س ا ة ي ف ي ك د ن ت س م ل ا ا ذ ه ح ص و ي Cisco ن م (ISE) ة ي و ه ل ا ة م د خ ك ر ح م م ا د خ ت س ا ب ا ي ئ ا ق ل ت م ج ا ه م ل ا ح ا ل ص ا و ت ا م ج ه ل ا ف ا ش ت ك ا ل ة ج ل ا ع م ل ا ه م ا د خ ت س ا م ت ي ي ت ل ا ة ق ي ر ط ل ا د ن ت س م ل ا ا ذ ه ي ف د ر ا و ل ا ل ا ث م ل ا ف ص ي ج ه ن م د ا خ ك ا ض ي ا ه م ا د خ ت س ا ن ك م ي ن ك ل و ISE ر ب ع ة ق د ا ص م ل ا ب م و ق ي ي ذ ل ا د ع ب ن ع VPN ة ك ب ش م د خ ت س م ل 802.1x/MAB/WebAuth ي ك ل ل س ا ل و ا ة ي ك ل ل س م د خ ت س م ل

دنتسملا اذه يف اهيلإ راشملا ةيظمنلا ةجلالعمل ةدحو ايمسر Cisco معدت ال :**ةظحالم** تارادصلال يف . صخش يأل لبق نم اهمادختسا نكميو عم تجم ةباوب يلج اهتكراشم متيو لوكوتورب يلال اذانتسا ةرفوتم ثدحأ ةجلالعمل ةدحو اضيأ كانه ، ثدحال تارادصلال او 5.4 نوكت نأ ططخملا نم نكلو 6.0 رادصلال يف ةمومدم ريغ ةيظمنلا ةدحواله هذه *pxGrid* . ةيلبقتسملا تارادصلال يف ةمومدم .

ةيساسأل تابلطتملا

تابلطتملا

ةيلال عيضاوملاب ةفرعم كيديل نوكت نأب Cisco ي صوت

- Cisco نم VPN (ASA) فيكتلل لبالل نامأل زاغ نيوكت
- Cisco AnyConnect Secure Mobility Client نيوكت
- يساسأل Cisco FireSIGHT نيوكت
- Cisco FirePOWER يساسأل نيوكتلا
- Cisco ISE نيوكت

ةمدختسملا تانوكملا

ةيلال ةيدامل تانوكملاو جماربال تارادصلال دنتسملا اذه يف ةدراولا تامولعمل دنتست

- Microsoft Windows 7 ليغشتلا ماظن
- Cisco نم ثدحأ رادصلال أو 9.3 رادصلال ASA
- ثدحال تارادصلال او Cisco نم 1.3 تارادصلال ISE جمارب
- ثدحال تارادصلال او 3.0 رادصلال Cisco AnyConnect Secure Mobility Client .
- Cisco FireSIGHT Management Center ، 5.4 رادصلال
- Cisco FirePOWER ، 5.4 رادصلال (VM) يرهاظلا زاغال

ةصاخ ةيلمعم ةئيبي يف ةدووملا ةزهجال نم دنتسملا اذه يف ةدراولا تامولعمل عاشنإ مت تناك اذا . (يضارتفا) حوسمم نيوكتب دنتسملا اذه يف ةمدختسملا ةزهجال عيمج تادب رمأ يأل لم تجملا ريثاتلل كمهف نم دكأتف ، ةرشابم كتكبش

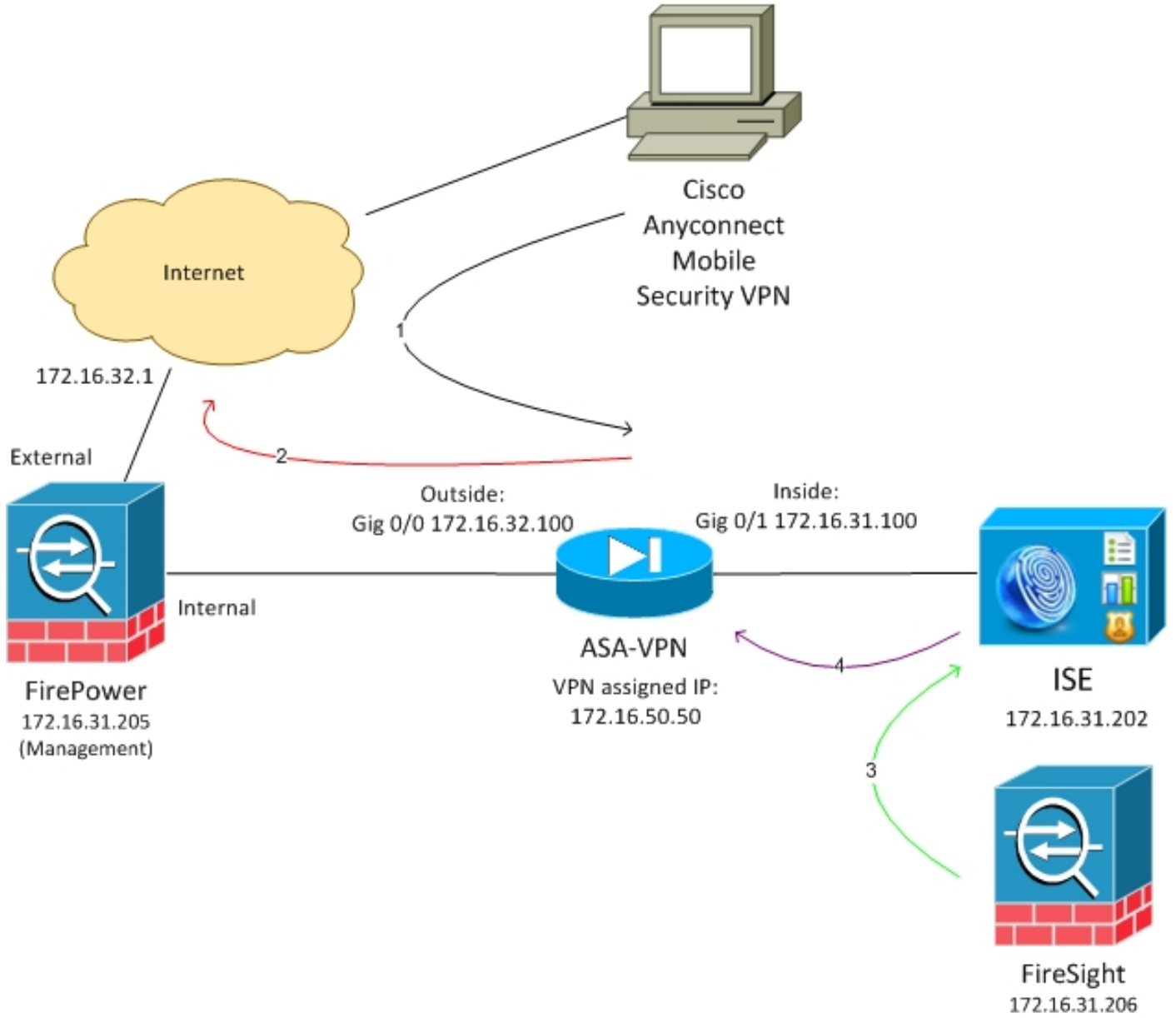
نيوكتلا

ماظنلا نيوكتلا مسقلا اذه يف ةمدقملا تامولعمل مدختسأ

نم ديزم يلج لوصحلل (طبق [نيلجسمل](#)ءالمعلل) [رماوالا ثحب ةادأ](#) مدختسأ :**ةظحالم** مسقلا اذه يف ةمدختسملا رماوالا لوح تامولعمل

ةكبش ل ل يطي طخت ل ل مسر ل

ي ل ل ل ةكبش ل ل دادع | دن ت س م ل اذ ه ي ف ح و م ل ل ل ل م ل م د خ ت س ي



اذ ه ةكبش ل ل دادع | ق ف د ت ي ل ي ا م ي ف

1. اذ ه ةكبش ل ل دادع | ق ف د ت ي ل ي ا م ي ف (Cisco AnyConnect ر ب ع) ASA م ا د خ ت س ا ب د ع ب ن ع VPN ل م ع ة س ل ج ء د ب ب م د خ ت س م ل م و ق ي . (4.0 ر ا د ص ل ل Secure Mobility) .
2. FirePower ر ب ع ر و ر م ل ل ة ك ر ح ل ق ت ن ت) . <http://172.16.32.1> ل ل ل ل و ص و ل ل م د خ ت س م ل ل ل و ا ح ي . (FireSight ة ط س ا و ب ا ه ت ر ا د ا م ت ت و (VM) ي ر ه ا ظ ل ل ز ا ه ج ل ل ع ل ع ا ه ت ي ب ث ت م ت ي ت ل ل) .
3. ت ا س ا ي س) ة د د ح م ل ل ر و ر م ل ل ة ك ر ح (ر ط س ل ل ي ف) ر ط ح ب م و ق ي ش ي ح ب FirePower ن ي و ك ت م ت ا د ب ي ه ن ا ف ، ك ل ل ذ ل ة ج ي ت ن و . ا ه ل ي غ ش ت م ت ي ط ا ب ت ر ا ة س ا ي س ا ض ي ا ه ي د ل ن ك ل و ، (ل و ص و ل ل) . (QuarantineByIP ب و ل س ا) REST (API) ت ا ق ي ب ط ت ة ج م ر ب ة ه ج ا و ر ب ع ISE ح ا ل ص ا ة ي ل م ع .
4. ن م ر ي غ ت RADIUS ل س ر ي و ة س ل ج ل ل ن ع ش ح ب ي و ه ، ء ا د ن REST API ل ل ISE م ل ت س ي ن ا م . ة س ل ج ن ا ي ه ن ي ي ا ، ASA ل ل ل ل (CoA) ل ي و خ ت .

5. VPN لوصول و مادختساب هنيوكت متي AnyConnect نأ امب .لمعتسم VPN ل ASA ل عطقي .
ضيوفت ةدعاق ةقباطم متي ةرمل هذه ،كلذ عمو ،ةديج لمع ةسلج عاشنإ متي ،مئادل
يف .ةكبشلا لىلإ دودحم لوصولو ريفوت متيو (نيصرحمل لني فيضمل) ةفلتخم ISE
متي املاط ؛اهل هتقداصمو ةكبشلاب مدختسمل لاصلتا ةيفيك مهى ال ،ةلحرمل هذه
ةكبشلا لىلإ دودحم لوصولو هيدل مدختسمل لاف ،ضيوفتلاو ةقداصمل ل ISE مادختسا
يحصلا رجحلا ببسب .

(VPN، اهتقداصم تمت يتي لمعلا تاسلج نم عون يأل ويرانيسي ل اذه لمعي ،اقباس ركذ امكو
ISE مادختسا متي املاط (wireless 802.1x/MAB/WebAuth، wireless 802.1x/MAB/WebAuth،
ةثيدجل Cisco ةزهجأ عيجم) RADIUS CoA ةكبشلا لىلإ لوصولو زاهج معديو ةقداصمل ل

مدختسمل اذهج او مادختسا كنكمي ،يحصلا رجحلا جراخ مدختسمل لقن لجأ نم :حيملت
اضيا ةجلاعمل اذحو نم ةيلبقتسمل تارادصل ا معدت دق .ISE ل (GUI) ةيموسرل

FirePOWER

نيوكتلا ءارجإ متي .دنتسمل اذه في حضورملا لاثمل VM زاهج مادختسا متي :ةظالم
Cisco Defense Center نم تاسايسي ل عيجم نيوكت متي .رم اوألا رطس ةهجاو ربع طقف يلوألا
دنتسمل اذه في [ةلصللا تاذا تامل عمل](#) مسق لىلإ عجا ،لي صافتل نم ديزمل .

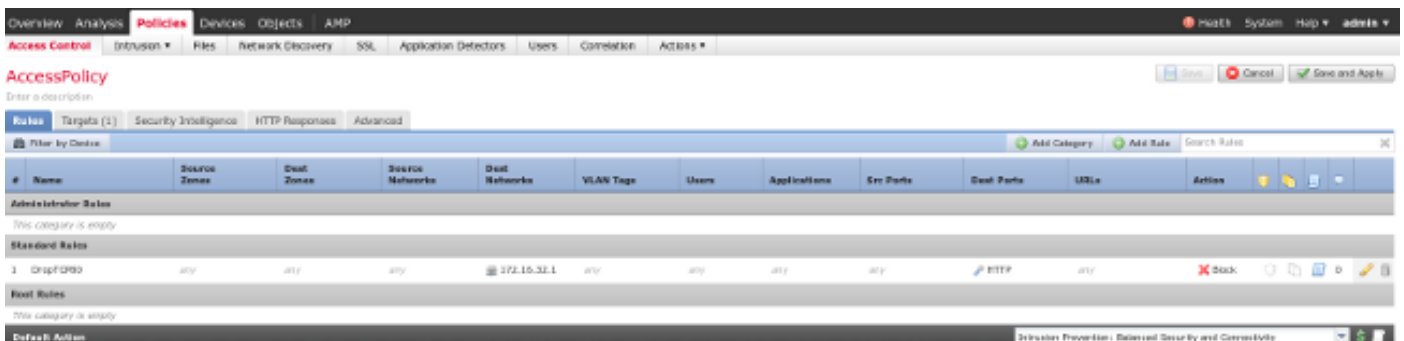
يلخادل شيتفتلل ناتنثاو ةرادلل ةدحاو ،تاهجاو ثالث لىل عيضا رتفالا ةزهجال لم تشت
(يجراخ/يلخاد).

FirePOWER ربع (VPN) ةيرهاطلا ةصاخلا ةكبشلا يمدختسم نم رورملا تاكرح عيجم لقتنت

FireSIGHT Management Center (عافد زكرم)

لوصولو في مكحتلا ةسايس

مكحتلا > تاسايسي لىل لقتنت ، FirePower، زاهج ةفاضو ءحيصل صيخارتل تيبتت دعب
لىل HTTP رورم ةكرح طاقسإل اهمادختسا متي يتلا لوصولو ةسايس عاشنإو لوصولو في
172.16.32.1:



ىرخألا رورملا تاكرح عيجم لوبق مت

ISE ةجلاعمل ةدحو

ISE 1.2 وه عم تجملا ةباوب لىل اهتكاراشم متت يتي لىل اذحو نم يلاجل رادصل

Edit Instance

Instance Name	<input type="text" value="ise-instance"/>
Module	ISE 1.2 Remediation (v1.3.19)
Description	<div style="border: 1px solid #ccc; height: 100px;"></div>
Primary Admin Node IP	<input type="text" value="172.16.31.202"/>
Secondary Admin Node IP <i>(optional)</i>	<input type="text"/>
Username	<input type="text" value="admin"/>
Password <i>Retype to confirm</i>	<input type="password" value="....."/> <input type="password"/>
SYSLOG Logging	<input checked="" type="radio"/> On <input type="radio"/> Off
White List <i>(an optional list of networks)</i>	<div style="border: 1px solid #ccc; height: 100px;"></div>

حاله لصل ال (مجاهم ل) ردصم لل IP ناونع مادختسا بجي امك

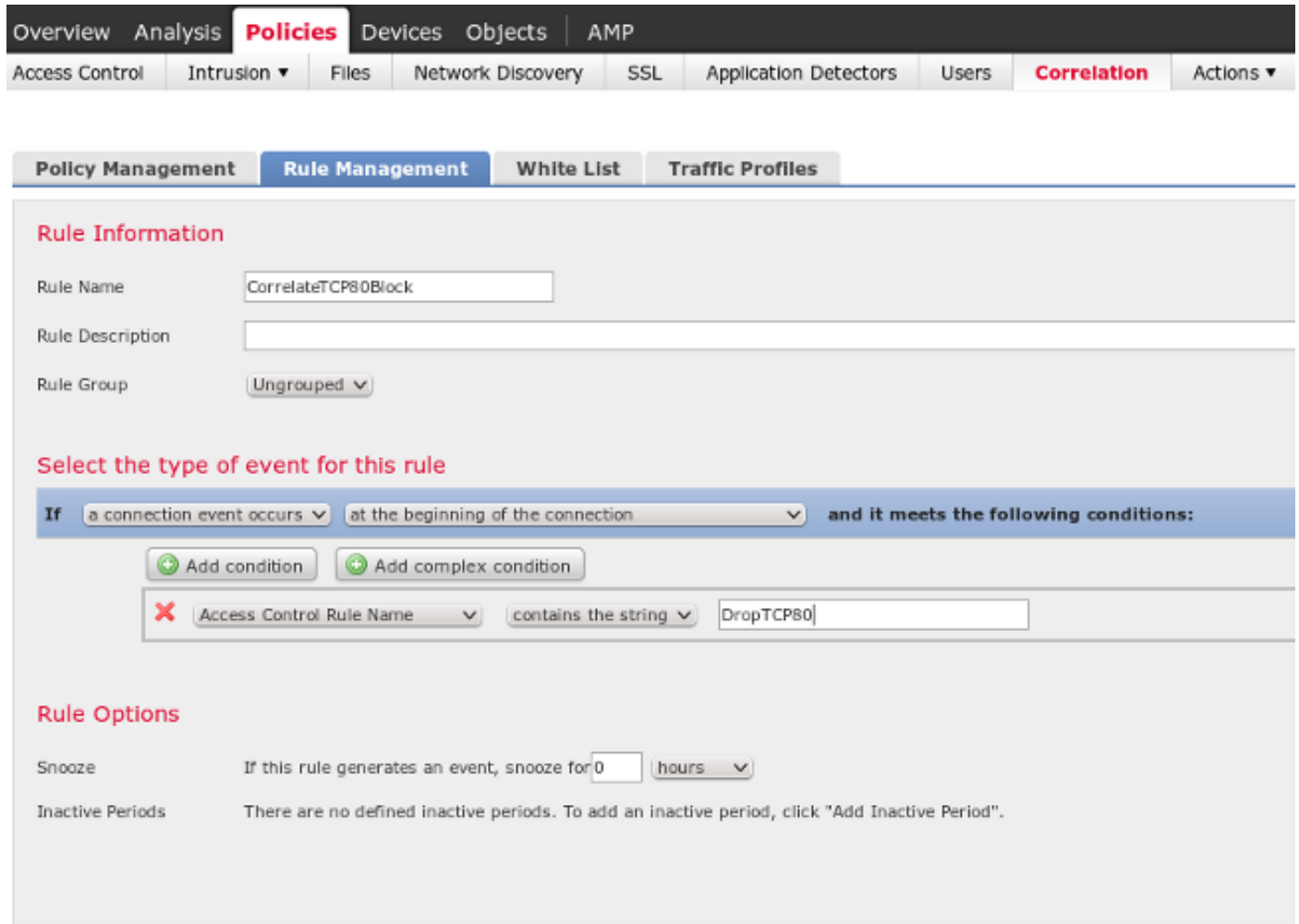
Configured Remediations

Remediation Name	Remediation Type	Description
No configured remediations available		

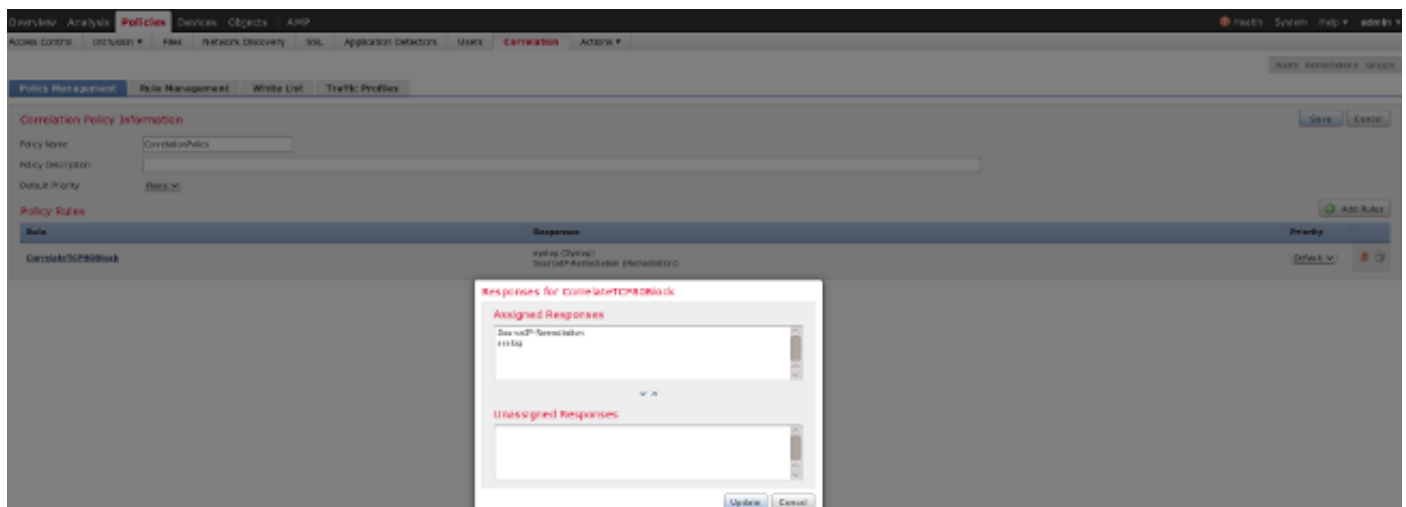
Add a new remediation of type

طابت الة سايس

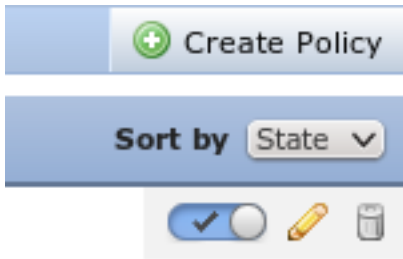
يذلل لاصتاللة ةيادب يفة ةءءاقلال هءة لىءىءشء مءى . نآلال ةءءم طابءرال ةءءاقل نىوكء بءى نىوكء ل (DropTCP80) اقبسم اهنىوكء مءى لىل لوصولال يفة مكءءل ةءءاقل قباطى ةءءاقل ةرادل > طابءرال > ءاساىسلال لىل لءءنا ، ةءءاقلال



ةرادل > طابءرال > ءاساىسلال لىل لءءنا . طابءرالال ءهن يفة ةءءاقلال هءة مءءءسا مءى ءالصال قوف رءنا . اهنىوكء مءى لىل ةءءاقلال فضا مء ، ةءءء ةساىس ءاشنل ءاساىسلال syslog (اقبسم اهنىوكء مء) sourceIP ل ءالصال : نئارءل ءفضاؤ نىمىلال لىل



طابءرالال ءهن نىكءم نم ءكأء



ASA

اضي أيرورضال نمو. ةقداصم لل ISE مادختسال VPN ةباوبك لمعي يذال ASA نيوكت متي
RADIUS: لماعو ةبساحم ل نيكمت

```
tunnel-group SSLVPN-FIRESIGHT general-attributes
address-pool POOL-VPN
authentication-server-group ISE
accounting-server-group ISE
default-group-policy POLICY

aaa-server ISE protocol radius
interim-accounting-update periodic 1
dynamic-authorization
aaa-server ISE (inside) host 172.16.31.202
key *****

webvpn
enable outside
enable inside
anyconnect-essentials
anyconnect image disk0:/anyconnect-win-4.0.00051-k9.pkg 1
anyconnect enable
tunnel-group-list enable
error-recovery disable
```

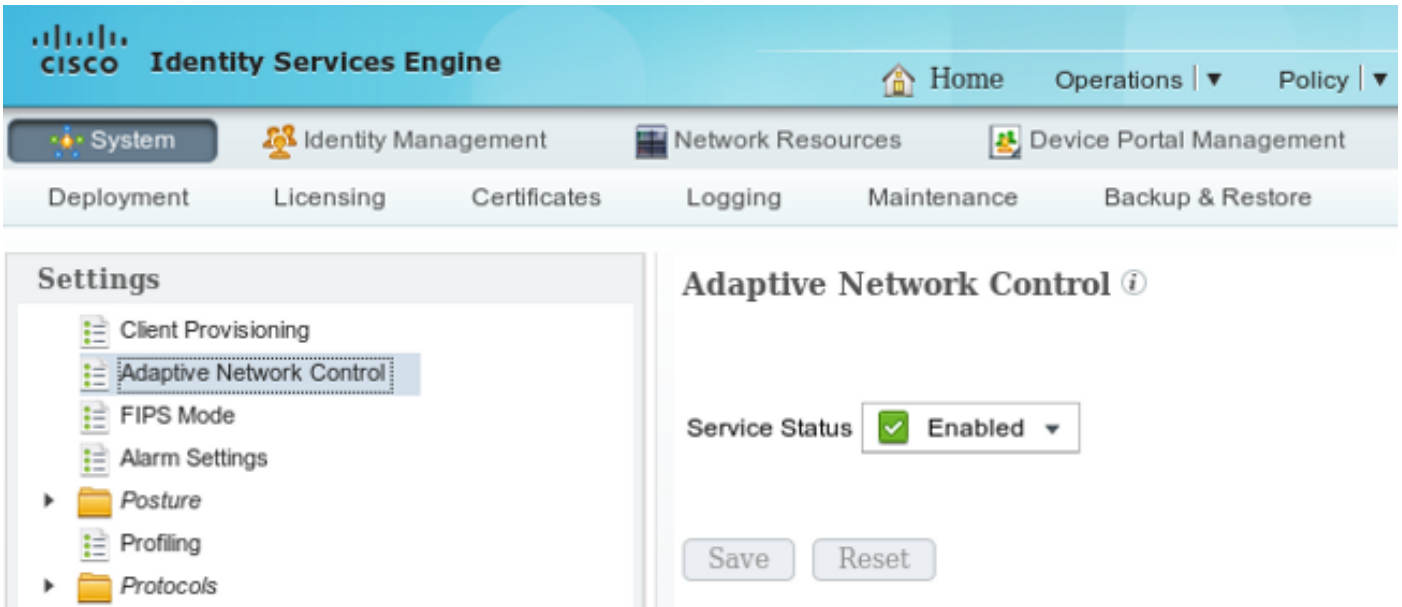
ةيوهل فشك تامدخ كرحم (ISE)

ةكبشال ل لوصول زاغ نيوكت (NAD)

RADIUS: لمعك لمعي يذال ASA فضأو ةكبشال ةزهج > ةراد ل ل لقتنا

ةفيكتمال ةكبشال في مكحتال نيكمت

تاقيبطت ةجمر بة هجاو نيكمتل فيكمت ةكبش مكحت > تاداع | > ماظن > ةراد ل ل لقتنا
ف: اظول او يحصل ل رجحال



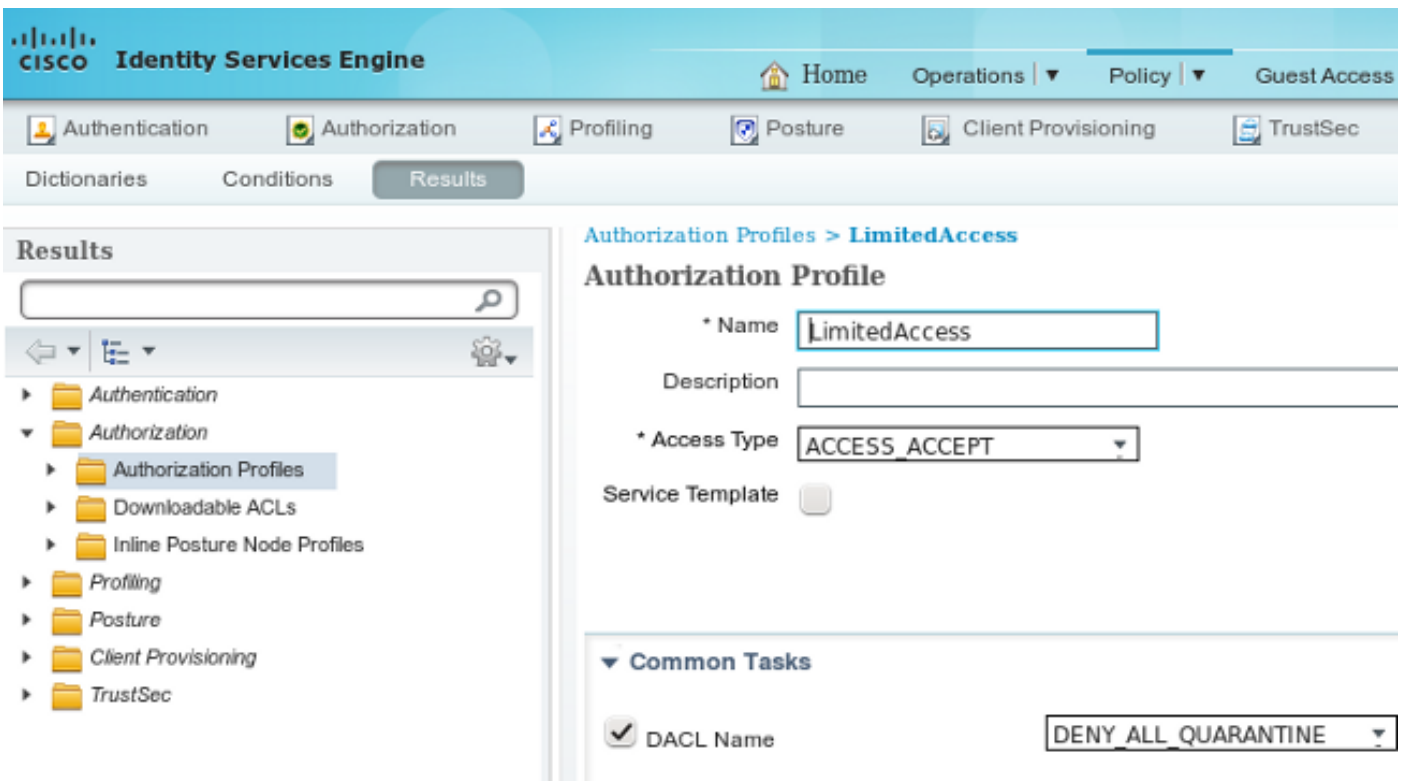
ةطقن ةيماح ةمدخ ةزيما ل هذ ةمست ،ةقباسلا تارادصلال او 1.3 تارادصلال في :ةطجالما ةيماحلل

لزعلا DACL

اهم ادختسا م تي يتلا واهل يزنت نكمي (DACL) لوصولا في مكحت ةمئاق عاشن لجا نم في مكحتلا ةمئاق > ضيوفتلا > جئاتنلا > ةسايسلا للاقنا ،نيلوزعملال ني فيضملل ليزنتلل ةلباقلا (ACL) لوصولا

لزعلا ليوختلا فيرعت فلم

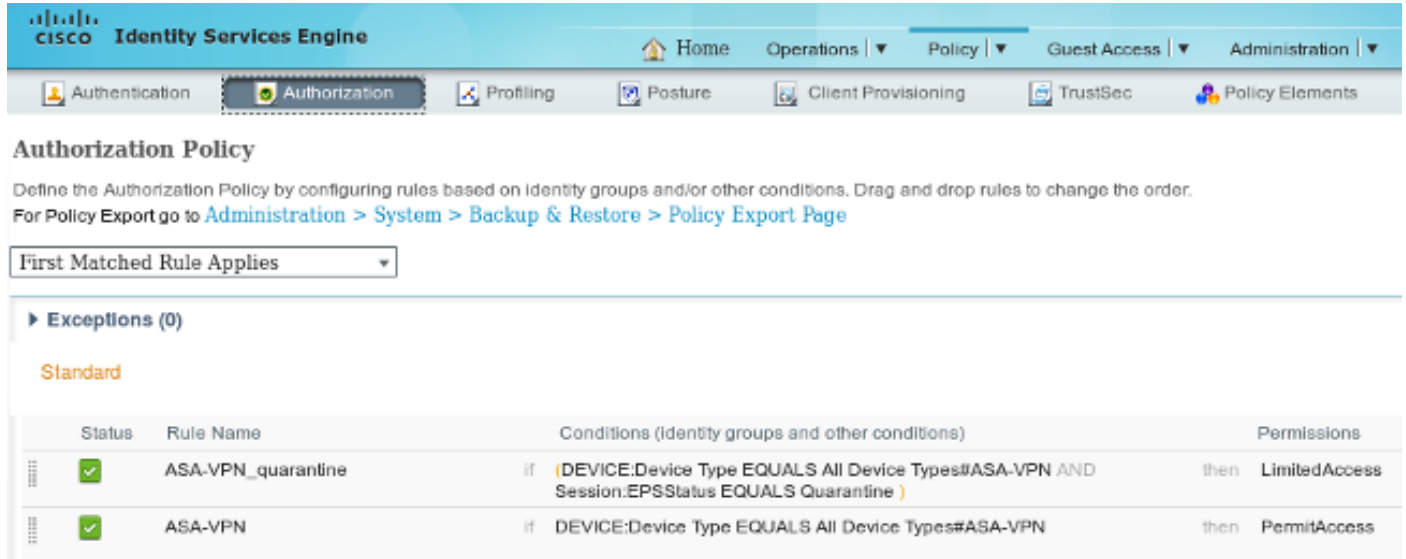
فلم عاشن اب مقول ليوختلا فيرعت فلم > ليوختلا > جئاتنلا > ةسايسلا للاقنا فيرعت ةديجلا (DACL) ذفنم لاب ةصاخلا لوصولا في مكحتلا ةمئاق مادختساب ليوخت فيرعت



ليوختلا دعاوق

عيجل لماكل لوصول (ASA-VPN) يلوألا دعاوقا لرفوت. ليوختلا نيتدعاوق عاشنإ بجي
ASA-VPN_QUARANTINE دعاوقا لوصول متي. ASA. لعاواهإن متي يتال VPN تاسلج
نوكي امندن عاهتقداصم دعاوقا تمت يتال (VPN) ةيرهاظلا ةصاخلا ةكبشلا لمع ةسلج
(ةكبشلا لوصولو لوصولو متي) لزعلا عضويف لعفلاب فيضمال.

ضيوفتلا > ةسايسلا للاقنا، دعاوقا هذه عاشنإل



Authorization Policy

Define the Authorization Policy by configuring rules based on Identity groups and/or other conditions. Drag and drop rules to change the order. For Policy Export go to [Administration > System > Backup & Restore > Policy Export Page](#)

First Matched Rule Applies

Exceptions (0)

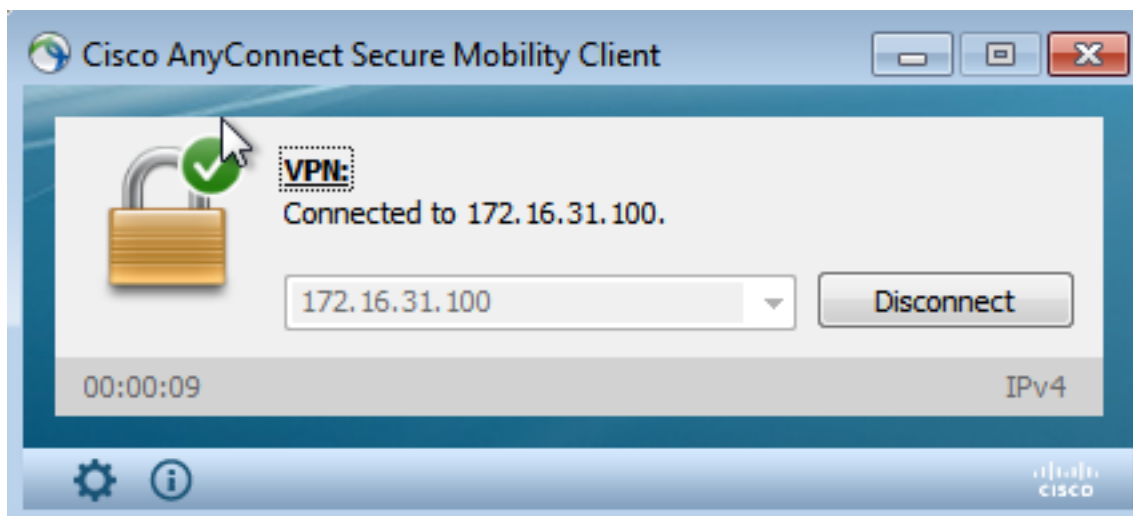
Standard

Status	Rule Name	Conditions (Identity groups and other conditions)	Permissions
✓	ASA-VPN_quarantine	if (DEVICE:Device Type EQUALS All Device Types#ASA-VPN AND Session:EPSStatus EQUALS Quarantine)	then LimitedAccess
✓	ASA-VPN	if DEVICE:Device Type EQUALS All Device Types#ASA-VPN	then PermitAccess

ةحصلا نم ققحتلا

لكشب لمعي لكي دل نيوكتلا نأ نم ققحتلا مسقلا اذه في ةمدقملا تامولعمل مدختسأ
ححص.

ب AnyConnect ASA VPN لمع ةسلج ادب



(ةكبشلا لوصولو لوصولو) DACL ي نودب ةسلجلا عاشنإب ASA موقى:

```
asav# show vpn-sessiondb details anyconnect
```

```
Session Type: AnyConnect
```



```

120 172.16.31.206 172.16.31.202 TLSv1 588 Client Hello
121 172.16.31.202 172.16.31.206 TCP 66 https > 48046 [ACK] Seq=1 Ack=518 Win=15516 Len=0 TSval=389165957 TSecr=97280105
122 172.16.31.202 172.16.31.206 TCP 2952 [TCP segment of a reassembled PDU]
123 172.16.31.202 172.16.31.206 TLSv1 681 Server Hello, Certificate, Certificate Request, Server Hello Done
124 172.16.31.206 172.16.31.202 TCP 66 48046 > https [ACK] Seq=518 Ack=1449 Win=17536 Len=0 TSval=97280106 TSecr=389165957
125 172.16.31.206 172.16.31.202 TCP 66 48046 > https [ACK] Seq=518 Ack=2897 Win=20480 Len=0 TSval=97280106 TSecr=389165957
126 172.16.31.206 172.16.31.202 TCP 66 48046 > https [ACK] Seq=518 Ack=3512 Win=23296 Len=0 TSval=97280106 TSecr=389165958
127 172.16.31.206 172.16.31.202 TLSv1 404 Certificate, Client Key Exchange, Change Cipher Spec, Finished
128 172.16.31.202 172.16.31.206 TLSv1 72 Change Cipher Spec
129 172.16.31.202 172.16.31.206 TLSv1 119 Finished
130 172.16.31.206 172.16.31.202 TCP 66 48046 > https [ACK] Seq=856 Ack=3571 Win=23296 Len=0 TSval=97280107 TSecr=389165962
131 172.16.31.206 172.16.31.202 HTTP 295 GET /ise/eps/QuarantineByIP/172.16.50.50 HTTP/1.1
132 172.16.31.202 172.16.31.206 TCP 66 https > 48046 [ACK] Seq=3571 Ack=1085 Win=17792 Len=0 TSval=389166020 TSecr=97280111
135 172.16.31.202 172.16.31.206 HTTP/XML 423 HTTP/1.1 200 OK

```

Secure Sockets Layer

- TLSv1 Record Layer: Application Data Protocol: http
 - Content Type: Application Data (23)
 - Version: TLS 1.0 [0x0301]
 - Length: 224
 - Encrypted Application Data: e1de29f5a93cef63e96cc97e0e9f9fdd21c9441cd117cb7e9...
- HyperText Transfer Protocol
 - GET /ise/eps/QuarantineByIP/172.16.50.50 HTTP/1.1\r\n
 - TE: deflate,gzip;q=0.3\r\n
 - Connection: TE, close\r\n
 - Authorization: Basic YWRtaW46S3Jha293MTIz\r\n
 - Host: 172.16.31.202\r\n
 - User-Agent: Libwww-perl/6.05\r\n
 - \r\n
 - [Full request LRI: http://172.16.31.202/ise/eps/QuarantineByIP/172.16.50.50]

متي فيض الم اذ هو، (172.16.50.50) هري رمت متي مجاهم لاب صاخ ال IP ناون عل GET بل ط يف ISE. ة ط ساوب هر ط ح

ة ح جان ل ل ة ج ل اع م ل ا دي ك ات ل ة ل ا ح > ط اب ت ر ا > ل ي ل ح ت ل ل ل ق ت ن ا:



CoA لاسراو لزع ءارج اب ISE موق ي

CoA لاسرا بجي ه ن اب prrt-management.log ISE رطخي، ة ل ح ر م ل ا ه ذ ه يف

```

DEBUG [RMI TCP Connection(142)-127.0.0.1][] cisco.cpm.prrt.impl.PrRTLoggerImpl
-:::- send() - request instanceof DisconnectRequest
      clientInstanceIP = 172.16.31.202
      clientInterfaceIP = 172.16.50.50
      portOption = 0
      serverIP = 172.16.31.100
      port = 1700
      timeout = 5
      retries = 3
      attributes = cisco-av-pair=audit-session-id=ac10206400021000555b9d36
Calling-Station-ID=192.168.10.21
Acct-Terminate-Cause=Admin Reset

```

ةسلجلا يهنت يتلاو، NAD لى CoA ءاهن/ ةلاس ر لسري (prrt-server.log) لى غشتلا تقو (ASA):

```
DEBUG,0x7fad17847700,cntx=0000010786,CPMSessionID=2e8cdb62-bc0a-4d3d-a63e-f42ef8774893,
CallingStationID=08:00:27:DA:EF:AD, RADIUS PACKET: Code=40 (
DisconnectRequest) Identifier=9 Length=124
  [4] NAS-IP-Address - value: [172.16.31.100]
  [31] Calling-Station-ID - value: [08:00:27:DA:EF:AD]
  [49] Acct-Terminate-Cause - value: [Admin Reset]
  [55] Event-Timestamp - value: [1432457729]
  [80] Message-Authenticator - value:
[00:00:00:00:00:00:00:00:00:00:00:00:00:00:00:00:00:00:00:00]
  [26] cisco-av-pair - value: [audit-session-id=ac10206400021000555b9d36],
RadiusClientHandler.cpp:47
```

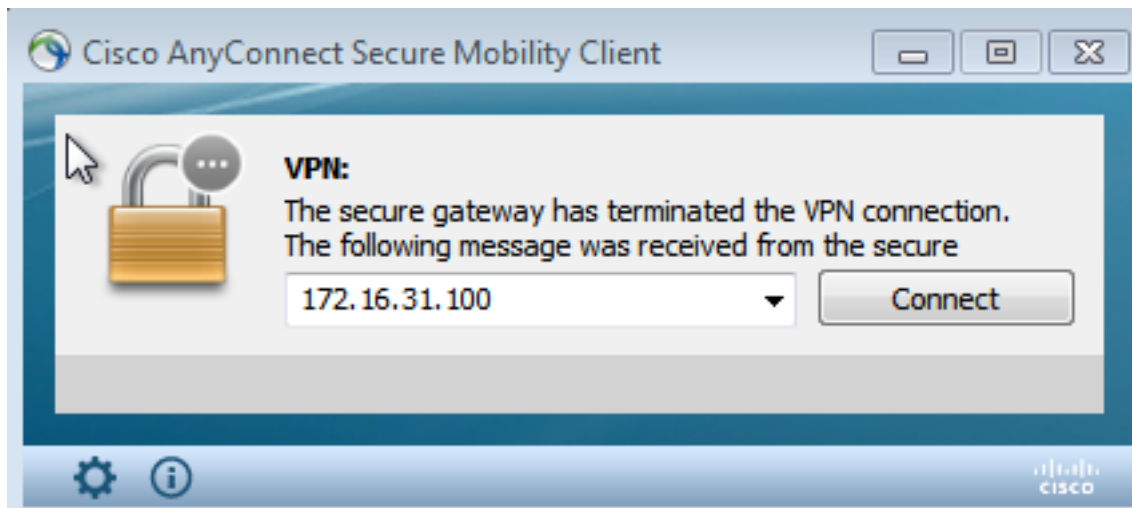
اذهل الاثامم اراطخ إISE.psc لسرت

```
INFO [admin-http-pool51][] cisco.cpm.eps.prrt.PrrtManager -:::- PrrtManager
disconnect session=Session CallingStationID=192.168.10.21 FramedIPAddress=172.16.50.50
AuditSessionID=ac10206400021000555b9d36 UserName=cisco PDPIPAddress=172.16.31.202
NASIPAddress=172.16.31.100 NASPortID=null option=PortDefault
```

حاجنب يكي ماني دلل ضي وقتلا ضرعي نأ بجي، ةقداصملا > تاي لمعلا لى لاق ت نالا دنع

VPN لمع ةسلج لاصتا عطق مت

ةي لمعلا هذه نوكت) لمعلا ةسلج لاصتا عطق لى ةراش لى اراعش لى ئاهن لى مدختسم لى لسري (802.1x/MAB/guest wired/wireless) لى ةبسن لى ةفافش:



Cisco AnyConnect: تالچس ضرع نم لى صافاتلا

```
10:48:05 AM Establishing VPN...
10:48:05 AM Connected to 172.16.31.100.
10:48:20 AM Disconnect in progress, please wait...
10:51:20 AM The secure gateway has terminated the VPN connection.
The following message was received from the secure gateway: COA initiated
```

لزع) دودحم لوصوعم VPN لمع ةسلج

ي فو. روفلا لى لع ةدي دلجلا ةسلجلا ءاشن لى متي، ام ئاد ةلصت م لى VPN ةكبش ني نوكت ببسب دودحم لى لوصولا رفوت يتلا، ISE ASA-VPN_QUARANTINE ةدعاق لى لوصولا متي، ةرملا هذه

ةكبشلا ىلإ:

The screenshot shows the Cisco ISE interface with the following summary statistics:

- Misconfigured Supplicants: 0
- Misconfigured Network Devices: 0
- RADIUS Drops: 0
- Client Stopped: 0

The main table displays authentication events:

Time	Status	Device	Repeat Count	Identity	Endpoint ID	Authorization Policy	Authorization Profiles	Event
2015-05-24 10:51:40...	Success		0	cisco	192.168.10.21			Session State Is Started
2015-05-24 10:51:35...	Success			#ACSACL#-IP-D				DAACL Download Succeeded
2015-05-24 10:51:35...	Success			cisco	192.168.10.21	Default -> ASA-VPN_quarantine	LimitedAccess	Authentication succeeded
2015-05-24 10:51:17...	Success				08:00:27:DA:EFAD			Dynamic Authorization succeeded
2015-05-24 10:48:01...	Success			cisco	192.168.10.21	Default -> ASA-VPN	PermitAccess	Authentication succeeded

في (DACL) ةيساسأل ةينبلا ىلإ لوصولا في مكحتلا ةمئاق لي زنت متي: ةظحالما في RADIUS ىلعل لوصوللل لصفنم بلط.

show vpn-sessionDB detail anyConnect: رماوأل رطس ةهجاو رما مادختساب ASA ىلعل دودحم لوصولو تاذ لمع ةسلج نم ققحتلا نكمي

```
asav# show vpn-sessiondb detail anyconnect
```

Session Type: AnyConnect Detailed

```
Username      : cisco                               Index       : 39
Assigned IP   : 172.16.50.50                          Public IP    : 192.168.10.21
Protocol      : AnyConnect-Parent SSL-Tunnel DTLS-Tunnel
License       : AnyConnect Essentials
Encryption    : AnyConnect-Parent: (1)none SSL-Tunnel: (1)RC4 DTLS-Tunnel: (1)AES128
Hashing       : AnyConnect-Parent: (1)none SSL-Tunnel: (1)SHA1 DTLS-Tunnel: (1)SHA1
Bytes Tx      : 11436                               Bytes Rx    : 4084
Pkts Tx       : 8                                   Pkts Rx    : 36
Pkts Tx Drop  : 0                                   Pkts Rx Drop : 0
Group Policy  : POLICY                               Tunnel Group : SSLVPN-FIRESIGHT
Login Time    : 03:43:36 UTC Wed May 20 2015
Duration      : 0h:00m:10s
Inactivity    : 0h:00m:00s
VLAN Mapping  : N/A                               VLAN        : none
Audt Sess ID  : ac10206400027000555c02e8
Security Grp  : none
```

```
.....
DTLS-Tunnel:
<some output omitted for clarity>
Filter Name  : #ACSACL#-IP-DENY_ALL_QUARANTINE-5561da76
```

اهحالصوا ةاطخأل فاشكتسا

اهحالصوا نيوكتلا ةاطخأ فاشكتسال اهمادختسا كنكمي تامولعم مسقلا اذه رفوي

FireSIGHT (عافد زكرم)

عقوملا اذه في ISE حالصال يصنلا جمانربلا دجوي

```
root@Defence: /var/sf/remediations/ISE_1.3.19# ls
```


lib ise-instance ise-test.pl ise.pl module.template

م تي ن ا م .ي سا ي ق ل ا ي ع ر ف ل ا (SF) SourceFire ل ي ج س ت م ا ظ ن م د خ ت س ي ط ي س ب ي ج م ر ب ص ن ا ذ ه
ل ج ل /var/log/messages/ ل ق ي ر ط ن ع ة ج ي ت ن ل ل ت د ك ا ع ي ط ت س ي ت ن ا ، ل ج ل

```
May 24 19:30:13 Defence SF-IMS[2414]: ise.pl:SourceIP-Remediation [INFO] [2414]
quar_ip:172.16.50.50 (1->3 sid:1) Starting remediation
May 24 19:30:13 Defence SF-IMS[2414]: ise.pl:SourceIP-Remediation [INFO] [2414]
quar_ip:172.16.50.50 (1->3 sid:1) 172.16.31.202 - Success 200 OK - Quarantined
172.16.50.50 as admin
```

م (ISE) ة ي و ه ل ف ش ك ت ا م د خ ك ر ح م

ت ا ل ج س ل ا ض ر ع ل ISE ل ع ة ي ف ي ي ك ت ل ا ة ك ب ش ل ل ي ف م ك ح ت ل ا ة م د خ ن ي ك م ت م ه م ل ا ن م
ن ي ك م ت ب ج ي ، (prtt-server.log و prrt-management.log) ل ي غ ش ت ل ا ت ق و ة ي ل م ع ي ف ة ي ل ي ص ف ت ل ل
ل ج س ن ي و ك ت > ل ي ج س ت > م ا ظ ن > ة ر ا د ا ل ل ل ق ت ن ا . Runtime-AAA ل ا ط ا خ ا ل ا ح ي ح ص ت ي و ت س م
ا ط ا خ ا ل ا ح ي ح ص ت ن ي ك م ت ل ا ط ا خ ا ل ا ح ي ح ص ت

ق ي ق د ت > ن ي م د خ ت س م ل ا و ة ي ا ه ن ل ل ط ا ق ن > ر ي ر ا ق ت ل ا > ت ا ي ل م ع ل ا ل ل ا ق ت ن ا ل ا اض ي ا ك ن ك م ي
ل ك و ة ل و ا ح م ل ك ب ة ص ا خ ل ا ت ا م و ل ع م ل ا ض ر ع ل ف ي ك ت ل ل ل ب ا ق ل ل ا ة ك ب ش ل ل ي ف م ك ح ت ل ا ر ص ن ع
ل ز ع ب ل ط ي ا ل ة ج ي ت ن

Logged At	Endpoint ID	IP Address	Operation	Operation ID	Audit Session	Admin	Admin IP
2015-05-24 21:30:32.3	192.168.10.21	172.16.50.50	Quarantine	SUCCESS	512	ac102064000;	
2015-05-24 21:30:32.3	192.168.10.21	172.16.50.50	Quarantine	RUNNING	512	ac102064000;	admin
2015-05-24 21:29:47.5	08:00:27:DA:EF:A		Unquarantine	SUCCESS	507	ac102064000;	
2015-05-24 21:29:47.4	08:00:27:DA:EF:A		Unquarantine	RUNNING	507	ac102064000;	admin
2015-05-24 21:18:25.2	08:00:27:DA:EF:A		Quarantine	FAILURE	480	ac102064000;	
2015-05-24 21:18:25.2	08:00:27:DA:EF:A		Quarantine	RUNNING	480	ac102064000;	admin
2015-05-24 21:11:19.8	08:00:27:DA:EF:A		Unquarantine	SUCCESS	471	ac102064000;	
2015-05-24 21:11:19.8	08:00:27:DA:EF:A		Unquarantine	RUNNING	471	ac102064000;	admin
2015-05-24 21:10:13.5	192.168.10.21	172.16.50.50	Unquarantine	SUCCESS	462	ac102064000;	
2015-05-24 21:10:13.5	192.168.10.21	172.16.50.50	Unquarantine	RUNNING	462	ac102064000;	admin
2015-05-24 18:05:10.7	08:00:27:DA:EF:A		Quarantine	SUCCESS	337	ac102064000;	
2015-05-24 18:05:10.7	08:00:27:DA:EF:A		Quarantine	RUNNING	337	ac102064000;	admin
2015-05-24 18:00:05.4	192.168.10.21	172.16.50.50	Quarantine	SUCCESS	330	ac102064000;	
2015-05-24 18:00:05.4	192.168.10.21	172.16.50.50	Quarantine	RUNNING	330	ac102064000;	admin
2015-05-24 13:40:56.4	192.168.10.21	172.16.50.50	Quarantine	SUCCESS	291	ac102064000;	
2015-05-24 13:40:56.4	192.168.10.21	172.16.50.50	Quarantine	RUNNING	291	ac102064000;	admin
2015-05-24 11:37:29.3	192.168.10.21	172.16.50.50	Quarantine	SUCCESS	250	ac102064000;	
2015-05-24 11:37:29.3	192.168.10.21	172.16.50.50	Quarantine	RUNNING	250	ac102064000;	admin
2015-05-24 10:55:55.8	192.168.10.21	172.16.50.50	Quarantine	SUCCESS	207	ac102064000;	
2015-05-24 10:55:55.8	192.168.10.21	172.16.50.50	Quarantine	RUNNING	207	ac102064000;	admin
2015-05-24 10:55:29.7	08:00:27:DA:EF:A		Unquarantine	SUCCESS	206	ac102064000;	
2015-05-24 10:55:29.7	08:00:27:DA:EF:A		Unquarantine	RUNNING	206	ac102064000;	admin
2015-05-24 10:51:17.2	08:00:27:DA:EF:A		Quarantine	SUCCESS	189	ac102064000;	
2015-05-24 10:51:17.2	08:00:27:DA:EF:A		Quarantine	RUNNING	189	ac102064000;	admin

ت ا ر ش ح

ة م و ل ع م ل (ق ا ف خ ا VPN و ق س ا ن ت م د ع ن ي ص ح ت ة ي ا ه ن ISE 1.4) id CSCuu41058 ق ب cisco ت ل ح ا
(ة م ا ر غ ل م ع ي 802.1x/MAB) ق ا ف خ ا ة س ل ج VPN ق ل ع ت م ن و ك ي ن ا ا ط خ ISE ل و ح

ة ل ص ت ا ذ ت ا م و ل ع م

-
- [IPS PXlog قېبېطت عم PXgrid 1.3 رادصلال ISE لمكك](#)
- [كېبشلالا فم ككحتلا دادعلا - 1.4 رادصلال Cisco، نم ةيوهلا تامدخ كرحم لوؤسم ليلدلا فيكتلل لباقلا](#)
- [رادصلال Cisco، نم ةيوهلا تامدخ كرحم ل \(API\) تاقېبېطتلا ةجرمب ةهجاول يعجرملا ليلدلا Identity Services ل ةجراخلا \(API\) تاقېبېطتلا ةجرمب ةهجاول ةمدقم - 1.2](#)
- [Cisco، نم ةيوهلا تامدخ كرحمب ةصاخلا تاقېبېطتلا ةجرمب ةهجاول يعجرملا ليلدلا \(REST\) تاقېبېطتلا ةجرمب تاهجاو ةبقارم يلا ةمدقم - 1.2 رادصلال](#)
- [1.3 رادصلال Cisco، نم ةيوهلا تامدخ كرحم لوؤسم ليلدلا](#)
- [زمتسيس وكسيس - قيثوت & معد](#)

