

Stealthwatch 7.5.1 و ISE 3.3 ىل ع ANC نيوكت

تايوتحملا

[قمدملا](#)

[قيساسال تابلطتلا](#)

[قمدختسمل تانوكملا](#)

[قيساسا تامولعم](#)

[ككشلل طيطختلا مسرلا](#)

[ليصفتلاب نيوكتلا](#)

[حصلا نم ققحتلا](#)

[اهخالص او عا طخال افاشكتسا](#)

[ققداصل ملل جونلا دعب ام ريغت دجت ال قلو زعمل قياهنلا طاقت](#)

[قكشمل](#)

[قلمتحملا بابسالا](#)

[لخلا](#)

[MAC ناووع و IP ناووع ىلع روثعلا متي ال ام دنع ANCOers ذيفنت تاي لمع لشفت](#)

قمدملا

Cisco ىلع (Adaptive Network Control) ةعيرسل تاديدهتلا عاوتح نيوكت دنتسمل اذه فصلي Stealthwatch و 3.3 رادصلال ISE®.

قيساسال تابلطتلا

تاعوضوملا هذه في ةفرعملاب Cisco ي صوت:

- (ISE) ةيوهلا فشك تامدخ كرحم
- (PxGrid) قيساسال ةمظنالا لدابت ةكبش
- (Stealthwatch) ةنمآلا ةكبشل تاليلحت
- (ANC - فيكتلل لباق ةكبش مكحت) عيرسل ديدهتلا عاوتح|

(Stealthwatch) ةنمآلا ةكبشل تاليلحت عم هجمد متي Cisco فيرعت تامدخ كرحم نأ ضررت في دنتسمل اذه في اهيلي ANC نيكم مت يتي ال PxGrid مادختساب.

قمدختسمل تانوكملا

تارادصل او عيجمرب اذه ىلع ةقيثو اذه في ةمولعملا تسسأ:

- Cisco Identity Services Engine (ISE)، 3.3 رادصلال
- (Stealthwatch) 7.5.1 ةنمآلا ةكبشل تاليلحت
- Catalyst 9300

ةصاخ ةي لمعم ةئي ب ي ف ةدوجومل ةزهجال نم دنتسمل اذه ي ف ةدراول تامولعمل عاشنإ مت تناك اذإ .(يضا رتفا) حوسمم نيوكتب دنتسمل اذه ي ف ةمدختسمل ةزهجال عي مج تأدب رما يأل لم تحمل ريثأتلل كمهف نم دكأتف ،ليغشتل دي ق ك تكبش

ةيساسأ تامولعم

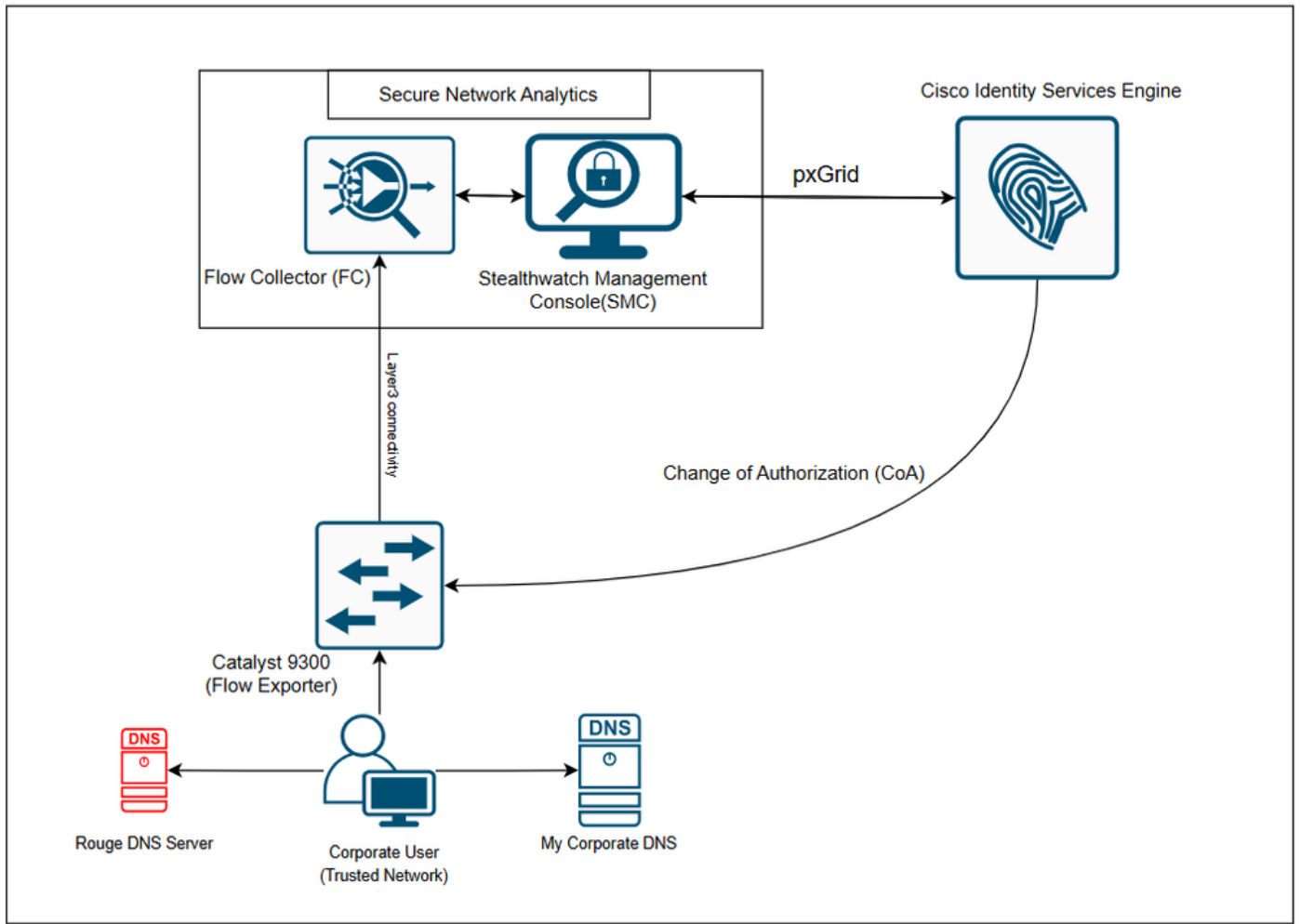
Cisco نم مدختسمل ةمهاسم تانايب دادرسل (Cisco XDR نم عزج نأل) Cisco نم ةنمآل ةباحسل تاليلحتل نكمي ي ف مدختسمل طاشن نع ريراقت دادعإ ةيناكمإ لمكتل اذه حيتي PxGrid مادختساب Identity Services Engine (ISE) ةنمآل ةباحسل تاليلحت شادحأ ضراع

Cisco نم (ISE) ةيوهل تامدخ كرحمو (Stealthwatch مساب اقباس ةفورعمل) ةنمآل ةكبشل تاليلحت ةعومجم دعاست ةكرش ني مأتو عرسأ لكشب تاديدهتلل ةباجتسال او ةجرد 360 رادقمب ضرع ةقيرط ىلع لوصحل ىلع تاسسؤمل ردصت اهنإف ،ةيداعل ريغ رورمل ةكرح فاشتكاب "ةنمآل ةكبشل تاليلحت" موقت نأ درجمب .ةيمانتم ةيمقر لنع رملال ميلست ةنمآل ةكبشل تاليلحت pxGrid حيتي .مدختسمل لنع رايج لوؤسملي طعي امم ،اهي بنت ةيوهل تامدخ كرحم ىلإ ةرشابم

وه كلذ نم فدهل او .تنرتنإل تاديدهت نم ةياملل تاكرشلاب صاخل DNS مداخل نم ةدافتسال لاثمل اذه حضوي هذه تمم ص دقو .ةيجراخل DNS مداوخب نييلخادل ني مدختسمل لاصتا دنع لمعت ةصصخم هيبنت ةيلآ عاشنإ ةيجراخل عقاومل ىلإ رورمل ةكرح هيجوت ديغت نأ نكمي يتل ةدمتعمل ريغ DNS مداوخب تالاصتال عنمل ةردابم لراضل

يذل فيضمل لنعل Cisco ISE عم قيسنتلاب Cisco نم ةنمآل ةكبشل تاليلحت موقت ،هيبنت ليغشت دنع PxGrid ربع فيكتلل ةلباقل ةكبشل ي ف مكحتل ةسايس مادختساب ،اهب حرصمل ريغ DNS مداوخل لاصي

ةكبشلل يطيختل مسرل



يطي طخالتا مسرلا ي ف حضوم وه امك

- IP تاقفدت ري دصتلا هنيوكت مت C9300 switch لوحمب ةكرشلا مدختسم لي صوت متي قفدتلا عمجم الى تانايبلا لاسراو
- مدختسم لابل ةصاخلا DNS مداوخ الى ةكرشلا ب صاخلا مدختسم لاسفن نيوكت مت
- Stealthwatch (SMC) ةرادا مكحت ةدحو عم قفدتلا عمجم جم دمتي
- ISE عم PxGrid لال خ نم ةجمدم Stealthwatch (SMC) ةرادا مكحت ةدحو

لي صفتلاب نيوكتلا

1. NetFlow. مادختساب اهري دصتو تاقفدتلا ةبقارمل لوحملا زيهجت

Cisco IOS® XE 17.15.01 لغشي C9300 لوحم الى ساسألا قفدتلا نيوكت

```

flow record SW_FLOW_RECORD
description NetFlow record format to send to SW
match ipv4 tos
match ipv4 protocol
match ipv4 source address
match ipv4 destination address
match transport source-port
match transport destination-port
match interface input

```

```
collect transport tcp flags
collect interface output
collect counter bytes long
collect counter packets long
collect timestamp absolute first
collect timestamp absolute last
```

```
flow exporter NETFLOW_TO_SW_FC
description Export NetFlow to SW FC
destination 10.106.127.51      ! Mention the IPv4 address for the Stealthwatch Flow Collector
! source Loopback0             ! OPTIONAL: Source Interface for sending Flow Telemetry (e.g. Loopba
transport udp 2055
template data timeout 30
```

```
flow monitor IPv4_NETFLOW
record SW_FLOW_RECORD
exporter NETFLOW_TO_SW_FC
cache timeout active 60
cache timeout inactive 15
```

```
vlan configuration Vlan992
ip flow monitor IPv4_NETFLOW input    !Apply this to the VLAN/Interface that you want to monitor the f
```

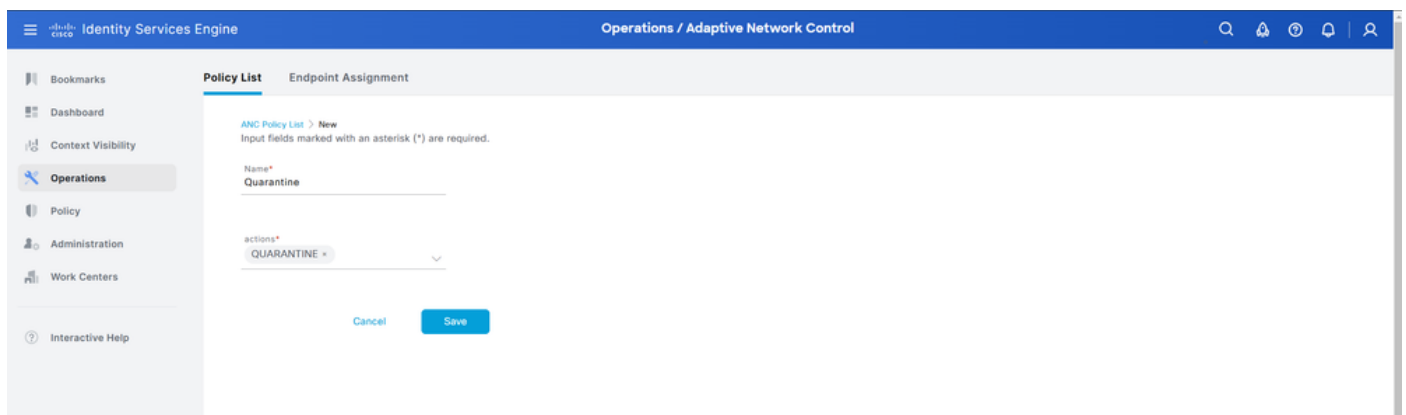
```
! VALIDATION COMMANDS
! show flow record SW_FLOW_RECORD
! show flow monitor IPv4_NETFLOW statistics
! show flow monitor IPv4_NETFLOW cache
```

مث. قفدت ال عجم ىل IP قفدت تانايب ري دصت نم C9300 نكمي هنإف، نيوكتل لامك دنع
Stealthwatch (SMC) ةرادا مكحت ةدحو ىل اهل قنو تانايب ال هذه ةجال عمب قفدت ال عجم موقى
ةبقارم لاو لي لحتل.

2. Enable Adaptive Network Controller في Cisco ISE.

pxGrid، نكم مت متي ام دنع ال ANC نكم مت متي ال . يضارثفا لكشب ANC ليطعت متي
ةرادا لخدم في ايودي ةمدخل ليطعتب موقت ىتح ةنكمم لظتو.

Policy List > (ةيفيكتل ةكشب ال في مكحتل) Adaptive Network Control > تايلمع دح
ءارجل ليعارزل رجحل او جهنل مسال لزع لخدأ م، Add > (تاسايسال ةمئاق)



ديدهتال عاوتحال ةباجتسالال ةراداؤ ثدحال لغشمل ةنمآال ةكبشلال تاليلحت نيوكت 3.
عيرسلال

ىلإ لقتنناو SMC ل (GUI) ةيموسرلل مدختسملال ةهجاو ىلإ لوخدلال ليجستب مق 1: ةوطخلال
راوجب (يواضيبلا) (...) ةنوقيأ ىلعل رقنا > ةفيضملا ةعومجملا ةرادا > فاشتكنا > نيوكت
فيضم ةعومجم ةفاضل ددح م ث ،ةيلخادلل ةفيضملا ةزهجالل

يب ةصاخلال اهب قوئوملا تالكبشلال مساب ةديج فيضم ةعومجم عاشنإ متي ،لاثملا اذه في
ةيلخادلل ةفيضملا تائيبلال نم لصلال فيضملا ةعومجم لفسأ

مادختسإ ةبقارمل يئاهنلل مدختسملال زاهج ىلإ يجزومن لكشب ةكبشلال هذه نييغت نكمي
DNS.

Secure Network Analytics

Host Group Management

Filter by Host Group Name

- Inside Hosts ...
 - Catch All ...
 - By Function ...
 - Campus ...
 - Corporate Networks ...
 - MAN-sitet ...
 - Private peerings ...
 - Protected Asset Monitoring ...
 - Protected Trapped Hosts - Honeygot ...
 - WAN-sites ...
 - WLAN ...
- Outside Hosts ...
- Bogon ...
- Command & Control Servers ...
- Tor ...

My Trusted Networks Host Group ID: 50321

Host Group Name *

My Trusted Networks

Parent Host Group

Inside Hosts

Description (512 Char Max)

IP Addresses And Ranges

10.197.179.0/24

Import IP Addresses and Ranges

Advanced Options

- ☒ Enable baselining for hosts in this group
- ☒ Disable security events using excluded services
- ☐ Disable flood alarms and security events when a host in this group is the target
- ☐ Trap hosts that scan unused addresses in this group

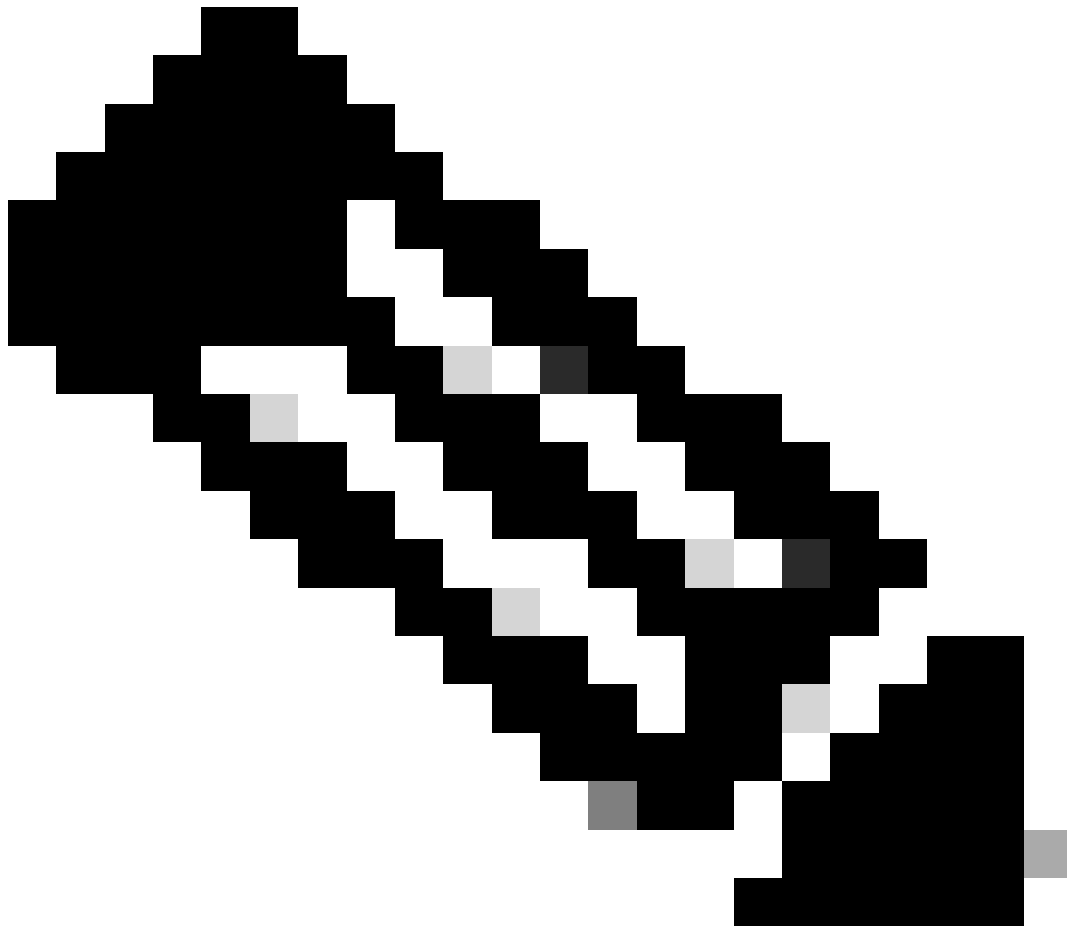
Import All Export All

Cancel Save

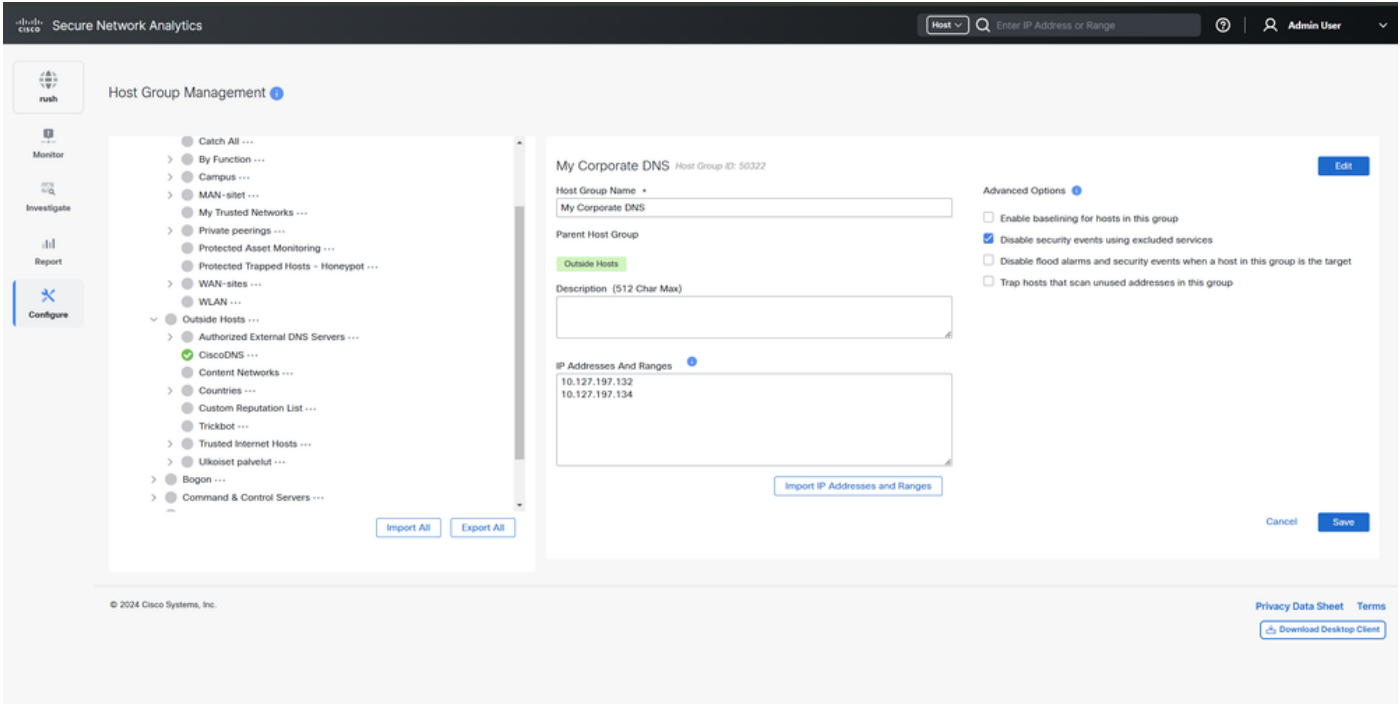
© 2024 Cisco Systems, Inc.

Privacy Data Sheet Terms

Download Desktop Client



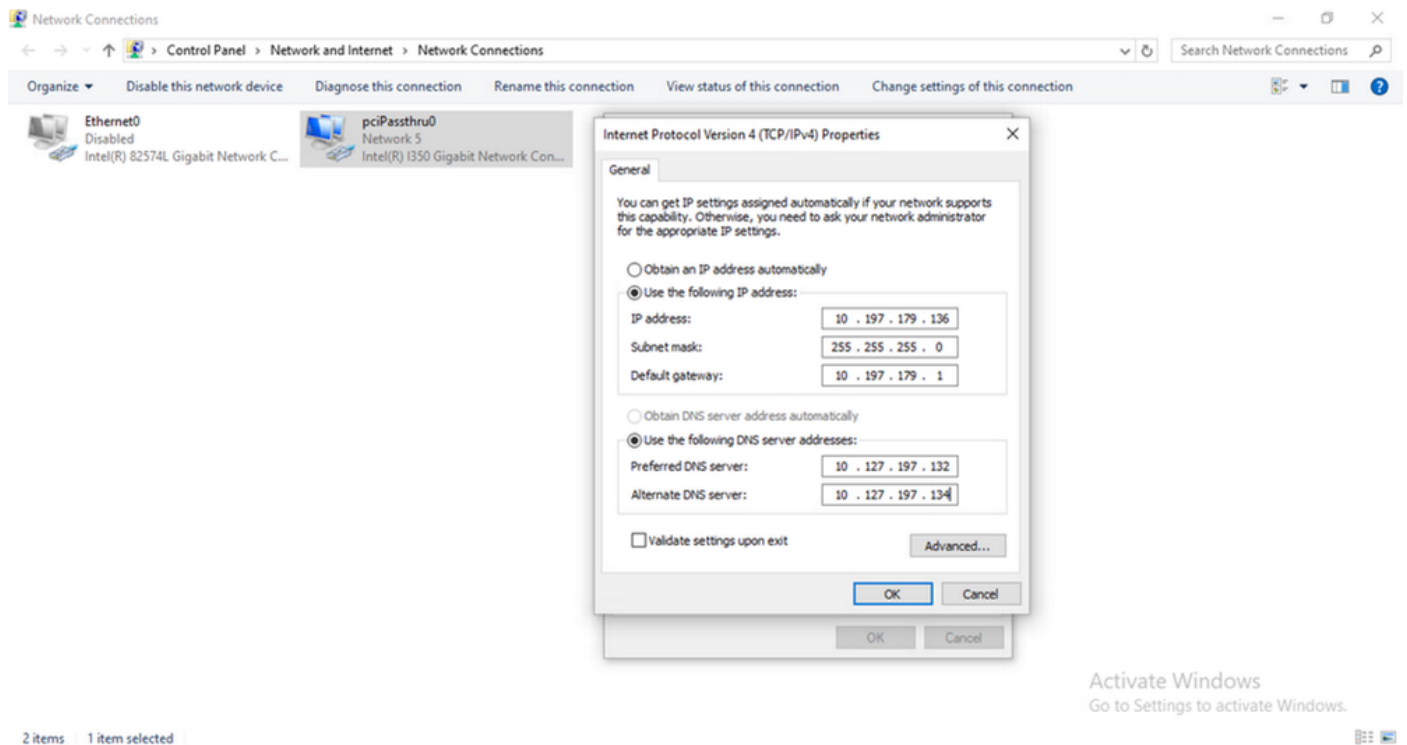
لوقت ناو SMC ب ةصاخ ال (GUI) ةيموسرل م دختسم ال ةهجاو ىل لوخدل ليحست ب مق 2: ةوطخ ال تائيبل ب ناج ب (...) قوف رقنا > ةفيضم ال ةومجم ال ةرادا > فاشتكا > نيوك ت ىل ةفيضم ال ةومجم ةفاضل دحو ةيجراخ ال ةفيضم ال.



و 10.127.197.132 IPs تالوكوتورب مادختسا متي ، لاثم لا لبس ىلع :ةظحالم

نمى مدخستسم لابق نم اهم ادخستس ا متي يتي الة بولطم ال DNS مداوخك 10.127.197.134
ةينب بسح ةيلعل الة كبش الة ةيب ي ف اذه فلتخي نأ نكمي و، نييئاهن ال
ةكبش ال.

تباث ال IP مادخستس اب يحيضوت ال ضرعلل مدخستسم ال رابتخال ربتخم رتوي بمك نيوكت متي
DNS و (اهؤاشن ا متي يتي الة اب قووثوم الة تاكبش ال فيضم ةعومجم ال ايمتن ي) 10.197.179.136
م تي يتي الة ب ةصاخ ال DNS فيضم ةعومجم ال ايمتن ي) 10.127.197.134 و 10.127.197.132
(اهؤاشن).



نوي لخال الة نومدخستسم ال لصتي يتي فاشتكال صصخم هي بننت ماظن دادع اب مق: 3 ةوطخال
دق يتي الة ةدمتعمل الريغ DNS مداوخب تالاصتال رطحل راذن ا قلط ي امم، ةيجراخ ال DNS مداوخب
قسنت، هي بننت طيشنت درجم بو. ةراض ةيجراخ عقاوم ال ا تانايب ال رورم ةكرح هي جوت دي عت
ريغ DNS مداوخ مادخستس اب فيضم ال لزل Cisco ISE عم Cisco نم ةنم آل ةكبش الة تاليلحت
PxGrid ربع فيكتلل ةلباق الة كبش ال ي ف مكحت الة ةسايس مادخستس اب هذه اب حرصم ال.

ةسايس الة ةرادا > نيوكت الة ال لقتنا

تامولعمل مادخستس اب ةصصخم شادحأ عاشن ا:

- DNS كاهتنا شح: مسال ا.
- ب ةصاخ الة اب قووثوم الة تاكبش ال: عوضوم ال فيضم تاعومجم.
- يتكرب صاخ ال DNS (ال): ةريظن الة فيضم الة ةزهأل تاعومجم.
- 53/UDP 53/TCP: ريظن الة تالوكوتورب/ذفنم

ي أب (ةفيضم الة ةعومجم ال) ةقووثوم الة تاكبش نمض فيضم ي أ لصتي امدنع هنا ينع ي اذهو
ال الخ نم (ةفيضم الة ةعومجم ال) يتسسؤمب صاخ ال DNS نمض دوجوم الة اناثتس اب فيضم
53/up و 53/tcp، هي بننت أشني.

Policy Management | Custom Security Event

Name: DNS Violation Event

Description: This event will be triggered if any Corporate trusted network host tries to use a non-corporate DNS server.

Status: On

When any host within *My Trusted Networks* communicates with any host except those within *My Corporate DNS*, through *53/udp* or *53/tcp*, an alarm is raised.

Find:

- Subject Host Groups:** My Trusted Networks
- Peer Host Groups:** My Corporate DNS
- Peer Port/Protocols:** 53/udp, 53/tcp

Actions: Alarm when a single flow matches this event.

© 2024 Cisco Systems, Inc. [Privacy Data Sheet](#) [Terms](#) [Download Desktop Client](#)

ىلع اقحال هقيبطت نكمي يذلاو، هذيفنت متيل ةباجتسا ةرادا عارجا نيوكتب مق: 4 ةوطخلا
هئاشن درجم ةباجتسالا ةرادا ةدعاق.

ISE ANC ددحو ديدج عارجا ةفاضلا ىلع رقناو، تاءارجالا ةباجتسالا ةرادا > نيوكتب ىلا لقنتنا
Policy (Alarm).

ذيفنت لجا نم اهراطخا متيس يتلا ةددحملا Cisco ISE ةعومجم رتخاو مسا نييعتب مق
ةدمتعمل ريغ مداوخلاب تالاصتلا واثكاهتنا يال لزع ةسايس.

Response Management

ISE ANC Policy (Alarm) Action

You've chosen the ISE ISE cluster, so this action will be executed only for rules created for the *rush* domain. We will not implement this action for any rule it's assigned to that is configured for another domain.

Name: ISE_ANC_USER

Description: This action is to apply quarantine ANC policy.

Enabled: ☒ Enabled Disabled actions are not performed for any associated rules.

ISE Cluster: ISE (rush)

ANC Policy: Quarantine

Apply To: ☒ Source Host ☐ Target Host

لواحي امدنع اقبس دمحملا عارجالا ةدعاقلا هذه ضرقت. ةديدج ةدعاق ءاشناب مق، دعاقول مسق نمض: 5 ةوطخلا
اذا اهليغشت متي ةدعاقلا ي. ةدمتعمل ريغ DNS مداوخل ىلا DNS رورم ءكرح لاسرا ةيلخادلا ءكبشلا نمض فيضم
اقباس هئاشن مت يذلا صصخملا ثدحلا ددحو عونلا رتخا، عطقملا ناك
اقبس هنيوكتب مت يذلا ISE ANC هيبنت عارجا ددح، ةطبترملا تاءارجالا تحت.

Secure Network Analytics

Host Enter IP Address or Range

Admin User

Response Management

Rules Actions Syslog Formats

Rules | Host Alarm

Name* Quarantine DNS Violation Description This is a Response Management rule to take action on the DNS Violation Event.

Enabled Disabled rules are not triggered even when associated conditions are met.

Rule is triggered if:

Domain in which the alarm originated is ruth and:

ANY of the following is true:

Type is DNS Violation Event

Associated Actions

Execute the following actions when the alarm becomes active:

Name ↑	Type	Description	Used By Rules	Assigned
ISE_ANC_USER	ISE ANC Policy (Alarm)	This action is to apply quarantine ANC policy.	0	☒
Send email	Email (Alarm)	Sends an email to the recipients designated in the To field on the Email (Alarm) Action page.	6	☐
Send to Syslog	Syslog Message (Alarm)	Sends a message to the syslog server designated in the Syslog Address field using the default Syslog Message (Alarm) format.	6	☐

Execute the following actions when the alarm becomes inactive:

ثدحل قالط دنع Stealthwatch اهأدب يتل تاءارجلل ةباجتس لل Cisco ISE نيوكتب مق 4.

تاعومجم > ةسايس لل لقتناو Cisco ISE ةيموسرل مدختسملا ةهجاو لل لوخدلا لجس
> ةلحمل تاءانثتس لل - ليوختل ةسايس نمض > تاسايس لل ةعومجم رتخأ > تاسايس لل
ةديج ةسايس عاشنإ.

- DNS كاهتنا ءانثتسإ: ممال
- لزع يواسي ANCPolicy: لمعل ةسلج: رييعلم
- DenyAccess: ليوختل فيرعت تافلّم

Authorization Policy - Local Exceptions (0)

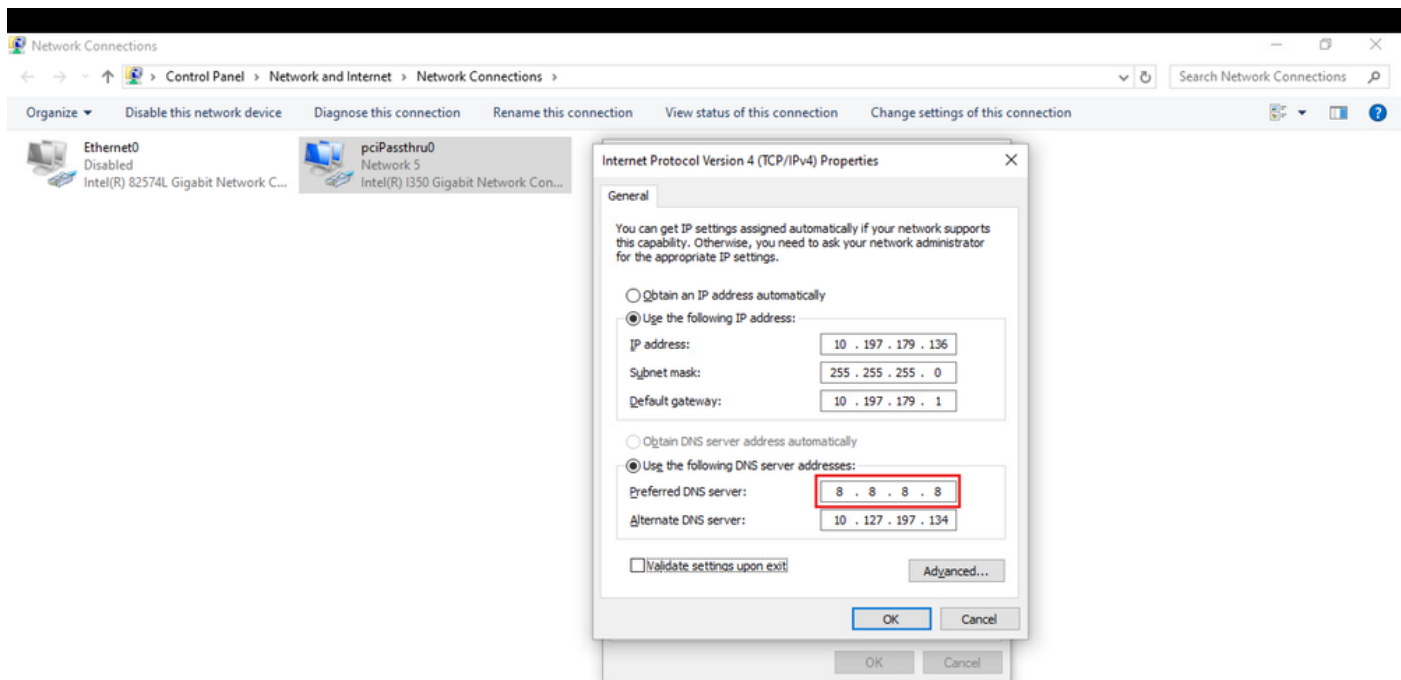
			Results			
Status	Rule Name	Conditions	Profiles	Security Groups	Hits	Actions
Search						
●	DNS Violation Exception	Session-ANCPolicy EQUALS Quarantine	DenyAccess	+	Select from list	+



ىلإ لوصول اضفر متي DNS، كاهتنا شح ليغشت درجب، لاثملا اذه ي ف: عظهارم
نيوكتلا ىلإ ادانتسا مدختسملا

ةحصلال نم ققحتلا

يدؤي يذلاو 8.8.8.8 ىلإ ةياهنلا ةطقن ىلع DNS لاخدا ريغت مت، مادختسالال ةلاح حيضوتل
ةومجملا ىلإ يمتني ال DNS مداخل نأل ارظن. هنيوكت مت يذلا DNS كاهتنا شح ليغشت ىلإ
لوصول اضفر ىلإ يدؤي امم شحلا لغشي هنإف، ةكرشلاب ةصاخلا DNS مداوخل ةفيضملا
ةياهنلا ةطقن ىلإ.



show flow monitor
ipV4_NETFLOW | ف 8.8.8.8 رمأل ا ف
لوحمل ا نيوكت ف IPv4_NETFLOW نيوكت م تي. قفدتل ا عمج م ا ا لاسراو

<#root>

IPV4 SOURCE ADDRESS:

10.197.179.136

IPV4 DESTINATION ADDRESS:

8.8.8.8

TRNS SOURCE PORT: 62734

TRNS DESTINATION PORT:

53

INTERFACE INPUT: Te1/0/46
IP TOS: 0x00
IP PROTOCOL: 17
tcp flags: 0x00
interface output: Null
counter bytes long: 55
counter packets long: 1
timestamp abs first: 10:21:41.000
timestamp abs last: 10:21:41.000

..نامأل ا ةيؤر تامول عم ةحول > ةشاشل ا ا ل قتنا، Stealthwatch ا ل فغشت درجم ب

Alarms

First Active	Source Host Groups	Source	Target Host Groups	Target	Alarm	Policy	Event Alarms	Source User	Details	Last Active	Active	Acknowledged	Actions
2/23/25 10:25 AM	My Trusted Networks	10.197.179.136 ...	United States	8.8.8.8 ...	DNS Violation Event	Inside Hosts	--	anurag@avast.local	View Details	Current	Yes	No	...

Previous 1 Next

ISE ANC. سياس تاني عت > لم اکتال > عاشال الی لقتنا

کبشال یف مکحتال سياس حاجنب تذفن Cisco نم ةنمآلا کبشال تالیلحت نا نم دکأت فیضلم لزعل Cisco ISE و PxGrid ربع فیکتلل ةلباقال

ISE ANC Policy Assignments

Host IP Address	ISE Cluster	MAC Address	Assignment ...	Requested By	Time	Requested ANC P...	Effective ANC P...	Assign ANC Pol...
10.197.179.136	ISE	b4:96:91:f9:63:af	Automatic	(Response Management)	2/23/2025 10:26 AM	Quarantine	Quarantine	...

ةياهنل ةطقنل حشرم قبطو ءايح > RADIUS > تايلمع الی لقتنا، Cisco ISE الی لثملاب

(CoA) ضيوفتال ريغت رادصا متي، يلحمل اءانثتسالال جهنل DNS كاهتنا اءانثتسالال اقفو ةياهنل ةطقن الی ضوفرمل Access ISE و ISE لبق نم

مکحتال > تايلمع الی نم MAC ةلازاب مق، ةياهنل ةطقن الی ءلاعمل تاءارجا ذيفنت درجمب ةطقنب صاخال MAC ناونع ةلازال فذح > ةياهنل ةطقن تاني عت > ةفيکتلم الكبشال یف ةياهنل.

Identity Services Engine

Operations / Adaptive Network Control

Search

Help

Refresh

Alerts

Profile

Bookmarks

Dashboard

Context Visibility

Operations

Policy

Administration

Work Centers

Interactive Help

Policy List

Endpoint Assignment

Endpoint Assignments

You can quarantine or unquarantine endpoints, or shut down the network access server (NAS) ports to which endpoints are connected, by using their endpoint IP addresses or MAC addresses. If you discover a hostile endpoint on your network, you can shut down the endpoint's access, using ANC to close the NAS port.

Rows/Page1<<1/1>>Go1 Total Rows

Refresh

Add

Edit

Delete

Filter

MAC address	Policy Name	Policy Actions
☒ B4:96:91:F9:63:AF	Quarantine	[QUARANTINE]

Cisco ISE الی ءجرم لءس.

رہظات Cisco ISE، ف (pxgrid-server.log) نوكل TRACE یوتسم یلع ةطوبضمل تامسل
pxgrid-server.log فلم یف تالجلال

<#root>

DEBUG [pxgrid-http-pool5][[]] cpm.pxgrid.ws.client.WsIseClientConnection -:::617fffb27858402d9ff9658b8

RUNNING

", "policyName": "

Quarantine

"}

TRACE [WsIseClientConnection-1162][[]] cpm.pxgrid.ws.client.WsEndpoint -:::617fffb27858402d9ff9658b8

command=SEND

, headers=[content-length=123, trace-id=617fffb27858402d9ff9658b89a29f23, destination=/topic/com.cisco.i

TRACE [pxgrid-http-pool2][[]] cpm.pxgridwebapp.ws.pubsub.StompPubsubEndpoint -:::617fffb27858402d9ff

TRACE [pxgrid-http-pool2][[]] cpm.pxgridwebapp.ws.pubsub.SubscriptionDistributor -:::617fffb27858402

TRACE [sub-sender-0][[]] cpm.pxgridwebapp.ws.pubsub.SubscriptionSender -:::617fffb27858402d9ff9658b8

DEBUG [RMI TCP Connection(1440)-10.127.197.128][[]] cpm.pxgrid.ws.client.WsIseClientConnection -:::e

SUCCESS

", "policyName": "

Quarantine

"}

TRACE [WsIseClientConnection-1162][[]] cpm.pxgrid.ws.client.WsEndpoint -:::ef9ad261537846ae906d637d6

command=SEND

, headers=[content-length=123, trace-id=ef9ad261537846ae906d637d6dc1e597, destination=/topic/com.cisco.i

TRACE [pxgrid-http-pool5][[]] cpm.pxgridwebapp.ws.pubsub.StompPubsubEndpoint -:::ef9ad261537846ae906

TRACE [pxgrid-http-pool5][[]] cpm.pxgridwebapp.ws.pubsub.SubscriptionDistributor -:::ef9ad261537846a

TRACE [sub-sender-0][[]] cpm.pxgridwebapp.ws.pubsub.SubscriptionSender -:::ef9ad261537846ae906d637d6

SUCCESS

", "policyName": "

Quarantine

"}

اهحال صإو عا طخال فاشك تسا

ةقدا صملل جهنل ادع ام رییغت ددجت ال ةلوز عمل ةیاهنل طاقن

ةلكشمل

ةقدا صمل اداع امت ملو ةیفاضل ال ةیوهل وأ جهنل رییغت ل ةجیتن ةقدا صمل تلشف
ابل اغ. ةكبشل اب لاصلت ال یلع ةرداق ریغ ةینعمل ةیاهنل ةطقن لظت وأ ةقدا صمل لشف
ةسایسل اق فو عضول مییقت یف لشف ت یل ال لیعمل ةزهجأ یلع ةلكشمل هذه ثدحت ام

م.مدختسمالارودل اهنئي عت متي تل عضول

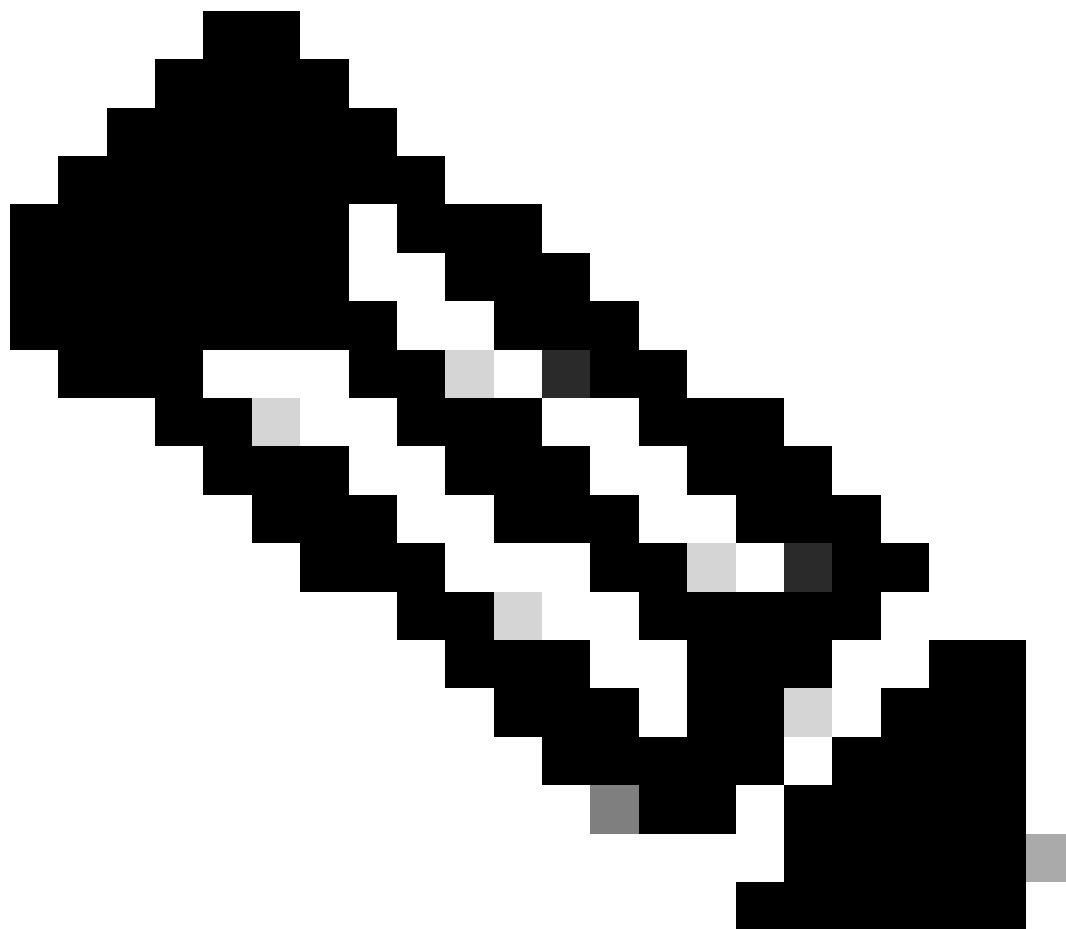
ةلمتحمال بابسأل

نئي عت متي مل وأ،ليمعال زاھج ىلع حيحص لكشب ةقداصمال تقؤم دادعإ نئي عت متي مل
لوحمال ىلع حيحص لكشب ةقداصمال لنمزلال لصالل

لحل

ةيضقلل هذهل ةلمتحمال تارارقلل نم ديدعلل كانهو:

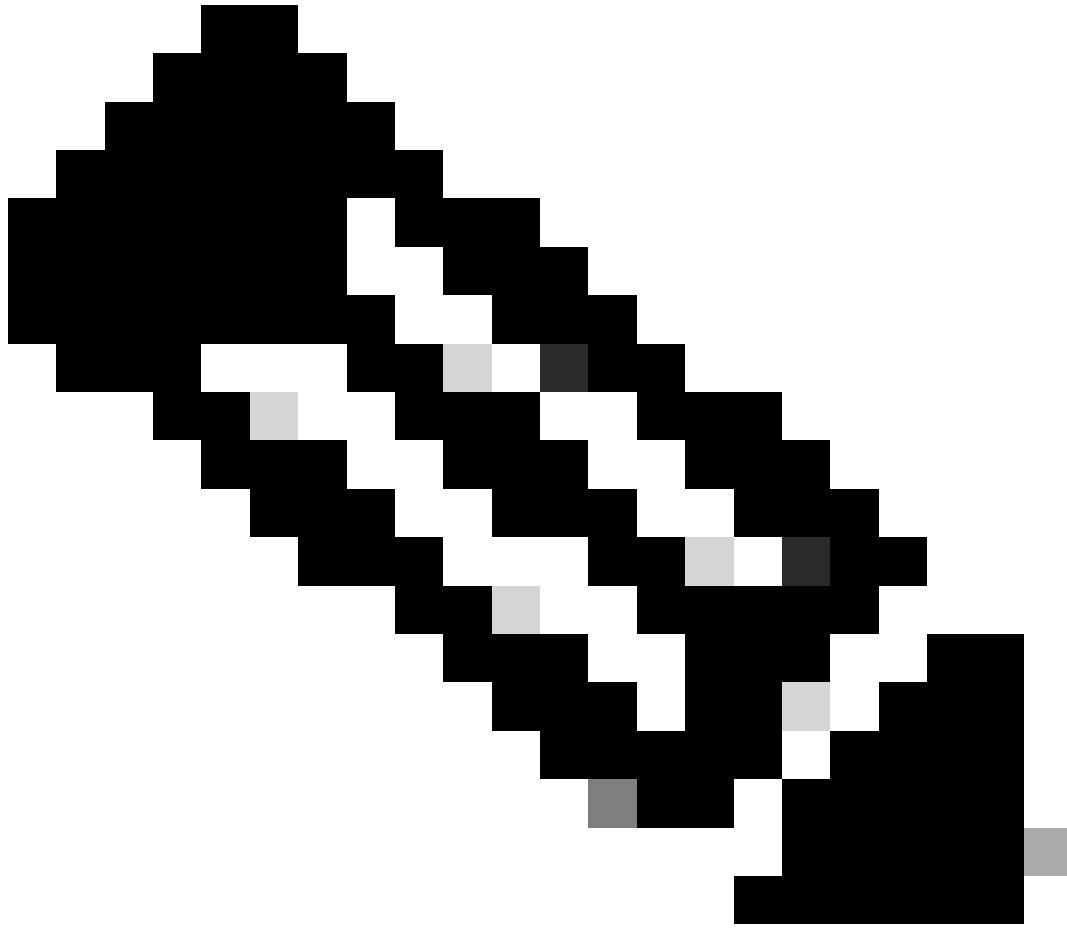
1. دكأتو،حاتفم وأ ددحمال NAD ل ل Cisco ISE في Session Status SummaryReport نم ققحت
لكشي ةبسانمال ةقداصمال ةرتف ىقلتي نراقلل نأ
2. دادعإ مادختساب ةهجالل نيوكت نم دكأتو NAD/switch ىلع show running configuration لخدأ
تقؤم ليغشت ةداعإ،لاثمال ليبس ىلع). بسانمال ةقداصمال تقؤم ليغشت ةداعإ
(15 ةقداصمال تقؤم ةقداصم ةداعإو، 15 ةقداصمال
3. ضرفيو حاتفم/ NAD ل ل ىلع ءانيمال بتي نأ لمع فاقلي نم امولمع فاقلي نراق تلخد.
cisco ISE في ريغت ليكشت لامتحاو ةقداصم ةداعإ



دترت ال أنسحتسمال نم ف ،ةسلج فرعم وأ MAC ناونع بملطتي CoA نأل :ةطحال م
ةكبشال زاوجل SNMP ريرقتي ف هضرع متي يذال ذفنملا

MAC ناونع وأ IP ناونع ىلع روثلعل مدع دنع ANC تايلمع لشفت

ةسلجيوتحت ال امدنع ةياهن ةطقن ىلع اهذيفنتب موقت يتل ANCooperation لشفي
MAC ناونع ىلع اضيأ اذه قبطني . IP ناونع لوح تامولعم ىلع كلت ةياهنلا ةطقنل ةطشن
كلت ةياهنلا ةطقنل ةسلجل فرعمو



كيلي بجي، ANC، لال خ نم ةياهن ةطقنل ليوختلا ةلاح رييغت ديتر ام دنع :ةطحال م
وأ IP ناو نع ىلع روثعل متي مل اذا .ةياهنل ةطقنل MAC ناو نع وأ IP ناو نع ري فوت
مل :أطخال ةلاسرةيؤر كنكمي ،ةياهنل ةطقنل ةطشنل ةسلجل ي ف MAC ناو نع
ةسلج فرع م وأ IP ناو نع وأ اذه MAC ناو نع ةطشن لمع ةسلج ىلع روثعل متي
لمعلا".

ةمچرتل هذه ل و ح

ةل آل ا ت ا ي ن ق ت ل ا ن م ة و م ج م ا د خ ت س ا ب د ن ت س م ل ا ا ذ ه Cisco ت م چ ر ت م ل ا ع ل ا ا ح ن ا ع ي م ج ي ف ن ي م د خ ت س م ل ل م ع د ي و ت ح م م ي د ق ت ل ة ي ر ش ب ل و ا م ك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ل آل ا ة م چ ر ت ل ض ف ا ن ا ة ط ح ا ل 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 م چ ر ت م ا ه م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ا ل ا ة م چ ر ت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه ي ل ا ا م ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا م چ ر ت ل ا ه ذ ه ة ق د ن ع ا ه ت ي ل و ئ س م 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 د ن ت س م ل ا