

Identity Services Engine في SNMP CoA نيوكت يلعأو 2.1

تايوتحمل

[عمدقمل](#)

[ةيساسأل تابلطتمل](#)

[تابلطتمل](#)

[عمدختسمل تانوكمل](#)

[ةيساسأ تامولعم](#)

[ISE نيوكت](#)

[SNMP ل NAD تاداعل نيوكت](#)

[ةكبشل زاهج فيصوتل SNMP CoA تاداعل نيوكت](#)

[ISE لبق نم عموعدم OIDs](#)

[ةقداصلملا ةداعل](#)

[ذفنملا ساكعنا](#)

[ذفنملا ليغشت فاقيل](#)

[ةحصل نم ققحتل](#)

[اهالصل او ااطخال فاشكتسا](#)

عمدقمل

ةكبشل ةرادل لوكوتورب مادختساب (CoA) ضيوفتل ةزيم ريغت دنتسمل اذه فصيل (SNMP) طيسبل.

ةيساسأل تابلطتمل

تابلطتمل

ةيلاتل عيضاوملاب ةفرعم كيدل نوكت نأب Cisco يصوت:

- SNMP لوكوتوربب ةيساسأ ةفرعم
- عمظت نمل تاريبعتلاب ةقبسم ةفرعم
- Cisco (ISE) نم ةيوهل عمدخ كرحمب ةقبسم ةفرعم
- Identity Service Engine 2.1.
- SNMP لوكوتورب ربع عموعدملا تالوحملا

عمدختسمل تانوكمل

ISE نم 2.1 رادصلال ل دنتسمل اذه في ةدراول تامولعملا دنتست

ةصاخ ةيلمعم ةئيب في ةدوچوملا ةزهجال نم دنتسمل اذه في ةدراول تامولعملا عاشنم

تتأكد إذا (يضايرتف) حوسمم نيوكتب دننسسملل اذف ةمدختسُملل ةزهجالل عيمج تأدب رملل لملل رلرل لملل كمهف نم دكأف، ليلغشلال ديل كلكبش

ةيساسأ تامولعم

ةداعل و ISE Viz، ف يرأ ةديدج ةزيم لملك ةزيملا هذف. ISE 2.1 ف اهميدقت م ةديدج ةزيم هذف ناونع لاسراب ISE ماق اذا ىتح. ةكبشلال ةزهجالل لعل دمئعت الواهسفن ISE ةطساوب هيجوتلل جهنب ةياهنلا ةطقن قيبطت بچيف، فيرطلل ليمعلا لىل ةرشابم هيجوتلل ةداعل URL لسلرا، اذف ثدحي يكلو. ةكبشلال لىل بسانملا لوصولل لخدملا ف ةقداصلملا دعب فلئخم ةزهجالل ضعب مهفت ال. RADIUS لىل لوصولل ف مئحت ةدحو ةقباصلل تارادصلل ف ISE SNMP لوكوتورب نأل ارظنو. ISE ةطساوب اهلل سارلا مئيل لىل RADIUS CoA ةميق ةكبشلال CoA لوكوتورب حبصأ دقف، ابيرقت (NAD) ةكبشلال لىل لوصولل ةزهجالل عيمج لبق نم موعدم ةهجالل ذيفنت مئيل. ويرانيسلا اذف لئم ف اءلاصل ارايلخ SNMP لوكوتورب مدختسئيل ذللا تافرع مئيل لىل ISE نمل اهلل سارلا مئيل لىل SNMP ةومجم ةطساوب SNMP CoA ذفنملا ليلغشلال ةلاح ريدت لىل (OIDs) ةنيلعم تانئلك

ISE نيوكت

SNMP CoA لوكوتورب لمعئيل يكل امهنيوكت مزليل ISE لىل ناداعل لكانه

1. NAD نم SNMP مءاخ تاداعل.

2. NAD فيرعت فللمل SNMP CoA تاداعل.

ةكبشلال ةزهجالل > ةكبشلال دراوم > ةرادل لىل لقتننا، NAD ل ISE لىل SNMP مءاخ تاداعل نيوكتل

NAD ل SNMP تاداعل نيوكت

امك SNMP تاداعل ريرحتل TACACS ةقداصلم تاداعل تحت رايئخا ةناخ ريلفوت مئيل. NAD ددح ةروصلل ف حضوم وه

Network Devices

* Name

Description

* IP Address: /



* Device Profile

Model Name

Software Version

* Network Device Group

Device Type

Location

- ▶ RADIUS Authentication Settings
- ▶ TACACS Authentication Settings
- ▶ SNMP Settings
- ▶ Advanced TrustSec Settings

ةروصللا يف لاثم ضرع متي .تابلطلتلل اقبط تادادعال علمب مق

▼ SNMP Settings

* SNMP Version

* SNMP RW Community

SNMP Username

Security Level

Auth Protocol

Auth Password

Privacy Protocol

Privacy Password

* Polling Interval seconds (Valid Range 600 to 86400 or zero)

Link Trap Query

MAC Trap Query

* Originating Policy Services Node

ةكبشلا زاغ فيصوتل SNMP CoA تادادعال نيوكت

>ةكبشلا دراوم >ةرادا لىل لقتنا ،ةكبشلا زاغ فيرعت فلمل SNMP CoA تادادعال نيوكتل
ةكبشلا زاغ فيرعت تافللم

ةمالع ريغت عسوتو هل SNMP coA نيوكت بجي يذلا ةكبشلا زاغ فيرعت فلم دح
ةروصللا يف حضوم وه امك ضيوفتلا بيوبتلا

ةيضا رتف الة ك ب ش ل ا زا ه ج ت ا ف ي ص و ت ل S N M P ت ا د ا د ع ا ر ي ر ح ت ن ك م ي ال : ة ظ ح ال م

Network Device Profile List > New Network Device Profile

Submit Cancel

Network Device Profile

* Name HP-Test

Description

Icon Change icon... Set To Default

Vendor HP

Supported Protocols

RADIUS

TACACS+

TrustSec

RADIUS Dictionaries

Templates

Expand All / Collapse All

Authentication/Authorization

Permissions

Change of Authorization (CoA)

Redirect

هذه ن ي ع ت ن ك م ي . ة ل و ا ح م ل ا ة د ا ع ا و S N M P ة ل م ت ا د ا د ع ا ر ر ح و S N M P ة ئ ي ه ي ل ع CoA ع و ن د د ح ة ر و ص ل ل ه ذ ه ي ف ل ا ث م ض ر ع م ت ي . ب ل ط ت م ل ا ب س ح ت ا د ا د ع ا ل ا

Change of Authorization (CoA)

CoA by SNMP

* Timeout Interval 60 seconds (1-500)

* Retry Count 2 (1-10)

ي غ ب ن ي O I D s ل ا ي ا ل ا ن ي م ل ا ف ر ع ي ن و ك ي I S E ي ا ب ة ق ي ر ط ف ش ك ا ن ي م N A D ل ك ش ي ، ن ا ل ا ة م س ن م ت ا م و ل ع م ل ا ك ل ت د ا د ر ت س ا ي ه ة ح ا ت م ل ا ة د ي ح و ل ا ة ق ي ر ط ل ا ، ن ا ل ا ي ت ح . ت ت ب ث ت ن ك ة ب س ا ح م ل ا ت ا م و ل ع م ن م ة ل ص ل ل ا ت ا ذ R A D I U S

NAS-Port و NAS-Port-ID ي ه ت ا م و ل ع م ل ا ه ذ ه ي ط ع ت ي ت ل ل ا ة ر ف و ت م ل ا ة ل ل ا ح R A D I U S ت ا م س ن ي ز خ ت ل ل ت ا د ح و م ط ع م م ع د ت . N A D ل ب ق ن م ة م و ع د م ل ا ة م س ل ل ا ي ل ا ا د ا ن ت س ا ا ه ن م ي ا ر ا ي ت خ ا ن ك م ي ت ا ه ج ا و ل ل ا ل ي ث م ت ل ة ف ل ت خ م ق ر ط ن ي ف ل ت خ م ن ي د ر و م ي د ل . (N A S - P o r t - I D) ة ك ب ش ل ا ب ة ل ص ت م ل ا ي ل ا ت ل ا ب و . ت ا م و ل ع م ل ا ص ا ل خ ت س ا ل ا ة ي س ا ي ق ة ق ي ر ط ك ا ن ه ن و ك ت ا ل د ق . N A D ي ل ع ة ر ف و ت م ل ا ن م ا ه ت ق ب ا ط م م ت ي س ي ت ل ل ا ل س ا ل س ل ا ص ي ص خ ت ل I S E ي ف ة د ا ع ا ل ا ت ا ر ي ب ع ت ل ا م ا د خ ت س ا م ت ي ل ك ش ي ف ن و ك ي ي ا ن ي م ل ا ت ق ب ا ط in order to ا ن ه ل ا ث م ي ط ع ي . N A S - P o r t - I D ة م س ة م ي ق

^*gi0V(d+).*\$

ق ب ا ط ت (G i 0) ر ر ح م ي ا ت ا د ج ا و ت ن م د د ع ي ا ة ق ب ا ط م (. *) ش ق ن ة ي ا د ب (^) ا س ا س ا ي ن ع ي ر ي ب ع ت ل ا ا ذ ه

نم ددع يا قباطت(*) (.*). مقرر يا نم رثكأ وأ ةلاح قباطت(\d+) '/' قباطت(V) 'gi0'
ةروصل هذه يف حضورم وه امك لاثملا اذه نيوكت نكمي .شقن ةياهن(\$) ررحم يا تاليم

NAD Port Detection

Relevant RADIUS Attribute

Relevant RADIUS Attribute

Nas-Port

Nas-Port-Id

Regular Expression

^.*Gi0V(\d+).*\$

ISE لبق نم ةم و عدم OIDs

ذيفنتل ةيوهلا تافرع نم عاونأ ةثالث نيوكتل تاراخي ISE رفوي ،يضارتفا لكشبو
NAS-Port-ID. ةمس ةميقي ةطساوب ةددحملا ذفانملا يلع ةيلمع

1. ةقداصلما ةداعإ

2. ذفنملا ساكعنا

3. ذفنملا ليغشت فاقيا

ةقداصلما ةداعإ

ةيسايقلا (MIB) ةرادإلا تامولعم دعاوق يف هتقداصلم داعملا OID فرعم دامتعا متي ال دق
رخآ يلإ عئاب نم اذه ةيوهلا فرعم تامولعم فلتخت دق .ني دروملا مظعم لبق نم ةمدختسمل

يف زاهج يا أدب اذا لبق تستسمللا يف لم تحت حمللا نيسحتلل راخيلا اذه ريفوت متي :**عظالم**
MAC ناو نع يلإ ادانتسا مدختسمللا لمع تاسلج ةرادإل OID مدم

ذفنملا ساكعنا

يلع يوتحي يذلاو ذفنملا ليغشتب صاخ (OID) ةئف فرعم ذفنملا دادترا مدختسي
تافرعم يه هذه .ذفنملا قلاغإ عاغلال ةيئاثللاو ذفنملا ليغشت فاقيا يلأ لوالا ،نيتم يقي
ني دروملا مظعم لبق نم ةمدختسمللا ةيسايقلا OIDs

1.3.6.1.2.1.2.2.1.7.\$Port وه OID

نوكي ءانملا 1، يلإ ةميقيلا تتبث ناو لمع فاقيا نوكي ءانملا 2، يلإ ةميقيلا تتبث ناو
تيفغل.

ذفنملا ليغشت فاقيا

يف حضورم وه امك ددحملا ذفنملا كلذ يلع اهذي فننت بجي يتلا ةبولطملا ةيلمعلا ددح
ةروصل.

Port Bounce

Oid Prefix	Value	
1.3.6.1.2.1.2.2.1.7.\$port	2	-
1.3.6.1.2.1.2.2.1.7.\$port	1	- +

Port Shutdown

Oid Prefix	Value	
		- +

وهو عميق وعموم OID نوكي يذلل بيترتلا، نأل. ادج مهم OID ميق لاسرا بيترت: **ريذحت** بيترت يفتت ب نوكي ن. انم الما يلعل تايللم الذايفنت هب متي يذلل بيترتلا لطي اساسا يلمع فاقيا كلذ دعبو الوأ تيغلأ نوكي انم، 2 كلذ دعبو 1 لقي، يسكع انم الما.

زاهجلا فيرعت فلم ىلا تاريغيغتللا لاسرا.

زيح يف هعضو متي ليوخت فيرعت فلم ياف اذه زاهجلا فيرعت فلم مادختسا نكمي SNMP عمومكم ةياهن ةطقنل اهذيفنت بجي CoA ةيلمع يلا لاسرا متيس. ذيفنتلا لعل هنبيعت متيل هنبيوكت مت يذلل (OIDs) درومل ةئف فرعمب لوحملا لىل SetRequest NAD فيصوت نيوكتل لاثم يلي امي فو. هيلع ةياهنل ةطقن ليصوت متي يذلل ذفنملا ليوختلا فيصوت يف.

ةسايسلا لىل لقتنا، لعللاب ةدوجوملا ةسايسلا ريرحتل وا ةديج ليوخت ةسايس عاشنل يف حضورم وه امك ليوختلا صيصخت تافلم > ليوختلا > جئاتنل > ةسايسلا رصانع > ةروصل.

Authorization Profiles > test1

Authorization Profile

* Name

Description

* Access Type

Network Device Profile

سفن مدختسي نأ بجي و SNMP مداخك ISE مادختساب لوحملا نيوكت بجي: **ةظحالم** دنتم الما اذه قاطن جراخ لوحملا نيوكت. ISE لعل اهنبيوكت مت يتللا عمتمجملا ةلسلس.

ةحصللا نم ققحتلا

نيوكتلا اذه ةحص نم ققحتلل عارجا آيلاح دجوي ال.

اهحالصاو عاطخال فاشكتسا

نيوكتلا اذهل اهحالصاو عاطخال فاشكتسال ةددم تامولعم آيلاح رفوت ال.

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نمة ومة مادختساب دن تسمل اذة Cisco تمةرت
ملاعلاء انء مء مء نمة دختسمل معد و تمة مء دقتل ةر شبل او
امك ةق قء نوك ت نل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مء ءرء. ةصاأل مء تءل ب
Cisco ةللخت. فرتمة مچرت مء دقء ةللأل ةففارتحال ةمچرتل عم لاعل او
ىل إأمءءاد ءوچرلاب ةصوء و تامةرتل هذه ةقء نء اهءل وئس م Cisco
Systems (رفوتم طبارل) ةلصلأل ةزءل ءنل دن تسمل