

هئاطخأ فاشكتساو Nexus لوجم نيوكت SNMP لوكوتورب مادختساب اهالصالو

تايوتحمل

[عمدقمل](#)

[قيفلخلا](#)

[عمدختسمل تانوكمل](#)

[SNMP مادختساب لوصول دادرست](#)

[SNMP مادختساب نيوكتل](#)

[عجرمل](#)

عمدقمل

SNMP مادختساب اهالصالو Cisco Nexus لوجم هئاطخأ فاشكتساو عمديفك دنتسمل اذه فصوي

قيفلخلا

اجاتم SNMP لوصول ناك اذا Nexus لوجم نيوكت ليديعت نكموي

عمديساسال Nexus عمظنا عميجم يلع قيبتلل لباق وهو

عمدختسمل تانوكمل

5.1(3) رادصال لغشي يذل Nexus 5000 switch لوجمل

نيوكت دنتسمل اذه يعمدختسمل اهالصالو عميجم تادب. هئاطخأ عملمعم عميبي يعمدوجومل اهالصالو نم دنتسمل اذه يعمدراول تامولعمل اهالصالو نم رمأ يال لمحتمل ريئاتلل كمهف نم دكاتف، هريشابم كتكبش تانك اذا. (يضايرتفا) حوسمم

SNMP مادختساب لوصول دادرست

VRF يضايرتفال عضول ي (Mgmt 0 فالخب) L3 ههجاو يلع زاهجل ويوتحي

TFTP مداخل يلع عمقداصلم لييطعتو يضايرتفال VRF ربع لوجمل اذه نم TFTP مداخل يل لوصول بجي

V3 عمدختسم أو SNMPv2 عباتك-عمارق عممجم مادختساب Nexus زاهج نيوكت بجي

AAA عمقداصلم لييطعت بجي

لوجمل نيوكت عبتت

زاهجل يل لوصول نم (ACL) لوصول ي مكنحتل عمئاق قيبتل لوجمل نيوكت عنمي

```
N5K(config)# sh run int mgmt0
version 5.1(3)N2(1)
interface mgmt0
description "Testing with snmpv3"
ip access-group filter_internal_snmp_i in
vrf member management
ip address 10.22.65.39/25
```

ههع عجاتل وأ Nexus لوجمل لهليغشت يراجل نيوكتل ريغتل رمأوال مادختساب نيوكت فلم اهالصالو - 1 ووطخل

Mgmt 0 ذفنم ىلع عقبطم (ACL) لوصولا يف مكحتلا عمئاق ةلازال نيوكتلا فلم ىوتحم ىلاتلا لاثملا حضوي

```
interface mgmt0
no ip access-group filter_internal_snmp_i in
زاهجلا ىلع ةيحلحلم ةقداصلما ىلى AAA نادادعا طبض ةداعال رخأ لاثم
```

```
aaa authentication login local
TFTP قيىبطتل ىسئىرلا لىلدلا وأ دىهمتلا لخاد ععضوو قحلم config مادختساب فلملا ظفح - 2 ةوطخلا
```

SNMP لوكوتورب ربع اهىلا لوصولا ةينكام او لوصولا ةينكام ا دىكأتل زاهجلا ىلى SNMP لوكوتورب ربع ىشملا ءارجاب مق - 3 ةوطخلا

```
$ ./snmpwalk -v2c -c 1.3.6.1.4.1.9.9.96.1.1.1.1.10.222
```

مىقب تازربملا لادبتسا (مزلبي) snmp مداخ نم ةيلا لاثم رماوأل لىغشتب مق - 4 ةوطخلا (ةىلعف)

مادختسا SNMP v2

```
$ snmpset -v2c -c 1.3.6.1.4.1.9.9.96.1.1.1.1.14.222 i 5
$ snmpset -v2c -c 1.3.6.1.4.1.9.9.96.1.1.1.1.2.222 i 1
$ snmpset -v2c -c 1.3.6.1.4.1.9.9.96.1.1.1.1.3.222 i 1
$ snmpset -v2c -c 1.3.6.1.4.1.9.9.96.1.1.1.1.4.222 i 4
$ snmpset -v2c -c 1.3.6.1.4.1.9.9.96.1.1.1.1.5.222 a
$ snmpset -v2c -c 1.3.6.1.4.1.9.9.96.1.1.1.1.6.222 s <switch.config>
$ snmpset -v2c -c 1.3.6.1.4.1.9.9.96.1.1.1.1.14.222 i 1
$ ./snmpwalk -v2c -c 1.3.6.1.4.1.9.9.96.1.1.1.1.10.222
```

مادختسا SNMPv3

```
snmpset -v3 -l authNoPriv -u -a MD5 -A .1.3.6.1.4.1.9.9.96.1.1.1.1.14.222 integer 6 ( to
destroy any previous row )
```

```
snmpset -v3 -l authNoPriv -u -a MD5 -A .1.3.6.1.4.1.9.9.96.1.1.1.1.2.222 integer 1
.1.3.6.1.4.1.9.9.96.1.1.1.1.3.222 integer 1 .1.3.6.1.4.1.9.9.96.1.1.1.1.4.222 integer 4
.1.3.6.1.4.1.9.9.96.1.1.1.1.5.222 a .1.3.6.1.4.1.9.9.96.1.1.1.1.6.222 s "switch.config"
.1.3.6.1.4.1.9.9.96.1.1.1.1.14.222 integer
```

```
SNMPv2-SMI::enterprises.9.9.96.1.1.1.1.2.222 = INTEGER: 1
SNMPv2-SMI::enterprises.9.9.96.1.1.1.1.3.222 = INTEGER: 1
SNMPv2-SMI::enterprises.9.9.96.1.1.1.1.4.222 = INTEGER: 4
SNMPv2-SMI::enterprises.9.9.96.1.1.1.1.5.222 = IpAddress:
SNMPv2-SMI::enterprises.9.9.96.1.1.1.1.6.222 = STRING: "switch.config"
SNMPv2-SMI::enterprises.9.9.96.1.1.1.1.14.222 = INTEGER: 4
```

تاطوخ SNMPv3

```
snmpset -v3 -l authNoPriv -u admin -a MD5 -A ***** 10.22.65.39
.1.3.6.1.4.1.9.9.96.1.1.1.1.14.222 integer 6 ( to destroy any previous row )
snmpset -v3 -l authNoPriv -u admin -a MD5 -A ***** 10.22.65.39
.1.3.6.1.4.1.9.9.96.1.1.1.1.2.222 integer 1 .1.3.6.1.4.1.9.9.96.1.1.1.1.3.222 integer 1
.1.3.6.1.4.1.9.9.96.1.1.1.1.4.222 integer 4 .1.3.6.1.4.1.9.9.96.1.1.1.1.5.222 a 172.18.108.26
.1.3.6.1.4.1.9.9.96.1.1.1.1.6.222 s "switch.config" .1.3.6.1.4.1.9.9.96.1.1.1.1.14.222 integer 4
SNMPv2-SMI::enterprises.9.9.96.1.1.1.1.2.222 = INTEGER: 1
SNMPv2-SMI::enterprises.9.9.96.1.1.1.1.3.222 = INTEGER: 1
SNMPv2-SMI::enterprises.9.9.96.1.1.1.1.4.222 = INTEGER: 4
SNMPv2-SMI::enterprises.9.9.96.1.1.1.1.5.222 = IpAddress: 172.16.1.1
SNMPv2-SMI::enterprises.9.9.96.1.1.1.1.6.222 = STRING: "switch.config"
SNMPv2-SMI::enterprises.9.9.96.1.1.1.1.14.222 = INTEGER: 4
```

لحلل دعب نيوكتلا لىدبت

```
N5K-1(config)# sh run int mgmt0
version 5.1(3)N2(1)
interface mgmt0
description "Testing with snmpv3"
vrf member management
ip address 10.22.65.39/25
```

ريغت رهظي. ال مأل الذي فنت مت اذا ام ة فرعمل ة بساحم لتال جس يف رظنل اضيأ كنك مي
- ي رذج مدختسمك SNMP ة طساوب هؤارج مت يذلا نيوك لتال

```
N5K-1(config)# sh accounting log
Mon Aug 6 17:07:37 2018:type=start:id=vsh.5777:user=root:cmd
Mon Aug 6 17:07:37 2018:type=update:id=vsh.5777:user=root:cmd=configure terminal ; interface
mgmt0 (SUCCESS)
Mon Aug 6 17:07:37 2018:type=update:id=vsh.5777:user=root:cmd=configure terminal ; interface
mgmt0 ; no ip access-group filter_internal_snmp_i in (SUCCESS)
Mon Aug 6 17:07:37 2018:type=stop:id=vsh.5777:user=root:cmd=
```

ab SSH/Telnet قيرط نع زاهجلا لىلا لوصولا نم ققحت - 5 ةوطخلا

SNMP م ادختساب نيوك لتال

هاندا حضوم وه امك فللملانيوكت

switch3.config:

```
vrf context management
ip route 0.0.0.0/0 10.128.164.1
end
رمواؤة عومجم SNMP
```

```
$ snmpset -v2c -c TEST 10.10.10.1 1.3.6.1.4.1.9.9.96.1.1.1.1.14.222 integer 6 ( to clear any
previous line)
SNMPv2-SMI::enterprises.9.9.96.1.1.1.1.14.222 = INTEGER: 6
$ snmpset -v2c -c TEST 10.10.10.1 .1.3.6.1.4.1.9.9.96.1.1.1.1.2.222 integer 1
.1.3.6.1.4.1.9.9.96.1.1.1.1.3.222 integer 1 .1.3.6.1.4.1.9.9.96.1.1.1.1.4.222 integer 4
.1.3.6.1.4.1.9.9.96.1.1.1.1.5.222 a 172.18.108.26 .1.3.6.1.4.1.9.9.96.1.1.1.1.6.222 s
"switch3.config" .1.3.6.1.4.1.9.9.96.1.1.1.1.14.222 integer 4
SNMPv2-SMI::enterprises.9.9.96.1.1.1.1.2.222 = INTEGER: 1
SNMPv2-SMI::enterprises.9.9.96.1.1.1.1.3.222 = INTEGER: 1
SNMPv2-SMI::enterprises.9.9.96.1.1.1.1.4.222 = INTEGER: 4
SNMPv2-SMI::enterprises.9.9.96.1.1.1.1.5.222 = IPAddress: 172.18.108.26
SNMPv2-SMI::enterprises.9.9.96.1.1.1.1.6.222 = STRING: "switch3.config"
SNMPv2-SMI::enterprises.9.9.96.1.1.1.1.14.222 = INTEGER: 4
تيساحم لتال جس
```

```
Mon Sep 3 15:15:35 2018:type=update:id=snmp_62528_10.82.250.52:user=TEST:cmd=copy
tftp://172.18.108.26:69switch3.config running-config vrf management (SUCCESS)
Mon Sep 3 15:15:35 2018:type=start:id=vsh.12593:user=root:cmd=
Mon Sep 3 15:15:35 2018:type=update:id=vsh.12593:user=root:cmd=configure terminal ; vrf context
management (SUCCESS)
Mon Sep 3 15:15:35 2018:type=update:id=vsh.12593:user=root:cmd=configure terminal ; vrf context
management ; ip route 0.0.0.0/0 10.128.164.1 (SUCCESS)
Mon Sep 3 15:15:35 2018:type=stop:id=vsh.12593:user=root:cmd=
```

عجرم لتال

[Nexus نامأ نڤوكت لڤلد](#)

[NXOS رورم ةملك دادرتسا](#)

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 ةل فارتحال ةمچرتل عم لاعل او
ىل إأمءءاد ءوچرلاب ةصوء و تامةرتل هذه ةقء نء اهءل وئس م Cisco
Systems (رفوتم طبارل) ةل صأل ةل ءل ءن إل دن تسمل