

# ل SNMP رفوت ريرقت عااطخأ فاشكتسأ اهحالصإو BroadWorks

## تايتوتحمل

[عمدقمل](#)

[ةيساسألا تابلطتملا](#)

[تابلطتملا](#)

[ةكبشلا فئاظو ريديم](#)

[قرادم ةدقع](#)

[كب صاخلا SR يف اهثي دحتو اهع ي مجت بولطملا ةيفاضلا تامولعمل او ققحتلا تايلع](#)

[NFM](#)

[قرادم ةدقع](#)

## عمدقمل

(NFM) ةكبشلا فئاظو عاردم ل SNMP عم دح رفوت ةاذحمل نيوكتلا دننتمسلا اذه فص ي اهترادامت يتلا دقعلا عم ححص لكش ب.

## ةيساسألا تابلطتملا

ةيلالاتلا عيضاوملاب ةفرعم كيدل نوكت نأب Cisco ي صوت:

- Linux SNMP نيوكت
- لدان BroadWorks ل ليكشت CLI

## تابلطتملا

### ةكبشلا فئاظو ريديم

نييغت مت وأ، اهل اهفيريغت متيس يتلا SNMP تاريغت مل IP ناو نع قاطن ب NFM دي دحت مت يلا لقتنا، SNMP نيوكت ةحص نم ققحتلل. NFM لخدم نم ةيدرفلا ةدقلا تابلطتم (لوؤسملا طاقسإ ةزيم) OpenNMS نيوكت > مكحتلا ةدحوحتف > ةكبشلا ةبقارم > nfmPortal > IP ناو نع ب سح SNMP عم تجم عامسأ نيوكت >

ةيساسألا ةكبشلا ةبقارم ةدحو يلع اهنيوكت مت يتلا SNMP تامولعمل بظافتحال متي /usr/local/opennms/opennms\_base/etc/snmp-config.xml يف NFM دادعتسالاو

عم فرعم IP ددحم دحاوو، ةديرف ةباتك تاعمتجم عم يدم 2 كانه نأ يرت نأ ةطي رش، لاثملا يف عم فلملا اذه يف ةدراول تامولعمل قباطت نأ بجي. ةديرف ةباتكو ةعارق عم تجم ةلسلس ةرادملا ةدقلا يف هفيريغت مت ام.

/usr/local/opennms/opennms\_base/etc/snmp-config.xml

[قرادم ةدقع](#)

يف بولطم وه امل "ةمعال" ةيضارتفال BroadWorks SNMP عمتجم لسالس طبضب مق كئيب.

```
ADP_CLI/Interface/SNMP/Agent> get port = 8001 encoding = ISO-8859-1 readCommunity = hamBurger
writeCommunity = hamBurger trapCommunity = public trapSourceAddress = 10.201.191.220 disableV2 =
false hostMibII = false
```

ثيدحت كيجي، (OS) ةيساسال ليجشتلا ةمظنأب صاخال SNMP نيوكت يلع انب مادختس كنكمي. ةدراوال تابلل ليجول BroadWorks ليجول ةمزالل عمتجم لس لس يف ميقلل طبضل vi لثم صوصن رجم ليجشتلا ماظن ةلسلس قباطل /usr/local/broadworks/bw\_base/conf/BWSnmpProxy.conf /etc/snmp/snmpd.conf. رفوتم لاثملا يف "HotDogs" ل snmpd.conf و BWSnmpProxy.conf.

```
/usr/local/broadworks/bw_base/conf/BWSnmpProxy.conf
```

```
/etc/snmp/snmpd.conf com2sec notConfigUser default hotDogs group notConfigGroup v1 notConfigUser
group notConfigGroup v2c notConfigUser view systemview included .1.3.6.1.2.1 access
notConfigGroup "" any noauth exact systemview none none syslocation
```

## اه عيمجت بولطمال ةيفاضال تامولعمل او ققحتلا تاي لمع كب صاخال SR يف اهثيدحتو

مث تامولعمل هذه عيمجت نكمي، ةرادملا ةدقعلل ال طعم ةمدخل رفوت راهظا يف NFM رمتسا اذا كب صاخال SR مادختساب TAC ل اهريرفوت

### NFM

```
$ tech-support > /export/home/bwadmin/$(date +%Y-%m-%d)'hostname'_tech-support.txt
```

- يف /export/home/bwadmin/ هؤاشنإ مت يذلا فلمل قافرا

```
$ cat /usr/local/opennms/opennms_base/etc/snmp-config.xml > /export/home/bwadmin/$(date
+%Y-%m-%d)'hostname'_snmp-config.xml
```

- يف /export/home/bwadmin/ هؤاشنإ مت يذلا فلمل قافرا

```
$ /usr/local/netnms/netnms_base/bin/snmpget -v2c -c <community_name>
<managed_node_ip>:8001 SNMPv2-MIB::sysDescr.0
```

- ب جارخال قافرا SR

```
$ /usr/local/netnms/netnms_base/bin/snmpget -v2c -c <community_name>
<managed_node_ip>:161 SNMPv2-MIB::sysDescr.0
```

- ب جارخال قافرا SR

### ةرادم ةدقع

```
$ tech-support > /export/home/bwadmin/$(date +%Y-%m-%d)'hostname'_tech-support.txt
```

- يف /export/home/bwadmin/ هؤاشنإ مت يذلا فلمل قافرا

```
$ cat /etc/snmp/snmpd.conf |grep -v ^# > /export/home/bwadmin/'hostname'_snmpd.conf
```

- ف هؤاشنإ مت يذلا فلملا قافرا /export/home/bwadmin/  
\$ cat /usr/local/broadworks/bw\_base/conf/BWSnmpProxy.conf >  
/export/home/bwadmin/'hostname'\_BWSnmpProxy.conf  
\$ cat /usr/local/broadworks/bw\_base/conf/netsnmpd.conf >  
/export/home/bwadmin/'hostname'\_netsnmpd.conf

```
$ /usr/local/netsnmp/netsnmp_base/bin/snmpget -v2c -c <community_name>  
<managed_node_ip>:8001 SNMPv2-MIB::sysDescr.0
```

- ب جارخإلا قافرا SR  
\$ /usr/local/netsnmp/netsnmp\_base/bin/snmpget -v2c -c <community\_name>  
<managed\_node\_ip>:161 SNMPv2-MIB::sysDescr.0

- ب جارخإلا قافرا SR

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسمل اذ ه Cisco ت مچرت  
ملاعلاء ن أ عي مچ ي ف ن ي م دخت سمل ل معد ي و تح م مي دقت ل ة يرش ب ل و  
امك ة ق ي قد ن و ك ت ن ل ة ل أ مچرت ل ض ف أ ن أ ة ظ حال م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل م ه ت غ ل ب  
Cisco ي ل خ ت . ف ر ت ح م مچرت م ا ه م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ا ل ا ة مچرت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه  
ي ل ا م ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا مچرت ل ا ه ذ ه ة ق د ن ع ا ه ت ي ل و ئ س م Cisco  
Systems (رف و ت م ط بار ل ا) ي ل ص أ ل ا ي ز ي ل ج ن ا ل ا دن تسمل ا