

BroadWorks SNMP 가용성 보고서 오류 트러블슈팅

목차

[소개](#)

[사전 요구 사항](#)

[요구 사항](#)

[네트워크 기능 관리자](#)

[관리 노드](#)

[SR에서 수집 및 업데이트하기 위한 추가 확인 및 정보](#)

[NFM](#)

[관리 노드](#)

소개

이 문서에서는 NFM(Network Function Manager) SNMP 서비스 가용성을 관리 대상 노드와 적절하게 조정하는 구성에 대해 설명합니다.

사전 요구 사항

Cisco에서는 다음 항목에 대해 알고 있는 것이 좋습니다.

- Linux SNMP 컨피그레이션
- BroadWorks 서버의 CLI 컨피그레이션

요구 사항

네트워크 기능 관리자

NFM은 정의할 SNMP 변수에 대한 IP 주소 범위로 정의되었거나 개별 노드 요구 사항이 NFM 포털에서 설정되었습니다. SNMP 컨피그레이션을 확인하려면 nfmPortal(nfmPortal) > Network Monitoring(네트워크 모니터링) > Open Console(콘솔 열기) > Configure OpenNMS (admin dropdown)(OpenNMS 구성(관리 드롭다운) > Configure SNMP Community Names by IP Address(IP 주소별 SNMP 커뮤니티 이름 구성)로 이동합니다.

구성된 SNMP 정보는 Primary and Standby Network Monitoring NFM(/usr/local/opennms/opennms_base/etc/snmp-config.xml)에서 유지됩니다.

예제에서 고유한 쓰기 커뮤니티가 있는 2개의 범위와 고유한 읽기 및 쓰기 커뮤니티 문자열로 정의된 특정 IP가 있음을 확인할 수 있습니다. 이 파일의 정보는 관리되는 노드에 정의된 것과 일치해야 합니다.

/usr/local/opennms/opennms_base/etc/snmp-config.xml

관리 노드

기본 BroadWorks SNMP 커뮤니티 문자열 "public"을 사용자 환경에 필요한 값으로 조정합니다.

```
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
```

기본 OS(운영 체제) SNMP 컨피그레이션에 따라 BroadWorks 에이전트가 수신 요청을 포록시하는 데 필요한 커뮤니티 문자열을 업데이트해야 합니다. vi와 같은 텍스트 편집기를 사용하여 OS /etc/snmp/snmpd.conf 문자열과 일치하도록 /usr/local/broadworks/bw_base/conf/BWSnmpProxy.conf의 값을 조정할 수 있습니다. 제공된 예에서 'hotDogs'에 대한 BWSnmpProxy.conf 및 snmpd.conf 커뮤니티 문자열의 정렬을 볼 수 있습니다.

```
/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
```

SR에서 수집 및 업데이트하기 위한 추가 확인 및 정보

NFM에 관리 노드에 대한 서비스 가용성이 여전히 표시되지 않으면 이 정보를 수집한 다음 SR과 함께 TAC에 제공할 수 있습니다.

NFM

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

- /export/home/bwadmin/에서 생성된 파일 첨부

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

- /export/home/bwadmin/에서 생성된 파일 첨부

```
$ /usr/local/netnmp/netnmp_base/bin/snmpget -v2c -c <community_name>  
<managed_node_IP>:8001 SNMPv2-MIB::sysDescr.0
```

- SR에 출력 연결

```
$ /usr/local/netnmp/netnmp_base/bin/snmpget -v2c -c <community_name>  
<managed_node_IP>:161 SNMPv2-MIB::sysDescr.0
```

- SR에 출력 연결

관리 노드

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

- /export/home/bwadmin/에서 생성된 파일 첨부

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

- /export/home/bwadmin/에서 생성된 파일 첨부

```
$ 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
```

- SR에 출력 연결

```
$ /usr/local/netsnmp/netsnmp_base/bin/snmpget -v2c -c <community_name>  
<managed_node_IP>:161 SNMPv2-MIB::sysDescr.0
```

- SR에 출력 연결

이 번역에 관하여

Cisco는 전 세계 사용자에게 다양한 언어로 지원 콘텐츠를 제공하기 위해 기계 번역 기술과 수작업 번역을 병행하여 이 문서를 번역했습니다. 아무리 품질이 높은 기계 번역이라도 전문 번역가의 번역 결과물만큼 정확하지는 않습니다. Cisco Systems, Inc.는 이 같은 번역에 대해 어떠한 책임도 지지 않으며 항상 원본 영문 문서(링크 제공됨)를 참조할 것을 권장합니다.