

# 1. SNMPv2 및 SNMPv3 설정방법

## ▶ STEP 1.

### • SNMPv2 설정

명령어	명령어 모드	설명
snmp-server community <ro   rw>	config	snmp read-only community값 설정
snmp-server enable traps	config	snmp traps 활성화
snmp-server host <trap ip> version 2c <community>	config	snmp trap messages를 전송할 host (nms ip)를 설정

```
Switch(config)# snmp-server community ro
SNMP community string: public123# (마스킹되어 입력값 보이지 않음)
Switch(config)# snmp-server community rw
SNMP community string: private123# (마스킹되어 입력값 보이지 않음)
(snmp community key값 입력)
Switch(config)# snmp-server enable traps
Switch(config)# snmp-server host 10.4.11.246 version 2c public123#
(이벤트 발생시, snmp log trap / trap할 목적지 ip 지정)
```

## ▶ STEP 2.

### • SNMPv3 설정

명령어	명령어 모드	설명
snmp-server group <groupname> v3 <auth noauth priv> read <name> write <name>	config	snmpv3 group 생성
snmp-server user <username> <groupname> v3 auth sha priv aes	config	snmpv3 user 및 password 설정
snmp-server enable traps	config	snmp traps 활성화
snmp-server host <trap ip> version 3 <auth noauth priv> <username>	config	snmp trap host 설정 (aes 128 지원)

```
Switch(config)# snmp-server view snmpview 1.3.6.1 included
Switch(config)# snmp-server group sen_class v3 priv read snmpview write snmpview
(snmp get/set시 허용할 oid 지정)

Switch(config)# snmp-server enable traps
Switch(config)# snmp-server host 10.4.11.238 version 3 priv sen_class
(이벤트 발생시, snmp log trap / trap할 목적지 ip 지정)

Switch(config)# snmp-server user sen_class sen_class v3 auth sha priv aes
Authentication password for SHA: Sen_key02 (영문 대/소+숫자+기호 9자이상 설정)
Privacy password for AES: Sen_enc02 (영문 대/소+숫자+기호 9자이상 설정)
(snmp user auth / priv 방식 및 key값 입력)
```