

# E6100 SNMP 설정 절차서

2024.04

# SNMP 개념 및 설정

- SNMP (Simple Network Management Protocol) 기능
- SNMP (Simple Network Management Protocol)는 네트워크 장비나 시스템의 상태를 모니터링하고 관리하기 위한 프로토콜입니다.

구성도	설정 방법
<p style="text-align: center;">SNMP Server                  SNMP Client</p>	<p>SNMP 서버와 클라이언트간 통신이 될 경우 설정하여 SNMP 를 통해 시스템 모니터링이 가능하다</p>

➤ 설정 절차서

명령어	모드	설명
E6100# conf t	Config	Config mode 진입
E6100(config)# snmp-server community ktmodel RO 50	Config	SNMP Read Only Community 설정
E6100(config)# snmp-server community ktmodel1 RW 50	Config	SNMP Read Write Community 설정
E6100(config)# ip option snmp-acl access-group 50	Config	Snmp Access List ip option 적용
E6100# show run  include snmp	privileged	SNMP 설정 조회

➤ SNMP 설정 조회 예시

명령어	비고
<pre>E6100# show run  include snmp  Tue Nov 19 2024 20:09:14 KST ip option snmp-acl access-group 50 snmp-server community ktmodel RO 50 snmp-server community ktmodel1 RW 50</pre>	

## LLCF 설정 절차

➤ 설정 절차서 예시

명령어	비고
<pre>E6100# conf t E6100(config)# llcf-group 1 enable E6100(config)# llcf-group 1 set-mode bi-direction E6100(config)# int gi1 E6100(config-if-gi1)# llcf-group 1&gt; &lt; downlink   up-link &gt; E6100# show llcf-group</pre>	
<pre>GROUP  LLCF-MODE  STATUS  MEMBER-LIST -----   1    bi-direction  disable  up-link   : not exist                                 down-link : gi1   2    up-link       enable   up-link   : gi3                                 down-link : gi2   3    down-link     disable  up-link   : not exist                                 down-link : not exist   4    bi-direction  disable  up-link   : not exist                                 down-link : not exist   5    bi-direction  disable  up-link   : not exist                                 down-link : not exist   6    bi-direction  disable  up-link   : not exist                                 down-link : not exist   7    bi-direction  disable  up-link   : not exist                                 down-link : not exist   8    bi-direction  disable  up-link   : not exist                                 down-link : not exist   9    bi-direction  disable  up-link   : not exist                                 down-link : not exist  10    bi-direction  disable  up-link   : not exist                                 down-link : not exist  11    bi-direction  disable  up-link   : not exist                                 down-link : not exist  12    bi-direction  disable  up-link   : not exist                                 down-link : not exist -----</pre>	<p>Config mode 진입  group-id&lt;1-12&gt; 를 갖는 LLCF Group을 활성화  group-id 를 갖는 LLCF Group을 mode&lt; bi-direction   down-link   up-link &gt; 로 설정  Interface mode 진입  해당 포트를 group-id을 갖는 LLCF Group의 uplink / downlink 멤버로 등록  LLCF Group과 멤버 포트의 관계를 조회</p>

ubiQuoss

[www.ubiquoss.com](http://www.ubiquoss.com)

☎ Call Center(24 Hour) : TEL. 1577-9550 IFAX.031-8017-1183

🏠 경기도 성남시 분당구 판교로 255번길 68(삼평동 616)