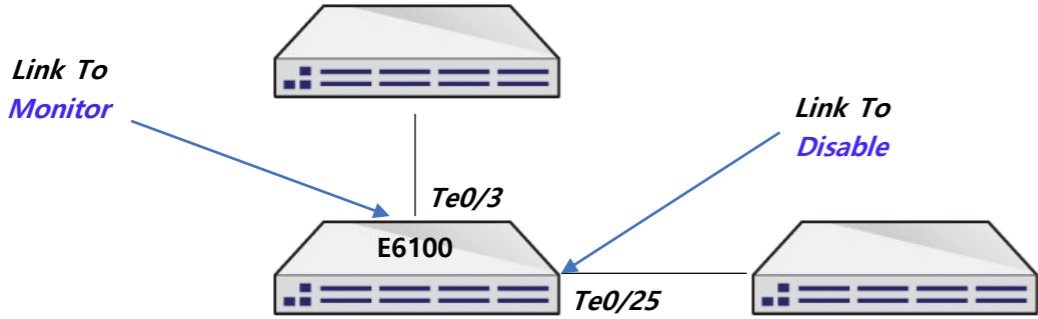


E6100 LLCF 설정 절차서

2024.04

LLCF 개념 및 구성도

- LLCF (Link Loss Carry Forward) 기능
- SYSTEM 특정 포트의 link 상태를 모니터링하여, 지정된 포트의 물리적인 Link 상태(Down/Up)를 변화시켜주는 기능

구성도	설정 방법
	<ol style="list-style-type: none"> E6100 장비와 다른 스위치를 연결하여, 2포트 이상을 UP 시킨다. Link to Monitor, Link to Disable 포트를 설정한다. 아래 절차를 참조하여 설정한다.

설정 절차서

명령어	모드	설명
E6100# conf t	Config	Config mode 진입
E6100(config)# llcf-group < 1-48 >	Config	group-id <1-48> 를 갖는 LLCF Group 활성화
E6100(config-llcf)# link-to-monitor TenGigabitEthernet 0/3	Config-LLCF	Monitor 할 인터페이스를 설정
E6100(config-llcf)# link-to-disable TenGigabitEthernet 0/25	Config-LLCF	Disable 할 인터페이스를 설정 (위 Monitor Interface Down 시, 여기서 설정한 Interface도 Down)
E6100(config-llcf)# enable-monitor	Config-LLCF	LLCF 기능 활성화
E6100# show llcf	privileged	LLCF 그룹별 Monitor / Disable Link 정보 확인

LLCF 설정 절차

▶ 설정 절차서 예시

	비고
<pre>Switch# configure terminal Thu Apr 04 2024 15:43:02 KST Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z. Switch(config)# llcf-group 1 Switch(config-llcf)# link-to-monitor TenGigabitEthernet 0/3 Switch(config-llcf)# link-to-disable TenGigabitEthernet 0/25 Switch(config-llcf)# enable-monitor</pre>	<p>Config mode 진입</p> <p>group-id 1 LLCF Group을 활성화 Te0/3이 Down되면 Te0/25도 Down되도록 설정</p> <p>monitor 기능 활성화</p>
<pre>Switch# show llcf Thu Apr 04 2024 15:46:04 KST Flags: D - down U - up I - administratively down F - failure action Group: 1 Enabled : Yes Min-Uplink : 1 Failure Action : Inactive Monitor Link : Te0/3(U) Disable Link : Te0/25(U)</pre>	<p>LLCF 정보 확인 (Monitor Port, Disable Port)</p>
<pre>Switch(config)# interface TenGigabitEthernet 0/3 Switch(config-if-TenGi0/3)# shutdown Apr 4 15:46:37 [3] %LINK-3-UPDOWN: Interface TenGi0/3, changed state to down Apr 4 15:46:37 [4] %LINK-4-LLCF: Grp 1, changed failure action state to active Apr 4 15:46:37 [4] %LINK-4-LLCF: Interface TenGi0/25, changed failure action state to active Apr 4 15:46:37 [5] %LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface TenGi0/3, changed state to down Apr 4 15:46:37 [4] %LINK-4-ERR_DISABLE: llcf error detected on TenGi0/25, putting TenGi0/25 in err-disable state Apr 4 15:46:37 [3] %LINK-3-UPDOWN: Interface TenGi0/25, changed state to down Apr 4 15:46:37 [5] %LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface TenGi0/25, changed state to down</pre>	<p>Interface mode 진입 인터페이스 Shutdown</p> <p>LLCF 동작으로 TenGi 0/25 포트도 Down됨</p>

ubiQuoss

www.ubiquoss.com

☎ Call Center : TEL. 1577-9550 IFAX.031-8017-1183

🏠 경기도 성남시 분당구 판교로 255번길 68(삼평동 616)