

# LLCF 설정 가이드

Product. E30/E40/E50Series

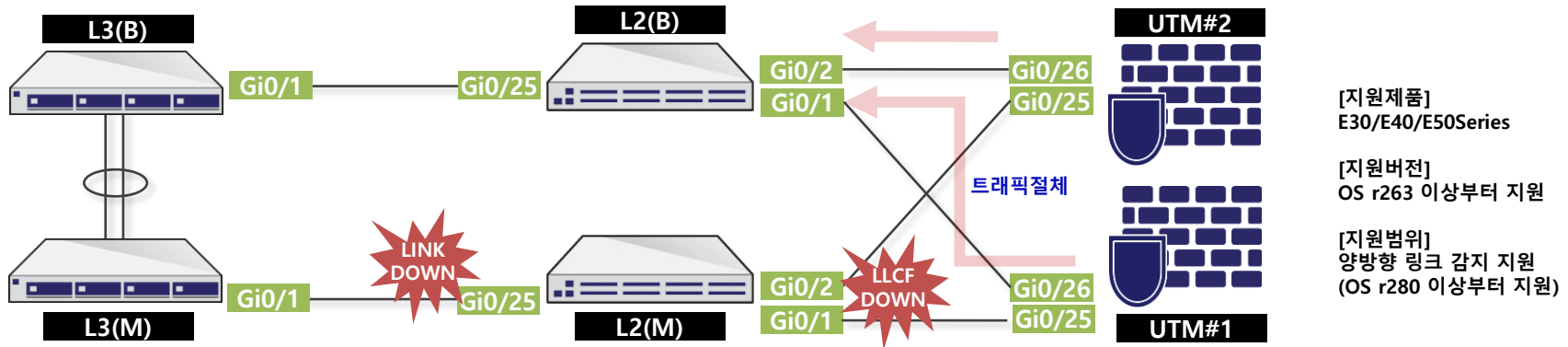
---

2023.08

# 1. LLCF (Link Loss Carry Forward)

## ▶ LLCF 기능

- SYSTEM 특정 포트의 link 상태를 모니터링하여, 지정된 포트의 물리적인 link 상태(down/up)를 변화시켜주는 기능
- 사용예 : 업링크 포트 link 상태를 모니터링, 다운링크 포트의 link 상태를 변경하여, 트래픽의 이동경로를 절체 or 원복시킴



명령어	명령어 모드	설명
interface giX/X	config	link 감시할 포트 진입
llcf-group <1-10> uplink	interface	link 감시할 포트를 uplink로 지정
interface giX/X	config	link 상태를 변화시킬 포트에 진입
llcf-group <1-10> downlink	interface	link를 변화시킬 포트를 downlink로 지정
llcf-group <1-10>	config	llcf group 생성
tracking bidirectional	llcf-group	link 감시 활성화

```
Switch(config)# interface gi0/25
Switch(config-if-Giga0/25)# llcf-group 10 uplink
Switch(config)# interface range gi 0/1-0/2
Switch(config-if-range)# llcf-group 10 downlink
Switch(config)# llcf-group 10
Switch(config-llcf-group)# tracking bidirectional
Switch# show llcf-group
LLCF-Ggroup: 10      Status: Enabled      Tracking: Uplink      Minimum Uplink: 1
Uplink Interfaces   : Giga0/25(Dwn)
Downlink Interfaces : Giga0/1(LDwn) Giga0/2(LDwn)
Switch# show interface status
Port    Name           Status      Vlan    Duplex  Speed  Type
-----
Gi0/1   ### Hakdong ### llcf down   11      full   100   10/100/1000BaseT
Gi0/2   ### Dowha_chi ### llcf down   27      full   100   10/100/1000BaseT
Gi0/25  UPLINK         notconnect  trunk   full   auto  1000BaseLX
```