

L3 스위치 LLCF 설정 절차

▶ 대상제품

- P8624XG

▶ LLCF 설정

명령어	명령어 모드	설명
Interface <IFNAME>	config	인터페이스 진입
llcf-group <1-12> <uplink> <downlink>	Config-if-<IFNAME>	LLCF group 지정 및 up/downlink 설정
llcf-group <1-12> set-mode <bi-direction> <down-link> <up-link>	config	LLCF set-mode 설정 (default : bi-direction)
llcf-group <1-12> <enable> <disable>	config	LLCF 활성화 / 비활성화
show llcf-group	privileged	LLCF Group 및 설정 조회

▶ P8624XG 설정 예시

1) LLCF group uplink 설정

```
Switch(config)# interface gi24
```

```
Switch(config-if-gi24)# llcf-group 1 uplink
```

(동일한 group명으로 설정)

2) LLCF group downlink 설정

```
Switch(config)# interface gi1
```

```
Switch(config-if-gi1)# llcf-group 1 downlink
```

(동일한 group명으로 설정)

3) LLCF group set-mode 설정

```
Switch(config)# llcf-group 1 set-mode bi-direction
```

```
Switch(config)# llcf-group 1 set-mode down-link
```

```
Switch(config)# llcf-group 1 set-mode up-link
```

(up/downlink 양방향 llcf 동작 설정)

(llcf 동작 시 해당 group downlink 모두 shutdown)

(llcf 동작 시 해당 group uplink 모두 shutdown)

4) LLCF group 활성화 / 비활성화

```
Switch(config)# llcf-group 1 enable
```

```
Switch(config)# llcf-group 1 disable
```

(llcf group 활성화)

(llcf group 비활성화)

5) LLCF Group 및 설정 조회

```
Switch# show llcf-group
```

```
GROUP  LLCF-MODE    STATUS    MEMBER-LIST
```

```
-----
 1  bi-direction  enable   up-link   : gi24      (up-link 포트)
   (양방향 동작)  (활성화) down-link  : gi1      (down-link 포트)
 2  up-link       disable  up-link   : not exist
   (uplink shutdown) (비활성화) down-link  : not exist
 3  down-link     disable  up-link   : not exist
   (downlink shutdown)(비활성화) down-link  : not exist
-----
```

L3 스위치 LLCF 설정 절차

▶ 대상제품

- E61xx

▶ LLCF 설정

명령어	명령어 모드	설명
llcf <group 1-12>	Config	llcf group 설정 진입
link-to-disable <IFNAME>	config-llcf	감시 인터페이스 상태 따라 down 인터페이스 설정
link-to-monitor <IFNAME>	config-llcf	Link 상태 감시 인터페이스 설정
enable-monitor	config-llcf	llcf enable

▶ E61xx 설정 예시

1) LLCF group 설정

```
Switch(config)#llcf-group 1
```

(llcf group 설정)

2-1) monitor interface 설정

```
Switch(config-llcf)#link-to-monitor TenGigabitEthernet 0/13
```

(link 상태 감시 port 설정)

2-2) disable interface 설정

```
Switch(config-llcf)#link-to-disable TenGigabitEthernet 0/11
```

(link 감시 port 상태에 따라 down 시킬 port 설정)

2-3) llcf 설정 enable

```
Switch(config-llcf)#enable-monitor
```

(llcf 설정 enable)

3) LLCF 설정된 interface 조회

```
Switch#show llcf
```

(llcf 설정 조회)

```
Mon Dec 12 2022 14:46:29 UTC
```

```
Flags: D - down      U - up      I - administratively down
       F - failure action
```

```
Group: 1
```

(llcf group)

```
Enabled      : Yes
```

(활성화 상태)

```
Min-Uplink   : 1
```

```
Failure Action : Inactive
```

(Failure Action 상태)

```
Monitor Link  : Te0/13(U)
```

(link 상태 감시 port)

```
Disable Link  : Te0/11(U)
```

(link 감시 port에 따라 down 시킬 port)