

L2 스위치 LLCF 설정 절차

▶ 대상제품

- P36xxFG

▶ 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

▶ P36xxFG 설정 예시

1) LLCF group uplink 설정

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

(동일한 group명으로 설정)

2) LLCF group downlink 설정

```
Switch(config)# interface fa1
Switch(config-if-fa1)# 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 : gi1      (up-link 포트)
      (양방향 동작) (활성화) down-link : fa1    (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
```

L2 스위치 LLCF 설정 절차

▶ 대상제품

- E57xxR/C

▶ 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

▶ E57xxR/C 설정 예시

1) LLCF group uplink 설정

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

(동일한 group명으로 설정)

2) LLCF group downlink 설정

```
Switch(config)# interface fa1
Switch(config-if-fa1)# 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 : gi1      (up-link 포트)
      (양방향 동작) (활성화) down-link : fa1    (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
```