

L2 스위치 mirror 설정 절차

▶ 대상제품

- P36xxFG

▶ mirror 설정

명령어	명령어 모드	설명
mirroring target <IFNAME>	config	모니터링 port 지정
Interface <IFNAME>	config	미러링 interface 진입
mirroring rx-traffic	config-if-<IFNAME>	Traffic rx 미러링
mirroring tx-traffic	config-if-<IFNAME>	Traffic tx 미러링

▶ P36xxFG 설정 예시

1) 노트북과 연동될 target interface 지정

```
Switch(config)# mirroring target fa1
```

(모니터링 port 지정)

2) Traffic 모니터링 확인할 interface 설정

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

(미러링 interface 진입)

```
Switch(config-if-gi1)# mirroring rx-traffic
```

(rx traffic 미러링 설정)

```
Switch(config-if-gi1)# mirroring tx-traffic
```

(tx traffic 미러링 설정)

3) Mirror 설정된 interface 조회

```
Switch# show mirroring
```

(미러링 설정 조회)

```
Traffic mirroring configuration
```

- target port : fa1
- rx source port : gi1
- tx source port : gi1

(모니터링 port)
(rx traffic 미러링 여부)
(tx traffic 미러링 여부)

L2 스위치 mirror 설정 절차

▶ 대상제품

- E57xxR/C

▶ mirror 설정

명령어	명령어 모드	설명
mirroring target <IFNAME>	config	모니터링 port 지정
Interface <IFNAME>	config	미러링 interface 진입
mirroring rx-traffic	config-if-<IFNAME>	Traffic rx 미러링
mirroring tx-traffic	config-if-<IFNAME>	Traffic tx 미러링

▶ E57xxR/C 설정 예시

1) 노트북과 연동될 target interface 지정

Switch(config)# `mirroring target gi1` (모니터링 port 지정)

2) Traffic 모니터링 확인할 interface 설정

Switch(config)# `interface gi25` (미러링 interface 진입)

Switch(config-if-gi25)# `mirroring rx-traffic` (rx traffic 미러링 설정)

Switch(config-if-gi25)# `mirroring tx-traffic` (tx traffic 미러링 설정)

3) Mirror 설정된 interface 조회

Switch# `show mirroring` (미러링 설정 조회)

Traffic mirroring configuration

- target port : gi1 (모니터링 port)

- rx source port : gi25 (rx traffic 미러링 여부)

- tx source port : gi25 (tx traffic 미러링 여부)

L2 스위치 mirror 설정 절차

▶ 대상제품

- E5924L/LB

▶ mirror 설정

명령어	명령어 모드	설명
Interface <IFNAME>	config	모니터링 port interface 진입
mirror interface <IFNAME> direction both	config-if-<IFNAME>	지정 interface rx/tx mirror 설정
mirror interface <IFNAME> direction receive	config-if-<IFNAME>	지정 interface rx mirror 설정
mirror interface <IFNAME> direction transmit	config-if-<IFNAME>	지정 interface tx mirror 설정

▶ E5924L/LB 설정 예시

1) 노트북과 연동될 target interface 지정

Switch(config)#interface gi0/1 (모니터링 port 진입)

2-1) Traffic 모니터링 확인할 interface 설정 및 rx/tx 설정

Switch(config-if-gi0/1)#mirror interface gi0/24 direction both (rx/tx traffic 미러링)

2-2) Traffic 모니터링 확인할 interface 설정 및 rx 설정

Switch(config-if-gi0/1)#mirror interface gi0/24 direction receive (rx traffic 미러링)

2-3) Traffic 모니터링 확인할 interface 설정 및 tx 설정

Switch(config-if-gi0/1)#mirror interface gi0/24 direction transmit (tx traffic 미러링)

3) Mirror 설정된 interface 조회 (rx/tx 설정 조회 both)

Switch#show mirror (미러링 설정 조회)

Mon Dec 12 2022 14:31:41 UTC

Mirror Test Port Name: Giga0/1 (모니터링 port)

Mirror option: Enabled (미러링 활성화 상태)

Mirror direction: both (direction 설정 상태)

Monitored Port Name: Giga0/24 (미러링 port)