

# L3 스위치 mirror 설정 절차

## ▶ 대상제품

- P8624XG

## ▶ mirror 설정

명령어	명령어 모드	설명
mirroring rx-target <IFNAME> <queuing 0-7>	config	모니터링 port rx 지정 및 Cpu queuing 지정
mirroring tx-target <IFNAME> <queuing 0-7>	config	모니터링 port tx 지정 및 Cpu queuing 지정
Interface <IFNAME>	config	미러링 interface 진입
mirror rx-traffic	config-if-<IFNAME>	Traffic rx 미러링
mirror tx-traffic	config-if-<IFNAME>	Traffic tx 미러링

## ▶ P8624XG 설정 예시

### 1) 노트북과 연동될 target interface 지정

```
Switch(config)# mirroring rx-target gi1 0
Switch(config)# mirroring tx-target gi1 0
```

(모니터링 port rx 지정)  
(모니터링 port tx 지정)

### 2) Traffic 모니터링 확인할 interface 설정

```
Switch(config)# interface gi2
Switch(config-if-gi2)# mirroring rx-traffic
Switch(config-if-gi2)# mirroring tx-traffic
```

(미러링 port 진입)  
(rx traffic 미러링 설정)  
(tx traffic 미러링 설정)

### 3) Mirror 설정된 interface 조회

```
Switch# show mirroring
RX traffic mirroring configuration
target port : gi1 Q(0)
source port : gi2

TX traffic mirroring configuration
target port : gi1 Q(0)
source port : gi2
```

(미러링 설정 조회)  
  
(rx 모니터링 port)  
(rx 미러링 port)  
  
(tx 모니터링 port)  
(tx 미러링 port)

# L3 스위치 mirror 설정 절차

## ▶ 대상제품

- E61xx

## ▶ mirror 설정

명령어	명령어 모드	설 명
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

## ▶ E61xx 설정 예시

### 1) 노트북과 연동될 target interface 지정

```
Switch(config)#interface TenGigabitEthernet 0/18 (모니터링 port 진입)
```

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

```
Switch(config-if-TenGi0/18)#mirror interface te0/1 direction both (rx/tx traffic 미러링)
```

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

```
Switch(config-if-TenGi0/18)#mirror interface te0/1 direction receive (rx traffic 미러링)
```

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

```
Switch(config-if-TenGi0/18)#mirror interface te0/1 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: TenGi0/18 (모니터링 port)
```

```
Mirror option: Enabled
```

```
Mirror direction: both (direction 설정 상태)
```

```
Monitored Port Name: TenGi0/1 (미러링 port)
```