

# 비인가MAC 차단기능 가이드

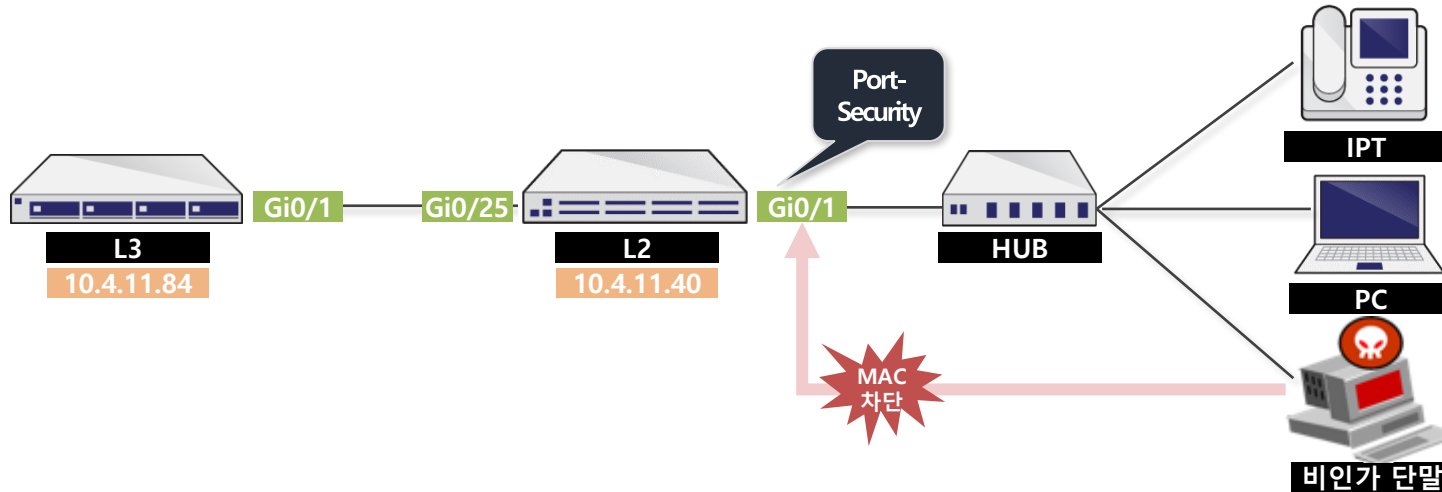
Product. E30/E40/E50Series

2023.05

# 1. Port-Security

## ▶ Port-Security 기능

- 관리자가, 포트별 사용할 MAC 개수를 지정하거나, 인가된 MAC외, 비인가 MAC 연동되는 경우, 차단하는 기능
- 사용예 : 포트별 Port-Security 기능을 설정하여, 사용할 MAC 개수 지정 및 인가MAC을 지정 (비인가 MAC 차단)



명령어	명령어 모드	설명
interface giX/X	config	적용할 포트 진입
switchport port-security	interface	Port-Security 기능 활성화
switchport port-security maximum <1-256>	interface	허용할 MAC 개수 지정
switchport port-security mac-address [H.H.H] vlan [2-4094]	interface	허용할 MAC 정보 지정

```
Switch(config)# interface gi0/1
Switch(config-if-Giga0/1)# switchport access vlan 4000
Switch(config-if-Giga0/1)# switchport port-security maximum 2
Switch(config-if-Giga0/1)# switchport port-security mac-address 00e0.9156.1fa6 vlan 4000
Switch(config-if-Giga0/1)# switchport port-security mac-address 0007.70e6.51ba vlan 4000
Switch(config-if-Giga0/1)# switchport port-security
Switch# show mac-address-table interface GigabitEthernet 0/1
vlan  mac address      type    fwd    age    ports
-----+-----+-----+-----+-----+-----
4000  00e0.9156.1fa6    static  1      -      Gi0/1
4000  0007.70e6.51ba    static  1      -      Gi0/1
Switch# show logging
May 10 13:12:48.529 [3] PORT_SECURITY: Security violation occurred, caused by MAC address 0007.7090.df10 on port Giga0/1.
May 10 13:15:54.976 [3] PORT_SECURITY: Security violation occurred, caused by MAC address 0025.90e3.b3fd on port Giga0/1.
```

. fwd : 1 (허용)  
. 허용MAC만 등록됨 (그외 차단)

ubiQuoss

[www.ubiquoss.com](http://www.ubiquoss.com)

☎ Call Center(24 Hour) : TEL. 1577-9550 | FAX.031-8017-1183

🏠 경기도 성남시 분당구 판교로 255번길 68(삼평동 616)