

E56xxR traffic-control 설정 절차서

2023.03.22

Traffic-control 설정 절차서

➤ Interface mode 진입 후 원하는 단위나 트래픽으로 선택하여 설정

➤ 아래 설정 참조

명령어	모드	설명
E56xxR# conf t	Config	Config mode 진입
E56xxR(config)# interface giX	Interface	Interface mode 진입
E56xxR(config-if-giX)# traffic-control kbps all inbound < 1-1000000 > < 1-1000000 > < alarm-only block-mode >	Interface	High / Low 임계치를 kbps 단위로 설정 후 alarm 모드나 block 모드로 설정
E56xxR(config-if-giX)# traffic-control pps all inbound < 1-1500000 > < 1-1500000 > < alarm-only block-mode >	Interface	High / Low 임계치를 pps 단위로 설정 후 alarm 모드나 block 모드로 설정
E56xxR(config-if-giX)# traffic-control pps unicast inbound < 1-1500000 > < 1-1500000 > < alarm-only block-mode >	Interface	Unicast 를 High / Low 임계치를 pps 단위로 설정 후 alarm 모드나 block 모드로 설정
E56xxR(config-if-giX)# traffic-control pps multicast inbound < 1-1500000 > < 1-1500000 > < alarm-only block-mode >	Interface	Multicast 를 High / Low 임계치를 pps 단위로 설정 후 alarm 모드나 block 모드로 설정
E56xxR(config-if-giX)# traffic-control pps broadcast inbound < 1-1500000 > < 1-1500000 > < alarm-only block-mode >	Interface	Broadcast 를 High / Low 임계치를 pps 단위로 설정 후 alarm 모드나 block 모드로 설정
E56xxR# copy running-config startup-config	privileged	설정된config 저장

➤ 설정한 traffic-control 삭제

명령어	모드	설명
E56xxR(config-if-giX)# no traffic-control kbps all inbound	Interface	설정된 kbps traffic-control 기능 삭제
E56xxR(config-if-giX)# no traffic-control pps < all > inbound	Interface	설정된 pps traffic-control 기능 삭제 / <all, unicast, multicast, broadcast> 설정된 트래픽으로 삭제
E56xxR# copy running-config startup-config	privileged	설정된config 저장

- 설정완료 후 반드시 config 저장

Traffic-control 설정 예시

➤ Interface mode 진입 후 원하는 단위나 트래픽으로 선택하여 설정

➤ 아래 예시 참조

명령어	모드	설명
E56xxR# conf t	Config	Config mode 진입
E56xxR(config)# interface giX	Interface	Interface mode 진입
E56xxR(config-if-giX)# traffic-control kbps all inbound 200000 100000 alarm-only	Interface	High 임계치 200000 low 임계치 100000 kbps 단위로 설정 후 alarm 모드로 설정
E56xxR(config-if-giX)# traffic-control pps all inbound 50000 30000 alarm-only	Interface	모든 traffi을 High 임계치 50000 low 임계치 30000 pps 단위로 설정 후 alarm 모드로 설정
E56xxR(config-if-giX)# traffic-control pps unicast inbound 20000 10000 alarm-only	Interface	Unicast 를 High 임계치 20000 low 임계치 10000 pps 단위로 설정 후 alarm 모드로 설정
E56xxR(config-if-giX)# traffic-control pps multicast inbound 300 50 block-mode	Interface	Multicast 를 High 임계치 300 low 임계치 50 pps 단위로 설정 후 block 모드로 설정
E56xxR(config-if-giX)# traffic-control pps broadcast inbound 100 50 block-mode	Interface	Broadcast 를 High 임계치 300 low 임계치 50 pps 단위로 설정 후 block 모드로 설정
E56xxR# copy running-config startup-config	privileged	설정한config 저장

➤ 설정한 traffic-control 삭제

명령어	모드	설명
E56xxR(config-if-giX)# no traffic-control kbps all inbound	Interface	설정한 kbps traffic-control 기능 삭제
E56xxR(config-if-giX)# no traffic-control pps < all > inbound	Interface	설정한 pps traffic-control 기능 삭제 / <all, unicast, multicast, broadcast> 설정한 트래픽으로 삭제
E56xxR# copy running-config startup-config	privileged	설정한config 저장

- 설정완료 후 반드시 config 저장