

# E56xxR traffic-control

---

2024.06

# Traffic-control 설정 절차서

- Traffic-control 기능
- 특정 포트에서 특정 threshold 이상의 traffic이 유입될 경우 해당 포트의 트래픽을 차단 또는 알람을 발생시키는 기능

구성도	설정 방법
<p>E5624R                      HOST</p>	1. E56xxR

➤ 설정 절차서

명령어	모드	설 명
E56xxR# conf t		Config mode 진입
E56xxR(config)# interface giX	Config	Interface mode 진입
<b>[kbps 설정 방식]</b>	<b>Kbps 는 packet all 만 설정 가능</b>	
E56xxR(config-if-giX)# traffic-control kbps all inbound < 1-1000000 > < 1-1000000 > < alarm-only   block-mode >	Config	High / Low 임계치를 kbps 단위로 설정 후 alarm 모드나 block 모드로 설정
<b>[pps 설정 방식]</b>	<b>PPS는 unicast/multicast/broadcast packet 별 설정 가능</b>	
E56xxR(config-if-giX)# traffic-control pps all inbound < 1-1500000 > < 1-1500000 > < alarm-only   block-mode >	vlan	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 >	Config	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 >	Config	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	interface	

# Traffic-control 설정 절차서

➤ 설정 절차서 예시

➤ Kbps / PPS 별 설정 예시

Kbps 설정 예시	PPS 설정 예시
<pre> E5624R# conf t E5624R(config)# interface gi1 E5624R(config-if-gi1)# traffic-control kbps all inbound 100000 50000 alarm-only E5624R(config-if-gi1)# end E5624R# sh traffic-control gi1  Traffic Control Status Report Interval : 1 minutes Observing Period : 1 minutes Alarm Mode      : HIGH (ONCE) LOW (ONCE) ----- Interface : gi1 Status    : NORMAL        High      Low      Average  1 Minute  Alarm       Threshold Threshold  Rate      Rate      Count Last Alarm Time ----- PPS   All In :      -      -      -      -      -   Unicast In :      -      -      -      -      -   Multicast In :      -      -      -      -      -   Broadcast In :      -      -      -      -      -   All Out :      -      -      -      -      -   Unicast Out :      -      -      -      -      -   Multicast Out :      -      -      -      -      -   Broadcast Out :      -      -      -      -      - KBPS   All In :  100000  50000      0      0      0   All Out :      -      -      -      -      - Gi0/23 (u) Gi0/24 (t)                     </pre>	<pre> E5624R# conf t E5624R(config)# interface gi1 E5624R(config-if-gi1)# traffic-control pps unicast inbound 20000 10000 alarm-only E5624R(config-if-gi1)# traffic-control pps multicast inbound 300 50 alarm-only E5624R(config-if-gi1)# traffic-control pps broadcast inbound 100 50 alarm-only E5624R(config-if-gi1)# end E5624R# sh traffic-control gi1  Traffic Control Status Report Interval : 1 minutes Observing Period : 1 minutes Alarm Mode      : HIGH (ONCE) LOW (ONCE) ----- Interface : gi1 Status    : NORMAL        High      Low      Average  1 Minute  Alarm       Threshold Threshold  Rate      Rate      Count Last Alarm Time ----- PPS   All In :      -      -      -      -      -   Unicast In :  20000  10000      0      0      0   Multicast In :  300    50      0      0      0   Broadcast In :  100    50      0      0      0   All Out :      -      -      -      -      -   Unicast Out :      -      -      -      -      -   Multicast Out :      -      -      -      -      -   Broadcast Out :      -      -      -      -      - KBPS   All In :      -      -      -      -      -   All Out :      -      -      -      -      -                     </pre>

ubiQuoss

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

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

🏠 경기도 성남시 분당구 판교로 255번길 68(삼평동 616)