



VP5208A Switch

Syslog Message Guide

C O N T E N T S

Conventions 3

IFM Messages 4

Conventions

이 문서에서 다음과 같은 표기법을 사용한다:

- 명령과 키워드는 **굵은 글씨체**를 사용한다.
- 사용자가 입력해야 하는 변수는 *이탤릭체*로 표시한다.
- 사용자의 판단에 따라 선택 가능한 명령어나 변수는 대괄호 [] 안에 표기한다.
- 입력할 수 있는 숫자 범위는 꺾쇠 괄호 <> 안에 표기한다.
- 여러 가지 변수들 가운데 반드시 선택해서 입력해야 하는 것은 소괄호 () 안에 표기한다.
- 선택할 수 있는 변수들은 수직선 | 으로 표기한다.

출력 메시지에 다음과 같은 형식을 사용한다:

- [chars] 문자열이 사용된다.
- [dec] 아라비아 숫자만 사용된다.
- [enet] AABB.CCDD.EEFF 형식의 Ethernet MAC address가 출력된다.

메시지 설명은 다음의 양식을 사용한다.

Error Message 출력되는 메시지를 표시한다.

Level 메시지의 레벨을 표시한다.

Explanation 메시지가 발생하는 상황 및 메시지에 대해 설명한다.

Recommended Action 필요하다면 필요한 대응 방법을 설명한다.

Related Command

관련된 명령어를 기술한다.

IFM Messages

이 절에서는 IFM의 운용 중에 발생하는 message에 대해 설명한다.

Message LINK-UP: [Interface] [speed info]

Level Warning

Explanation 해당 인터페이스의 링크가 업되었음.

Recommended Action No action is required.

Related Command

Show port status

Message LINK-DOWN: [Interface]

Level Warning

Explanation 해당 인터페이스의 링크가 다운되었음.

Recommended Action No action is required.

Related Command

Show port status

Message LPROTO-UP: [Interface]

Level Warning

Explanation 해당 VLAN 인터페이스의 Protocol Link 상태가 업되었음.

Recommended Action No action is required.

Related Command

Show port status

Message LPROTO-DOWN: [Interface]

Level Warning

Explanation 해당 VLAN 인터페이스의 Protocol Link 상태가 다운되었음.

Recommended Action No action is required.

Related Command

Show port status

Message SLOT-INSERT: slot [index]

Level Warning

Explanation 해당 슬롯이 실장되었음.

Recommended Action No action is required.

Related Command
Show port status

Message SLOT-REMOVE: slot [index]

Level Warning

Explanation 해당 슬롯이 탈장되었음..

Recommended Action No action is required.

Related Command
Show port status

Message PORT-SHUTDOWN: [Interface]

Level Noti

Explanation 해당 인터페이스의 상태가 shutdown 상태로 바뀌었음.

Recommended Action No action is required.

Related Command
Show port status
shutdown

Message PORT-NOSHUTDOWN: [Interface]

Level Noti

Explanation 해당 인터페이스의 상태가 no shutdown 상태로 바뀌었음

Recommended Action No action is required.

Related Command
Show port status
No shutdown

Message PORT-BLOCK: [Interface]

Level Noti

Explanation 해당 인터페이스의 상태가 block 상태로 바뀌었음.

Recommended Action No action is required.

Related Command
Show port status
block

Message PORT-UNBLOCK: [Interface]

Level Noti

Explanation 해당 인터페이스의 상태가 no block 상태로 바뀌었음

Recommended Action No action is required.

Related Command

Show port status

No block

Message PORT-RESET: [Interface]

Level Noti

Explanation 해당 인터페이스가 리셋됨.

Recommended Action No action is required.

Related Command

Show port status

reset

Message IFM-NOTICE: Temperature threshold value changed to high : [dec] low : [dec]

Level Noti

Explanation 온도 임계치 설정값이 다음과 같이 변경되었음을 통보한다.

Recommended Action No action is required.

Related Command

Temperature threshold *HVALUE LVALUE*

Show temperature

Message TEMPERATURE-WARNNING: Temperature is too high : current ([dec]) upper threshold ([dec])

Level Warning

Explanation 온도가 설정된 임계치를 초과하였음을 보고한다.

Recommended Action 장비의 온도가 더 이상 높아지지 않도록 조치한다.

Related Command

Temperature threshold *HVALUE LVALUE*

Show temperature

Message TEMPERATURE-WARNNING: Temperature is too low : current ([dec]) lower threshold ([dec])

Level Warning

Explanation 온도가 설정된 임계치를 초과하였음을 보고한다.

이때 Fan이 있는 모델의 경우 Fan이 꺼진다.

Recommended Action 장비의 온도가 더 이상 낮아지지 않도록 조치한다.

Related Command

Temperature threshold *HVALUE LVALUE*

Show temperature

Message TEMPERATURE-WARNNING: Temperature is normal : current ([dec]) lower threshold ([dec])

Level Warning

Explanation 온도가 하향 또는 임계치 범위를 초과한 후에 설정된 정상 범위의 임계치 쪽으로 돌아옴을 통보한다.

Recommended Action No action is required.

Related Command

Temperature threshold *HVALUE LVALUE*

Show temperature

Message IFM-NOTICE: Traffic control report interval set ([dec]) mins.

Level Noti

Explanation traffic-control report-interval 을 설정할 경우에 발생한다.

Recommended Action No action is required.

Related Command

Traffic-control report-interval

Show traffic-control

Message IFM-NOTICE: Traffic control report interval set ([dec]) mins(default).

Level Noti

Explanation traffic-control report-interval 을 default로 설정할 경우에 발생한다.

Recommended Action No action is required.

Related Command

Traffic-control report-interval

Show traffic-control

Message IFM-NOTICE: Traffic control observing period set ([dec]) mins..

Level Noti

Explanation traffic-control observing-period 을 설정할 경우에 발생한다.

Recommended Action No action is required.

Related Command

Traffic-control observing-period

Show traffic-control

Message IFM-NOTICE: Traffic control observing period set ([dec]) mins(default).

Level Noti

Explanation traffic-control observing-period 을 default로 설정할 경우에 발생한다.

Recommended Action No action is required.

Related Command

Traffic-control observing-period

Show traffic-control

Message IFM-NOTICE: Traffic control alarm mode set high – MODE , low – MODE

Level Noti

Explanation traffic-control alarm-mode 을 설정할 경우에 발생한다.

MODE 는 repeatable, once, disable 중 한가지 이다.

Recommended Action No action is required.

Related Command

Traffic-control alarm-mode

Show traffic-control

Message IFM-NOTICE: Traffic control alarm mode set high – MODE , low – MODE(default)

Level Noti

Explanation traffic-control alarm-mode 을 default로 설정할 경우에 발생한다.

MODE 는 repeatable, once, disable 중 한가지 이다.

Recommended Action No action is required.

Related Command

Traffic-control alarm-mode

Show traffic-control

Message PORT-TRAFFIC-HIGH: INTERFACE_NAME ([dec]) kbps (ALL INBOUND)
threshold is ([dec])

Level Warning

Explanation 해당 인터페이스에 설정된 kbps 단위의 모든 traffic type의 inbound high threshold 값보다, 높은 트래픽이 유입하는 경우 나타난다.

Recommended Action No action is required.

Related Command

Traffic-control kbps inbound

Show traffic-control

Message PORT-TRAFFIC_HIGH: INTERFACE_NAME ([dec]) kbps (ALL OUTBOUND)
threshold is ([dec])

Level Warning

Explanation 해당 인터페이스에 설정된 kbps 단위의 모든 traffic type의 outbound high threshold 값보다, 높은 outbound 트래픽이 유출되는 경우 나타난다.

Recommended Action No action is required.

Related Command

Traffic-control kbps outbound

Show traffic-control

Message PORT-TRAFFIC_HIGH: INTERFACE_NAME ([dec]) pps (ALL INBOUND) threshold
is ([dec])

Level Warning

Explanation 해당 인터페이스에 설정된 pps 단위의 모든 packet type의 inbound high threshold 값보다, 높은 트래픽이 유입하는 경우 나타난다.

Recommended Action No action is required.

Related Command

Traffic-control pps inbound

Show traffic-control

Message PORT-TRAFFIC_HIGH: INTERFACE_NAME ([dec]) pps (ALL OUTBOUND)
threshold is ([dec])

Level Warning

Explanation 해당 인터페이스에 설정된 pps 단위의 모든 packet type의 outbound high threshold 값보다, 높은 outbound 트래픽이 유출되는 경우 나타

난다.

Recommended Action No action is required.

Related Command

Traffic-control kbps inbound

Show traffic-control

Message PORT-TRAFFIC_HIGH: INTERFACE_NAME ([dec]) pps (UNICAST INBOUND)
threshold is ([dec])

Level Warning

Explanation 해당 인터페이스에 설정된 pps 단위의 unicast inbound high threshold 값보다, 높은 트래픽이 유입하는 경우 나타난다.

Recommended Action No action is required.

Related Command

Traffic-control pps inbound

Show traffic-control

Message PORT-TRAFFIC_HIGH: INTERFACE_NAME ([dec]) pps (UNICAST OUTBOUND)
threshold is ([dec])

Level Warning

Explanation 해당 인터페이스에 설정된 pps 단위의 unicast outbound high threshold 값보다, 높은 outbound 트래픽이 유출되는 경우 나타난다.

Recommended Action No action is required.

Related Command

Traffic-control kbps inbound

Show traffic-control

Message PORT-TRAFFIC_HIGH: INTERFACE_NAME ([dec]) pps (MULTICAST INBOUND)
threshold is ([dec])

Level Warning

Explanation 해당 인터페이스에 설정된 pps 단위의 multicast inbound high threshold 값보다, 높은 트래픽이 유입하는 경우 나타난다.

Recommended Action No action is required.

Related Command

Traffic-control pps inbound

Show traffic-control

Message PORT-TRAFFIC_HIGH: INTERFACE_NAME ([dec]) pps (MULTICAST OUTBOUND) threshold is ([dec])

Level Warning

Explanation 해당 인터페이스에 설정된 pps 단위의 multicast outbound high threshold 값보다, 높은 outbound 트래픽이 유출되는 경우 나타난다.

Recommended Action No action is required.

Related Command

Traffic-control kbps inbound

Show traffic-control

Message PORT-TRAFFIC_HIGH: INTERFACE_NAME ([dec]) pps (BROADCAST INBOUND) threshold is ([dec])

Level Warning

Explanation 해당 인터페이스에 설정된 pps 단위의 broadcast inbound high threshold 값보다, 높은 트래픽이 유입하는 경우 나타난다.

Recommended Action No action is required.

Related Command

Traffic-control pps inbound

Show traffic-control

Message PORT-TRAFFIC_HIGH: INTERFACE_NAME ([dec]) pps (BROADCAST OUTBOUND) threshold is ([dec])

Level Warning

Explanation 해당 인터페이스에 설정된 pps 단위의 broadcast outbound high threshold 값보다, 높은 outbound 트래픽이 유출되는 경우 나타난다.

Recommended Action No action is required.

Related Command

Traffic-control kbps inbound

Show traffic-control

Message PORT-TRAFFIC_LOW: INTERFACE_NAME ([dec]) kbps (ALL INBOUND) threshold is ([dec])

Level Noti

Explanation 해당 인터페이스에 설정된 kbps 단위의 모든 packet type의 inbound high threshold 값보다, 높은 트래픽이 유입되었다가, 다시 inbound low threshold 이하로 트래픽이 줄어 드는 경우에 발생한다. Traffic-confctl alarm-

mode 의 default 값이 high – repeatable, low – disable 이기 때문에, alarm-mode 를 재설정하지 않으면 발생하지 않는다.

Recommended Action No action is required.

Related Command

Traffic-control kbps inbound

Show traffic-control

Message PORT-TRAFFIC_LOW: INTERFACE_NAME ([dec]) kbps (ALL OUTBOUND) threshold is ([dec])

Level Noti

Explanation 해당 인터페이스에 설정된 kbps 단위의 모든 packet type의 outbound high threshold 값보다, 높은 트래픽이 유입되었다가, 다시 outbound low threshold 이하로 트래픽이 줄어 드는 경우에 발생한다. Traffic-confctl alarm-mode 의 default 값이 high – repeatable, low – disable 이기 때문에, alarm-mode 를 재설정하지 않으면 발생하지 않는다.

Recommended Action No action is required.

Related Command

Traffic-control kbps outbound

Show traffic-control

Message PORT-TRAFFIC_LOW: INTERFACE_NAME ([dec]) pps (ALL INBOUND) threshold is ([dec])

Level Noti

Explanation 해당 인터페이스에 설정된 pps 단위의 inbound high threshold 값보다, 높은 트래픽이 유입되었다가, 다시 inbound low threshold 이하로 트래픽이 줄어 드는 경우에 발생한다. Traffic-confctl alarm-mode 의 default 값이 high – repeatable, low – disable 이기 때문에, alarm-mode 를 재설정하지 않으면 발생하지 않는다.

Recommended Action No action is required.

Related Command

Traffic-control pps inbound

Show traffic-control

Message PORT-TRAFFIC_LOW: INTERFACE_NAME ([dec]) pps (ALL OUTBOUND) threshold is ([dec])

Level Noti

Explanation 해당 인터페이스에 설정된 pps 단위의 outbound high threshold 값보다, 높은 트래픽이 유입되었다가, 다시 outbound low threshold 이하로 트래픽이 줄어 드는 경우에 발생한다. Traffic-confctl alarm-mode 의 default 값이 high – repeatable, low – disable 이기 때문에, alarm-mode 를 재설정하지 않으면 발생하지 않는다.

Recommended Action No action is required.

Related Command

Traffic-control pps outbound

Show traffic-control

Message PORT-TRAFFIC_LOW: INTERFACE_NAME ([dec]) pps (UNICAST INBOUND) threshold is ([dec])

Level Noti

Explanation 해당 인터페이스에 설정된 pps 단위의 inbound high threshold 값보다, 높은 트래픽이 유입되었다가, 다시 inbound low threshold 이하로 트래픽이 줄어 드는 경우에 발생한다. Traffic-confctl alarm-mode 의 default 값이 high – repeatable, low – disable 이기 때문에, alarm-mode 를 재설정하지 않으면 발생하지 않는다.

Recommended Action No action is required.

Related Command

Traffic-control pps inbound

Show traffic-control

Message PORT-TRAFFIC_LOW: INTERFACE_NAME ([dec]) pps (UNICAST OUTBOUND) threshold is ([dec])

Level Noti

Explanation 해당 인터페이스에 설정된 pps 단위의 unicast outbound high threshold 값보다, 높은 트래픽이 유입되었다가, 다시 outbound low threshold 이하로 트래픽이 줄어 드는 경우에 발생한다. Traffic-confctl alarm-mode 의 default 값이 high – repeatable, low – disable 이기 때문에, alarm-mode 를 재설정하지 않으면 발생하지 않는다.

Recommended Action No action is required.

Related Command

Traffic-control pps outbound

Show traffic-control

Message PORT-TRAFFIC_LOW: INTERFACE_NAME ([dec]) pps (MULTICAST INBOUND)
threshold is ([dec])

Level Noti

Explanation 해당 인터페이스에 설정된 pps 단위의 inbound high threshold 값보다, 높은 트래픽이 유입되었다가, 다시 inbound low threshold 이하로 트래픽이 줄어 드는 경우에 발생한다. Traffic-confctl alarm-mode 의 default 값이 high – repeatable, low – disable 이기 때문에, alarm-mode 를 재설정하지 않으면 발생하지 않는다.

Recommended Action No action is required.

Related Command

Traffic-control pps inbound

Show traffic-control

Message PORT-TRAFFIC_LOW: INTERFACE_NAME ([dec]) pps (MULTICAST OUTBOUND)
threshold is ([dec])

Level Noti

Explanation 해당 인터페이스에 설정된 pps 단위의 multicast outbound high threshold 값보다, 높은 트래픽이 유입되었다가, 다시 outbound low threshold 이하로 트래픽이 줄어 드는 경우에 발생한다. Traffic-confctl alarm-mode 의 default 값이 high – repeatable, low – disable 이기 때문에, alarm-mode 를 재설정하지 않으면 발생하지 않는다.

Recommended Action No action is required.

Related Command

Traffic-control pps outbound

Show traffic-control

Message PORT-TRAFFIC_LOW: INTERFACE_NAME ([dec]) pps (BROADCAST INBOUND)
threshold is ([dec])

Level Noti

Explanation 해당 인터페이스에 설정된 pps 단위의 inbound high threshold 값보다, 높은 트래픽이 유입되었다가, 다시 inbound low threshold 이하로 트래픽이 줄어 드는 경우에 발생한다. Traffic-confctl alarm-mode 의 default 값이 high – repeatable, low – disable 이기 때문에, alarm-mode 를 재설정하지 않으면 발생하지 않는다.

Recommended Action No action is required.

Related Command

Traffic-control pps inbound

Show traffic-control

Message PORT-TRAFFIC_LOW: INTERFACE_NAME ([dec]) pps (BROADCAST OUTBOUND)
threshold is ([dec])

Level Noti

Explanation 해당 인터페이스에 설정된 pps 단위의 broadcast outbound high threshold 값보다, 높은 트래픽이 유입되었다가, 다시 outbound low threshold 이하로 트래픽이 줄어 드는 경우에 발생한다. Traffic-confctl alarm-mode 의 default 값이 high – repeatable, low – disable 이기 때문에, alarm-mode 를 재설정하지 않으면 발생하지 않는다.

Recommended Action No action is required.

Related Command

Traffic-control pps outbound

Show traffic-control