



VP5208A Switch

Syslog Message Guide

CONTENTS

Conventions	3
DHCP Syslog 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.

DHCP Syslog Messages

이 절에서는 DHCP의 운용 중에 발생하는 message에 대해 설명한다.

Error Message [dec] bad IP/UDP checksums seen

Level Info

Explanation 이 메시지는 잘못된 IP checksum을 의미한다.

Recommended Action No action is required.

Related Command

No related command

Error Message Bind socket to interface: [chars]

Level Error

Explanation 이 메시지는 DHCP Packet을 송, 수신하기 위한 socket bind에 실패한 경우 발생한다. [chars]는 에러 메시지이다.

Recommended Action DHCP Relay Daemon을 Disable 후 다시 Enable 하거나, 시스템을 reboot 한다.

Related Command

Error Message bogus remote id length [dec] on [chars]

Level Error

Explanation 이 메시지는 DHCP Option82 Add시 [chars] interface의 remote id 길이가 잘못된 경우 발생한다. [dec]는 remote-id length 이다.

Recommended Action No action is required.

Related Command

No related command

Error Message Can't alloc [chars].

Level Error

Explanation 이 메시지는 [chars]에 동적 메모리 할당이 실패한 경우 발생한다.

Recommended Action DHCP Relay Daemon을 Disable 후 다시 Enable 하거나, 시스템을 reboot 한다.

Related Command

Error Message Can't bind to dhcp address: [chars]

Level Error

Explanation 이 메시지는 DHCP Packet을 유니캐스트 송신하기 위한 socket의 bind 가 실패했을 때 발생한다. [chars]는 에러 메시지이다.

Recommended Action DHCP Relay Daemon을 Disable 후 다시 Enable 하거나, 시스템을 reboot 한다.

Related Command

Error Message Can't create addrlist socket

Level Error

Explanation 이 메시지는 DHCP Relay daemon이 장비에 부착된 인터페이스를 등록하는 과정에서 socket 생성이 실패한 경우 발생한다.

Recommended Action DHCP Relay Daemon을 Disable 후 다시 Enable 하거나, 시스템을 reboot 한다.

Related Command

Error Message Can't create [dec]: [chars]

Level Error

Explanation 이 메시지는 DHCP Relay Daemon이 Process ID를 저장하기 위한 File Open에 실패한 경우 발생한다.

Recommended Action DHCP Relay Daemon을 Disable 후 다시 Enable 하거나, 시스템을 reboot 한다.

Related Command

Error Message Can't create dhcp socket: [chars]

Level Error

Explanation 이 메시지는 DHCP Packet을 유니캐스트 송신하기 위한 socket 생성에 실패했을 때 발생한다. [chars]는 에러 메시지이다.

Recommended Action DHCP Relay Daemon을 Disable 후 다시 Enable 하거나, 시스템을 reboot 한다.

Related Command

Error Message Can't initialize OMAPI: [chars]

Level Error

Explanation 이 메시지는 DHCP Relay Daemon에서 omapi를 초기화 하는 과정에 에러가 생긴 경우 발생한다.

Recommended Action DHCP Relay Daemon을 Disable 후 다시 Enable 하거나, 시스템을 reboot 한다.

Related Command

Error Message Can't set close-on-exec on [chars]: [chars]

Level Error

Explanation 이 메시지는 fcntl 함수를 이용하여 close-on-exec flag 설정이 실패한 경우 발생한다. 첫 번째 [chars]는 Interface name이고, 두 번째 [chars]는 에러 메시지이다.

Recommended Action DHCP Relay Daemon을 Disable 후 다시 Enable 하거나, 시스템을 reboot 한다.

Related Command

Error Message Can't expand storage for option [chars]

Level Error

Explanation 이 메시지는 [chars]에 동적 메모리 할당이 실패한 경우 발생한다.

Recommended Action DHCP Relay Daemon을 Disable 후 다시 Enable 하거나,

시스템을 reboot 한다.

Related Command

Error Message can't find giaddr of smart relay

Level Error

Explanation 이 메시지는 DHCP Relay Daemon에서 smart-relay가 활성화 되어 있을 경우, 적절한 gateway address를 찾지 못한 경우 발생한다.

Recommended Action DHCP Relay Daemon을 Disable 후 다시 Enable 하거나, 시스템을 reboot 한다.

Related Command

Error Message Can't fork daemon: [chars]

Level Error

Explanation 이 메시지는 DHCP Relay Daemon의 Demonize에 실패한 경우 발생한다. [chars]는 에러 메시지이다.

Recommended Action DHCP Relay Daemon을 Disable 후 다시 Enable 하거나, 시스템을 reboot 한다.

Related Command

Error Message Can't get interface flags for [chars]: [chars]

Level Error

Explanation 이 메시지는 DHCP Relay Daemon이 ioctl 함수를 사용하여 인터페이스를 검색할 때 에러가 생긴 경우 발생한다. 첫 번째 [chars]는 Interface name이고, 두 번째 [chars]는 error 메시지이다.

Recommended Action DHCP Relay Daemon을 Disable 후 다시 Enable 하거나, 시스템을 reboot 한다.

Related Command

Error Message Can't get netmask flags for [chars]: [chars]

Level Error

Explanation 이 메시지는 DHCP Relay Daemon이 ioctl 함수를 사용하여 인터페이스의 Netmask 정보를 검색할 때 에러가 생긴 경우 발생한다. 첫 번째 [chars]는 Interface name이고, 두 번째 [chars]는 error 메시지이다.

Recommended Action DHCP Relay Daemon을 Disable 후 다시 Enable 하거나, 시스템을 reboot 한다.

Related Command

Error Message Can't set SO_REUSEADDR option on dhcp socket: [chars]

Level Error

Explanation 이 메시지는 DHCP Relay Daemon이 DHCP Socket 생성 후 REUSEADDR option 설정이 실패한 경우 또는 DHCP Socket 생성이 실패하여 REUSEADDR option 설정 또한 실패한 경우 발생한다. [chars]는 에러 메시지이다.

Recommended Action DHCP Relay Daemon을 Disable 후 다시 Enable 하거나, 시스템을 reboot 한다.

Related Command

Error Message Can't set SO_BROADCAST option on dhcp socket: [chars]

Level Error

Explanation 이 메시지는 DHCP Relay Daemon이 DHCP Socket 생성 후 BROADCAST option 설정이 실패한 경우 또는 DHCP Socket 생성이 실패하여 BROADCAST option 설정 또한 실패한 경우 발생한다. [chars]는 에러 메시지이다.

Recommended Action DHCP Relay Daemon을 Disable 후 다시 Enable 하거나, 시스템을 reboot 한다.

Related Command

Error Message client info alloc fail

Level Error

Explanation 이 메시지는 DHCP Relay Daemon에서 Smart-relay시 특정 Host에 대한 정보를 관리하기 위해 client Object 메모리 동적 할당에 실패한 경우 발생한다.

Recommended Action DHCP Relay Daemon을 Disable 후 다시 Enable 하거나, 시스템을 reboot 한다.

Related Command

Error Message completely bogus circuit id length [dec] on [chars]

Level Error

Explanation 이 메시지는 DHCP Option82 추가 시, [chars] Interface의 circuit id length가 잘못된 경우 발생한다. [dec]는 circuit id length 이다.

Recommended Action No action is required

Related Command

Error Message config file open error in [chars]

Level Error

Explanation 이 메시지는 DHCP Relay Daemon 활성화 시 또는 Smart-relay 설정 시, DHCP relay Config 파일 Open에 실패한 경우 발생한다. [chars]는 에러 메시지이다.

Recommended Action No action is required

Related Command

Error Message DHCP device open error: [chars]

Level Error

Explanation 이 메시지는 DHCP Relay Daemon 에서 DHCP Packet을 읽기 위한 Character device Open에 실패한 경우 발생한다. [chars]는 에러 메시지이다.

Recommended Action DHCP Relay Daemon을 Disable 후 다시 Enable 하거나, 시스템을 reboot 한다.

Related Command

Error Message DHCP relay initialization failed

Level Error

Explanation 이 메시지는 DHCP Relay Daemon Enable 시, Configuration 초기화에 실패한 경우 발생한다.

Recommended Action DHCP Relay Daemon을 Disable 후 다시 Enable 하거나, 시스템을 reboot 한다.

Related Command

Error Message ifRemak error

Level Error

Explanation 이 메시지는 DHCP Relay Daemon에서 netlink message 수신 시, Interface 정보를 새로 얻어오는 과정에서 에러가 생긴 경우 발생한다.

Recommended Action DHCP Relay Daemon을 Disable 후 다시 Enable 하거나, 시스템을 reboot 한다.

Related Command

Error Message Insufficient memory to ([chars])

Level Error

Explanation 이 메시지는 특정 object 의 memory allocation 할당에 실패한 경우 발생한다. [chars]는 object 이름이다.

Recommended Action DHCP Relay Daemon을 Disable 후 다시 Enable 하거나, 시스템을 reboot 한다.

Related Command

Error Message interface list alloc fail

Level Error

Explanation 이 메시지는 DHCP Relay Daemon에서 Smart-relay를 위한 Interface Object의 동적 메모리 할당에 실패한 경우 발생한다.

Recommended Action DHCP Relay Daemon을 Disable 후 다시 Enable 하거나, 시스템을 reboot 한다.

Related Command

Error Message ioctl: SIOCGIFCONF: [chars]

Level Error

Explanation 이 메시지는 DHCP Relay Daemon이 ioctl 함수를 사용하여 인터페이스를 검색할 때 에러가 생긴 경우 발생한다. [chars]는 error 메시지 이다..

Recommended Action DHCP Relay Daemon을 Disable 후 다시 Enable 하거나, 시스템을 reboot 한다.

Related Command

Error Message memory allocation failed: [chars]

Level Error

Explanation 이 메시지는 첫 번째 [chars] 함수 내에서 memory allocation 할당에 실패한 경우 발생한다. 두 번째 [chars]는 error 메시지이다.

Recommended Action DHCP Relay Daemon을 Disable 후 다시 Enable 하거나, 시스템을 reboot 한다.

Related Command

Error Message netlink proc error

Level Error

Explanation 이 메시지는 netlink socket 생성에 실패한 경우 발생한다.

Recommended Action DHCP Relay Daemon을 Disable 후 다시 Enable 하거나, 시스템을 reboot 한다.

Related Command

Error Message no memory for [chars].

Level Error

Explanation 이 메시지는 DHCP Relay Daemon에서 [chars]에 동적 메모리 할당이 실패했을 경우 발생한다. [chars]는 에러 메시지이다.

Recommended Action DHCP Relay Daemon을 Disable 후 다시 Enable 하거나, 시스템을 reboot 한다.

Related Command

Error Message no space to remember ifp.

Level Error

Explanation 이 메시지는 ifp에 동적 메모리 할당이 실패한 경우 발생한다.

Recommended Action DHCP Relay Daemon을 Disable 후 다시 Enable 하거나, 시스템을 reboot 한다.

Related Command

Error Message Open a socket for LPF: Too many open files

Level Error

Explanation 이 메시지는 DHCP Relay Daemon에서 interface 정보 갱신 시, socket fd를 생성하고 삭제하지 않은 경우 발생한다.

Recommended Action DHCP Relay Daemon을 Disable 후 다시 Enable 하거나, 시스템을 reboot 한다.

Related Command

Error Message receive lns netlink error : [chars]

Level Error

Explanation 이 메시지는 DHCP Relay Daemon에서 LNS Netlink Message 수신 시, Message에 error가 생긴 경우 발생한다. [chars]는 에러 메시지이다.

Recommended Action DHCP Relay Daemon을 Disable 후 다시 Enable 하거나, 시스템을 reboot 한다.

Related Command

Error Message Shared memory attach failed

Level Error

Explanation 이 메시지는 DHCP Relay Daemon에서 dhcp packet 정보를 위한 shared memory attach에 실패한 경우 발생한다.

Recommended Action DHCP Relay Daemon을 Disable 후 다시 Enable 하거나, 시스템을 reboot 한다.

Related Command

Error Message Shared memory detach error

Level Error

Explanation 이 메시지는 DHCP Relay Daemon 비활성화 시, dhcp packet 정보를 위한 shared memory detach에 실패한 경우 발생한다.

Recommended Action No action is required

Related Command

Error Message socket: [chars] - make sure

Level Error

Explanation 이 메시지는 lpf socket 생성에 실패한 경우 발생한다. [chars] 는 에러 메시지이다.

Recommended Action DHCP Relay Daemon을 Disable 후 다시 Enable 하거나, 시스템을 reboot 한다.

Related Command

Error Message get shm err

Level Error

Explanation 이 메시지는 DHCP Relay Daemon에서 shared memory 생성이 실패

패한 경우 발생한다.

Recommended Action DHCP Relay Daemon을 Disable 후 다시 Enable 하거나, 시스템을 reboot 한다.

Related Command

Error Message in sig smart retry, fopen error

Level Error

Explanation 이 메시지는 DHCP Relay에서 smart-relay를 하기 위해 retry count(giaddr이 변경되기 위한 DHCP Packet의 retry 횟수) 값을 얻기 위해 파일을 열기를 했을 때, 실패한 경우 발생한다.

Recommended Action DHCP Relay Daemon을 Disable 후 다시 Enable 하거나, 시스템을 reboot 한다.

Related Command

Error Message recvmsg error: [chars]

Level Error

Explanation 이 메시지는 DHCP Relay Daemon에서 Netlink msg를 읽을 때 에러가 발생한 경우이다. [chars]는 에러 메시지이다.

Recommended Action DHCP Relay가 정상 동작 하지 않으면 DHCP Relay Daemon을 Disable 후 다시 Enable 하거나, 시스템을 reboot 한다.

Related Command

Error Message route netlink open failed

Level Error

Explanation 이 메시지는 DHCP Relay Daemon에서 Netlink Socket Open에 실패한 경우 발생한다.

Recommended Action DHCP Relay Daemon을 Disable 후 다시 Enable 하거나, 시스템을 reboot 한다.

Related Command

Error Message setsockopt: SO_BINDTODEVICE: [chars]

Level Error

Explanation 이 메시지는 DHCP Packet을 유니캐스트 송신하기 위한 socket에 SO_BINDTODEVICE option 설정이 실패했을 때 발생한다. [chars]는 에러 메시지이다.

Recommended Action DHCP Relay Daemon을 Disable 후 다시 Enable 하거나, 시스템을 reboot 한다.

Related Command

Error Message Signal [dec] received. Terminate.

Level Error

Explanation 이 메시지는 DHCP Relay Daemon이 signal(dec)를 받고 종료되었을 때 발생한다. [dec]는 signal 번호이다.

Recommended Action DHCP Relay Daemon을 Disable 후 다시 Enable 하거나, 시스템을 reboot 한다.

Related Command

Error Message Signal %d received. Ignore.

Level Error

Explanation 이 메시지는 DHCP Relay Daemon이 signal(dec)를 받고 이 signal을 무시할 때 발생한다. [dec]는 signal 번호이다.

Recommended Action DHCP Relay Daemon을 Disable 후 다시 Enable 하거나, 시스템을 reboot 한다.

Related Command

Error Message too many DHCP client list

Level Error

Explanation 이 메시지는 DHCP Relay에서 smart-relay 동작 시, 특정 DHCP Client의 DHCP Discover Packet의 재전송 여부를 검사하는 중, 검사 대상이 되는 DHCP Client 개수가(500개) 너무 많을 때 발생한다.

Recommended Action DHCP Relay Daemon을 Disable 후 다시 Enable 하거나, 시스템을 reboot 한다.

Related Command

Error Message total agent option length exceeds 257 [dec] on [chars]

Level Error

Explanation 이 메시지는 Option82 Add 시 [chars] Interface의 Option82의 길이가 '257'을 초과 했을 때 발생한다.

Recommended Action No Action is required

Related Command

Error Message user netlink open failed

Level Error

Explanation 이 메시지는 DHCP Relay Daemon에서 User Netlink를 위한 Socket Open에 실패한 경우 발생한다.

Recommended Action 계속해서 위 메시지가 발생하면 DHCP Relay Daemon을 Disable 후 다시 Enable 하거나, 시스템을 reboot 한다.

Related Command

Error Message we have no ip address on [chars]

Level Error

Explanation 이 메시지는 DHCP Relay Daemon에서 DHCP 패킷 Relay시 가입자 Interface에 IP가 없는 경우 발생한다. [chars]은 Interface name 이다.

Recommended Action dhcp relay 장비의 IP 설정을 확인한다. 계속해서 위

메시지가 발생하면 DHCP Relay Daemon을 Disable 후 다시 Enable 하거나, 시스템을 reboot 한다.

Related Command