

새로운 기능 및 개선 사항

1. 다음 기능을 지원하며 Omada 컨트롤러 v5.9에 최적화되었습니다:

- 1) CLI 구성
- 2) IPv6 기능(MLD 스누핑, 적절한 DHCPv6 서버, ACL, 정적 라우트 등)
- 3) 그룹 프로필을 위한 IP-Port 마스크 유형
- 4) Omada 컨트롤러에 LLDP 정보를 전달하여 네트워크 토폴로지 최적화
- 5) 장치 정보
- 6) Network Check 및 Terminal과 같은 도구

2. DHCP 스누핑의 작동 메커니즘을 수정했습니다. 업그레이드 후 포트 신뢰 모드가 비활성화되면 스위치는 자동 바인딩을 위해 DHCP 클라이언트의 IP 주소, MAC 주소, VLAN ID 및 포트 번호를 기록합니다. 이 모드가 활성화되면 스위치는 포트에 연결된 DHCP 클라이언트의 위 정보를 기록하지 않으며 IMPB 바인딩 항목을 생성하지 않습니다. 기본적으로 이 모드는 활성화되어 있으며 필요한 경우 액세스 포트에 대해 비활성화로 변경해야 합니다.

3. MVR의 작동 메커니즘을 수정했습니다. 4000개의 MVR 그룹을 추가할 수 있지만 동시에 적용되는 최대 MVR 그룹 수는 동일하게(모델별로 상이) 유지됩니다. 업그레이드 후 알 수 없는 멀티캐스트 그룹이 플러딩될 수 있으며 IGMP 스누핑 및 MLD 스누핑의 알 수 없는 멀티캐스트 그룹을 "버리기"로 설정하는 것이 좋습니다.

4. DHCP 옵션 82의 Circuit ID가 64에서 128 기호로 증가했습니다.

5. ERPS Ring ID가 1-8에서 1-255로 확장되었습니다.

6. DHCP 스누핑을 통해 얻은 IMPB 바인딩 항목에 대한 DHCP 임대 시간을 CLI가 표시하기 위한 지원을 추가했습니다.

7. 호스트명, 포트, 인터페이스에 대한 설명을 128 기호로 확장했습니다.

8. Banner MOTD를 1,024 기호로 확장했습니다.

9. SSH 알고리즘 업그레이드

10. LLDP-MED는 vid와 L2 우선 순위 필드를 동시에 설정할 수 있습니다.

11. 기본 설정으로 DHCP 자동 설치가 활성화됩니다.

12. 클라이언트의 IPv6 접두사 획득 지원

13. 컨트롤러 모드에서 CLI를 통한 장치 재시작/초기화 지원 추가

14. 장치의 기본 설정 NTP 서버를 최적화했습니다.

15. 많은 수의 VLAN이 구성된 경우 장치가 높은 CPU 점유율을 자주 보고하는 로그를 최적화했습니다.

16. LLDP 요약 추가

버그 수정:

1. LLDP 노화로 인해 VoIP 포트가 VLAN에서 제거되는 버그를 수정했습니다.
2. 루프백 감지가 루프를 발생시킬 수 있는 VLAN을 감지하지 못하던 버그를 수정했습니다.

참고:

1. 업그레이드 후 장치의 설정은 유지됩니다.