

D2648G

스위치/어그리게이션 스위치(L3)



Overview

D2648G는 데이터센터, 캠퍼스 및 Branch Office 환경에 적합한 고성능 L3 스위치입니다.

D2648G는 48포트의 기가비트 이더넷 인터페이스(RJ-45)와 4포트의 1G/10G 업링크 인터페이스(SFP+)를 제공하며 성능저하 없이 고대역폭의 스위칭, 필터링 및 트래픽 관리기능을 제공합니다.

D2648G는 다수의 이기종 장비들이 혼용되어 운영되는 환경에서 네트워크 문제점을 발견하고 네트워크 관리를 강화하기 위해 LLDP(Link Layer Discovery Protocol)을 제공할 뿐만 아니라 향후 네트워크 보안성을 강화하기 위한 LLDP-MED 및 DHCP Snooping 등의 추가 기능을 지원하고 있습니다.

Features

- 48포트 1G 및 4포트 10G 업링크
- Stacking : 최대 9 Members
- L2/L3/L4 H/W 기반의 ACL 제공
- 뛰어난 안정성과 유연성
 - 1G 또는 10G 업링크를 활용한 다양한 요구사항 수용
 - L2/L3/L4 Traffic Classification 및 QoS
- 고급 보안 기능
 - 사용자 등급별 권한 차등관리를 통한 시스템 보호 및 관리
 - IEEE 802.1x 인증지원
 - RADIUS/TACACS+ 인증
 - SNMP v1/v2/v3와 RMON을 통한 네트워크 관리
- 이더넷 링 프로토콜(ERPS) 지원
- IPv6 지원
- SDN Ready

D2648G 스위치/어그리게이션 스위치(L3)



Specification

Switching Capacity	176Gbps
Throughput	131Mpps
Service 포트	48port 10/100/1000/BASE-T
Uplink 포트	4port 1G/10G BASE-X
콘솔 포트	1port RJ45
동작 온도	0℃ ~ 50℃
저장 온도	-40℃ ~ 70℃
동작 습도	10% to 90%(비응결)
크기(W x H x D)	440x44x260mm(1RU)
중량(kg)	4kg 이하

Capabilities

Layer 2	MAC, EEE, ARP, VLAN, QinQ, STP, RSTP, MSTP, Broadcast storm control, DHCP server, DHCP client, LLDP, REUP, G.8032 ERPS, Jumbo Frame, LACP, Port Mirroring, Layer 2 protocol tunnel
Layer 3	Static Route, RIP, OSPF, BGP
Stacking	max 9 stack members
Multicast	IGMP snooping, IGMP filter, IGMP fast leave
Management	Serial / Telnet / SSH (CLI), RMON(1, 2, 3, 9), SNMPv1/v2c/v3, NTP/SNTP, FTP, TFTP, SFLOW
QoS	802.1p/DSCP/TOS traffic classification, SP, WRR,DRR, SP+WRR, SP+DRR, Input/output port-based speed limit, 8 queues per port
Security	L2/L3/L4 based ACL, RADIUS/TACACS+, SSH, MAB, ARP-check, DAI, anti-ARP spoofing, BPDU guard, IP source guard, CPP, NFPP
SDN	OpenFlow 1.0 & 1.3 support
IPv6/IPv6 Routing	Support

Sample Configuration

