

D2648GP

스위치/어그리게이션 스위치(L3)



Overview

다산네트웍스의 D2648GP는 48개의 서비스 포트에서 Power over Ethernet (PoE/PoE+) 를 지원하는 기가비트 이더넷 L3스위치입니다. 또한 IPv4/IPv6 라우팅을 지원하여 집선스위치와 PoE 스위치 역할을 동시에 수행할 수 있으며, 10G 업링크를 제공하여 미래 트래픽 증가에 대한 확장성을 보장합니다.

D2648GP는 PoE 기능을 지원하여 연결된 단말에 이더넷 케이블을 통해 데이터와 전력을 동시에 공급할 수 있어 개별 장비 당 별도의 전원연결이 필요하지 않아 비용 절감을 기대할 수 있습니다.

D2648GP는 48개의 고정형 10/100/1000BASE-T (RJ-45)기가 이더넷 서비스 포트 및 2개의 1000BASE-X(SFP) Combo 포트, 그리고 2개의 1G/10GBASE-X SFP+ port (Non-Combo)를 기본 제공하며, 후면부의 확장모듈 추가를 통해 1G 또는 10G 업링크를 추가할 수 있습니다.

D2648GP는 이중화된 모듈형 전원공급장치(PSU)를 지원하여 서비스 연속성, 고가용성 및 안정성을 보장합니다.

Features

- 48포트 1G PoE 및 최대 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
- 전원부 이중화 및 Hot-Swap 지원
- Power over Ethernet (PoE) 지원
 - PoE(15.4W) / PoE+(30W)
- 이더넷 링 프로토콜(ERPS) 지원
- IPv6 지원
- SDN Ready

D2648GP

스위치/어그리게이션 스위치(L3)



Specification

Switching Capacity	176Gbps
Throughput	131Mpps
Service 포트	48port 10/100/1000/BASE-T PoE/PoE+ (2port 100/1000EASE-X Combo)
Uplink 포트	2port 1G/10G BASE-X
확장모듈(후면)	max 2port 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
입력 전원	100V to 240VAC (50/60Hz), 전원부 이중화(착탈식) 지원
전원모듈	500W(PoE 370W) 이중화 또는, 1150W(PoE 740W) 이중화 지원
PoE Budget	최대 1480W 지원(1150W 전원 이중화 시), 단일 장비 내 PoE/PoE+ 혼용 지원

Capabilities

Layer 2	MAC, EEE, ARP, VLAN, QinQ, STP, RSTP, MSTP, Broadcast storm control, DHCP, Jumbo frame, LLDP, REUP, G.8032 ERPS, Jumbo Frame, LACP, Port Mirroring, Layer 2 protocol tunnel
Layer 3	Static Route, RIP, OSPF, BGP
PoE (Power over Ethernet)	IEEE 802.3af(PoE), IEEE 802.3at(PoE+), PoE port scheduling
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

