

# D2108GP

스위치/엑세스 스위치(L2)



## Overview

D2108GP는 가입자 포트에 IEEE802.3at Power over Ethernet (PoE)을 지원하는 Layer2 기가비트 이더넷 스위치입니다.

D2108GP는 PoE기능을 지원하여 연결된 하위 단말에 이더넷 케이블을 통해 데이터와 전력을 동시에 공급할 수 있습니다. 개별 장비당 전원 장치를 설치할 필요가 없기 때문에 비용절감에 큰 이점을 가지고 있습니다.

D2108GP는 10/100/1000BASE-T(RJ-45) 가입자 포트 8개와 업링크 포트 10/100/1000BASE-T 2포트, 100/1000BASE-X (SFP) 2포트를 제공하여 다양한 네트워크 구축에 유연하게 대처할 수 있습니다.

D2108GP는 안정된 네트워크 통신을 보장하고 고성능 네트워크를 구축하기 위하여 QoS, 보안 ACL (Access Control List), 멀티캐스트, ERPS 등과 같은 향상된 기능을 제공합니다.

또한, 성능, 신뢰성, 향상된 네트워크 관리 기능을 폭넓게 갖춰 효율적인 네트워크 구축과 차별화된 서비스 제공을 가능하게 합니다.

## Features

- 24Gbps 스위칭 용량
- 향상된 QoS 기능
- 모든 포트 Wired Speed 지원
- LACP 지원(802.3ad : Link Aggregation)
- L2/L3/L4 H/W 기반의 ACL 제공
- 고급 보안 기능
- 사용자 암호를 통한 시스템 보호 및 관리
- IEEE 802.1x 포트 기반, MAC-based 보안
- RADIUS/TACACS+ 인증
- SNMP 와 RMON을 통한 네트워크 관리
- 뛰어난 QoS 기능
- SSH/HTTPS를 통한 관리로 보안기능 강화
- Power over Ethernet (PoE)
- PoE(15.4W) / PoE+(30W) 지원
- 동시 최대 8포트 15.4W 전원 공급
- 10/100/1000Base-T 포트별 전원공급 제어
- 이더넷 링 프로토콜(ERPS) 지원
- IPv6 지원

# D2108GP

스위치/엑세스 스위치(L2)



## Specification

Service Port	8 Port 10/100/1000Base-T(RJ45) PoE/PoE+
Uplink Port	2port 10/100/1000BASE-T(RJ45) 2port 100/1000BASE-X (SFP)
Switching Capacity	24Gbps
Throughput	18Mpps
동작온도	0°C ~ 50°C
저장온도	-40°C ~ 70°C
습도	10% to 90%(비응결)
입력전원	100V to 240VAC (50/60Hz)
사이즈(WxHxD)	340 × 44 × 260 mm
"Power Consumption"	최대 165W 전원 (PoE 포함) - PoE 제외 20W 미만 소요
PoE Power Consumption	Total 125W PoE budget

## Capabilities

L2 Features	MAC, EEE, ARP, VLAN, QinQ, STP, RSTP, MSTP, Broadcast storm control, DHCP, Jumbo frame, RLD, LLDP, REUP, G.8032 ERPS, Jumbo Frame, LACP, Port Mirroring, SPAN, RSPAN, ERSPAN
L3 Features	IPv4 Static Route, IPv6 Static Route, RIP, RIPvng
PoE(Power over Ethernet)	IEEE 802.3af(PoE), IEEE 802.3at(PoE+)
Multicast	IGMP snooping, IGMP filter, IGMP fast leave
Management	Serial / Telnet / SSH (CLI), HTTPS (Web GUI), RMON(1, 2, 3, 9), SNMP, NTP/SNTP, FTP, TFTP, SFLOW
QoS	802.1p/DSCP/TOS traffic classification, SP, WRR, DRR, Input/output port-based speed limit, 8 queues per port
Security	L2/L3/L4 based ACL, RADIUS/TACACS+, SSH/SSH V2.0, MAB, ARP-check, DAI, anti-ARP spoofing, BPDU guard, IP source guard, CPP, NFPP
SDN	OpenFlow 1.0 & 1.3 support
IPv6	Support

## Sample Configuration

