

D2124GP 스위치/엑세스 스위치(L2)



Overview

다산네트웍스의 D2124GP는 24개의 가입자 포트에 Power over Ethernet (PoE) 기능을 지원하는 기가비트 이더넷 스위치입니다. D2124GP는 PoE 기능을 지원하여 연결된 하위 단말에 이더넷 케이블을 통해 데이터와 전력을 동시에 공급할 수 있습니다. 개별 장비 당 전원 콘센트를 설치할 필요가 없기 때문에 비용절감에 큰 이점을 가지고 있습니다.

D2124GP는 24개의 고정형 10/100/1000BASE-T (RJ-45) 기가 이더넷 서비스 포트를 제공합니다. 또한 4개 1000BASE-X (SFP) 업링크 포트를 제공하여 다양한 네트워크 환경에 맞춰 활용 가능한 효율적인 스위치입니다.

D2124GP는 안정된 네트워크 통신을 보장하고 고성능 네트워크를 구축하기 위하여, QoS, 보안 ACL (Access Control List), 멀티캐스트 관리 등과 같은 지능형 서비스를 제공합니다. 또한, 성능, 신뢰성, 향상된 네트워크 관리 기능을 폭 넓게 갖춰 효율적인 네트워크 구축과 차별화된 서비스 제공을 가능하게 합니다.

Features

- 24개 10/100/1000BASE-T 포트 및 4개 1000BASE-X(SFP) 포트 제공
- VSU(Virtual Switch Unit) : 최대 9 Members
- L2/L3/L4 H/W 기반의 ACL 제공
- 뛰어난 신뢰성과 유연성
- 기가 업링크 인터페이스를 통한 다양한 네트워크 구축
- L2/L3/L4 트래픽 분류 및 우선순위 관리
- 고급 보안 기능
- 사용자 암호를 통한 시스템 보호 및 관리
- IEEE 802.1x 포트 기반, MAC-based 보안
- RADIUS/TACACS+ 인증
- SNMP v1/v2/v3와 RMON을 통한 네트워크 관리
- 뛰어난 QoS 기능
- Power over Ethernet (PoE) 지원
- PoE(15.4W) / PoE+(30W) 지원
- 동시 최대 24포트 15.4W 전원 공급
- 10/100/1000Base-T 포트별 전원공급 제어
- 이더넷 링 프로토콜(ERPS) 지원
- IPv6 지원

D2124GP

스위치/엑세스 스위치(L2)



Specification

Service Port	24port 10/100/1000/BASE-T(RJ45) PoE/PoE+
Uplink Port	4port 1000BASE-X (SFP)
Switching Capacity	56Gbps
Throughput	42Mpps
동작온도	0°C ~ 50°C
저장온도	-40°C ~ 70°C
습도	10% to 90%(비응결)
입력전원	100V to 240VAC (50/60Hz)
사이즈(WxHxD)	440 × 44 × 260 mm
Power Consumption	460W 미만(PoE 포함) 40W 미만 (PoE 제외)
PoE Power Consumption	PoE(15.4W) 동시 24 port, PoE+(30W) 동시 12 port

Capabilities

L2 Features	MAC, EEE, ARP, VLAN, QinQ, STP, RSTP, MSTP, Broadcast storm control, DHCP, RLD, LLDP, REUP, G.8032, ERPS, Jumbo Frame, LACP, Port Mirroring, SPAN, RSPAN, ERSPAN
L3 Features (option)	IPv4 Static Route, IPv6 Static Route, RIP, RIPng
PoE(Power over Ethernet)	IEEE 802.3af(PoE), IEEE 802.3at(PoE+), IEEE 802.3bt(HPoE), PoE port scheduling
가상화 기능	VSU(Virtual Switch Unit) : max 9 stack members
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

