

D2124G

스위치/엑세스 스위치(L2)



Overview

다산네트웍스의 D2124G는 L2 기가비트 이더넷 스위치로서 높은 사양의 인터페이스와 뛰어난 네트워크 관리 능력을 제공합니다. D2124G는 고속의 대용량 서비스와 고품질 멀티미디어 서비스를 제공하며 적은 비용으로 많은 수의 사용자에게 효과적인 L2 서비스를 제공할 수 있습니다.

D2124G는 24개의 고정형 10/100/1000Base-T(RJ-45) 기가이더넷 서비스 포트를 제공합니다. 또한 4개의 1000Base-X(SFP) 업링크 포트를 쟁공하여 다양한 네트워크 환경에 맞춰 활용 가능한 효율적인 스위치입니다.

D2124G는 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 폭넓게 갖춰 효율적인 네트워크 구축과 차별화된 서비스 제공을 가능하게 합니다.

Features

- 스위칭 용량 56Gbps 및 패킷 전송속도 41.6Mpps
- 24개 10/100/1000BASE-T 포트
- 4개 1000BASE-X(SFP) 포트
- Stacking : 최대 9 Members
- L2/L3/L4 H/W 기반의 ACL 제공
- 뛰어난 신뢰성과 유연성
 - Basic Routing을 통한 다양한 네트워크 구축(라이선스 별도)
 - 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
- 이더넷 링 프로토콜(ERPS) 지원
- IPv6 지원

D2124G 스위치/엑세스 스위치(L2)



Specification

Service Port	24port 10/100/1000/BASE-T(RJ45)
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	50W 미만
FAN	Fanless

Capabilities

L2 Features	MAC, EEE, ARP, VLAN, QinQ, STP, RSTP, MSTP, Broadcast storm control, DHCP, RLDP, LLDP, REUP, G.8032 ERPS, Jumbo Frame, LACP, Port Mirroring, SPAN, RSPAN, ERSPAN
L3 Features (option)	IPv4 Static Route, IPv6 Static Route, RIP, RIPng
가상화 기능	VSU(Virtual Switch Unit) : max 9 stack members
Multicast	IGMP snooping, IGMP filter, IGMP fast leave
Management	Serial / Telnet / SSH (CLI), 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

