



Overview

D2024G Layer 2 기가비트 이더넷 스위치는 안정된 네트워크 통신을 보장하고 고성능 네트워크 구축 및 초고속 대용량 서비스를 제공하는 네트워크의 향후 확장성을 위한 최적의 시스템입니다.

D2024G는 24개의 10/100/1000BASE-T (RJ-45) 기가 이더넷 서비스 포트와 4개의 광 업링크 포트를 제공합니다. 4개의 업링크 중 2포트는 콤보 타입으로 100/1000BASE-X (SFP) 및 10/100/1000BASE-T(RJ-45)를 선택적 지원 함으로써 다양한 네트워크 환경에 맞춰 다양한 활용이 가능한 스위치입니다.

성능, 신뢰성, 향상된 네트워크 관리 기능을 폭넓게 갖춘 D2024G는 QoS, 보안 ACL(Access Control List), 멀티캐스트 관리 등과 같은 지능형 서비스 제공은 물론 점보프레임처리, Q in Q 지원등 Layer 2 이더넷 스위치로서 네트워크 확장을 위한 효율성을 극대화한 제품입니다. 또한, RADIUS, TACACS+, 802.1x를 지원하여 SSH를 통해 주고 받는 데이터를 암호화하는 등 보안성을 한층 더 높여 효율적인 네트워크 구축과 차별화된 서비스 제공을 가능하게 합니다.

Features

- 고성능 인터페이스
- 스위치 용량 56Gbps 및 패킷 전송 41.6Mbps
- 향상된 QoS 기능 탑재
- VLAN, 멀티미디어 스위칭 지원
- 장애 복구를 신속하게 처리하여 가용성이 높은 네트워크
- 안정적인 서비스 및 유연한 망 구성
- IEEE 802.1x 네트워크 로그인 방식
- SNMP(V1/V2/V3) 및 RMON 그룹 관리를 통한 편리한 네트워크 관리
- SSH를 통한 원격접속 시 암호화 기능
- (SSH등) 원격접속 시 IP기반 관리자 접근 제한 기능
- RADIUS와 TACACS+를 통한 시스템 및 네트워크 관리 보안 기능 강화

D2024G 스위치/엑세스 스위치(L2)



Specification

서비스 인터페이스	10/100/1000Base-T (RJ45) 24포트
업링크 인터페이스	1000Base-X(SFP) 4 포트 (2포트 10/100/1000Base-T 콤보)
콘솔 포트	RS232(RJ-45) 1개
스위칭 용량	56Gbps
패킷 처리 속도	41.6Mpps
소비 전력	< 22W
동작 온도	0~50℃
보관 온도	-40~70℃
동작 습도	10~95% (비응결)
사이즈 (W x H x D)	440mm x 44mm x 189mm
Cooling Fan	Fanless
중량 (kg)	2.4kg

Capabilities

L2 Features	<ul style="list-style-type: none"> • Port/Subnet/Protocol Based VLAN • 4K VLANs • Jumbo Frame 9K • STP/RSTP/MSTP • 802.3ad link Aggregation • Port Mirroring
Management	<ul style="list-style-type: none"> • Serial/Telnet/SSH(CLI) • IPv4/IPv6 • SNMP v1/v2/v3 • Multicast • RMON
Security & QoS	<ul style="list-style-type: none"> • Ethernet Type L2/L3/L4-Based ACL • SSH v1/v2 • Storm-control 및 MAC Flooding Protection • ARP Spoofing Protection • QoS(diff-serv) : 802.1p • Rate-limit
Multicast	<ul style="list-style-type: none"> • IGMP v1/v2/v3 • IGMP Snooping • Multicast VLAN Registration(MVR)

Sample Configuration

