

# D2224GP

스위치/엑세스 스위치(L2)



## Overview

다산네트웍스의 D2224GP는 24개의 가입자 포트에 Power over Ethernet (PoE) 기능을 지원하는 기가비트 이더넷 스위치입니다. D2224GP는 PoE 기능을 지원하여 연결된 하위 단말에 이더넷 케이블을 통해 데이터와 전력을 동시에 공급할 수 있어 개별 장비 당 전원 콘센트를 설치할 필요가 없기 때문에 비용절감에 큰 이점을 가지고 있습니다.

D2224GP는 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.

D2224GP는 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

- 고성능 인터페이스
- PoE/PoE+ 지원
- 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
- SSH 등 원격접속 시 IP기반 관리자 접근 제한 기능
- RADIUS와 TACACS+를 통한 시스템 및 네트워크 관리 보안 기능 강화

# D2224GP

스위치/엑세스 스위치(L2)



## Specification

서비스 인터페이스	10/100/1000Base-T (RJ45) 24포트 PoE/PoE+
업링크 인터페이스	1000Base-X(SFP) 4 포트
콘솔 포트	RS232(RJ-45) 1개
스위칭 용량	56Gbps
패킷 처리 속도	41.6Mpps
소비 전력	< 22W (POE 제외) < 400W (POE 포함)
동작 온도	0~45°C
보관 온도	-40~70°C
습도	10~90% (비응결)
사이즈 (W x H x D)	440mm x 44mm x 208mm

## Capabilities

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

## Sample Configuration

