

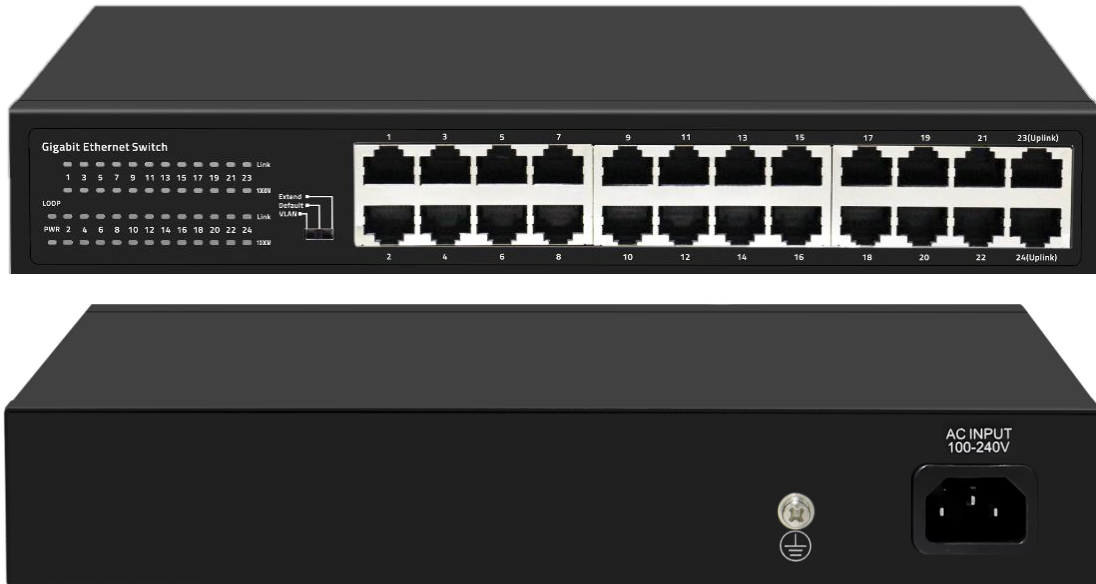
# DIVA-S0524

Unmanaged L2 기가비트 이더넷 스위치  
 모델: DIVA-S0524

- RJ45 기가비트 이더넷 24포트
- 네트워크 루프 알람
- Extend 모드 (최대 250미터)
- Port Isolation (1~22 포트 VLAN)

## 개요

DIVA-S0524 모델은 별도의 설정이 필요하지 않은 Plug & Play 타입의 기가비트 이더넷 스위치 제품입니다. 24개의 10/100/1000 Mbps RJ45 포트에는 다양한 이더넷 장치를 연결할 수 있으며 네트워크 루프가 발생할 경우 LED를 통해 알람 상태를 표시합니다. 1번부터 8번 포트는 QoS Data Priority 기능을 지원합니다.



### 3가지 동작 모드

케이스 전면에 위치한 DIP 스위치를 통해 3가지 동작 모드를 선택할 수 있습니다.

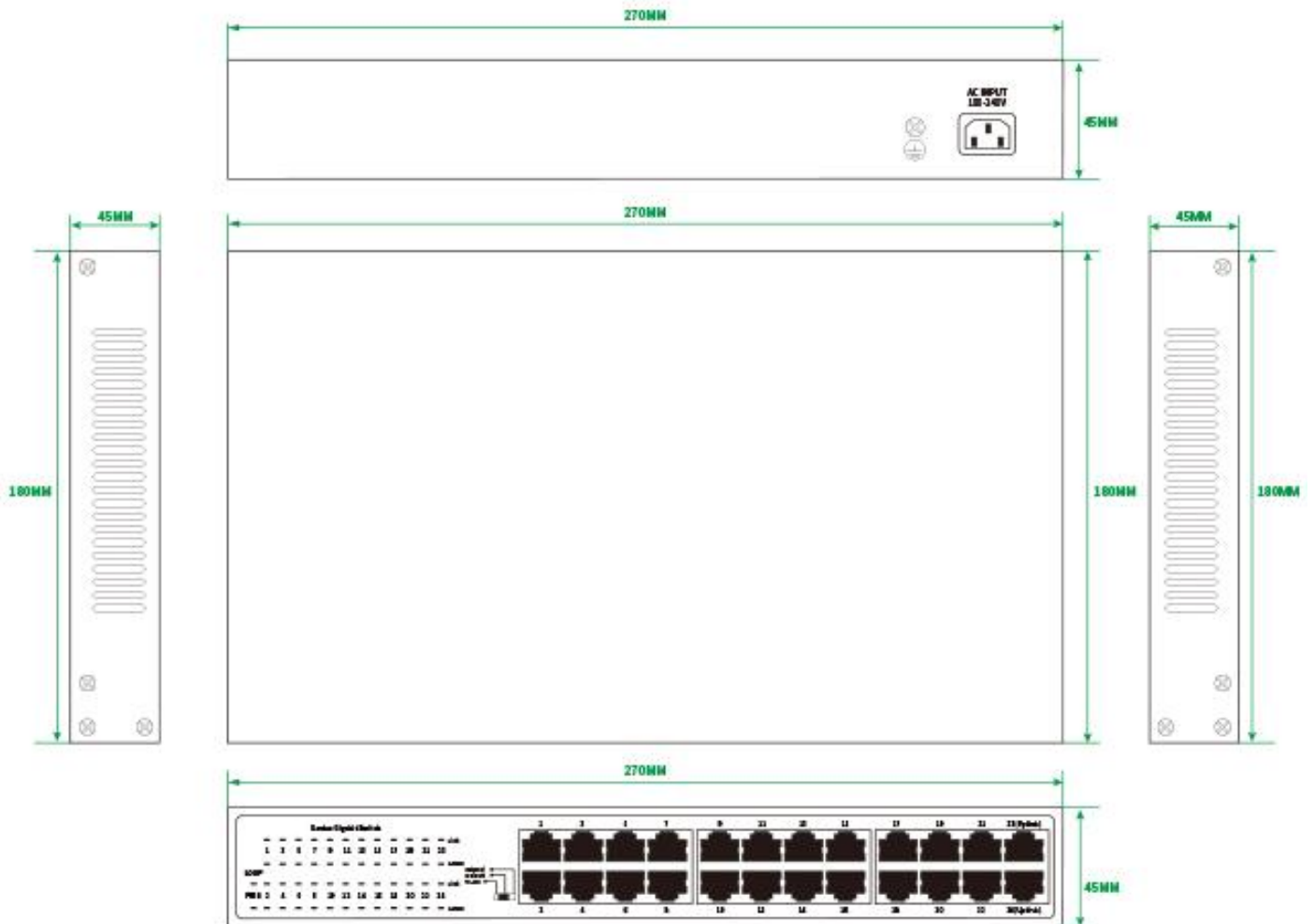
- **Default:** 일반적인 스위치 모드로 동작하며 네트워크 루프 발생 시 알람 상태를 LED로 표시합니다. 1번부터 24번 사이에 연결된 모든 장치 및 네트워크는 데이터를 송수신 할 수 있습니다.
- **VLAN:** VLAN을 통해 1번부터 22번 포트가 각각 분리되고 포트 사이에 데이터 송수신이 차단됩니다. 23번과 24번 포트는 업링크 포트로서 사용되며 1번부터 22번 포트는 23/24번 업링크 포트를 통해 데이터를 송수신할 수 있습니다.
- **Extend:** 1~22번 포트는 링크 속도를 10Mbps로 제한하여 UTP 케이블을 통해 최대 250미터 연결을 지원합니다.

### 표준

네트워크 프로토콜	IEEE802.3 (Ethernet MAC Protocol) IEEE802.3u (100BASE-TX Fast Ethernet) IEEE 802.3ab (1000BASE-T Gigabit Ethernet) IEEE802.3x (Flow Control)
산업 표준	EMI: FCC Part 15 CISPR (EN55032) class A EMS: EN61000-4-2 (ESD) EN61000-4-5 (Surge)

## 하드웨어

네트워크 인터페이스	10/100/1000 Mbps RJ45 24포트
하드웨어 성능	35.71Mpps 포워딩, 48Gbps 스위칭, 8K MAC 테이블, 4K 점보 프레임, 4M 패킷 버퍼
LED	PWR, Link, LOOP, 1000M
딥 스위치	VLAN, Default, Extend
동작 환경	온도: -10 ~ 50°C, 습도: 10 ~ 90% (비응축)
크기 및 무게	270 x 180 x 45 mm, 1.16Kg 미만
장착 방식	19인치 랙 (브라켓 포함), 데스크탑
입력 전원	100~240VAC 입력 (주파수: 50~60 Hz)
MTBF	100,000 Hours
인증	KC, FCC Part 15 Class A, CE, RoHS



## 견적/기술 문의

㈜하이링크

support@highlink.co.kr