



DIVA-S0526P400C

Unmanaged L2 기가비트 PoE 이더넷 스위치

모델: DIVA-S0526P400C

RJ45 기가비트 이더넷 24포트

SFP 기가비트 이더넷 2포트

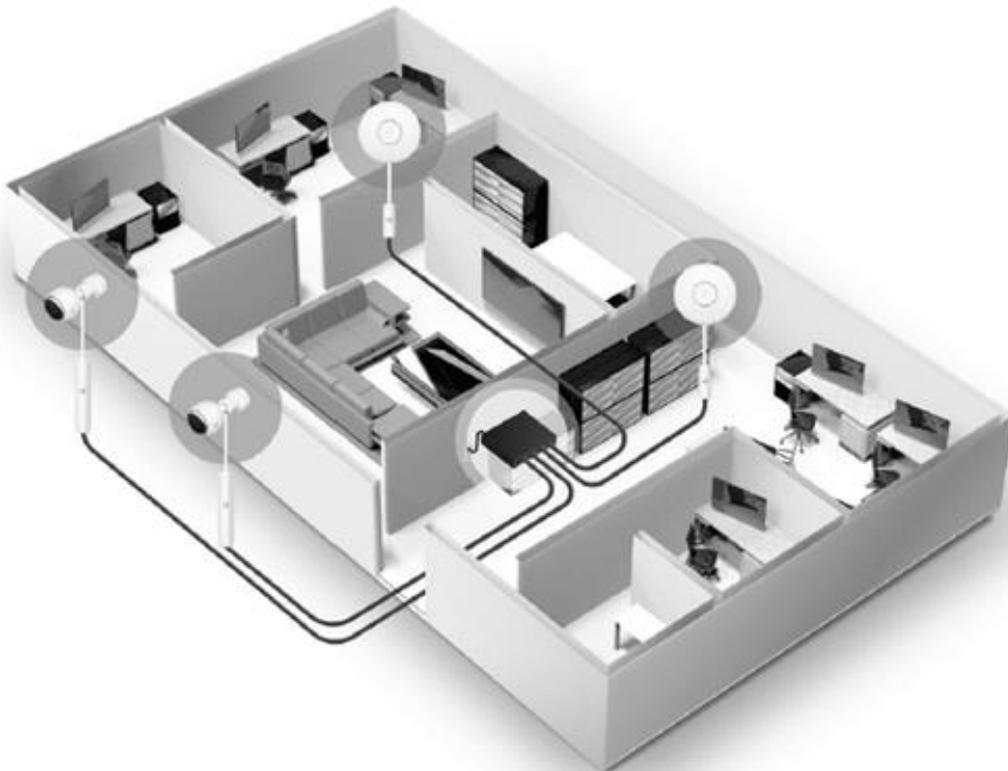
802.3af 15.4W PoE

802.3at 30W PoE

총 400W PoE 출력

개요

DIVA-S0526P400C 모델은 Plug & Play 타입의 기가비트 이더넷 스위치 제품으로서 강력한 레이어-2 기능을 제공합니다. 24개의 10/100/1000 Mbps RJ45 포트에는 다양한 이더넷 장치를 연결할 수 있으며 802.3at/af 규격의 총 400W PoE 전원을 PD 장치에 공급할 수 있습니다. 24개의 RJ45 포트 외에도 2개의 1 Gbps SFP 포트를 통해 고속으로 업링크 네트워크를 연결하고 속도 저하 및 노이즈 영향 없이 장거리 네트워크를 확장합니다.



PoE 규격

DIVA-S0526P400C 모델은 표준 802.3af/at PoE PSE(Power Sourcing Equipment) 장치로서 총 400 와트 PoE 전원을 PD(Power Device) 장치에 공급합니다. 네트워크 관리자는 802.3af/at PoE 스위치를 사용하여 IP 카메라 및 Wi-Fi 무선 액세스 포인트와 같은 원격 장치에 전원과 데이터를 편리하게 연결할 수 있습니다. 일반적으로 네트워크 관리자는 802.3af/at PoE 스위치 및 전원 장치, UPS (Uninterruptible Power Supply) 장치 등을 중앙에 설치한 후 정전이 발생할 경우에도 편리하고 효율적인 방법으로 네트워크 전원을 관리합니다.

VLAN 및 통신거리 확장

딥 스위치를 통해 VLAN 모드를 설정하면 24개의 RJ45 포트 사이에는 데이터를 송수신할 수 없고 SFP 업링크 포트를 통해서만 데이터를 송수신합니다. 따라서 broadcast storm을 차단하여 네트워크 안정성을 향상시킬 수 있습니다. 또한 24개의 RJ45 포트 중 8개의 포트는 최대 250미터 통신 거리를 지원합니다. 250미터 통신 거리를 사용할 경우 데이터 전송 속도가 10Mbps로 고정됩니다.

하드웨어

네트워크 인터페이스	10/100/1000 Mbps RJ45 24포트 1000 Mbps SFP 2포트
하드웨어 성능	포워딩: 38.68 Mpps 스위칭: 52 Gbps MAC 테이블: 8K 4M Packet Buffer
PoE 출력	1~24번 포트를 통해 총 400W (포트 당 최대 30W 출력 가능)
딥 스위치	Default (Shared Mode): 24개의 RJ45 포트 사이에 데이터 송수신 가능 최대 통신 거리 100미터, 10/100/1000Mbps 속도 지원 VLAN (Port Isolation Mode): 24개의 RJ45 포트 사이에 데이터 송수신 불가능 24개의 RJ45 포트는 SFP 업링크 포트를 통해서만 데이터 송수신, Broadcast Storm 방지 Extend (Extend Mode): 17-24번 RJ45 포트의 최대 통신 거리를 250미터로 확장 17-24번 RJ45 포트 속도: 10Mbps, 1-16번 RJ45 포트 속도: 10/100/1000Mbps
LED	PWR (Power Supply) 1-26 Link/ACT, 1-26 1000Mbps
동작 환경	온도: -20 ~ 50°C, 습도: 10 ~ 90% (비응축)
크기 및 무게	440 x 44 x 280 mm, 3.0Kg
장착 방식	19인치 랙, 데스크탑
입력 전원	100~240VAC 입력 (주파수: 50~60 Hz), 10W 소비전력 (PoE 미출력 상태)
MTBF	100,000 Hours
인증	KC, FCC Part 15 Class A, CE, RoHS

표준

네트워크 프로토콜	IEEE 802.3: Ethernet MAC Protocol IEEE 802.3u: 100BASE-TX Fast Ethernet IEEE 802.3ab: 1000BASE-T Gigabit Ethernet IEEE 802.3z: 1000BASE-X Gigabit Ethernet (optical fiber) IEEE 802.3x: Flow control
PoE 프로토콜	IEEE802.3af (15.4W), IEEE802.3at (30W) Power Pin: 1/2+, 3/6- (A 타입)
네트워크 미디엄	10BASE-T: Cat5e UTP (≤250 meter) 100BASE-T: Cat5 UTP (≤100 meter) 1000BASE-TX: Cat5 or above UTP (≤100 meter) Multi-Mode Fiber: 850nm, 1310nm, Transmission Distance: 550m/2km Single-Mode Fiber: 1310nm, 1550nm, Transmission Distance: 20/40/60/80/100/120km



SFP 모듈

모델명	특징	동작 온도
DIVA-SFP-SX	1Gbps SFP optical transceiver, multi-mode / 550m, 850nm, DDM	0~70°C
DIVA-SFP-SX-2km	1Gbps SFP optical transceiver, multi-mode / 2km, 1310nm, DDM	0~70°C
DIVA-SFP-LX-20km	1Gbps SFP optical transceiver, single-mode / 20km, 1310nm, DDM	0~70°C
DIVA-SFP-BIDI-LX-20km	1Gbps SFP optical transceiver, single-mode / 20km, 1310/1490nm, DDM	0~70°C

- -40~85°C 동작 모델은 별도 주문

견적/기술 문의

㈜하이링크

support@highlink.co.kr