

**10/100/1000M 16Port POE With Gigabit
2TP+ 2SFP Switch 185W
NEXT-POE3020SFP**



(주)이지넷유비쿼터스

제품의 소개

NEXT-POE3020SFP는 10/100/1000M 16-Port POE + 2-Port Gigabit SFP + 2 Port Gigabit TP Switch 185W 입니다.

네트워크 속도 10/100/1000Mbps의 자동조정기능(N-Way)과 IEEE802.3af/at 16 포트가 지원되며, 2개의 SFP 업링크 + 2개의 TP 업링크 포트로 네트워크 스위치와의 안정적인 연결성을 보장하며, 185W의 전원용량이 제공되는 고성능 스위치 모델입니다.

RJ-45 16포트가 데이터+전원공급이 겸용으로 지원되며, Cat.5e/6/7 케이블을 통해서 원격지에 위치한 액세스포인트(AP), IP카메라, 브릿지, 라우터, VoIP폰 등의 장치에 동작전원과 데이터를 전송할 수 있습니다.

따라서 데이터케이블 및 전원코드를 원격지까지 연결하여 네트워크를 구축할 필요가 없으므로 전기공사의 시간과 비용을 절약할 수 있는 이점이 있습니다.

과전류에 의한 회로손상을 보호하기 위한 과전류방지 기능이 적용되어 있으며, 다양한 네트워크 프로토콜을 지원하며, 플러그 앤 플레이로 동작합니다.

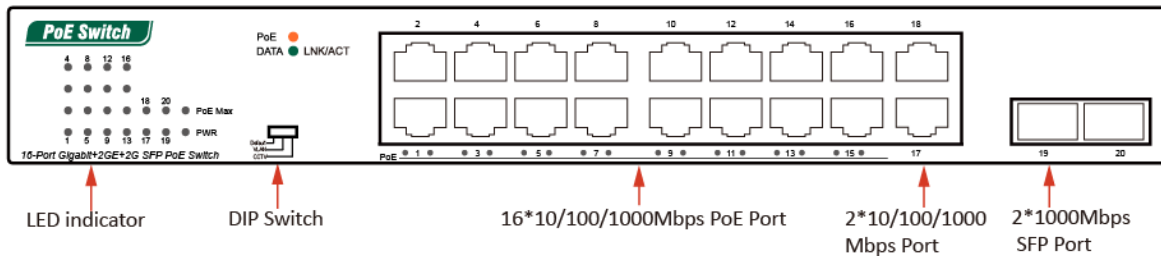
VLAN Isolation 기능으로 연결되는 포트별로 독립된 네트워크 구축이 가능하며, CCTV기능으로 최대 250M의 거리까지 데이터+POE전원을 공급할 수 있습니다.

(VLAN 또는 CCTV 기능 활성화 : 제품 전면 Dip Switch로 설정하여 활성화 가능)
또한 전면 패널에 제품의 동작상태를 진단하기 위한 다양한 LED램프를 적용하여 개별포트 및 전체시스템 의 작동 상태를 알 수 있습니다.

주요 특징

- Support IEEE802.3 at standard, compatible with IEEE802.3 af by electrical equipment (PD)
- Stand-up output power up to 32 W;
- Support IEEE802.3 x full duplex flow control and Backpressure half duplex flow control
- Line-speed forwarding intelligent identification
- Support VLAN and CCTV Function
- Support Energy-Efficient Ethernet (EEE) function (IEEE802.3az)
- Support CCTV and VLAN switch online switching
- Power supply, PoE module and switch PCBA Three in one.

제품의 외관설명



. 전면 패널 : 전면 패널에는 RJ-45규격의 16포트로 구성되어 있으며, 이 중에 1~16포트 모두 PoE를 지원합니다.

. 확장 가능한 100/1000M 2TP+ 1000M 2SFP 포트를 제공합니다.

. 포트LED : 1번에서 20번까지 LED로 연결상태를 확인 할 수 있습니다.

. DIP 스위치.

default(기본값): 출고 시 기본 모드, 포트 1~10 사이의 정상 통신이 가능합니다.

VLAN: 1-8 포트는 서로 분리할 수 있지만 1-8 포트는 VLAN을 연 후 9/10 포트에 연결하여 과도한 트래픽을 발생시키는 브로드캐스트를 중지할 수 있습니다.

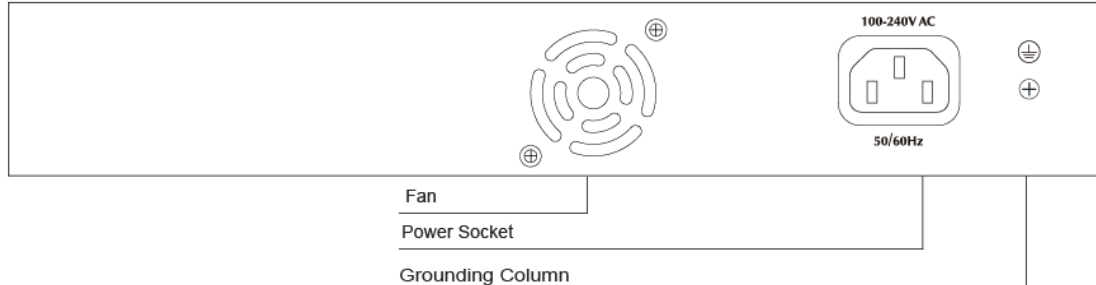
CCTV: 전원이 공급되지 않는 최대 250m 거리의 CCTV까지 이더넷 케이블을 통해 네트워크를 확장할 수 있습니다. 설정시 1~8번 포트의 대역폭은 10Mbps로 적용됩니다.

1~20번 PoE 포트를 사용하게 되면 동작하는 LED로 연결상태를 확인할 수 있습니다.

LED	Status	Description
Power	Green	전원 켜짐
	Off	전원 꺼짐
LINK/ACT	Green	해당 포트가 정상적으로 연결됨
	Off	해당 포트가 연결되지 않음
	Flashing	데이터를 송수신하고 있음
PoE	Orange	해당 포트가 전원장치에 연결되어 있음
	Off	해당 포트가 전원장치에 연결되어있지 않음

. 전원 콘센트

제품의 전원은 50/60Hz, 100-240V AC 범위의 전력 공급이 가능토록 설계되어 있습니다.



사용하시는 콘센트의 규격이 해당범위 내에 있는지 확인 하셔야 합니다.

NEXT-POE3020SFP 제품에 전원을 공급 하려면 전원케이블을 이용하여 전기콘센트에 제품의 전원부를 연결 합니다.

전원코드를 설치한 후에 전원 LED는 일반 전원 상태를 위해 켜져 있는지 확인 합니다.

. 제품의 설치

NEXT-POE3020SFP 스위치는 평면에 배치하거나, 19인치 표준사이즈의 랙에 장착 할 수 있습니다.

* 아래내용은 제품을 설치하기 전의 권장사항입니다.

1. 스위치는 통풍이 잘되는 환경에 배치합니다.(제품이 설치될 장소의 공간은 제품주변으로 최소 2.5cm의 공간의 확보를 권장 합니다.
2. 스위치가 설치되는 장소주변에 전기노이즈를 발생시키는 라디오 송신기, 광대역 증폭기 등의 설치를 권장하지 않습니다.

랙 마운트 설치

네트워크 장치의 보관과 관리가 용이한 19인치 표준사이즈의 랙에 스위치를 장착 하기 위하여 랙마운트 브라켓과 나사가 기본으로 포함되어 있습니다.

월마운트 홀(Hole)

다양한 공간에 자유롭게 설치할 수 있도록 제품의 밑바닥면에 2군데의 월마운트 홀(Hole)이 뚫려 있습니다.

제품의 사양

Model	16GE(PoE)+2GE +2G SFP
Standard	IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab, IEEE802.3z, IEEE802.3x, IEEE802.3af, IEEE802.3at
Network Media(Cable)	10BASE-T: UTP category 3,4,5 cable (≤100m) 100BASE-TX: UTP category 5 cable (≤100m) 1000BASE-T: UTP category 5e cable (≤100m) 1000BASE-X: MMF or SMF SFP module
MAC Address Table	8K Auto-learning, Auto-aging
Transfer mode	Store-and-Forward
Frame Forward Rate	10Base-T: 14881pps/Port 100Base-TX: 148810pps/Port 1000Base-T/X: 1488095pps/Port
Switching Capacity	40Gbps
Dimensions (L*W*H)	280*180*44mm
Fan	1*Fan
Power Input	AC: 100~240V, 50/60Hz
PoE Port	Port1~16
PoE Power on RJ45	Mode A 1/2(+),3/6(-) Mode B 4/5(+),7/8(-)
PoE Power Output	Voltage: 55V DC Power: 32W(Max)
PoE Power budget	185W
Temperature	Operating Temperature: 0°C ~ 40 °C (32 °F ~104°F)
Humidity	Operating Humidity: 10% ~ 90% non-condensing

제 품 보 증 서			
제 품 명	10/100M 8P PoE With FE 2TP 스위치	모 델 명	NEXT-POE3020SFP
구입일자		보증 기간	1년
고객성명		전 화	
고객주소			
판 매 점		전 화	
판매점 주소			
제조사 (수입원)	(주)이지넷유비쿼터스	전 화	02 - 715 - 0372
제조사 (수입원)주소	WWW.EZ-NET.CO.KR 에서 확인을 하세요.		

주 의 사 항

- 소비자는 제품보증서를 판매처(판매자)로부터 작성 제공 받아야 합니다. 그렇지 않을 경우 보증기간은 제품에 표시된 제조년월일을 기준으로 합니다.
- 본 제품은 제조년월로부터 6개월 내에 판매 되어야 하며, 제조년월로부터 6개월이 지난 다음 판매된 경우 보증 기간은 제조년월로부터 12개월로 처리가 됩니다.
- 슬림PC를 위한 LP브라켓등은 소모품으로 다시 지급되지 않으며 분실(파손)시 유상 구입하셔야 합니다.
- 슬림PC를 위한 LP브라켓등의 유상구입은 제품보증기간 내에만 가능하나, 재고가 있으면 제품보증기간이 지나도 구입 가능 합니다.
- 천재지변으로 인한 것은 유상수리입니다.
- 소비자과실로 인한 고장은 무상수리가 되지 않을 수도 있습니다.
- 본 제품의 A/S는 소비자가 A/S센터(고객지원센터)를 방문하는 것을 원칙으로 합니다.
- 우편(택배)이나 고객센터를 통한 A/S접수 시 제품을 당사로 보내는 것은 소비자의 책임이며, 당사에서 소비자에게 보내는 것은 당사의 책임입니다.

-
- 본 설명서에 사용된 특정 단어들은 각각이 소유권회사에 있습니다.
 - 본 설명서는 무단 복제를 금합니다.
 - 본 설명서에 있는 내용은 편의성에 의하여 변경될 수 있습니다.
 - 본 제품의 구성품 및 사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다.
-