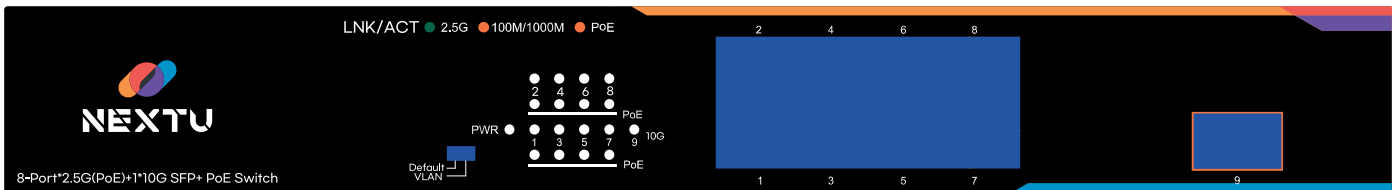




100/1000/2500Mbps 8Port TP + 1x100M/1G/2.5G/10G SFP+ Unmanaged POE+ SWITCH

POE8258G-10G 간단한 사용 설명서



- 칩셋 RTL8238B
- Power system 150W
- 포트당 최대 30W
- 업링크 TP포트 : 없음.
SFP 포트 : 100M/1G/2.5G/10G
- 제품 크기 280 x 180 x 44mm
- 스위칭 용량 60Gbps
- POE 총용량 130W
- AUTO (CCTV)기능 0~100M 2.5Gbps 28W
100~170M :100Mbps, 26W
170~250M 10Mbps , 21W

*우측의 QR코드를 스캔하여 제품 정보를 확인해보세요!



패키지 내용물

제품을 수령한 후 제품박스를 조심스럽게 여십시오. 패키지 내용물은 다음과 같아야 합니다.

- 스위치 x 1
- 사용자 매뉴얼 x 1
- 전원 코드 x 1
- 약세서리 (랙마운트 키트 x 2, Feet x 4, 스크류 x 8)

※주의

정밀 기기는 기기에 내장되어 있으므로 기기의 성능에 영향을 미칠 수 있는 격렬한 진동이 발생하지 않도록 주의하여 취급하십시오. 운송 과정에서 장비가 파손되거나 부품이 분실된 것을 발견하시면 고객센터로 문의 주시기 바랍니다.

제품 소개

□ 제품 개요

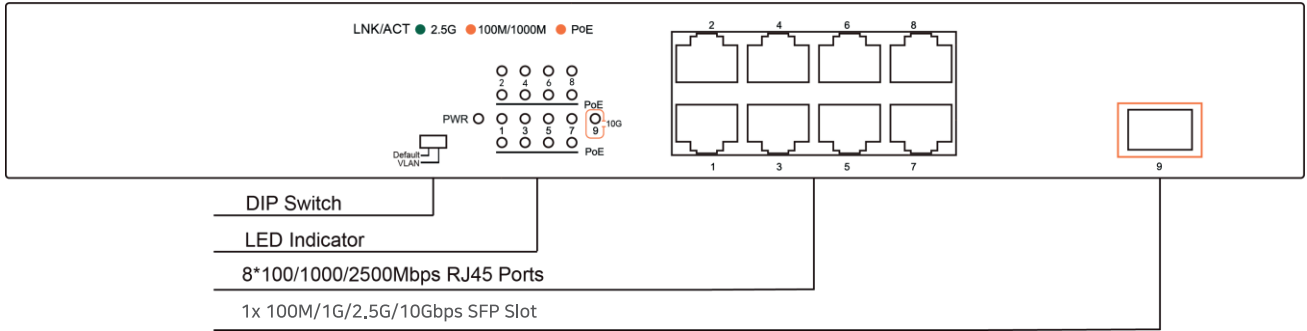
본 제품은 8Port x 2.5G(PoE) + 1 x 100M/1G/2.5G/10G SFP+ Unmanaged PoE 스위치 제품으로 8 x 100/1000/2500Mbps 적응형 RJ45 포트 및 1 x 100M/1G/2.5G/10G SFP+ 파이버 모듈 확장 슬롯을 제공합니다. 각 RJ45 포트는 MDI/MDIX 자동 플립 및 와이어 속도 전달 기능을 지원합니다. 포트 1~8에는 PoE 전원 공급 기능이 있으며 IEEE802.3af/at 표준을 지원합니다. IEEE802.3af는 Power over Ethernet 장치로 사용할 수 있으며 표준을 충족하는 전원 장치를 자동으로 감지 및 식별하고 네트워크 케이블을 통해 전원을 공급할 수 있습니다. 동적 메모리 할당과 결합된 스토어 앤 포워드 기술을 채택하여 각 포트에 효과적인 대역폭 할당을 보장하고, 관리하기 쉽고, 사용자가 무선 액세스 포인트 또는 IP 기반 네트워크 감시 카메라를 배치할 수 있을 정도로 강력하고 유연하며, WiFi 적용 범위, 인터넷 카페, 서버 룸 등에 이상적입니다.

제품 외관

□ 전면 패널

전면 패널은 다음과 같이 구성됩니다.

다음 그림과 같이 8x100/1000/2500Mbps 적응형 RJ45포트 및 1x100M/1G/2.5G/10G SFP+ 슬롯 및 관련 표시기가 있습니다.



□ 포트 설명

» 100/1000/2500Mbps RJ45 포트

100Mbps, 1000Mbps 및 2500Mbps 속도 적응 기능을 지원하고 Auto MDI/MDIX 기능을 지원합니다. 이 중 포트 1-8은 표준 IEEE802.3af에 따라 PoE 전원 공급 장치를 지원하며 포트당 최대 출력은 30W입니다. 각 포트에는 해당하는 표시기(위 패널에 표시된 18개 포트 표시기)가 있습니다.

» 100M/1G/2.5G/10G SFP 슬롯

SR/LR/LRM/ER/ZR 및 기타 모델을 지원하는 100M/1G/2.5G/5G/10G 광학 모듈이 필요합니다. 9포트 표시기에 해당합니다.

» DIP SWITCH

기본값 : 공장 기본 모드, 포트 1~9사이의 정상 통신입니다.

VLAN : 분리모드에서는 스위치의 포트 1~8이 서로 분리됩니다. 포트 1~8은 네트워크 보안을 위해 포트⑨와만 통신할 수 있습니다. 이 모드에서는 포트⑨를 중앙 스위칭 장치에 연결하십시오.

LED 표시기

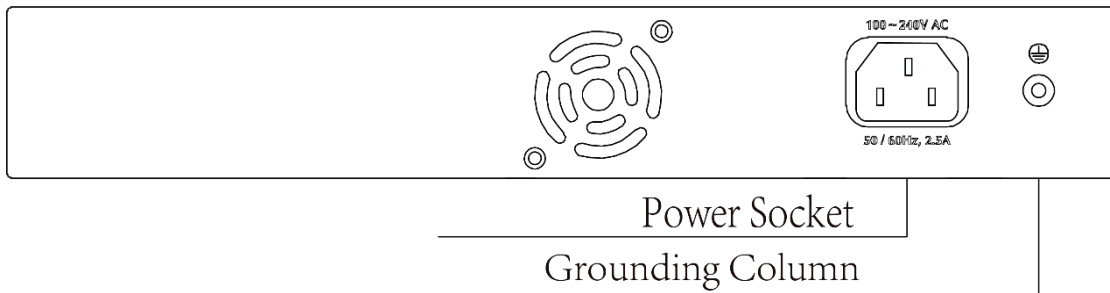
스위치의 LED 표시기는 다음 표와 같습니다.

사용자는 다음과 같은 표시기를 통해 스위치의 작업 및 작동 상태를 쉽고 빠르게 모니터링할 수 있습니다.

LED	Color	Function
PWR	Green	꺼짐 : 전원 공급 장치가 없습니다. 켜짐 : 스위치에 전원이 공급되고 있음을 나타냅니다.
PoE	Orange	꺼짐 : 포트가 피어 장치에 전원을 공급하지 않습니다. 켜짐 : 수신 장치가 연결되어 있고 전원 공급은 정상입니다. 깜박임 : 피어 장치에 대한 전원 공급이 비정상적입니다.
9-port indicator (Two-color light)	Green	꺼짐 : 포트가 피어 장치에 전원을 공급하지 않습니다. 켜짐 : 10Gbps 네트워크 장비가 연결되었습니다. 깜박임 : 피어 장치에 대한 전원 공급이 비정상적입니다.
	Orange	꺼짐 : 포트가 피어 장치에 전원을 공급하지 않습니다. 켜짐 : 1000Mbps 네트워크 장비가 연결되었습니다. 깜박임 : 피어 장치에 대한 전원 공급이 비정상적입니다.
LNK/ACT	Green	꺼짐 : 네트워크가 연결되어 있지 않습니다. 켜짐 : 네트워크 장치가 연결되었습니다. 깜박임 : 데이터가 전송되는 중입니다.

스위치의 후면 패널에는 AC 전원 포트가 표시됩니다.

전력 입력 범위는 50/60Hz에서 100-240V AC 입니다.



» AC 전원포트

AC 전원 콘센트, 이 인터페이스에 연결된 전원 코드의 음극 플러그, AC 전원에 연결된 양극 플러그

» 접지 기둥

전원 인터페이스의 오른쪽에 있습니다.

낙뢰를 방지하기 위해 와이어 접지를 사용하십시오.

※ 주의사항

이 제품에는 영구적으로 연결된 보호 접지 도체가 있으며, 이 도체는 숙련된 사람이 건물 접지에 설치해야 합니다.

설치 가이드

사용자가 스위치를 올바르게 설치하고 안전하게 사용할 수 있도록 도와줍니다.

□ 설치 시 주의사항

주의사항 : 장비 손상 및 부상을 방지하려면 다음 사항을 준수하십시오.

- 》 스위치 장비실은 건조하고 환기가 잘 되어야하며 부식성 가스와 강한 전자파 간섭이 없어야 합니다.
- 》 스위치 장비실의 습도는 90%미만이어야 합니다. 가능한 경우 적절한 장치를 설치하십시오.
- 》 스위치의 접지는 본 설명서에 설명된 접지 요구 사항을 준수해야 하며, 별도로 잘 접지되어야 합니다.
- 》 스위치 전압은 전원 전압 돌연변이, 변동 및 기타 현상으로 인한 스위치의 비정상적인 작동을 방지하기 위해 안정적이어야 합니다.
- 》 스위치와 다른 장치 사이에 적절한 거리를 유지하십시오.
스위치 위에 다른 장치를 쌓지 마십시오.
- 》 스위치와 배전 프레임 사이의 연결 케이블은 표준화되고 합리적이어야 하며, 배전 프레임(박스) 점퍼 와이어는 간결하고 명확해야 평행선과 와이어의 현상을 방지할 수 있습니다.
- 》 감전 위험을 방지하려면 허가 없이 새시를 열지 마십시오.
고장이 발생할 경우 전문 유지 관리 직원에게 문의하십시오.

※ 안전 팁

- 》 접지가 안전한 3홀 소켓을 사용하고 전원 소켓의 PGND 케이블이 다음과 같은지 확인하십시오.
적절한 접지가 필요합니다.
- 》 스위치의 방열 및 환기를 위한 충분한 공간을 확보하십시오.
무거운 물체를 위에 올려놓지 마십시오.

□ 설치 환경

설치하기 전에 전원 요구 사항, 적절한 공간, 연결할 다른 장비와의 근접성 및 기타 장비를 포함하여 적절한 작업 환경을 사용할 수 있는지 확인하십시오.

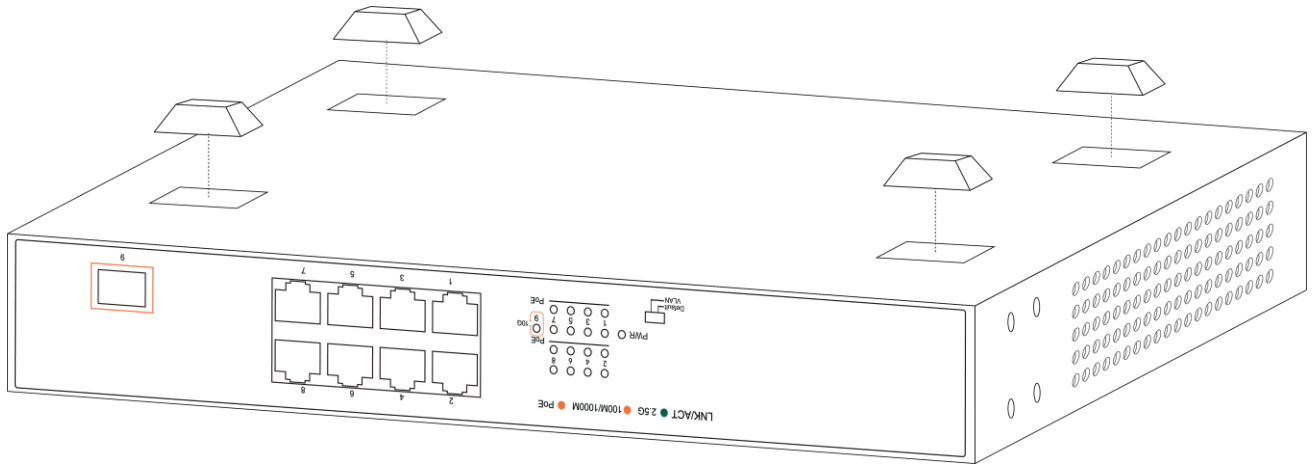
다음 설치 요구 사항을 확인하십시오.

- 》 작업대의 안정성과 양호한 접지를 보장합니다.
- 》 설치에 필요한 케이블과 커넥터가 제자리에 있는지 확인합니다.(100m 미만)
- 》 환경 요구 사항은 다음과 같습니다.
작동 온도는 0°C ~ 40°C이고 상대 습도는 5% ~ 90%입니다.

설치

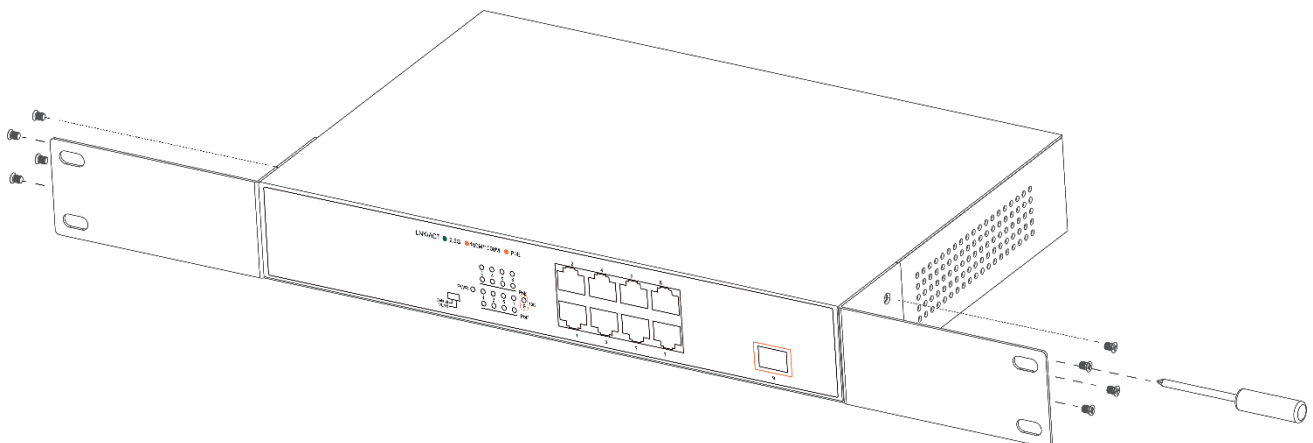
데스크탑 설치

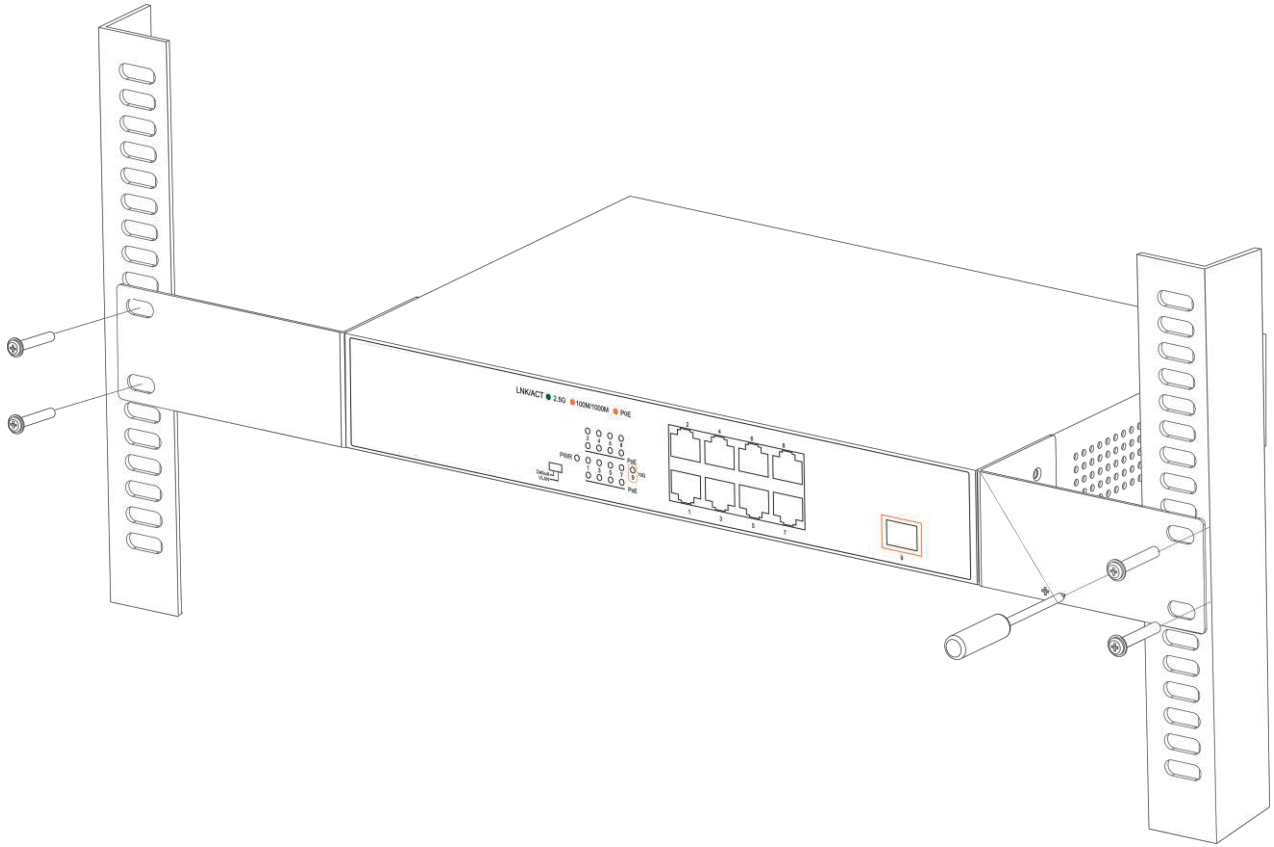
- » 스위치의 하단을 충분히 안정적인 공간 위에 올려놓습니다.
- » 풋패드 표면에 부착된 끈적한 종이를 떼어내고 풋패드를 붙입니다.
스위치의 샤페 하단에 홈이 있어 외부 진동을 방지합니다.
- » 스위치를 작업대 위에 조심스럽게 똑바로 세우십시오.



랙 장착

- » EIA 19인치 캐비닛의 접지 및 안정성을 점검합니다.
- » 나사를 사용하여 스위치 전면 패널 양쪽에 장착 이어를 고정합니다.
캐비닛의 브래킷에 스위치를 놓고 캐비닛의 가이드 레일을 따라 스위치를 적절한 위치로 이동합니다.
- » 나사를 사용하여 캐비닛의 양쪽 끝에 있는 가이드 레일에 장착 이어를 고정하여 스위치가 캐비닛 슬롯의 브래킷에 안전하게 설치되도록 합니다. 장치의 장착 이어는 중량 베어링에 사용되지 않고 고정에만 사용됩니다.
- » 캐비닛에 장치를 설치할 때 장치 샤페 아래에 브래킷(캐비닛에 고정됨)이 제공되어 장치를 지원합니다.





□ 스위치 활성화

전원 코드를 연결하고 플러그를 꽂은 후 전원을 켭니다.

스위치가 시작된 후에 스위치가 작동합니다.

자동으로 초기화됩니다. 모든 포트 표시기가 켜져있거나 꺼져있으면 시스템이 성공적으로 재설정 됩니다. 전원 LED 표시등이 계속 켜져 있습니다.

※ 주의

장치의 전원을 켜기 전에 전압이 올바른지 확인하십시오.

그렇지 않으면 장치가 다음을 수행할 수 있습니다.

(전원 입력 범위 : 100-240V AC 50/60Hz)가 손상되었습니다.

제품 사양

Model	POE8258G-10G
Standard	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z, IEEE 802.3x, IEEE 802.3bz, IEEE 802.3ae, IEEE802.3af, IEEE802.3at
Network Media(Cable)	100BASE-TX: UTP category 5, 5e cable (≤100m) 1000BASE-TX UTP category 5e, 5 cable (≤100m) 2.5GBASE-TX UTP category 5e, 5 cable (≤100m) 1000BASE-X: MMF, SMF 10GBASE-X: MMF, SMF 10GBASE-SR: OM1/OM2/OM3 or above MMF (2m ~ 300m) 10GBASE-LR: IEC's B1.1 and B1.3 SMF (2m ~ 10000m)
MAC Address Table	4K, Auto-learning, Auto-updating
Packet Buffer	16Mbit
Transfer Mode	Store-and-Forward
Jumbo Frames	12K Byte
Switching Capacity	60Gbps
Packet Forward Speed	44.64Mpps
Dimensions (L*W*H)	280*180*44mm
PoE Port	Port1~8
PoE Power On RJ45	1/2 (+) 3/6 (-)
PoE Power Output	30W (MAX)
PoE Power Budget	130W
Power Supply	150W
Input Voltage	AC 100-240V 50/60Hz
Temperature	Operating Temperature: 0°C ~ 40 °C Storage Temperature: -40 °C ~ 70°C
Humidity	Operating Humidity: 10% ~ 90% non-condensing Storage Humidity: 5% ~ 90% non-condensing

제품 보증서

Product warranty

제품명	100/1000/2500Mbps 8Port TP+ 1x100M/1G/2.5G/10G SFP+ Unmanaged POE+ SWITCH	모델명	POE8258G-10G
구입일자		보증기간	
고객성명		전화	
고객주소			
판매점		전화	
판매점주소			
제조사(수입원)	(주)이지넷유비쿼터스 02-715-0372 주소는 www.ez-net.co.kr 에서 확인하실 수 있습니다.		

본 제품의 품질 보증기간은 제품 구입일로부터 1년이며,
제품 보증은 소비자 피해 보상 기준에 준합니다.

- 소비자는 품질보증서를 판매처(판매자)로부터 작성 제공받아야 합니다. 그렇지 않을 경우 보증기간은 제품에 표시된 제조 연월일을 기준으로 합니다.
- 본 제품은 제조 연월로부터 6개월 내에 판매되어야 하며, 제조 연월로부터 6개월이 지난 다음 판매된 경우 보증 기간은 제조 연월로부터 12개월로 처리가 됩니다.
- 본 제품에 연결되어 사용하는 제품의 전원 이상 또는 불량으로 인한 고장 발생 시 유상 A/S로 처리될 수 있습니다.
- 전원공급장치(어댑터) 및 케이블류는 소모품으로 다시 지급되지 않으며, 분실(파손) 시 유상으로 구입하셔야 합니다.
- 천재지변으로 인한 것은 유상 수리입니다.
- 소비자 과실로 인한 고장은 수리가 되지 않을 수도 있습니다.
- 본 제품의 A/S는 소비자가 A/S센터(고객지원센터)를 방문하는 것을 원칙으로 합니다.
- 우편 또는 퀵 서비스를 통한 A/S 시 제품을 당사로 보내는 것은 소비자의 책임이며, 당사에서 소비자에게 보내는 것은 당사의 책임입니다.

※ 본 설명서에 사용된 특정 단어들은 각각이 소유권 회사에 있으며, 무단 복제를 금합니다.

※ 본 설명서에 있는 내용은 편의성에 의하여 변경될 수 있습니다.

※ 본 제품의 구성품 및 사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다.