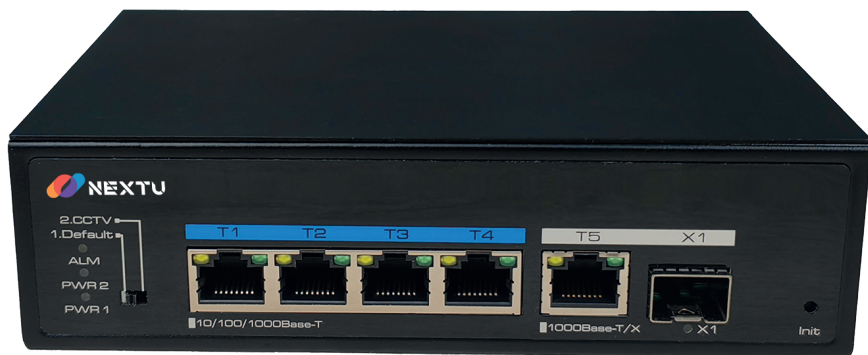


Industrial 10/100/1000M 4Port TP+ 1x10/100/1000M TP+ 1x1000X SFP Unmanaged POE++ 스위치

POE3411GDT-BT90 간단한 사용 설명서



- **POE 총용량** 360W
- **업링크 TP포트** :1포트 , 10/100/1000Mbps
 SFP 포트 : 1포트 : 1000Mbps (Only)
 (1G 쿠퍼 (마벨/ 리얼텍) :호환 OK)
 100M 광모듈은 호환 불가
- **스위칭용량** 12Gbps
- **포트당** 최대 90W 지원
- **제품 크기** 160 x 110 x 44mm
- **Default 모드** 0~100M 1Gbps, 69W
 100~190M :100Mbps, 59W
 190~250M 10Mbps , 50W
- **CCTV모드** 0~250M 10Mbps , 50W
 (vlan 미적용)



*우측의 QR코드를 스캔하여 제품 정보를 확인해보세요!

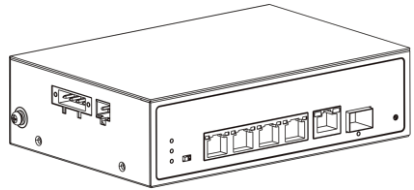
패키지 내용물

패키지를 개봉한 후 다음 항목을 확인하십시오. 누락된 항목이 있으면 고객센터로 문의주시기 바랍니다.

Items	Quantity
Switch	1 pc
Mounting Accessory	1 set
Quick Installation Guide	1 pc

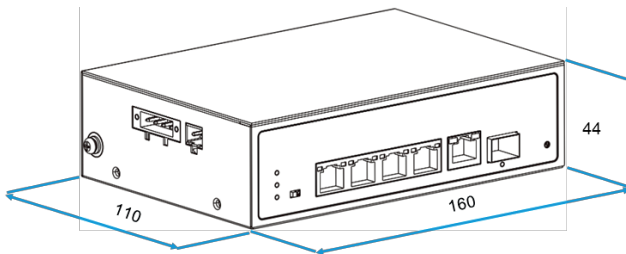
제품 소개

본 제품은 산업용 4포트 기가비트 PoE++ 1포트 기가비트 RJ-45 1포트 기가비트 SFP 비관리 이더넷 스위치입니다. 이 스위치는 4x10/100/1000Mbps 이더넷 RJ-45 포트, 1x10/100/1000Mbps 이더넷 RJ-45 업링크 포트, 1x1000Mbps SFP 업링크 포트를 제공합니다. IEEE 802.3af/at/bt 표준을 충족합니다. 모든 다운링크 RJ-45 포트는 포트당 최대 90W의 전력을 공급할 수 있는 Power-over-Ethernet(PoE++)을 지원합니다. 이 스위치는 Q-PoE(Quick PoE) 기술을 지원하므로 스위치 시스템 소프트웨어 제어를 기다리지 않고 스위치 시작 즉시 PoE 전원 공급이 가능합니다. 이 스위치는 P-PoE(Perpetent PoE) 기술을 지원하여 스위치가 다시 시작될 때 PoE 전원 공급을 중단하지 않고 네트워크를 빠르게 복원할 수 있습니다. 이 스위치는 DIP 스위치를 통해 기본 및 CCTV의 두 가지 작동 모드를 지원합니다. CCTV 모드에서는 전송 거리가 최대 250m 까지 연장되지만 속도는 10Mbps로 제한됩니다. 시스템, 네트워크 프로젝트, 비디오 보안 모니터링 등에 널리 사용될 수 있습니다.

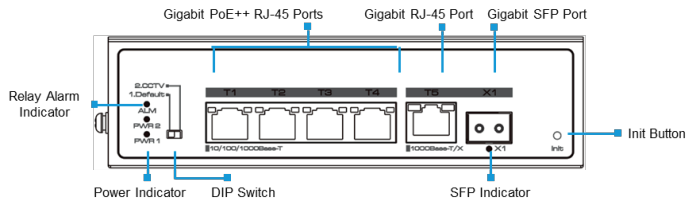


외관 및 치수

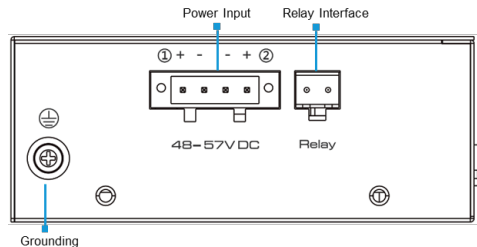
치수(mm)



전면 패널



후면 패널



◦ LED 표시기

Indicator		Status	Description
PWR1/PWR2	전원 공급 표시기	켜짐	전원 공급 장치가 켜져 있습니다.
		꺼짐	전원 공급 장치가 꺼져 있습니다.
ALM	경보 표시기	켜짐	경보가 울립니다.
		꺼짐	장치가 정상적으로 작동합니다.

◦ DIP 스위치

본 제품은 DIP스위치를 통해 두 가지 작동 모드를 지원합니다.

Mode	Description
Default	모든 포트는 통신이 자유롭고, 전송 거리는 0~100m입니다.
CCTV	전송 거리는 최대 250m까지 연장되지만, 속도는 10Mbps로 제한됩니다.

◦ 리셋 버튼

버튼을 5초 이상 누르면 스위치가 원래 출고 시 기본 설정으로 복원됩니다.

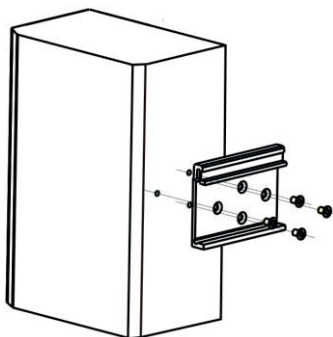
주의

- 장비가 손상되지 않도록 배선이 올바른지 확인한 후에만 시스템의 전원을 켭니다. 전원 어댑터와 전원 케이블을 사용하여 패키지에서 전원 공급 장치를 연결하는 것이 좋습니다.
- 전송 성능을 향상시키려면 Cat5이상의 케이블을 사용하여 스위치와 전원 장치를 연결하는 것이 좋습니다.
- 보호 성능을 향상시키려면 장치를 작동할 때 항상 접지를 먼저 연결하고 마지막에 연결을 끊는 것이 좋습니다.
- 스위치를 작동하거나 유지보수하기 전에 잘못된 작동으로 인한 장비 손상을 방지하기 위해 사용설명서를 주의 깊게 읽으십시오.

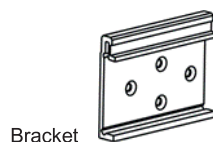
제품 설치

1. 설치하기 전에 장비의 전원을 끕니다. 장치의 전원이 켜져 있을 때 설치하는 것은 금지됩니다.
2. 이 스위치는 랙/데스크탑/벽면에 장착된 설치를 지원합니다. 랙에 장착된 설치 작업을 수행합니다.

1단계 : 브래킷을 나사로 장치 뒷면에 고정합니다.



악세서리

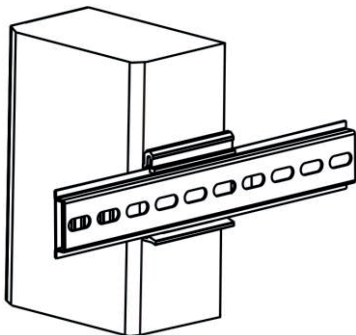


Bracket



Screw

2단계 : 장치를 DIN 레일에 설치합니다.



3. ②단계를 완료한 후 Cat5 이상의 케이블을 사용하여 스위치와 장치를 연결하십시오.
4. 연결이 올바르고 안정적인지 확인한 후 설치 및 배선을 점검하고 스위치의 전원을 켭니다.
설치가 완료되었습니다.

제품 설명

Items	
Hardware Specifications	
Downlink Port	4*10/100/1000 Base-T PoE++ RJ-45(Auto-MDI/MDI-X)
Uplink Port	1*10/100/1000 Base-T RJ-45 1*1000 Base-X SFP
Management Port	1*Relay
LED Indicators	2*PWR, power supply indicators
	1*Link/Act, SFP port state indicators
	1*ALM, alarm indicator
Dimensions (W*D*H)	160mm*110mm*44mm
Input Voltage	Power 1 (Main): 48~57V DC, Power 2 (Backup): 48~57V DC
Power Consumption	≤370W (Full load including PoE)
Material	Metal shell
Installation	DIN-rail/Desktop/Wall mounted
Switch Property	
Standards	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z, IEEE 802.3x, IEEE 802.1D, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt
Forwarding Modes	Store and forward
MAC Table	2k, support auto learning
Switching Capacity	12Gbps/non-blocking
Packet Forwarding Rate	8.928Mpps
Port Buffer	1MB
Jumbo Frame	9716 Bytes
Power Supply	
PoE Standard	IEEE 802.3af/at/bt
PoE Power Supply Type	End-span
PoE Pin Assignment	3/6/4/5(+), 1/2/7/8(-)
PoE Budget	90W max for each port, 360W max for whole switch
Alarm Signal Output by Relay	
Alarm Signal Output by Relay	Support relay alarm for power off
Reliability	
Operating	-20℃~65℃, 5%~95% (Non-condensation)
Storage	-40℃~85℃, 5%~95% (Non-condensation)
Certifications	
Certifications	CE, FCC

Version: V1.0, updated 2022.9.26.

The information in this document is subject to change without notice.

Every effort has been made in the preparation of this document to ensure accuracy of the contents, but all statements, information, and recommendations in this document do not constitute a warranty of any kind, express or implied.

제품 보증서

Product warranty

제 품 명	Industrial 10/100/1000M 4Port TP + 1* 10/100/1000M TP+ 1*1000X SFP Unmanaged POE++ SWITCH	모 델 명	POE3411GDT-BT90
구 입 일 자		보 증 기 간	
고 객 성 명		전 화	
고 객 주 소			
판 매 점		전 화	
판매점주소			
제조사(수입원)	(주)이지넷유통비쿼터스 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.