

# Használati utasítás

## AI PoE++ kapcsoló

Megjegyzés: Ez a telepítési útmutató a 8 portos kapcsolót veszi példaként

## RJ 45 készítési módszer

Használható műszerek: vezeték krimpelő, hálózati teszt. Az RJ45-ös csatlakozó huzalozási sorrendje meg kell felelnie az EIA/TIA568A vagy 568B szabványnak.

- 1) Vágja le a szigetelőréteget körülbelül 2 cm-re, és rögzítse a 4 pár UTP-kábelt;
- 2) Távolítsa el a 4 pár UTP kábelt, és egyenesítse ki őket;
- 3) Sorolja fel a 8 darab kábelt EIA/TIA 568A vagy 568B szerint;
- 4) Vágjon ki 1,5 cm-es kábelcsomagolást, és hagyja meg a csupasz vezetéket;
- 5) Csatlakoztasson 8 kábelt az RJ45-ös csatlakozóhoz, és győződjön meg arról, hogy mindegyik kábel minden érintkezőben van;
- 6) Ezután használjon vezeték krimpelőt a préseléshez;
- 7) Kövesse a fenti 5 lépést a másik vég létrehozásához, az első dugóval megegyező sorrendet követve;
- 8) Hálózati teszt segítségével tesztelje a kábelt, hogy működik-e.

pin színe	pin színe
1 fehér/zöld	1 fehér/narancs
2 zöld	2 narancs
3 kék	3 fehér/zöld
4 fehér/narancs	4 kék
5 fehér/kék	5 fehér/kék
6 fehér/barna	6 zöld
7 narancs	7 fehér/barna
8 barna	8 barna

EIA/TIA 568A

EIA/TIA 568B

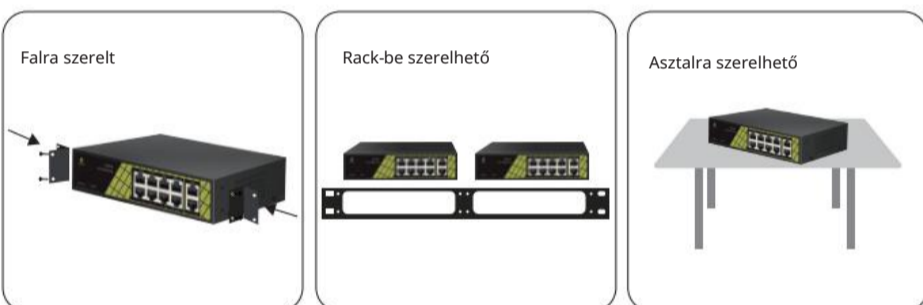
## Beltéri PoE++ kapcsolóelemek



## Kültéri PoE++ Swtich elemek



## Beltéri kapcsoló beépítési rajza



## Kültéri kapcsoló beépítési rajza

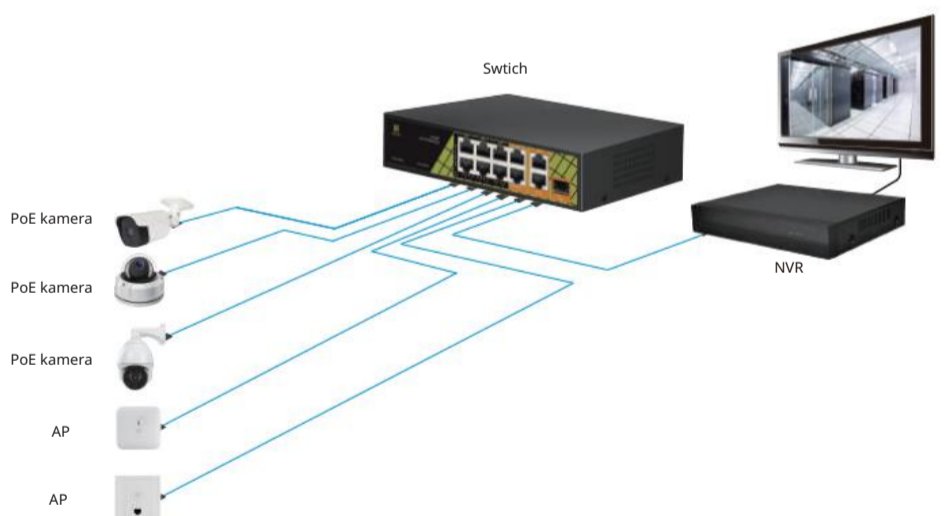


## Telepítési lépések:

Kérjük, kövesse az alábbi telepítési lépéseket:

- 1) Kérjük, kapcsolja ki a jelforrást és a készülék tápellátását, a bekapcsolt állapotban történő telepítés károsíthatja a készüléket;
- 2) 8db hálózati kábellel 8db IP-kamerát csatlakoztasson a termék 1~8 RJ45 Ethernet portjához;
- 3) Használjon másik hálózati kábelt vagy (optikai szál) a switch UPLINK portjának NVR-hez vagy számítógéphez való csatlakoztatásához;
- 4) Csatlakoztassa a kapcsolót a hálózati adapterhez;
- 5) Ellenőrizze, hogy a telepítés megfelelő-e, és az eszköz megfelelő-e, győződjön meg arról, hogy minden csatlakozás megbízható, és kapcsolja be a rendszert;
- 6) Győződjön meg arról, hogy minden hálózati eszköz tápegysége megfelelően működik.

## Alkalmazás



## Funkció leírás

### AI Watchdog

Érzékeli a PoE kamerát, amikor lefagy, és automatikusan újraindítja.

1. lépés: Adatkérés, PD állapot jó, Data Echo, PoE kamera
2. lépés: Aktív állapot észlelése a 90-es évekre, Adat Kérés, PoE kamera
3. lépés: PoE BE KI, Indítsa újra a PoE kamerát ha válasz nélkül, PoE kamera
4. lépés: PoE BE BE, PD Alive, PoE kamera

### PoE++

A két port egy 60 W-os tápegység

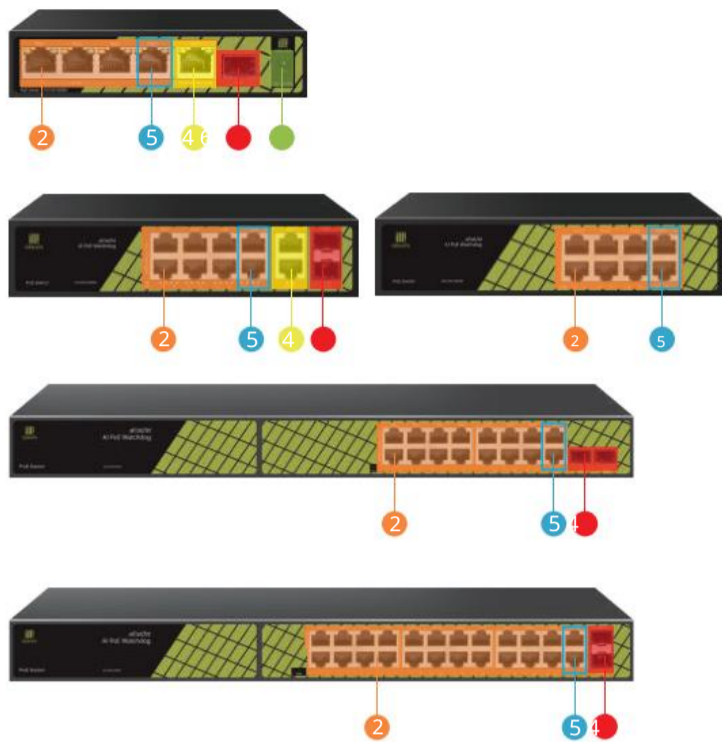
### Erőlelmzés

PoE piros fényjelzés

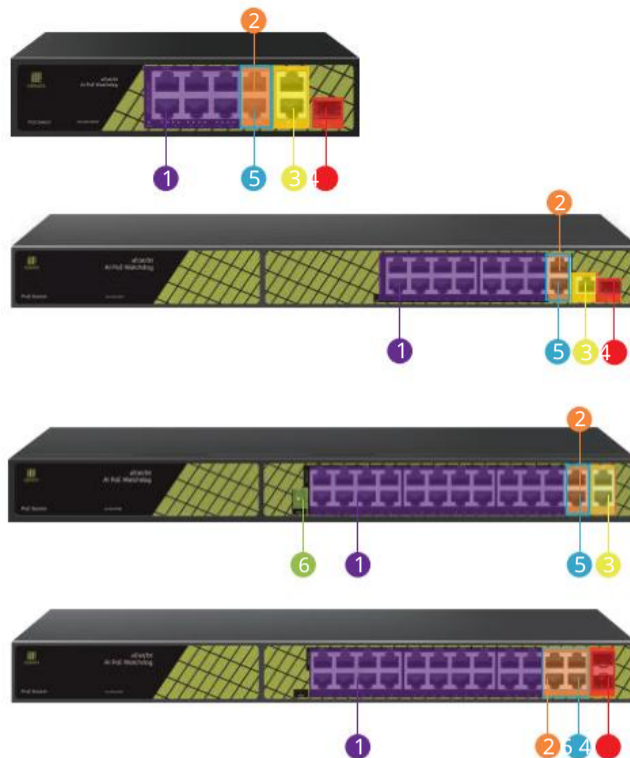
- A 2POE tápellátás jelzőfénye villog a teljesítmény meghatározásához a vevőállomás állapotát, és minden pislogás 2,7 watt
- Villogás 7-szer 4 másodpercenként: Kimeneti teljesítmény 16,2 watt
- Ha a tápellátás jelzőfénye folyamatosan villog, a Watchdog funkció be van kapcsolva

# Portok leírása

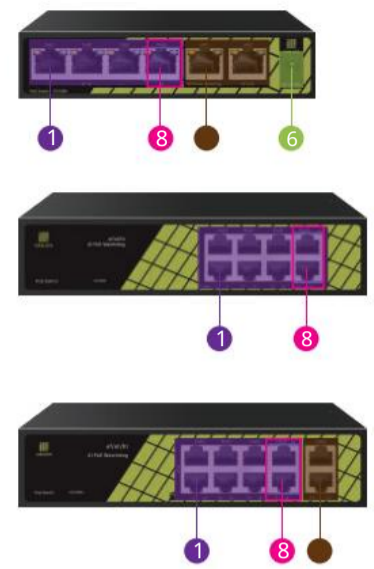
1000 Mbps sorozat



100Mbps 1000Mbps hibrid sorozat



100 Mbps sorozat



- 1- Mbps PoE portok
- 2-1000 Mbps PoE portok
- 3-1000 Mbps uplink portok
- 4-1000 Mbps SFP portok
- 5- 60W tápegység Portok
- 6 DC port
- 7- Mbps uplink portok
- 8-100Mbps 60W tápegység Portok

## A beltéri PoE kapcsoló portja megfelel a kültéri PoE kapcsolónak

Modell							
Portok	PoE portok: PoE1 ~ 4 100 Mbps 60 W-os PoE portok: PoE4 100 Mbps Felfelé irányuló portok: LAN1 ~ 2 100 Mbps Bemenet: DC 12-52V/LAN1-2(60W)	PoE portok: PoE1 ~ 8 100 Mbps 60 W-os PoE portok: PoE7 ~ 8 100 Mbps Felfelé irányuló portok: PoE1 ~ 8 100 Mbps	PoE portok: PoE1 ~ 8 100 Mbps 60 W-os PoE portok: PoE7 ~ 8 100 Mbps Felfelé irányuló portok: LAN1-2	PoE portok: PoE1 ~ 6 100 Mbps PoE portok: PoE7 ~ 8 1000 Mbps 60 W-os PoE portok: PoE7 ~ 8 1000 Mbps Felfelé irányuló portok: LAN1 ~ 2 1000 Mbps SFP portok: SFP 1000 Mbps	PoE portok: PoE1 ~ 14 100 Mbps PoE portok: PoE15 ~ 16 1000 Mbps 60 W-os PoE portok: PoE15 ~ 16 1000 Mbps Uplink portok: LAN1/PoE15 ~ 16 1000Mbps SFP portok: SFP 1000 Mbps	PoE portok: PoE1 ~ 22 100 Mbps PoE portok: PoE23 ~ 24 1000 Mbps 60 W-os PoE portok: PoE23 ~ 24 1000 Mbps Felfelé irányuló portok: LAN1-2/PoE23-24 1000 Mbps DC port: 5v1A DC teljesítmény kimenet	
Terjedés Mérték	200 Mbps Full Duplex; 10 vagy 100 Mbps Half Duplex			2000 Mbps Full Duplex; 10 vagy 100 vagy 1000 Mbps Half Duplex			
Teljesítmény	Sávszélesség: 1,2 Gbps		Sávszélesség: 1,6 Gbps	Sávszélesség: 2 Gbps		Sávszélesség: 11,20 Gbps	
	Hálózati késleltetés (10-100 Mbps): <16 µs (használja a 64 bajtos csomagméretet)		Hálózati késleltetés (10-1000 Mbps): < 16 µs (használja a 64 bajtos csomagméretet)		Hálózati késleltetés (10-1000 Mbps): < 16 µs (használja a 64 bajtos csomagméretet)		
	MAC cím táblázat: 2K		MAC cím táblázat: 2K		MAC cím táblázat: 8K		
Hálózatépítés	IEEE 802.3i 10BASE-T/IEEE 802.3u 100BASE-TX/IEEE 802.3xFlowControl			IEEE 802.3ab 1000BASE-T/IEEE 802.3z:1000BASE-X		IEEE 802.3ab 1000BASE-T	
	IEEE 802.3af/at/bt Tápellátás Etherneten keresztül						
Teljesítmény támogatás	Tápellátás: DC 12-52V Kapcsoló bemenet: 48-52V (60W)	Bemeneti teljesítmény: AC 110-220V 120W				Bemeneti teljesítmény: AC 110-220V 400W	
	Teljesítmény: PoE1 ~ 3 port: 1/2 (+52 V), 3/6 (GND) PoE 4Port: 1245 (+53 V), 3678 (GND) kompatibilis 1/2 (+52 V), 3/6 (GND)	Teljesítmény: PoE1 ~ 6 port: 1/2 (+52 V), 3/6 (GND) PoE7 ~ 8Port: 1245 (+53 V), 3678 (GND) kompatibilis 1/2 (+52 V), 3/6 (GND)	Teljesítmény: PoE1 ~ 14 port: 1/2 (+52 V), 3/6 (GND) PoE15 ~ 16 port: 1245 (+53 V), 3678 (GND) kompatibilis 1/2 (+52 V), 3/6 (GND)		Teljesítmény: PoE1 ~ 22 port: 1/2 (+52 V), 3/6 (GND) PoE23-24Port: 1245 (+53 V), 3678 (GND) kompatibilis 1/2 (+52 V), 3/6 (GND)		
Méret (H*S*Ma)	130mm*65mm*31mm	187mm*139mm*43mm		430mm*180mm*45mm			
Dolgozó	Üzemi hőmérséklet: -10 °C ~ 55 °C (-14° ~ 131 °F)						
	Tárolási hőmérséklet: -40 °C ~ 70 °C (-104° ~ 158 °F)						
	Működési páratartalom: 10% ~ 90% nem kondenzál						
	Tárolási páratartalom: 5% ~ 90% nem kondenzál						

Modell							
Portok	PoE portok: PoE1 ~ 4 1000 Mbps 60 W-os PoE portok: PoE4 1000 Mbps Felfelé irányuló portok: LAN1 1000 Mbps Bemenet: DC 12-52V/LAN1 (60W) SFP portok: SFP1 1000 Mbps	PoE portok: PoE1 ~ 8 1000 Mbps 60 W-os PoE portok: PoE7 ~ 8 1000 Mbps Felfelé irányuló portok: PoE1 ~ 8 1000 Mbps	PoE portok: PoE1 ~ 81000Mbps 60 W-os PoE portok: PoE7 ~ 8 1000 Mbps Felfelé irányuló portok: LAN1-2 SFP portok: SFP1 ~ 2 1000 Mbps	PoE portok: PoE1 ~ 16 1000 Mbps 60 W-os PoE portok: PoE15 ~ 16 1000 Mbps Felfelé irányuló portok: PoE1 ~ 16 1000 Mbps SFP portok: SFP1 ~ 2 1000 Mbps	PoE portok: PoE1 ~ 24 1000 Mbps 60 W-os PoE portok: PoE23 ~ 24 1000 Mbps Felfelé irányuló portok: PoE1 ~ 24 1000 Mbps SFP portok: SFP1 ~ 2 1000 Mbps	PoE portok: PoE1 ~ 20 100 Mbps PoE portok: PoE21 ~ 24 1000 Mbps 60 W-os PoE portok: PoE23 ~ 24 1000 Mbps Felfelé irányuló portok: PoE21 ~ 24 1000 Mbps SFP portok: SFP1 ~ 2 1000 Mbps	
Átviteli arány	2000 Mbps Full Duplex; 10 vagy 100 vagy 1000 Mbps Half Duplex						
Teljesítmény	Sávszélesség: 12 Gbps		Sávszélesség: 16 Gbps	Sávszélesség: 24 Gbps		Sávszélesség: 36 Gbps	
	Sávszélesség: 52 Gbps		Sávszélesség: 52 Gbps		Sávszélesség: 16,8 Gbps		
	Hálózati késleltetés (10-1000 Mbps): < 16 µs (használja a 64 bajtos csomagméretet)		Hálózati késleltetés (10-1000 Mbps): < 16 µs (használja a 64 bajtos csomagméretet)		Hálózati késleltetés (10-1000 Mbps): < 16 µs (használja a 64 bajtos csomagméretet)		
Hálózatépítés	IEEE 802.3i 10BASE-T/IEEE 802.3u 100BASE-TX/IEEE 802.3xFlowControl			IEEE 802.3ab 1000BASE-T/IEEE 802.3z:1000BASE-X		IEEE 802.3ab 1000BASE-T	
	IEEE 802.3af/at/bt Tápellátás Etherneten keresztül						
Teljesítmény támogatás	Tápellátás: DC 12-52V Kapcsoló bemenet: 48-52V (60W)	Bemeneti teljesítmény: AC 110-220V 120W				Bemeneti teljesítmény: AC 110-220V 400W	
	Teljesítmény: PoE1 ~ 3 port: 1/2 (+52 V), 3/6 (GND) PoE 4Port: 1245 (+53 V), 3678 (GND) kompatibilis 1/2 (+52 V), 3/6 (GND)	Teljesítmény: PoE1 ~ 6 port: 1/2 (+52 V), 3/6 (GND) PoE7 ~ 8Port: 1245 (+53 V), 3678 (GND) kompatibilis 1/2 (+52 V), 3/6 (GND)	Teljesítmény: PoE1 ~ 14 port: 1/2 (+52 V), 3/6 (GND) PoE15 ~ 16 port: 1245 (+53 V), 3678 (GND) kompatibilis 1/2 (+52 V), 3/6 (GND)		Teljesítmény: PoE1 ~ 22 port: 1/2 (+52 V), 3/6 (GND) PoE23-24Port: 1245 (+53 V), 3678 (GND) kompatibilis 1/2 (+52 V), 3/6 (GND)		
Fizikai Műszaki adatok	Méret (H*S*Ma): 130mm*65mm*31mm	Méret (H*S*Ma): 187mm*139mm*43mm		Méret (H*S*Ma): 430mm*180mm*45mm			
Dolgozó	Üzemi hőmérséklet: -10 °C ~ 55 °C (-14° ~ 131 °F)						
	Tárolási hőmérséklet: -40 °C ~ 70 °C (-104° ~ 158 °F)						
	Működési páratartalom: 10% ~ 90% nem kondenzál						
	Tárolási páratartalom: 5% ~ 90% nem kondenzál						