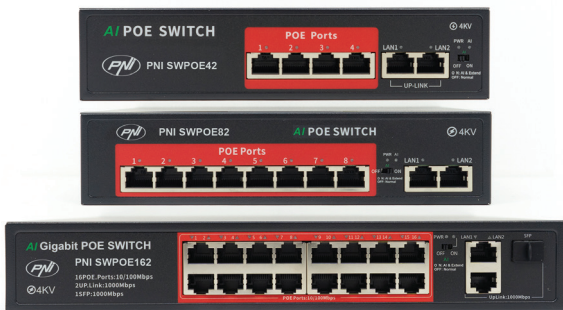


PNI SWPOE42

PNI SWPOE82

PNI SWPOE162

POE Switch
használati és telepítési
útmutató



Alapvető funkciók

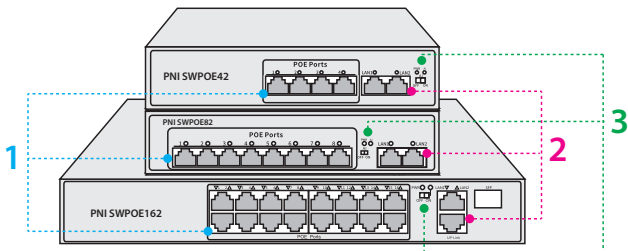
- Megfelel az IEEE 802.3 Ethernet és az IEEE 802.3u Fast Ethernet szabványoknak
- Támogatja a 802.3af/at szabványt, intelligensen érzékeli a tápellátást, és nem égeti el a nem táplált berendezést.
- Rövidzárlat, túlfeszültség, túláram, túlterhelés és villámvédelem.
- AI védelem: intelligensen észleli és feldolgozza a portadatokat és jellemzőit.
- Minden port támogatja az Auto MDI/MDI-X funkciót.

Műszaki adatok

Portok	SWPOE42	4 x POE 100Mbps + 2 x LAN 100Mbps
	SWPOE82	8 x POE 100Mbps + 2 x LAN 100Mbps
	SWPOE162	16 x POE 100Mbps + 2 x LAN 1000Mbps + 1 x SFP 1000Mbps
Sávszélesség		1.2G
Mac cím		2K
Tápegység		100-250V AC

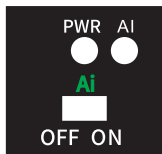
POE kimenet	SWPOE42	52V DC max. 65W
	SWPOE82	52V DC max. 120W
	SWPOE162	52V DC max. 240W
Adat- és hálózati átviteli távolság	100Base-TX:2 CAT5 or higher UTP/STP ($\leq 100\text{m}$)	
	10Base-TX:2 CAT5 or higher UTP/STP ($\leq 250\text{m}$)	
Protokollok és szabványok		IEEE 802.3 Ethernet Media Access Control Protocol IEEE 802.3i 10BASE-T Ethernet IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet IEEE 802.3af IEEE 802.3t IEEE 802.3x
Adatátviteli sebesség		Ethernet 10Mbps half duplex, 20Mbps full duplex Fast Ethernet 100Mbps half duplex, 200Mbps full duplex
Üzemi hőmérséklet		-26°C ~ +80°C
Üzemi magasság		max. 2000 m

Termékbemutató



1. Tápellátás és hálózat
2. UP Link
3. ON/OFF AI funkció

ON/OFF AI funkció



OFF. Normál üzemmód. AI letiltva. Minden port készen áll a kommunikációra. Alkalmas vegyes adatátviteli környezetekhez.

ON. AI engedélyezve. Aktiválja a POE portok intelligens felügyeleti funkcióját, valamint az Extend és VLAN optimalizálási funkciókat.

AI funkció, Extend és VLAN módok

Megjegyzés: Az AI mód csak IP-kamerákhoz ajánlott.
Az AI funkció intelligensen beállítja a rendszert, ha IP-cím ütközések vannak, vagy ha az eszköz automatikusan újraindul.

Extend mode: a hálózati teljesítmény és jel 250 m távolságig továbbítható, hatékonyan kielégítve a nagy távolságú tápkábeles átvitel igényeit, megtakarítva az optikai kábelek költségeit.

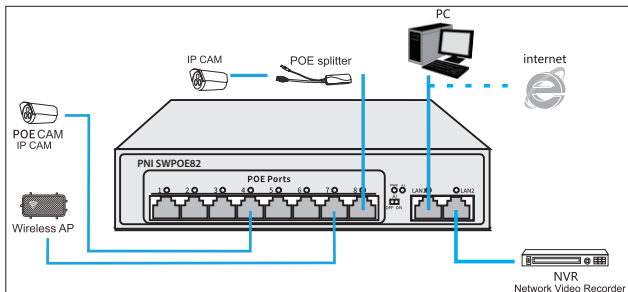
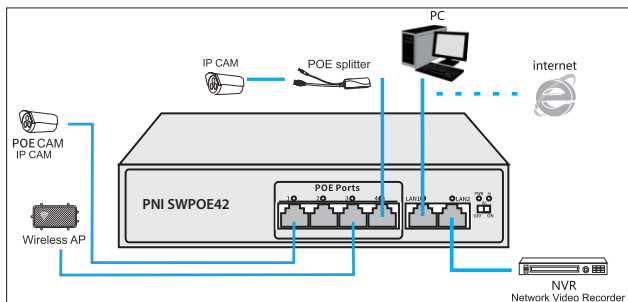
A VLAN mód a port leválasztási módra utal, amely hatékonyan képes elnyomni a hálózati viharokat, és csökkenti a rendszer késleltetési jelenségeit.

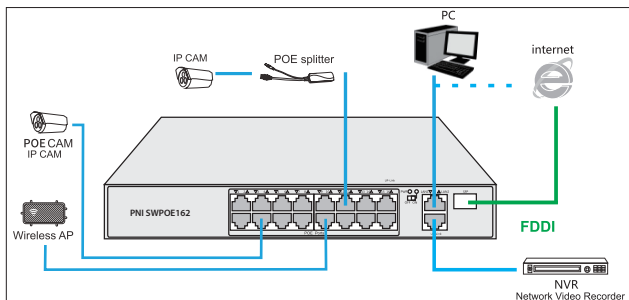
LED kijelzők

LED	Állapot	Leírás
PWR	LED On	Az áramellátás normális
	LED Off	Nincs tápellátás
AI	LED On	AI funkció aktív
	LED Off	Az AI funkció inaktív
POE	LED világít vagy villog	LED világít: a tápellátás normális A LED villog: adatátvitel

LAN1/ LAN2	LED világít vagy villog	A LED villog: LAN tevékenység LED be vagy ki: nincs LAN tevékenység (nincs internet)
---------------	----------------------------	--

Csatlakozási példák





A PNI SWPOE162 SFP porttal rendelkezik, amely támogatja az optikai modulokat. Az alapértelmezett átviteli sebesség 1,25 Gb/s.

Gyakran Ismételt Kérdések

Milyen kamerák csatlakoztathatók ezekhez a kapcsolókhoz?

- IEEE 802.3AF/AT POE kamerák
- IP kamerák (POE nélkül), amelyek POE elosztóval csatlakoztathatók.

A POE portokon világítanak a LED-ek, miért nincs kép az NVR-hez csatlakoztatott monitoron?

- Először ellenőrizze az NVR hálózati beállításait, majd az NVR menüjében keresse meg újra a hálózati kamerákat.

A kamerák csatlakoztatásához CAT5e hálózati kábelt használtam. Miért veszít el a jel 30 méter felett?

- Ellenőrizze a kábeldugaszokat, hogy megfelelően vannak-e préselve.
- Teszterrel ellenőrizze a jelet a kábel mindkét végén.

Támogathatja a 4 vezetékes (4 magos) hálózati kábel tápellátását anélkül, hogy befolyásolná a fényképezőgépem adatátvitelét?

- A PNI kapcsolók támogatják az 1236-os szekvenciájú tápellátást, így kompatibilis a 4 magos hálózati kábelekkel.
- A kamera hálózati interfésze 100 Mbps. A 100Mbps-os hálózat átvitele mindössze 1236 négymagos, a többi 4 mag nem csatlakozik, így a kamera átvitelét nem befolyásolja.

Mikor kell aktiválnom az AI funkciót?

- Az Extend funkció nagyon nagy távolságra, általában 100 méternél nagyobb távolságra történő adatátvitelhez ajánlott.
- Ha a kamera jele nem elegendő vagy zavart, ami a továbbított kép instabilitását okozza.