

# **OPTICAL**



## **Optical DIN-sínes ipari switch [17990]**

### **Használati útmutató**

Az eszköz használata előtt alaposan olvassa el a használati útmutatót!

#### **Rövid leírás**

Az eszköz rendelkezik 4 db, 10/100/1000 BaseTX Ethernet és 2 SFP 1Gps/100Mbps (optikai) porttal. Ez a switch sokoldalúan használható és védelmet biztosít az elektromágneses zavarok ellen is. A jelet optikai kapcsolaton keresztül akár 100 km távolságra is képes továbbítani. Ipari környezetben is használható, DIN-sínre és szerelőlapra is felhelyezhető. Működési hőmérséklete: -30°C ~ 75°C között, és 4kV ethernet túlfeszültségvédelemmel rendelkezik, így szélsőséges környezetben is használható és a biztosítja a megbízható működést.

## Részletes leírás és adatlap: [www.optical.hu](http://www.optical.hu)

### Csomag tartalma

Mielőtt használatba helyezné a switch-et győződjön meg róla, hogy a csomag teljes tartalma megtalálható.

- Ipari switch 1 db
- 1 db DIN-sín rögzítő klipsz
- 2 db szerelőlap rögzítő fül (felszerelve)
- Használati útmutató

A berendezés beépített precíziós alkatrészekkel rendelkezik, kérjük, kerülje a túlzott vibrációt, és óvatosan kezelje. Amennyiben a termék meghibásodott a szállítás következtében vagy hiányos, akkor vegye fel a kapcsolatot az eladóval.

### Eszköz specifikációk

Hálózati protokoll	IEEE 802.3i 10BASET IEEE 802.3u 100BASETX IEEE 802.3x Flow Control IEEE802.3z 1000Base-Tx/Fx standard.
Tápegység	Bemeneti feszültség: DC 9-56V Terhelés nélküli fogyasztás: 5W Fordított polaritás elleni védelem
Ipari szabványok	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EMI: FCC Part 15 Subpart B Class A, EN</li> <li>• 55022 Class A</li> <li>• EMS: EN 61000-4-2 (ESD) Level 3, EN</li> <li>• 61000-4-3 (RS) Level 3, EN 61000-4-4 (EFT)</li> <li>• Level 3, EN 61000-4-5 (Surge) Level 3, EN</li> <li>• 61000-4-6 (CS) Level 3, EN 61000-4-8</li> <li>• Traffic Control: NEMA-TS2</li> <li>• Vibráció: IEC 60068-2-6</li> <li>• Leesés: IEC 60068-2-32</li> <li>• Rázkódás: IEC 60068-2-27</li> <li>• Rail Traffic: EN 50121-4</li> </ul>
Biztonság	CE Mark, commercial CE/LVD EN60950
Fizikai tulajdonságok	Méret: 28mm x 117mm x 89mm

	Din-sínre és szerelőlapra helyezhető
--	--------------------------------------

### Terméktulajdonságok

- 4 db 10/100/1000 Mbps RJ45 port
- 2 db 1000 Mbps SFP optikai port
- 8KV/6KV ethernet túlfeszültség-védelemmel
- Automatikus MDI/MDIX támogatás
- Teljes "Full" duplex IEEE 802.3x, és "Half"-duplex „Back pressure” adatátviteli mód.
- IEEE 802.3 10Base-T and IEEE 802.3u 100Base-TX kompatibilis
- Tárolás-és-tovább küldés („store-and-forward”) rendszer
- Működési hőmérséklet: -30°C ~ 75°C
- IP40 védelemmel
- DIN-sínre, falra, szerelőlapra vagy akár asztalra is helyezhető kialakítás

### DIP kapcsoló beállítás

DIP	Funkció	Beállítás	
		ON –	OFF –
1	Gyűrű „Ring” funkció	kikapcsolva	engedélyezve
2	VLAN	engedélyezve	kikapcsolva
3	FX port 100M mód	100M	1000M
4	-	-	-

### A switch telepítésének lépései

1. Helyezze az eszközt megfelelően stabil DIN-sínre vagy rögzítse szerelőlapra.
2. Csatlakoztassa a táphoz.
3. Csatlakoztassa a hálózathoz a kívánt módon, az annak megfelelő porton keresztül.

### Figyelem!

Ne helyezzen nehéz tárgyakat a switch-re és győződjön meg róla, hogy jól szellőző helyen van.

Áramtalanítsa az eszközt mielőtt kihúzza a tápcsatlakozást.

## Bekapcsolás

A táp csatlakoztatása után helyezze áram alá az eszközt. Ezután a switch automatikusan bekapcsol és a LED az alábbi módon fog világítani:

1. Miután a LED bekapcsol és kikapcsol azt jelzi, hogy a rendszer sikeresen helyreállt
2. Ezután a PWR LED folyamatosan világít.

Ha a bekapcsolás nem a fenti módon történik akkor ellenőrizze a tápot.

<b>IP-cím: 192.168.1.6</b>	<b>user: admin</b>	<b>password: admin</b>
----------------------------	--------------------	------------------------

## LED indikátor

Az eszköz elején minden LED a működésről ad információkat, így könnyű a probléma kezelés.

LED státusz leírása:

LED	Státusz	Leírás	
Tápegység (PWR1, PWR2)	Zöld világít	Normál működés.	
	Nem világít	Az eszköz kikapcsolva.	
RUN	Villog	A rendszer OK.	
	Nem világít	A rendszer nem működik.	
ALM	Piros világít	Rendszer figyelmeztetés	
	Nem világít	Normál működés.	
Ethernet port	Sárga LED	Világít	Ethernet port csatlakoztatva.
		Villog	Adatátvitel aktív.
		Nem világít	Ethernet port nincs csatlakoztatva vagy nem aktív.
	Zöld LED	Világít	1000M
		Nem világít	1000M nem aktív

