

Bshopy SFP Media Converter – Gigabit Ethernet - SFP Optikai Átalakító



Csatlakozók és LED-ek

Az elülső/felső panelon:

SFP foglalat – optikai modul behelyezéséhez

RJ-45 Ethernet port – 10/100/1000BASE-T csatlakozáshoz

PWR LED – hálózati feszültség státusza

LNK/ACT LED-ek – csatlakozási és adatforgalmi indikátorok optika/étertón

Hátsó panel:

DC bemenet – tápegység csatlakozására

3. Tápegység csatlakoztatása

Dugja be a külső tápegység DC dugóját a készülék hátulján lévő aljzatba.

Csatlakoztassa az adaptert egy 100–240 VAC fali csatlakozóhoz.

Ha a **PWR LED** világít, az eszköz áram alatt van.

4. SFP modul beszerelése

Kapcsolja ki a készülékhez csatlakozó hálózati eszközöket. Vegye le a SFP foglalat porvédő kupakját.

Csúsztassa be az MSA-kompatibilis SFP modult a foglalatba.

Ellenőrizze: a modul biztosan rögzült-e.

5. Kábelcsatlakoztatás

Optikai kábel: TX↔RX (“kereszt” párosítás), azaz küldés a fogadóhoz

Ethernet kábel: csatlakoztassa az RJ-45 portot a hálózati eszközhöz Cat5e vagy jobb kábellel

6. LED jelentések

PWR: zöld – áram alatt van

Fiber LNK/ACT: folyamatos zöld – kapcsolat létrejött; villogás – adatforgalom

TP LNK/ACT: RJ-45 kapcsolat / adatforgalom jelzés

TP 1000: zöld – gigabites kapcsolat; nem világít – 10/100 Mbps

7. Üzembe helyezés folyamata

Kapcsolja ki a csatlakoztatandó hálózati eszközöket.

Helyezze be az SFP modult és csatlakoztassa a kábeleket.

Csatlakoztassa a tápegységet, majd kapcsoljon be a hálózati eszközöket.

Ellenőrizze a LED-ek jelzéseit – ha mind bekapcsol, akkor a konverter üzemkész.

8. DIP kapcsolók (amennyiben vannak)

Egyes konverterek választható LFP (Link Fault Pass-through), autó tárgyalás és sebesség állítási lehetőségeket kínálnak.

Példa: TP-Link és Signamax modelleknél kapcsolók segítségével engedélyezhetők a funkciók

9. Hibaelhárítás

Nincs LED aktivitás: ellenőrizze az tápellátást, tápegységet.

Rossz fényjelek: ellenőrizze TX/RX irány helyességét.

Brutális távolságoktól vagy kábelhibától – eseti probléma lehet.

DIP beállítás szükséges – LFP vagy autó tárgyalás kérdés esetén állítsa be és indítsa újra.

10. Karbantartás és biztonság

Csak megfelelő tápegységet használjon.

Ne helyezze extrém hőmérsékletű vagy párás környezetbe.

Ne bontsa az eszköz burkolatát.

Használton kívül áramtalanítsa.

Az optikai portok védelme érdekében soha ne nézzen bele.

11. Műszaki adatok (példa FS modellek alapján)

Sebesség: 10/100/1000 Mbps Ethernet, SFP modulokkal kompatibilis

Tápfeszültség: 12 VDC (max. ≈ 3 W fogyasztás)

Működési környezet: 0–50 °C, $\leq 95\%$ relatív páratartalom

Méret és tömeg: kb. 80×110×24 mm (~150–200 g)