

## PLANET IXT-900-2X



Cena celkem:	<b>7 606 Kč</b> <b>(bez DPH: 6 286 Kč)</b>
Kód zboží:	NETPLA2582
Part No.:	IXT-900-2X
Záruka:	60 měs.
Stav:	Nové zboží

## Popis

### PLANET IXT-900-2X

**Průmyslový 10Gbit mediální konvertor se dvěma optickými porty pro náročná prostředí a vzdálený management.**

PLANET IXT-900-2X je vysoce výkonný průmyslový mediální konvertor vybavený **dvěma 10G/2.5G/1G/100Base-X SFP+ porty** pro optická vlákna. Díky tomu umožňuje konverzi mezi **single mode a multimode** optickými vlákny nebo mezi **PON a Ethernet**. Zařízení je navrženo pro extrémní podmínky s **rozšířeným teplotním rozsahem -40 až +75 °C a IP40 průmyslovým krytem**, který poskytuje vysokou odolnost proti elektromagnetickému rušení i elektrickému přepětí.

Konvertor nabízí komplexní možnosti vzdáleného managementu přes **webové rozhraní, CLI (Command Line Interface) a protokol SNMP**. Podporuje pokročilé bezpečnostní protokoly **SSHv2, TLSv1.2 a SNMPv3** pro ochranu před kybernetickými hrozbami. Zařízení je vhodné pro nasazení v průmyslových aplikacích, telekomunikacích, FTTH/FTTC/FTTB sítích a kritických infrastrukturách.

- Dva 10G SFP+ porty umožňují fiber-to-fiber konverzi s dosahem až 80 km na obou koncích
- Rozšířený teplotní rozsah -40 až +75 °C a IP40 kryt pro náročná průmyslová prostředí
- ITU-T G.8032 ERPS technologie zajišťuje redundantní kruhovou topologii s obnovou do 500 ms
- Link Fault Pass-through automaticky detekuje a propaguje chyby linky mezi zařízeními
- Pokročilý management přes web, CLI a SNMP s podporou SSHv2, TLSv1.2 a SNMPv3
- SFP-DDM funkce pro monitoring optického výkonu, teploty a napětí transceiverů v reálném čase
- Přepínací kapacita 40 Gbps, propustnost 29,76 Mpps při 64 bytech, podpora Jumbo Frame až 9K
- QoS s 8 prioritními frontami, IEEE 802.1p CoS, DSCP a řízením šířky pásma na port

- Duální napájení 9-48 V DC nebo 24 V AC s alarmovým relé výstupem pro detekci selhání
- Vzdálený management přes **PLANET UNI-NMS** a **CloudViewerPro** mobilní aplikaci

### **Redundantní kruhová topologie s rychlou obnovou**

Zařízení podporuje **ITU-T G.8032 ERPS (Ethernet Ring Protection Switching)** technologii, která zajišťuje redundantní kruhovou topologii s automatickou obnovou do 500 ms při výpadku linky. Tato funkce je kritická pro aplikace vyžadující vysokou dostupnost sítě.

### **Link Fault Pass-through pro efektivní správu sítě**

Funkce Link Fault Pass-through automaticky detekuje výpadek na jednom portu a propaguje informaci o chybě na druhý port. To umožňuje připojeným zařízením okamžitě reagovat, například přesměrováním provozu nebo deaktivací postiženého portu, což minimalizuje prostoje a zrychluje řešení problémů.

### **Pokročilé Layer 2 funkce**

Konvertor disponuje **16K MAC adresní tabulkou** s automatickým stárnutím (auto-aging), podporou **IEEE 802.1Q VLAN** až 256 skupin z 4096 VLAN ID, **IEEE 802.1ad Q-in-Q** tunelováním a Storm Control pro broadcast/multicast/unknown unicast provoz. Tyto funkce zajišťují efektivní správu a segmentaci sítě.

### **Duální IPv4/IPv6 stack**

Zařízení plně podporuje jak **IPv4, tak IPv6 protokoly**, což umožňuje snadný přechod na IPv6 síť bez nutnosti výměny síťové infrastruktury. To je ideální pro telekomunikační operátory budující FTTx síť nové generace.

### **Diagnostika a monitoring**

Funkce **SFP-DDM (Digital Diagnostic Monitor)** umožňuje monitorovat v reálném čase parametry SFP transceiverů včetně optického výstupního a vstupního výkonu, teploty, proudu laser diody a napájecího napětí. Systém podporuje také **vzdálený syslog, SNMP trap notifikace a 4 RMON skupiny** pro komplexní monitoring sítě.

### **Montáž a instalace**

Konvertor je dodáván s příslušenstvím pro **montáž na zeď i DIN lištu**, což zajišťuje flexibilní instalaci v rozvaděčích, průmyslových skříních nebo venkovních skříních. Napájení je řešeno přes **odnímatelný 6pinový terminálový blok** s duálním vstupem pro redundantní napájení.

## **ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE**

**Optická rozhraní:** 2 × 10G/2.5G/1G/100Base-X SFP+ slot

**Přepínací kapacita:** 40 Gbps

**Propustnost:** 29,76 Mpps při 64 bytech

**MAC adresní tabulka:** 16K položek s automatickým stárnutím

**Jumbo Frame:** až 9K

**VLAN:** IEEE 802.1Q až 256 skupin z 4096 VLAN ID, IEEE 802.1ad Q-in-Q

**Redundance:** ITU-T G.8032 ERPS s obnovou < 500 ms

**QoS:** 8 prioritních front, IEEE 802.1p CoS, DSCP, IP Precedence

**Management:** web HTTP/HTTPS, Telnet, CLI, SNMPv1/v2c/v3, SSHv2, TLSv1.2

**Bezpečnost:** IP access management, statické MAC, MAC filtering

**Napájení:** duální 9-48 V DC nebo 24 V AC

**Spotřeba:** 3,2 W (bez zátěže) / 5,6 W (plná zátěž)

**Pracovní teplota:** -40 až +75 °C

**Krytí:** IP40, kovové pouzdro

**ESD ochrana:** 4 kV kontakt / 8 kV vzduch

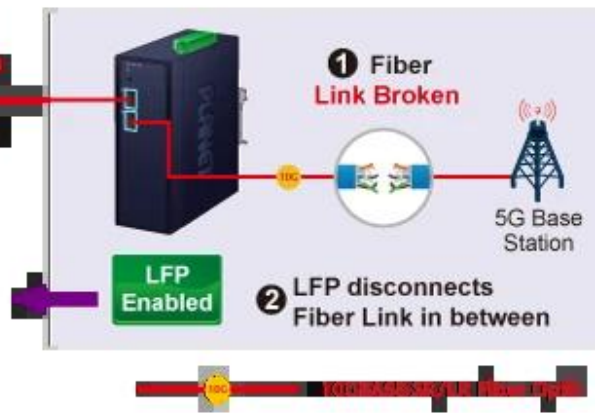
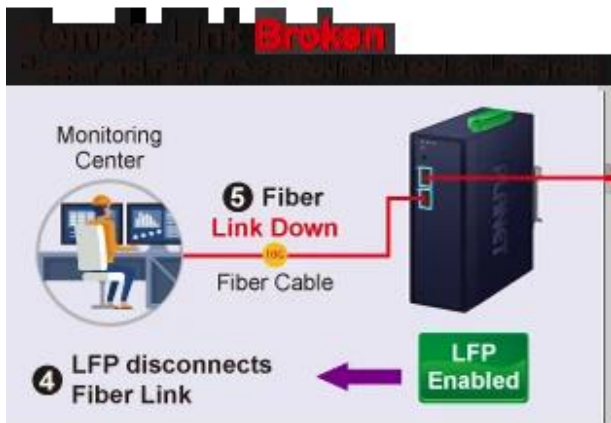
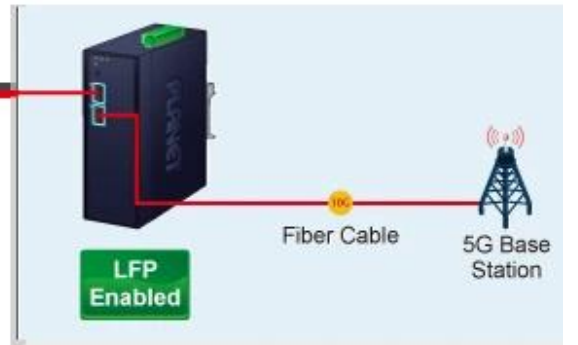
**Rozměry:** 135 × 86,4 × 50 mm

**Hmotnost:** 576 g

**Montáž:** zeď, DIN lišta

**Certifikace:** FCC Part 15 Class A, CE, IEC60068-2-32/27/6

---



# Network Features



