

PLANET IXT-815AT



PLANET IXT-815AT; Kompaktní průmyslový 2portový 10G/2.5G/1G/100Base-X SFP+ media konvertor pro náročná průmyslová prostředí. PLANET IXT-815AT představuje nejmenší kompaktní průmyslový 10G Ethernet media konvertor s duálními SFP+ porty , který poskytuj...

Kód	NETPLA2665
PN	IXT-815AT
Výrobce	PLANET Technology
Záruka	60 měs.

PLANET IXT-815AT

Kompaktní průmyslový 2portový 10G/2.5G/1G/100Base-X SFP+ media konvertor pro náročná průmyslová prostředí.

PLANET IXT-815AT představuje nejmenší kompaktní průmyslový **10G Ethernet media konvertor** s duálními **SFP+ porty**, který poskytuje výkon na rychlosti drátu a výjimečnou flexibilitu pro rozšíření 10 Gigabit Ethernet v náročných průmyslových prostředích. Zařízení podporuje **single-mode i multi-mode** konverzi optických vláken a umožňuje kaskádování pro rozšíření přenosových vzdáleností.

Konvertor je vybaven robustním **IP30 kovovým pouzdem** s redundantním napájecím systémem a širokým rozsahem provozních teplot od **-40 až +75°C**. Podporuje také funkci **10GPON to 10G Ethernet bridge** a je kompatibilní s XGS-PON i GPON ONT SFP moduly pro maximální univerzálnost nasazení.

Flexible, Reliable & Industrial-grade Backbone Network Distance Extension Solution

Dual 10G SFP+ Uplink

12K Jumbo Frame

DIN-rail or Wall-mount Design

Metal Housing

Plug & Play

-40°C ~75°C

75°C

-40°C

10G/2.5G/1G/100 Fiber

1. Duální 10GBase-X SFP+ porty s podporou 10G/2.5G/1G/100Mbps rychlostí
2. Flexibilní konverze mezi multi-mode a single-mode optickými vlákny
3. Přenosové vzdálenosti od 300 metrů až po 80 kilometrů dle použitých SFP modulů
4. 40Gbps switching fabric s podporou 12K jumbo frames
5. Průmyslové IP30 kovové pouzdro odolné proti elektromagnetickému rušení
6. Redundantní napájení 9–48 V DC nebo 24 V AC s ochranou proti přepólování
7. Provozní teplota -40 až +75°C pro extrémní podmínky
8. ESD ochrana ± 6 kV DC kontaktní a ± 8 kV DC vzduchový výboj
9. DIN rail a nástěnná montáž pro úsporné využití prostoru

Pokročilé síťové funkce

Zařízení podporuje transparentní **IEEE 802.1Q VLAN** tagging a multicast pass-through pro bezproblémovou integraci do označených síťových prostředí. Implementuje také **IEEE 802.3x** flow control pro efektivní řízení toku dat a prevenci ztráty paketů.

Vysoký výkon a spolehlivost

S **4K MAC adresní tabulkou** a auto-aging funkcí zajišťuje optimální správu síťového provozu. Čipset **Realtek RTL8372NI** garantuje stabilní a vysokorychlostní přenos dat s podporou store-and-forward architektury.

Univerzální konektivita

Media konvertor umožňuje konverzi mezi různými typy optických vláken včetně duplex na simplex fiber, 10GBase-X na 2.5G/1G/100Base-X fiber a podporuje bridging mezi 10GPON a 10Gbps Ethernet pro datová centra a enterprise sítě.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Model: IXT-815AT

Porty: 2 × 10GBase-X SFP+

Podporované rychlosti: 10G/2.5G/1G/100Mbps s auto-detekcí

Switching fabric: 40 Gbps

MAC adresní tabulka: 4K s auto-aging

Jumbo frames: až 12K

Napájení: 9–48 V DC nebo 24 V AC, redundantní

Spotřeba: max. 8,46 W při 9 V DC

Provozní teplota: -40 až +75°C

Vlhkost: 5–95 % (nekondenzující)

Krytí: IP30

Rozměry: 104 × 70 × 30 mm

Hmotnost: 254 g

Montáž: DIN rail, nástěnná

Certifikace: FCC Part 15 Class A, CE





