

PLANET IGT-2205AT-E



Průmyslový Gigabit media konvertor s dual SFP porty a redundantní funkcí. IP40 krytí, provozní teplota -40 až +75 °C, DIN rail montáž, redundantní napájení 12-58V DC, Store-and-Forward architektura s 8K MAC adresami.

Kód	NETPLA2666
PN	IGT-2205AT-E
Výrobce	PLANET Technology
Záruka	60 měs.

PLANET IGT-2205AT-E

Průmyslový gigabitový media konvertor s pokročilými funkcemi pro náročná prostředí.

Představujeme robustní průmyslový media konvertor vybavený **dvěma 10/100/1000Base-T RJ-45 porty** a **dvěma SFP sloty** pro optická vlákna. Zařízení podporuje jak **100Base-FX** tak **1000Base-X transceivery** s automatickou detekcí rychlosti a poskytuje flexibilní síťové řešení pro extrémní provozní podmínky.

Konvertor je uzavřen v odolném **IP40 kovovém pouzdře** a je navržen pro provoz v teplotním rozsahu **-40 až +75 °C**. Díky **redundantnímu napájení 12-58 V DC** a možnosti montáže na **DIN lištu** je ideální pro průmyslové aplikace, dopravní systémy a venkovní instalace vyžadující vysokou spolehlivost.



Product News IGT-2205AT-E

**Compact Industrial Fiber Converter
Built for Harsh Environments**

- 100FX/1000X Fiber Optics**
- Redundant Power**
- Compact Size**
- DIP Switch**
- 40°C ~ 75°C**
- IP 40**

2 x 100/1000X Fiber Optic
2 x 100/1000T RJ45 Copper

- Dva Gigabit RJ-45 porty s auto-MDI/MDI-X funkcí a automatickým vyjednáváním rychlosti (auto-negotiation)
- Dva SFP sloty s podporou 100/1000Base-X transceiverů a automatickou detekcí typu
- Přepínatelný režim mezi 4portovým switchem a 2portovou fiber redundancí pomocí DIP přepínačů
- Fiber redundancy s automatickým obnovením při výpadku primárního spojení
- Store-and-Forward architektura s 8K MAC adresami a 10K jumbo frame podporou
- Redundantní napájení 12-58 V DC s ochranou proti přepólování a ESD ochranou 4 kV
- Kompaktní IP40 kovové pouzdro s rozměry 85 × 85 × 26 mm a hmotností 294 g
- Provozní teplota -40 až +75 °C s vlhkostí 5-95 % bez kondenzace

Pokročilé síťové funkce

Konvertor podporuje IEEE 802.3x flow control pro full duplex a back pressure pro half duplex provoz. Integrovaný address lookup engine automaticky učí a stárne MAC adresy, zatímco broadcast storm restraint chrání síť před přetížením.

Flexibilní optické připojení

SFP porty umožňují připojení multimode vláken do vzdálenosti 300 metrů nebo single-mode vláken až na 70 kilometrů u Gigabit Ethernetu. Fast Ethernet dosahuje až 60 kilometrů přes single-mode vlákna.

Průmyslová odolnost

Zařízení prošlo testy podle standardů IEC60068 pro pád, otřesy a vibrace. LED indikátory poskytují okamžitý přehled o stavu napájení, linkového spojení a rychlosti přenosu na všech portech.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Metalické porty: 2 × 10/100/1000Base-T RJ-45 s auto-MDI/MDI-X

SFP sloty: 2 × 100/1000Base-X s automatickou detekcí

Kapacita sběrnice: 8 Gbps s propustností 11,9 Mpps při 64 bytech

MAC tabulka: 8K záznamů s automatickým učením

Napájení: 12–58 V DC, redundantní s ochranou proti přepólování

Spotřeba: max. 3,5 W při plném zatížení

Krytí: IP40 kovové pouzdro

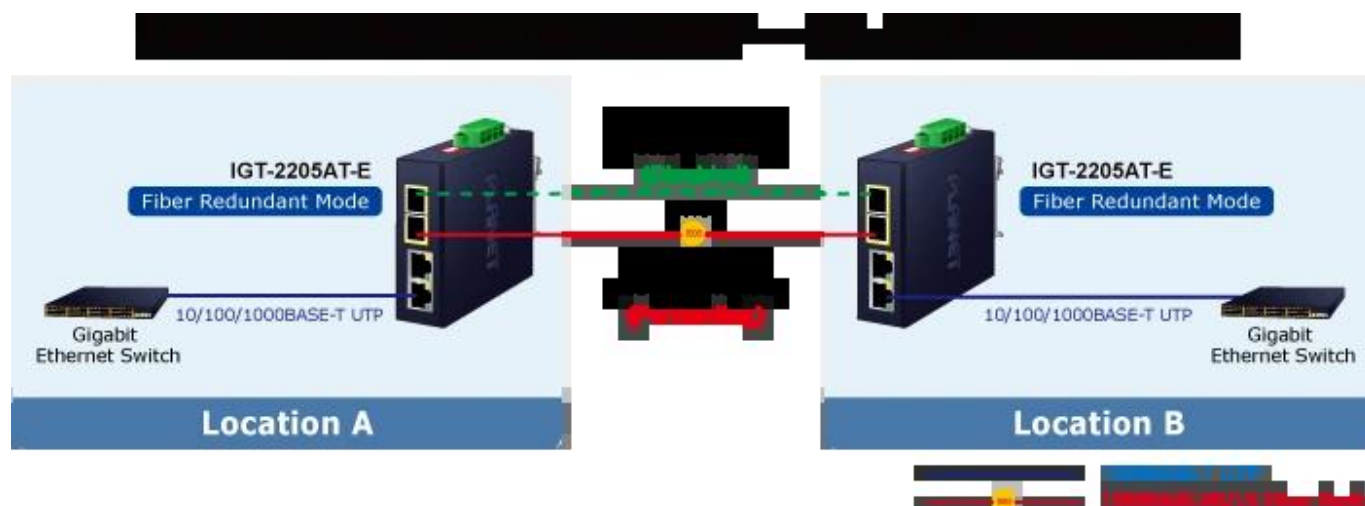
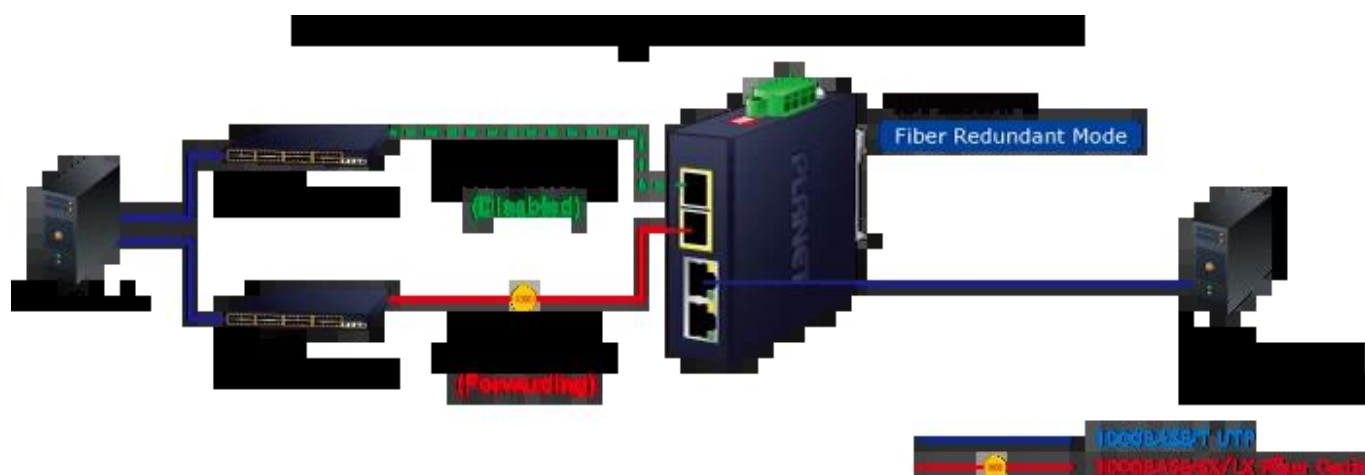
Montáž: DIN lišta nebo nástěnná

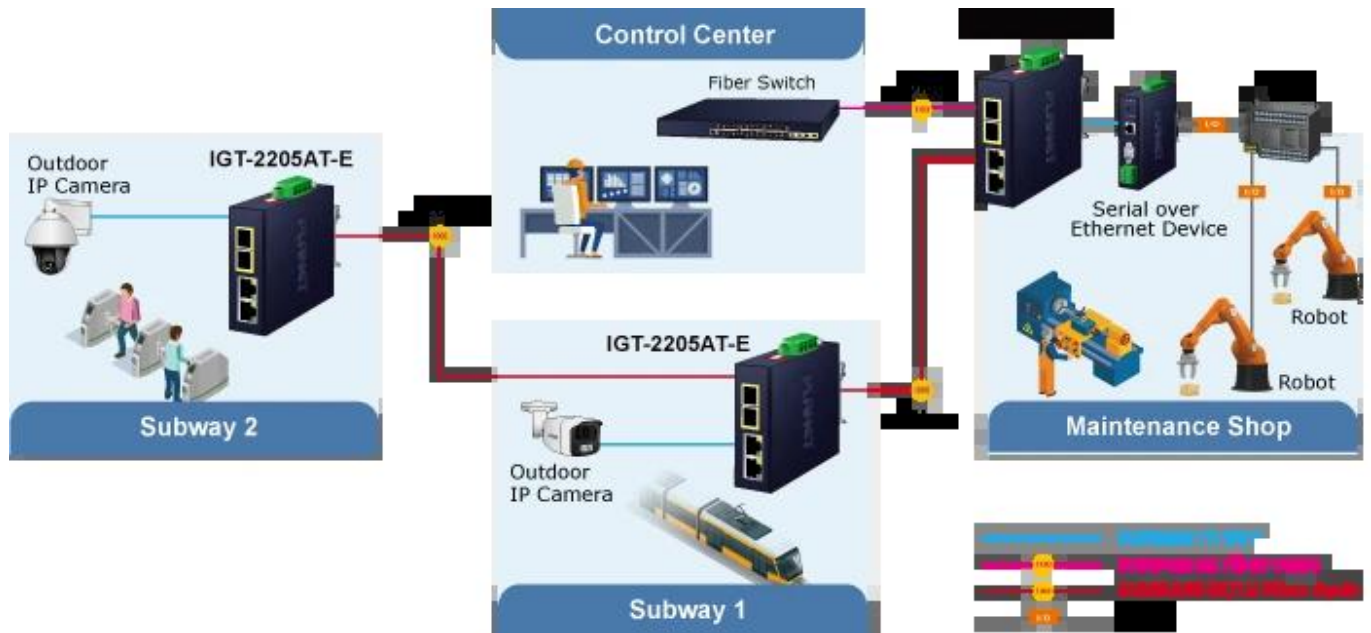
Rozměry: 85 × 85 × 26 mm

Hmotnost: 294 g

Provozní teplota: -40 až +75 °C

Vlhkost: 5–95 % bez kondenzace





Mounting Options



DIN-rail Mounting



Optional

Side Wall Mounting (Space saving)