

NeoPhotonics PT7420-41-2W Fiche technique



Module émetteur-récepteur SFP d'origine NeoPhotonics 622M OC-12 1310nm SMF 40km

PT7420-41-2W

Le NeoPhotonics PT7420-41-2W est un module émetteur-récepteur enfichable à petit facteur de forme (SFP) hautes performances pour les communications de données optiques duplex telles que SDH STM-4/SONET OC-12 et 622 Mo/s ATM longue portée de l'application. Cet émetteur-récepteur SFP Le module fournit une distance de transmission de 40 km sur fibre monomode à une longueur d'onde nominale de 1310 nm. La section émetteur utilise un laser DFB 1310 nm qui est un laser de classe 1 conforme à la norme de sécurité internationale IEC 60825. La section récepteur utilise une photodiode PIN InGaAs haute vitesse (PD) et un préamplificateur trans-impédance. La série de modules SFP 622 Mbps est entièrement conforme à l'accord SFP Multi-Sourcing (MSA) et SFF-8472. Pour plus d'informations, consultez la norme SFP MSA et SFF-8472.

Caractéristiques

- Boîtier SFP enfichable à chaud avec connecteur LC duplex
- Conforme à la spécification standard SFP MSA
- Prise en charge des liaisons de données 622 Mb/s
- Jusqu'à 40km sur fibre monomode 9/125 µm
- Émetteur laser DFB 1310nm et récepteur PIN InGaAs
- Alimentation simple +3.3V
- Faible EMI et excellente protection ESD
- Conforme ROHS et sans plomb
- Interface de moniteur de diagnostic numérique en option

Applications

- SONET OC-12
- SDH STM-4
- GAB 622Mb/s
- Autres systèmes de transmission optique

Conformité

- CEI/EN 61000-4-2, CEI-60825
- FDA 21CFR 1040.10 et 1040.11
- RoHS

Caractéristiques

- Numéro de produit : PT7420-41-2W
- Facteur de forme : SFP (mini-GBIC)
- Débit de données : STM-4/OC-3 622 Mb/s
- Longueur d'onde : 1310 nm
- Type de fibre : SMF
- Distance maximale : 40 km
- Composants optiques : DFB/PIN
- Puissance de l'émetteur : -5 ~ 0 dBm
- Taux d'extinction : > 9 dB
- Sensibilité du récepteur : < -28 dBm
- Surcharge du récepteur : > -3 dBm
- Connecteur : LC duplex
- Surveillance diagnostique numérique : Oui
- Environnement
 - Température de fonctionnement : 0°C à 70°C
 - Température de stockage : -40°C à 85°C

- Poids : 0,025 kg

[Acheter maintenant](#)