

# NeoPhotonics PT7420-41-2W データシート



本物の NeoPhotonics 622M OC-12 1310nm SMF 40km SFP トランシーバー モジュール

PT7420-41-2W

NeoPhotonics PT7420-41-2W は、SDH STM-4/SONET OC-12 および 622Mb/s ATM ロングリーチアプリケーションなどのデュプレックス光データ通信用の高性能スモールフォームファクタープラグابل (SFP) トランシーバーモジュールです。この SFP トランシーバーは、モジュールは、1310nm の公称波長でシングルモードファイバーを介して 40km の伝送距離を提供します。送信部では、国際安全規格 IEC 60825 に準拠したクラス 1 レーザーである 1310nm DFB レーザーを使用しています。受信部では、高速 InGaAs PIN フォトダイオード (PD) とトランスインピーダンスプリアンプを使用しています。622Mbps SFP モジュールシリーズは、SFP Multi-Sourcing Agreement (MSA) および SFF-8472 に完全に準拠しています。詳細については、SFP MSA および SFF-8472 規格を参照してください。

## 特徴

- デュプレックス LC コネクタを備えたホットプラグ対応 SFP パッケージ
- SFP MSA標準仕様に準拠
- 622Mb/秒のデータリンクをサポート
- 9/125  $\mu$ m シングルモードファイバーで最大 40km
- 1310nm DFB レーザー送信機と InGaAs PIN 受信機
- +3.3V単電源
- 低EMIと優れたESD保護
- ROHS 準拠および鉛フリー
- オプションのデジタル診断モニターインターフェイス

## アプリケーション

- SONET OC-12
- SDH STM-4
- 622Mb/s ATM
- その他の光伝送システム

## コンプライアンス

- IEC/EN 61000-4-2、IEC-60825
- FDA 21CFR 1040.10 および 1040.11
- RoHS

## 仕様

- 品番 : PT7420-41-2W
- フォームファクター: SFP (ミニ GBIC)
- データレート: STM-4/OC-3 622Mb/s
- 波長 : 1310nm
- ファイバーの種類 : SMF
- 最大距離: 40 km
- 光学部品: DFB/PIN
- 送信電力: -5 ~ 0 dBm
- 消光比: > 9 dB
- 受信感度: < -28 dBm
- 受信機の過負荷: > -3 dBm
- コネクタ: デュプレックス LC
- デジタル診断モニタリング: はい
- 環境
  - 動作温度 : 0°C ~ 70°C
  - 保存温度 : -40°C ~ 85°C

- 重量 : 0.025kg

[今すぐ購入](#)