

Tunable SFP+ Pluggable Optical Transceiver

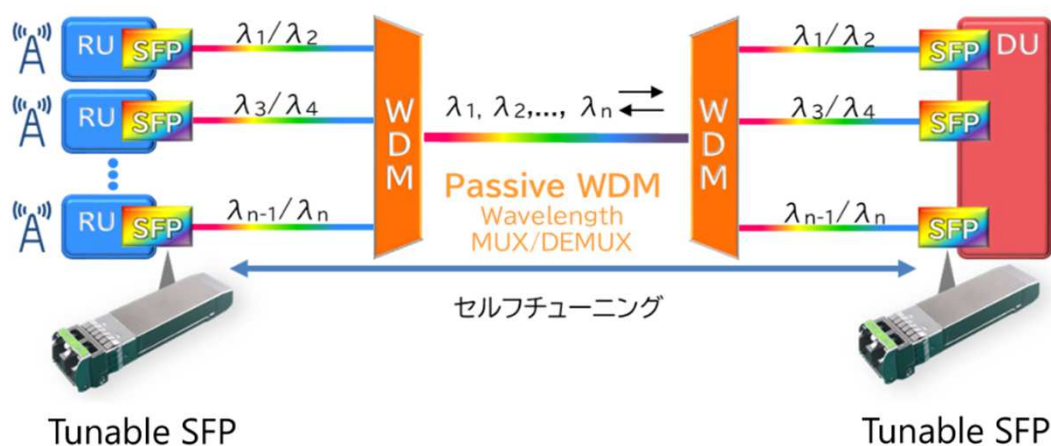
80kmまでのDWDMネットワークの構築に最適な10Gb/sの光トランシーバです。波長可変レーザーを搭載しており、本製品のみでDWDMのすべての波長に対応することが可能です。波長ごとに光トランシーバを用意する必要がないため、在庫管理および保守を容易にします。また、波長設定は本光トランシーバが自動で行うため、お客様での設定は不要です。DWDMネットワークおよびTunable SFPの導入により、お客様のシステム運用コストの削減に貢献します。

特長

- DWDMシステムに適用可能(Cバンド)
- 自社開発のシリコンフォトニクスベースの波長可変レーザー搭載
- 10Gb/sのデータレートで最大80km伝送可能
- CH間隔は50GHzに対応
- セルフチューニング機能搭載



アプリケーション



*RU : Radio Unit
*DU : Distributed Unit

主要諸元

- Form factor SFP+, Duplex
- Bit Rate 9.83 to 11.1 Gb/s
- Optical Interface 10GbE, OTU2, OTU2e
- Electrical Interface: SFF-8418
- Wavelength C-band(191.3 to 196.2 THz),
- Grid Spacing 50GHzもしくは100 GHz
- Reach 80 km
- Power Consumption 2.5 W
- Operating temp. -20 to +85 deg.C.

オーダー情報

品名	Data rate	波長	CH間隔	伝送距離	動作温度 (ケース)	ステータス
OD-CP102TELA000	10.3Gb/s	191.3~196.2THz	100GHz	80km	-20 ~ +85 °C	量産中
OD-CP102TELB000	10.3Gb/s	191.3~196.2THz	50GHz	80km	-20 ~ +85 °C	量産中

本資料に記載の内容は予告なく変更される場合があります

