

100G QSFP28 DCO Pluggable Optical Transceiver

100G QSFP28 DCO 光トランシーバは、QSFP28フォームファクターのサイズで、デジタルコヒーレント通信を実現するプラグブル光トランシーバです。100Gbpsの伝送向けにチューニングした設計により、コンパクトなサイズかつ低消費電力で大容量長距離伝送を可能とします。光エッジネットワークの拡張やデータセンター間通信のアプリケーションにおいて、コスト競争力のあるソリューションです。

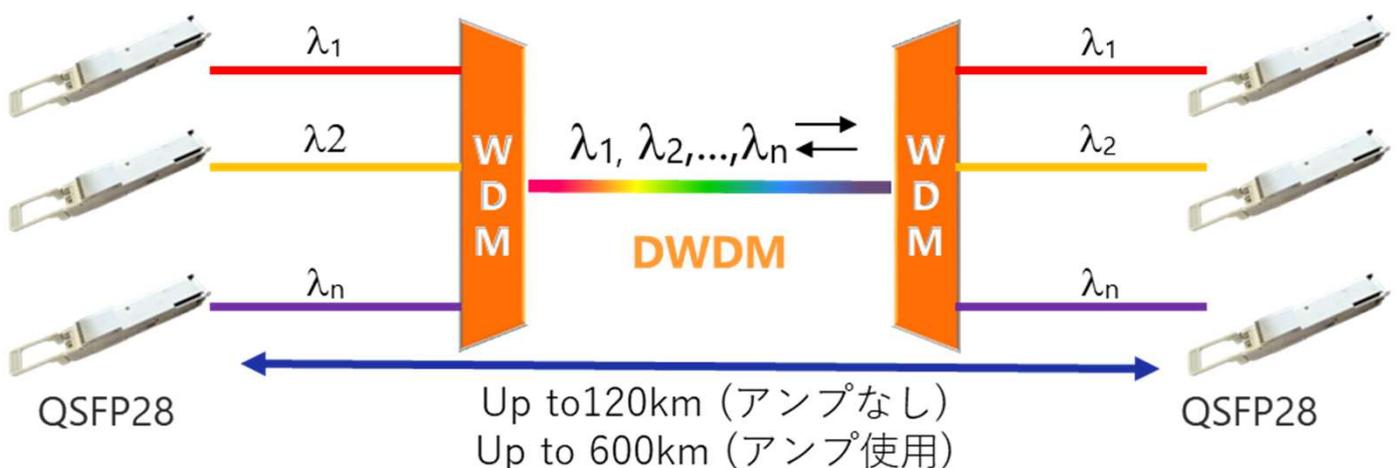
特長

- アンプなしで120km伝送が可能
- アンプを使用することで600km伝送が可能
- SFF-8636サポート
- CMIS 5.1およびOIF-C-CMIS-01.2をサポート
- Full C-band Tunable
- QSFP28フォームファクター
- 制御インターフェイス: TWI
- 供給電源: +3.3V 1系統
- 低消費電力: 8W (7% SC-FEC時Typ.)



アプリケーション

- DWDMネットワーク



主要諸元

- Form factor QSFP28
- Supports 100GE, OTU4
- Optical interface 100G DP-(d)QPSK
- Wavelength C-band Tunable
- Electrical interface CAUI-4, OTL4.4
- Operating temp. 0 to +70 deg.C. (C-Temp),
-40 to +85 deg.C (I-Temp)
- Power Supply Voltage +3.3V
- 伝送距離 120km (アンプなし)
600km (アンプ使用)

オーダー情報

品名	伝送距離	消費電力 Typ.	動作温度 (ケース)	ステータス
OD-PPSQ1Z110ST0	120km (アンプなし) 600km (アンプ使用)	8W	0~+70 °C	サンプル提供可
OD-PPSQ1Z130ST0	120km (アンプなし) 600km (アンプ使用)	10W	-40~+85 °C	サンプル提供可

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

