

新製品**25G SFP28 80km BiDi Pluggable Optical Transceiver**

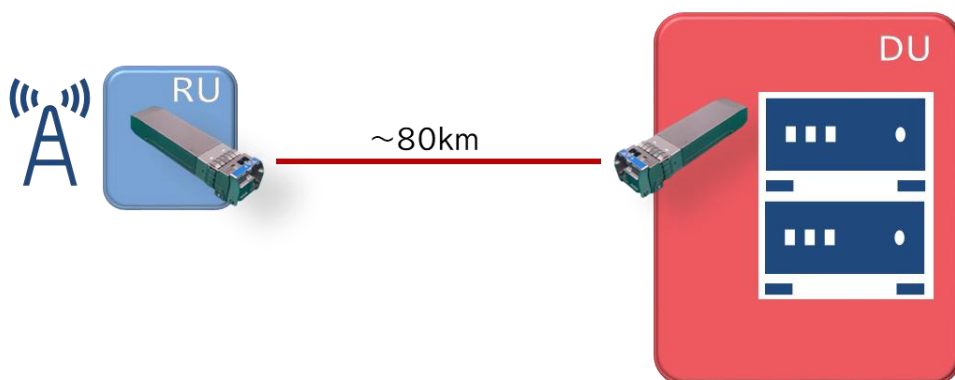
25G SFP28 80km BiDi 光トランシーバは、大容量・超低遅延の5G通信を実現するモバイルフロントホールネットワークに対応する光トランシーバです。最大で25ギガビットのデータを最大で80kmまで伝送することができ、1本のファイバで双方向伝送を実現するBiDi製品はファイバ利用効率を高めます。リンクバジェット 30dBに対応しているため、損失の大きいファイバ用途にも適しています。

特長

- 1本のファイバで25Gb/sの双方向伝送が可能
- 最大で80kmまで伝送が可能
- リンクバジェット 30dBのため、損失の大きいファイバ用途に適合
- 低消費電力: <2.5W
- 供給電源: +3.3V 1系統
- 動作温度範囲: -40°C ~ 85°C (ケース温度)
- LC コネクタ
- デジタルモニタリング機能搭載

**アプリケーション**

- 長距離または損失の大きいファイバ経路



*RU : Radio Unit
*DU : Distributed Unit

主要諸元

■ Form factor	SFP28, Bi-directional
■ Bit rate	25.78125Gb/s
■ Optical interface	25.78125Gbaud, NRZ
■ Wavelength	1289nm / 1314nm
■ Electrical interface	OIF CEI-28G-VSR, NRZ
■ Reach	80km
■ Link Budget	30dB
■ Power consumption	< 2.5W
■ Operating temp.	-40 to +85 deg.C.

オーダー情報

品名	Data rate	波長	伝送距離	動作温度(ケース)	ステータス
OD-BP1035ZLR001	25Gb/s	1289nm	80km (LB:30dB)	-40~ +85 °C	量産中
OD-BP1036ZLR001	25Gb/s	1314nm	80km (LB:30dB)	-40~ +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

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

