

新製品**25G SFP28 40km+ BiDi Pluggable Optical Transceiver**

25G SFP28 40km+ 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40km伝送する際に伝送損失が大きいファイバ環境で使用することができ、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、一般的なBR40との相互接続が可能で、リンクバジェットを3dB向上させ、適用領域を拡大した製品です。リンクバジェット 22dBに対応しているため、長距離用途の他に、損失の大きいファイバ用途にも適しています。

特長

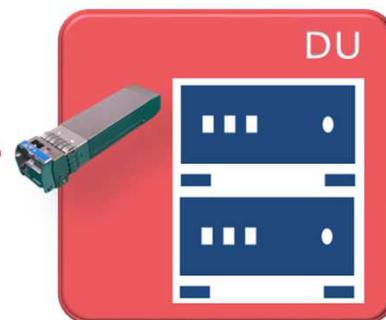
- 1本のファイバで25Gb/sの双方向伝送が可能
- 40km伝送において伝送損失が大きいファイバ環境で使用可
- リンクバジェット 22dBのため、損失が大きいファイバ用途に適合
- 低消費電力: <2.0W
- 供給電源: +3.3V 1系統
- 動作温度範囲: -40°C ~ 85°C (ケース温度)
- LC コネクタ
- デジタルモニタリング機能搭載

**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



~40km伝送
伝送損失が大きいファイバ環境



*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 ~40km (伝送損失が大きいファイバ環境にも適用可)
- Link Budget 22dB
- Power consumption < 2.0W
- 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-BP1035ZLP001	25Gb/s	1289nm	40km (LB:22dB)	-40~ +85 °C	量産中
OD-BP1036ZLP001	25Gb/s	1314nm	40km (LB:22dB)	-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

