

25G SFP28 BiDi Pluggable Optical Transceiver

25G SFP28 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。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。10km/40kmの各伝送距離に対応するラインナップを取り揃えています。また、IEEE準拠の波長に対応した25GBASE-BRシリーズも取り揃えています。

特徴

- 1本のファイバで25Gb/sの双方向伝送が可能
- 10km/40kmの伝送が可能
- 低消費電力
- 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

- RU-DU間を1本のファイバで送受



*RU : Radio Unit
*DU : Distributed Unit

主要諸元

- Form factor SFP28, Bi-directional
- Bit rate 25.78125Gb/s
- Optical interface NRZ
- Electrical interface NRZ
- Reach 10km/40km
- Power consumption 10km < 1.3W, 40km < 2.0W
- Operating temp. -40 to +85 deg.C.

オーダー情報

品名	Data rate	送信波長	受信波長	伝送距離	動作温度 (ケース)	仕様	ステータス
OD-BP1032SL1001	25Gb/s	1270nm	1310nm	10km	-40~+85°C	-	量産中
OD-BP1034SL1001	25Gb/s	1310nm	1270nm	10km	-40~+85°C	-	量産中
OD-BP1031SL1001	25Gb/s	1270nm	1330nm	10km	-40~+85°C	25GBASE-BR10	量産中
OD-BP1033SL1001	25Gb/s	1330nm	1270nm	10km	-40~+85°C	25GBASE-BR10	量産中
OD-BP1035ZL1001	25Gb/s	1289nm	1314nm	40km	-40~+85°C	25GBASE-BR40	量産中
OD-BP1036ZL1001	25Gb/s	1314nm	1289nm	40km	-40~+85°C	25GBASE-BR40	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

