

25G LWDM/DWDM SFP28 Pluggable Optical Transceiver

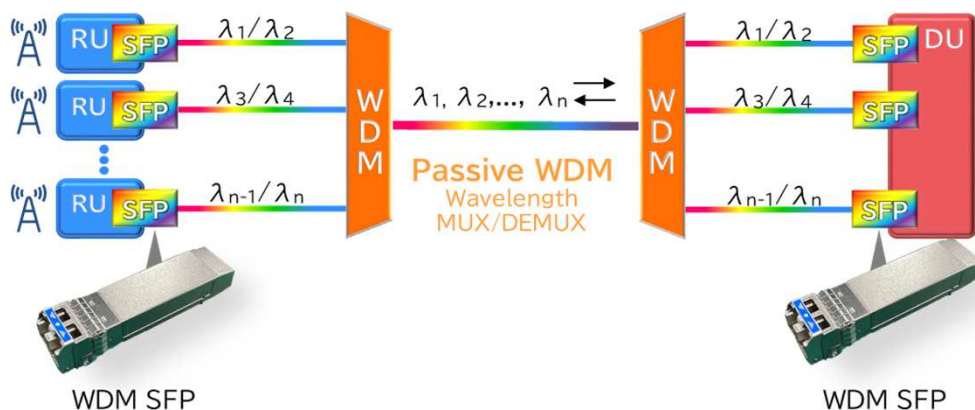
25G LWDM/DWDM SFP28光トランシーバはそれぞれLWDMとDWDMネットワークに対応した25Gb/sの光トランシーバです。WDMの導入により複数波長を1本のファイバに多重して伝送する事ができるため、経済的なネットワークを構築することができます。お客様のご利用環境に合わせ、波長多重数の多いDWDMに対応したCバンド帯の製品と長距離伝送が可能なOバンド帯の製品をラインナップに揃えています。

特長

- WDMフィルターを用いて1本の光ファイバに最大44波長を多重して10km伝送可能
- WDMフィルターを用いて1本の光ファイバに最大24波長を多重して30km伝送可能
- 高速EMLレーザと高速APDダイオード
- ビットレート 25Gと10Gのマルチレート対応
- 低消費電力: < 2.1~2.5W (品種による)
- 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 : Radio Unit
*DU : Distributed Unit

主要諸元

- Form factor SFP28, Duplex
- Bit rate 10.3Gb/s, 25.7Gb/s
- Optical interface NRZ
- Wavelength (Reach) O-band, 8 wavelength (30km)
O-band, 24 wavelength (30km)
C-band, 44 wavelength (10km)
- Electrical interface NRZ
- Operating temp. -40 to +85 deg.C.

波長対応表

OD-CP103FLL0xxx(8CH)

波長	製品型番
1277.89nm	OD-CP10xFLL0770
1282.26nm	OD-CP10xFLL0820
1286.66nm	OD-CP10xFLL0860
1291.1nm	OD-CP10xFLL0910
1295.56nm	OD-CP10xFLL0950
1300.05nm	OD-CP10xFLL0000
1304.58nm	OD-CP10xFLL0040
1309.14nm	OD-CP10xFLL0090

OD-CP103FLL0xxx(24CH)

波長	製品型番
1277.34nm	OD-CP10xFLL0771
1277.89nm	OD-CP10xFLL0772
1278.43nm	OD-CP10xFLL0773
1281.71nm	OD-CP10xFLL0821
1282.26nm	OD-CP10xFLL0822
1282.81nm	OD-CP10xFLL0823
1286.11nm	OD-CP10xFLL0861
1286.66nm	OD-CP10xFLL0862
1287.22nm	OD-CP10xFLL0863
1290.54nm	OD-CP10xFLL0911
1291.1nm	OD-CP10xFLL0912
1291.65nm	OD-CP10xFLL0913
1295nm	OD-CP10xFLL0951
1295.56nm	OD-CP10xFLL0952
1296.12nm	OD-CP10xFLL0953
1299.49nm	OD-CP10xFLL0001
1300.05nm	OD-CP10xFLL0002
1300.62nm	OD-CP10xFLL0003
1304.01nm	OD-CP10xFLL0041
1304.58nm	OD-CP10xFLL0042
1305.15nm	OD-CP10xFLL0043
1308.57nm	OD-CP10xFLL0091
1309.14nm	OD-CP10xFLL0092
1309.71nm	OD-CP10xFLL0093

OD-CP103ESL0xxx

波長	製品型番	波長	製品型番
1563.05nm	OD-CP103ESL0180	1545.32nm	OD-CP103ESL0400
1562.23nm	OD-CP103ESL0190	1544.53nm	OD-CP103ESL0410
1561.42nm	OD-CP103ESL0200	1543.73nm	OD-CP103ESL0420
1560.61nm	OD-CP103ESL0210	1542.94nm	OD-CP103ESL0430
1559.79nm	OD-CP103ESL0220	1542.14nm	OD-CP103ESL0440
1558.98nm	OD-CP103ESL0230	1541.35nm	OD-CP103ESL0450
1558.17nm	OD-CP103ESL0240	1540.56nm	OD-CP103ESL0460
1557.36nm	OD-CP103ESL0250	1539.77nm	OD-CP103ESL0470
1556.55nm	OD-CP103ESL0260	1538.98nm	OD-CP103ESL0480
1555.75nm	OD-CP103ESL0270	1538.19nm	OD-CP103ESL0490
1554.94nm	OD-CP103ESL0280	1537.40nm	OD-CP103ESL0500
1554.13nm	OD-CP103ESL0290	1536.61nm	OD-CP103ESL0510
1553.33nm	OD-CP103ESL0300	1535.82nm	OD-CP103ESL0520
1552.52nm	OD-CP103ESL0310	1535.04nm	OD-CP103ESL0530
1551.72nm	OD-CP103ESL0320	1534.25nm	OD-CP103ESL0540
1550.92nm	OD-CP103ESL0330	1533.47nm	OD-CP103ESL0550
1550.12nm	OD-CP103ESL0340	1532.68nm	OD-CP103ESL0560
1549.32nm	OD-CP103ESL0350	1531.90nm	OD-CP103ESL0570
1548.51nm	OD-CP103ESL0360	1531.12nm	OD-CP103ESL0580
1547.72nm	OD-CP103ESL0370	1530.33nm	OD-CP103ESL0590
1546.92nm	OD-CP103ESL0380	1529.55nm	OD-CP103ESL0600
1546.12nm	OD-CP103ESL0390	1528.77nm	OD-CP103ESL0610

オーダー情報

品名	最大 Data rate	波長帯 波長数	波長	伝送距離	消費電力	ステータス
OD-CP103FLL0xx0	25.7Gb/s	Oバンド 8ch	表参照	30km	2.1W	量産中
OD-CP103FLL0xxx	25.7Gb/s	Oバンド 24ch	表参照	30km	2.1W	量産中
OD-CP103ESL0xxx	25.7Gb/s	Cバンド44ch	表参照	10km	2.5W	量産中

※xxは表に記載した波長ごとの品名に対応

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

