

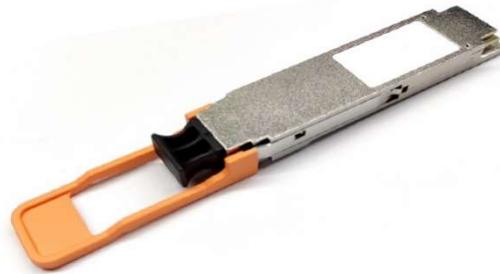
新製品

100G QSFP28 LR4/ER4/ZR4 Pluggable Optical Transceiver

100G QSFP28 プラガブル光トランシーバは、G.652準拠の光ファイバにおいて 100Gb/sでの伝送が可能です。伝送距離10km~80kmまでの製品をラインナップしております。4x25Gb/sの電気信号を4波長25Gb/sの光信号に変換し、波長多重で高効率に伝送します。特にZR4は100Gb/sの伝送容量を低コストで80km伝送を実現するのに最適なソリューションです。

特徴

- 10km/40km/80km*の製品をラインナップ
- 高速EMLレーザと高速フォトダイオード
- 4x25Gb/sの電気信号を4波長25Gb/sの光信号に変換
- 低消費電力: <4.5W(LR4), <5.5W(ZR4)
- 供給電源: +3.3V 1系統
- 動作温度範囲: 0°C ~ +70°C (ケース温度)
- LC コネクタ Duplex
- デジタルモニタリング機能搭載



*80km伝送は光ファイバおよびコネクタ損失の条件に依存します

アプリケーション

- モバイルミドルホール・バックホール
- 高速ストレージネットワーク
- 高速インターフェクション
- Ethernet

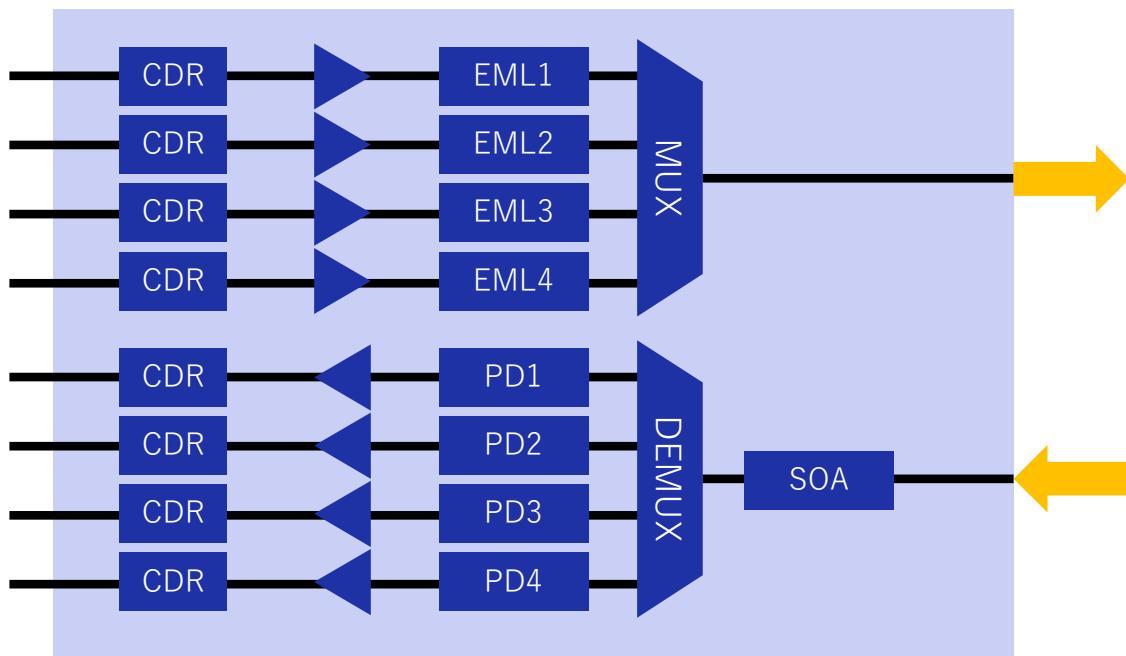


主要諸元

■ Form factor	QSFP28, Duplex
■ Bit rate	103.125Gb/s (Aggregated)
■ Wavelength	LWDM (1296/1300/1305/1309)
■ Optical interface	4 x 25.78Gb/s, NRZ
■ Electrical interface	CAUI-4, NRZ
■ Power consumption	4.5W(LR4), 5.5W(ZR4)
■ Operating temp.	0 to +70 deg.C.

	Reach
LR4	10km
ER4	40km
ZR4	80km

ブロック図



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-PPMQ1L410ST0	100Gb/s	LWDM	10 km	0 ~ +70 °C -40 ~ +85 °C	GA
OD-PPMQ1E410ST0	100Gb/s	LWDM	40 km	0 ~ +70 °C	GA
OD-PPMQ1Z410ST0	100Gb/s	LWDM	80 km	0 ~ +70 °C	GA

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

NEC 光デバイス統括部

〒270-1198

千葉県我孫子市日の出1131

sales@dev.jp.nec.com

<https://jpn.nec.com/products/fod/index.html>

