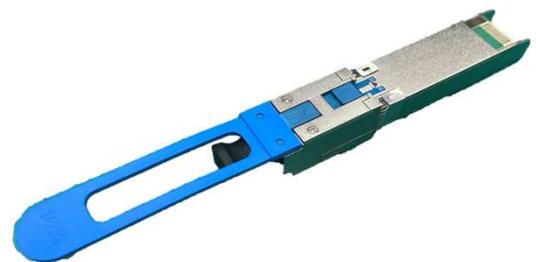


新製品**100G SFP112 Pluggable Optical Transceiver**

100G SFP112 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1波長100Gb/sでの伝送が可能です。伝送距離10km、40kmの製品をラインナップしております。1レーン100Gの電気信号をそのまま1波長100Gの光信号に変換します。小型・低消費電力に最適なソリューションです。

特徴

- 100Gb/s PAM4 での40kmまでの伝送を実現
- 高速レーザと高速フォトダイオード
- 低消費電力DSP採用
- 低消費電力: <3W
- 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

**アプリケーション**

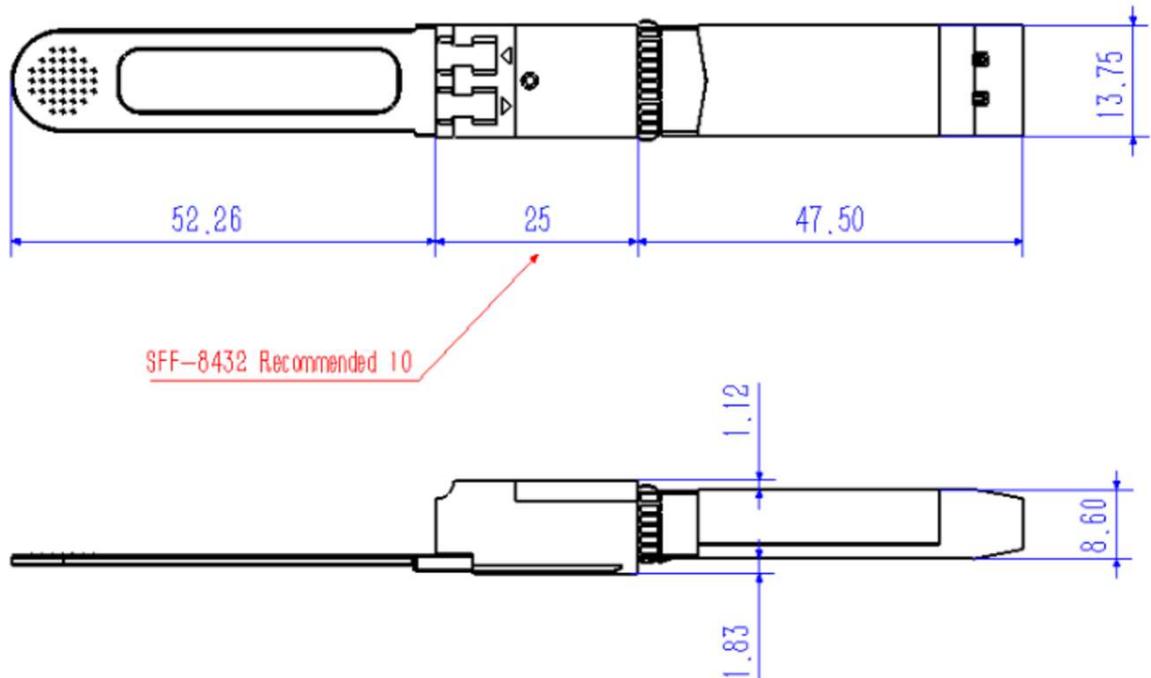
- モバイルミドルホール・バックホール
- 高速ストレージネットワーク
- 高速インターコネクション



主要諸元

	10km品	40km品
■ Form factor	SFP112, Duplex	SFP112, Duplex
■ Bit rate	106.25Gb/s	106.25Gb/s
■ Optical interface	53.125Gbaud, PAM4	53.125Gbaud, PAM4
■ Wavelength	1309nm	1309nm
■ Electrical interface	CAUI-1, PAM4	CAUI-1, PAM4
■ Reach	10km	40km
■ Power consumption	< 3W	< 3W
■ Operating temp.	0 to +70 deg.C.	0 to +70 deg.C.

外形寸法



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-PPST1L110ST0	100Gb/s	1309 nm	10 km	0 ~ +70 °C	サンプル提供可能
OD-PPST14L110ST0	100Gb/s	1309 nm	40 km	0 ~ +70 °C	サンプル提供可能

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

