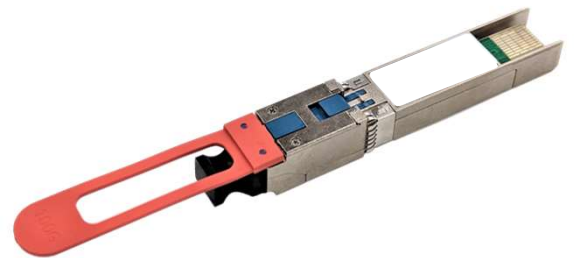


**新製品****100G SFP56-DD Pluggable Optical Transceiver**

100G SFP56-DD 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、伝送距離30kmが可能です。DSPにより2x50Gb/sの電気信号を1波長100Gb/sの光信号に変換します。従来の4波長のQSFP28に比べて、小型・低消費電力・低価格を実現します。

**特徴**

- 1波長で100Gb/s PAM4 での伝送を実現
- 30kmの伝送可能
- 高速EMLレーザと高速フォトダイオード
- DSPにより2x50Gb/sの電気信号を1波長100Gb/sの光信号に変換
- 低消費電力: <4W
- 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**

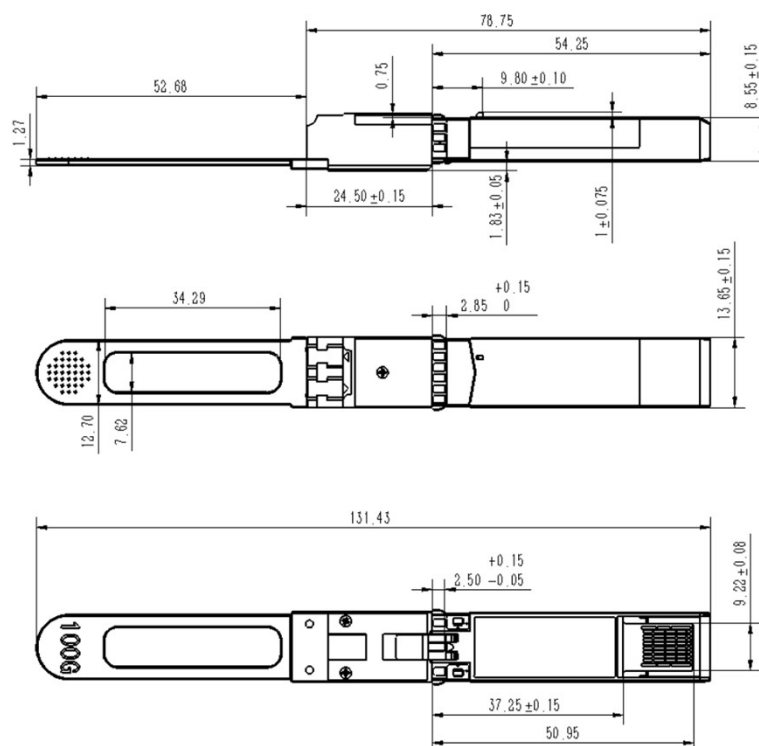
- モバイルミドルホール・バックホール
- 高速ストレージネットワーク
- 高速インターコネクション



## 主要諸元

	30km品
■ Form factor	SFP56-DD, Duplex
■ Bit rate	106.25Gb/s
■ Optical interface	53.125Gbaud, PAM4
■ Wavelength	1311nm
■ Electrical interface	53.125Gbaud, PAM4 (100GAUI-2)
■ Reach	30km
■ Power consumption	< 4W
■ Operating temp.	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-PPSD1E110ST0	100Gb/s	1311 nm	30 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

