

新製品**100G QSFP28 AOC Active Optical Cable**

100G QSFP28 アクティブ光ケーブルは100Gb/sで最大100mまでの伝送をサポートします。アクティブ光ケーブルは光ファイバを用いているため銅線ケーブルに比べて長い距離を伝送でき、電磁干渉の影響を受けづらい特長を有しています。軽量であることから取り扱いが容易であり、様々な用途でご使用いただけます。

特徴

- 100Gb/s伝送 (パラレル4チャンネル)
- ファイバ長をカスタマイズ可能 (最大100m)
- 電気インタフェース: 25Gb/s, 4レーン
- 高速VCSELレーザと高速フォトダイオード
- ホットプラグ対応
- 低消費電力: <2.5W
- 供給電源: +3.3V 1系統
- 動作温度範囲: 0°C ~ +70°C (ケース温度)
- デジタルモニタリング機能搭載
- RoHS

**アプリケーション**

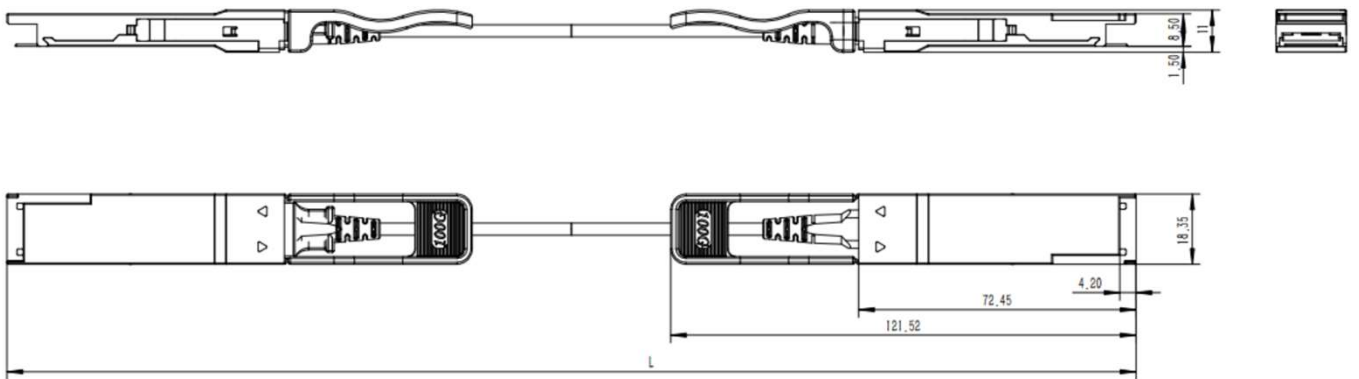
- 高速インターコネクション
- 高速ストレージネットワーク
- イーサネット
- InfiniBand EDR



主要諸元

- フォームファクター QSFP28
- ビットレート 103.125Gb/s
- 電気インタフェース 25.78Gb/s, 4レーン
- 消費電力 < 2.5W
- 動作ケース温度 0 ~ +70 °C
- ファイバ長 0.5 ~ 100m
- 最小曲げ半径 30 mm

外形寸法



オーダー情報

品名	Data rate	波長	ファイバ長 (※)	動作温度(ケース)	ステータス
OD-PPMQ1SC10001	100Gb/s	850nm	1 m	0 ~ +70 °C	サンプル提供可能
OD-PPMQ1SC10003	100Gb/s	850nm	3 m	0 ~ +70 °C	サンプル提供可能
OD-PPMQ1SC10005	100Gb/s	850nm	5 m	0 ~ +70 °C	サンプル提供可能
OD-PPMQ1SC10010	100Gb/s	850nm	10 m	0 ~ +70 °C	サンプル提供可能
OD-PPMQ1SC10100	100Gb/s	850nm	100 m	0 ~ +70 °C	サンプル提供可能

※ファイバ長はカスタマイズ対応いたします

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>

