

製品仕様書

製品型番:

QSFP-100G-SR4

100GBASE-SR4 対応 QSFP28

Rev 1.2

■仕様書改訂履歴

リビジョン	作成日/改訂日	内容	備考
R1.0	2024/8/2	初版発行	
R1.1	2025/9/11	・光出力 ・受信感度 ・光許容損失 上記の項目についてそれぞれレーン毎の値であることを明記	
R1.2	2026/3/19	仕様書のフォーマットを修正	

1. 基本仕様

製品名	QSFP-100G-SR4
対応規格	IEEE 802.3ba/bj/bm 100GBASE-SR4, SFF-8661/8679 (MSA)
イーサネットポート	100GBASE-R x 1 ポート(MPO コネクタ)
ビットレート	103.125 Gbps
波長	850nm
光出力(レーン毎)	-8.4 ~ +2.4dBm
受光感度(レーン毎)	-10.3 ~ +2.4dBm
光許容損失(レーン毎)	0dB ~ 1.9dB
使用ケーブル	ITU-T G.651.1 MMF: 50/125 μ m
伝送距離(目安)	0 ~ 70m (OM3), 0 ~ 100m (OM4 ファイバー)
DDM	サポート

2. 環境・適合

消費電力	$\leq 2.0W$
動作時温度/湿度	-40°C ~ +85°C / 5% ~ 95% ※結露なきこと
保管時温度/湿度	-40°C ~ +85°C / 5% ~ 95% ※結露なきこと
外形寸法	18.35mm(W) × 120.80mm(D) × 8.50mm(H)
重量	40g
環境適合	RoHS 基準
信頼性	MTBF 51,990,624 h (常温 25°C)
レーザー安全基準	Class 1 Laser Product