

製品仕様書

製品型番:

iSFP+10G-SR/LR

二芯版 10GBASE-R (LC コネクタ) マルチ/シングルモード光ファイバ

広温度対応 SFP+

Rev 1.3

■仕様書改訂履歴

リビジョン	作成日/改訂日	内容	備考
R1.0	2022/8/18	初版発行	
R1.1	2022/10/25	一部誤記を修正	
R1.2	2024/5/9	消費電力を追記	
R1.3	2026/3/19	仕様書のフォーマットを修正 MTTF ⇒ MTBF へ表記を変更	

1. 基本仕様

製品名	iSFP+10G-SR, iSFP+10G-LR	
対応規格	iSFP+10G-SR	IEEE802.3ae 10GBASE-SR, MSA
	iSFP+10G-LR	IEEE802.3ae 10GBASE-LR, MSA
イーサネットポート	10GBASE-R x 1 ポート (2 芯 LC コネクタ)	
ビットレート	11.3Gbps	
波長	iSFP+10G-SR	850nm
	iSFP+10G-LR	1310nm
光出力	iSFP+10G-SR	-7.1 ~ -1 dBm
	iSFP+10G-LR	-6 ~ +0.5 dBm
受光感度	iSFP+10G-SR	-9.9 ~ -1 dBm
	iSFP+10G-LR	-14.4 ~ +0.5 dBm
光許容損失	iSFP+10G-SR	0 ~ 2.8 dB
	iSFP+10G-LR	0 ~ 8.4 dB
使用ケーブル	iSFP+10G-SR	ITU-T G.651.1 50/125 μ m MMF / 62.5/125 μ m MMF
	iSFP+10G-LR	ITU-T G.652 SMF: 9/125 μ m
伝送距離(目安)	iSFP+10G-SR	最大 33m (OM1), 最大 82m (OM2), 最大 300m (OM3), 最大 400m (OM4 Fiber)
	iSFP+10G-LR	最大 10km
DDM	サポート	

2. 環境・適合

消費電力	≤ 1.0 W	
動作時温度/湿度	-40°C ~ +85°C / 0% ~ 85% ※結露なきこと	
保管時温度/湿度	-40°C ~ +85°C / 0% ~ 85% ※結露なきこと	
外形寸法	13.8mm(W) × 56.5mm(D) × 11.9mm(H)	
重量	20g	
環境適合	RoHS 基準	
信頼性	iSFP+10G-SR	MTBF 502,472h (85°C)
	iSFP+10G-LR	MTBF 403,584h (85°C)
レーザー安全基準	Class 1 Laser Product	