

SNPFD14GEN4AK-xxx

8K対応

デタッチャブル・フルファイバーイーサネット
(ギガビット対応)



主な特長

- 1000Base-T IEEE 802.3ab 準拠
- 最大300mの長距離伝送が可能 (データレート : 1.25Gbps)
- 双方向通信対応の光ファイバーケーブル (7芯光ファイバー、50/125μm OM3)
- プラグ&プレイで簡単接続、信号劣化なし、EMI (電磁干渉) フリー
- CE、ROHS、REACH 認証取得済

備考

MPO : マルチファイバー・プッシュオン方式

両端モジュールに電源供給が必要です。2種類のモジュールをペアで使用してください。

仕様

通信帯域 (Bandwidth)	1.25Gbps
O/E コンバーターユニット	1チャンネル 850nm VCSEL + 1チャンネル GaAs PD
コネクタータイプ	RJ45 (ジャック) – RJ45 (ジャック)
ケーブル外径	φ 3.0 ±0.1 mm
ケーブルタイプ	光ファイバーケーブル (50/125μm OM3/OM2) 、7芯光ファイバー (MPO端子)
外被材質	LSZH (低発煙・ハロゲンフリー)
光ファイバータイプ	ガラスファイバー
最小曲げ半径	直徑30mm、10回転の巻き取りに対応
圧縮・引張強度	1000~1500N/100mm、約160N
ケーブル色	黒 (その他:白／青／オレンジ対応可)
差動インピーダンス	100Ω (typ)
消費電力	最大3W
電源供給	5V USB (通常は不要。青色インジケータが消灯時のみ必要)
電源電圧範囲	4.9V (Min) ~5.3V (Max)
OEM対応項目	ロゴ印刷、カスタムパッケージ対応可
動作温度範囲	-20° C ~ +70° C
保管温度範囲	-40° C ~ +70° C
湿度	10% ~ 80% (結露なきこと)

MPOケーブル仕様

7芯 Type A 構成

当社MPOケーブルの代替として他社製MPOケーブル (12芯・Type A・OM3グレード) も使用可能

Type A (Straight)

