

# 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
コネクタタイプ	RJ45（ジャック）－RJ45（ジャック）
ケーブル外径	φ3.0 ±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	直径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)

