

SNPF21GEN4AK-xxM

8K デタッチャブル フルファイバー HDMI



主な特長

- HDMI 2.1規格に準拠し、HDMI 2.0 / 1.4との下位互換性あり。
- 48Gbps (12Gbps × 4チャンネル) のデータレートで最長300mの長距離伝送が可能。
- 4K／8Kの圧縮および非圧縮モードに対応。
- SDR、HDR、ダイナミックHDR (HDR10+、Dolby Vision) 、ARC、e-ARC、VRR、ALLM、QFT、QMS、CECに対応。
- 最大解像度8K@60Hz、4K@120Hz対応。HDCP 1.4 / 2.2 / 2.3をサポート。
- PC解像度では最大5K@100–120p 4:4:4 10bit、10K@24–30p 4:4:4 10bitに対応。
- 双方向光ファイバーケーブル構造 (7芯光ファイバー使用、50/125 μm OM3)。
- プラグ＆プレイ対応、信号劣化なし、EMIフリー。
- CE、RoHS、REACH認証取得済み。

注意事項

- HDR : High Dynamic Range (高ダイナミックレンジ)
- ALLM : Auto Low Latency Mode (自動低遅延モード)
- e-ARC : Enhanced Audio Return Channel (拡張オーディオリターンチャンネル)
- QFT : Quick Frame Transport (クイックフレーム転送)
- QMS : Quick Media Switching (クイックメディアスイッチング)
- VRR : Variable Refresh Rate (可変リフレッシュレート)
- MPO : Multi-fiber Push On (多芯光ファイバーコネクタ)
- ご使用上のご注意

ディスプレイ側 (RX端) は、付属の5V USBケーブルを使用して電源を供給してください。

一部のソース機器 (TX側) では、ケーブル動作に必要な電力を十分に供給できない場合があります。

その場合は、付属のUSBケーブルをTX (ソース機器) 側のUSBポートにも接続してご使用ください。

仕様

| | |
|----------------------|---|
| HDCP & DDC&ARC&e-ARC | HDCP 1.4/2.2/2.3 完全対応；双方向 EDID および HDCP通信；ARC, e-ARC 対応 |
| ビデオ帯域幅 | 最大48Gbps (12Gbps × 4チャンネル) |
| 対応解像度サポート | 4K 60HZ, 4K 120HZ, 8 K 60HZ, 5 K 60HZ, 5 K 120HZ, 10 K 30HZ 最長 300m |
| 対応カラーフォーマット／ピット深度 | 解像度 4K/48- 60- 100- 120p 8K/48-60p 5K/48-60p 5K/100- 120p 10K/24- 30p 彩度 4:2:0/4:2:2/4:4:4 4:2:0(YCBQR) 4:2:0/4:2:2/4:4:4 4:2:0/4:2:2/4:4:4 4:2:0/4:2:2/4:4:4 色深度 8/ 10/ 12bit 8/ 10/ 12bit 8/ 10/ 12bit 8/ 10bit 8/ 10 bit |
| ユニット | 送信 (TX:ソース) 受信 (RX:ディスプレイ) |
| O/E コンバーター | 5 CH 850nm VCSEL + 2 CH GaAs PD array |
| HDMIコネクタ | HDMI Type A - HDMI Type A (オス-オス) |
| ケーブル外径 | φ 3.0 ± 0.1mm |
| ケーブルタイプ | 光ファイバーケーブル (50/125 μm OM3/OM2)、7芯MPO構造 |
| 外被素材 | LSZH (低煙ハロゲンフリー) |
| 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回巻き試験クリア) |
| 圧縮・引張強度 | 1000–1500 N / 100mm |
| ケーブルカラー | ブラック (ブラック/ホワイト/ブルー/オレンジも選択可) |
| 差動インピーダンス | 100 Ω |
| 消費電力 | 280mW ~ 最大600mW |
| 電源供給 | 5V USB (通常はTX側で電源不要) |
| 電源電圧範囲 | 4.9V (最小) ~ 5.3V (最大) |
| OEM対応 | ロゴ印刷、カスタムパッケージ対応 |
| 動作温度範囲 | -20°C ~ +70°C |
| 保管温度範囲 | -40°C ~ +70°C |
| 動作湿度範囲 | 10% ~ 80%RH (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)

