

仕様書 (Specifications)

本機は4K映像信号(HDMI)を1310nm帯光信号に変換する送信機DPN9043Aであり、光ファイバ1芯にて伝送し、受信機DPN9044Aと組合せて使うよう設計されています。

型名(Model Number): DPN9043A (品名: 4K送信機)

仕様

- 映像信号入力: HDMI 1.4
- 光信号出力: 光ファイバ(SCコネクタ) X1
- 光出力波長帯: 1310nm帯
- 光出力レベル: -6dBm以上、+1dBm以下
- 映像信号: 最高解像度 3840X2160P
最高フレームレート (3840X2160P時) 60FPS (Hz)
(1920X1080P時) 120FPS (Hz)
色深度 4:2:0 (3840X2160P, 60FPS時)
- 音声信号: HDMI重畳(8Channel LPCM 192-kHz 24-bit)
- 電源(ACアダプタ): 100-240VAC / 50-60Hz 最大0.2A
- サイズ: 151W × 61H × 200D
- 重量: 790g (本体), 130g (ACアダプタ)

本機はEDIDハンドシェイクおよびHDCPには対応いたしません。

映像ソース側からのEDIDの問い合わせがあった場合、あらかじめ設定済みのEDID信号を返します。出荷時には4K60PのディスプレイのEDIDを設定しますが、変更は可能です。詳細はアプリケーションノートを参照してください。

伝送に用います光ファイバはシングルモードファイバを推奨いたします。マルチモードファイバについてはアプリケーションノートを参照してください。

ご使用環境はフィールドではなく、通常の空調が入った環境を前提としており、特殊な高温、高温、低温、振動、粉塵、放射線などの条件はないものといたします。

