

LinkBridge™ DisplayPort 1.2 光ファイバ・エクステンダー

LBO-DP12-T-2F / LBO-DP12-R-2F



製品概要

LBO-DP12シリーズは、高性能、低コスト、小型フォーム・ファクタ、ダイレクト・プラグイン可能な光ファイバ 4K DisplayPort1.2 伝送システム（送信機および受信機）です。（2心）LCマルチモード光ファイバを介して4K DisplayPort ビデオ信号を送信し完全な非圧縮ビデオを提供します。このユニークな光ファイバ伝送システムにより、4K60かつYCbCr 4：4：4でビデオ信号を最大200mまで延長できます。DisplayPortアダプタはソース機器やディスプレイ機器に光ファイバ・コネクタを差し込むだけで、システムを使用する準備が整います。

主な機能

- 2心LCマルチモード光ファイバ(OM3以上)で4K DP信号を最大200mまで延長できます。
- 最大4K2K@60Hz、YCbCr4:4:4 または RGB4:4:4のビデオ解像度。
- 完全な非圧縮ビデオとオーディオは、無劣化で伝送されます(1レーンあたり5.4 Gbps)
- 合計21.6Gbpsの最大帯域幅を提供します。
- デュアルモードDP (DP ++) サポート。
- 送信機と受信機のために、2本のマイクロUSBケーブルが含まれています。
- CE/FCC認証済、UL IT、LASERクラス1。
- マルチ・ストリーム・トランスポート(MST)をサポートし、送信機/受信機はDPポートから受電するか、またはUSB電源で給電可能。

映像仕様

解像度	最大4K @ 60Hz, 4:4:4
コネクタ	DisplayPort オス
プロトコル	EDID/ DPCD/HDCP 1.4 対応

光伝送

光ファイバ種類	GI マルチモード 10G (OM3/OM4)
心数	2心
コネクタ	LC
許容損失	6dB

物理特性

外形寸法	幅25.9×奥行71.9×高さ15mm
消費電力	送信機1.15W、受信機 1.35W
LED表示	電源/リンク状況
動作温度	0~40℃
動作湿度	相対湿度0~85%, 結露無きこと

認証・安全規格

CE, FCC, PSE (電源アダプタ)

グリーン法

RoHS

オーダー情報

LBO-DP12-T-2F	18G/4K DisplayPort 光ファイバ 2心マルチモード送信機,
LBO-DP12-R-2F	18G/4K DisplayPort 光ファイバ 2心マルチモード受信機
LBO-DP12-T/R-2F	18G/4K DisplayPort 光ファイバ 伝送システム (送信機・受信機) 1対向セット

含まれるアクセサリ マイクロUSBケーブル (各1)

製品寸法図

