

光 DisplayPort 延長機, DPFX-100



詳細

Opticis(オプティシス)社製光 DisplayPort(ディスプレイポート)延長機 DPFX-100 は、データ伝送負荷を減らすスケーリングやデータ圧縮のような技術を使わずに、LC コネクタ付マルチモードファイバー2本を通じて 300m まで WQXGA (2560 x 1600) at 60Hz のスクリーン解像度を伝送することを可能にします。

トランスミッタとレシーバ間を、2本の LC コネクタ付マルチモードファイバーで、ピュアなファイバー接続をすることで、電氣的危険を伴わないクリーンでしっかりした簡単な接続をすることができます。DPFX-100 は、それぞれのモジュールの DC プラグに供給された USB ケーブルを接続することで、外部 DC アダプタを使わず USB 電源によって動作させることも可能です。

注意

- 弊社の責任の範囲は欠陥製品の修理、交換のみに限定されます。修理期間中に製品を使用できなかったことによる損失、交換する際に生じる人件費及び労働時間の補償、またその他副次的に発生した費用については一切補償しかねますのであらかじめご了承下さい。
- 在庫を常備しておりません。故障の際直ちに復旧が必要なシステムにご使用の場合は予備品をご購入下さい。
- PC とモニターと 1 対 1 接続を強くお勧めします。そうではない、ディストリビュータ、スプリッター、マトリクスルータ等、中間機器を使ったシステムを検討される場合は、機器とケーブルの相性の問題でシステムが機能しないことが無いように、必ず事前に設計と同様のシステムでテストして、正常に機能することをご確認の上でご使用下さい。
- システムを立ち上げる際の電源投入順序をご確認下さい。
- 直接接続してください。中間ケーブルやアダプタ等を間に接続しての使用は信号伝送性能を低下させる恐れがあるので、お勧めいたしません。
- 整端箱を設置される時よく使われる SC/PC 等の(メス-メス)ファイバーアダプタは光損失が生じるため、なるべく使用しないでください。もし使う場合は光リンクパワーバジェット Min 10dB に収まるようにしてください

用途

メディカルイメージング、ミリタリー、コントロールルーム、シミュレータ。

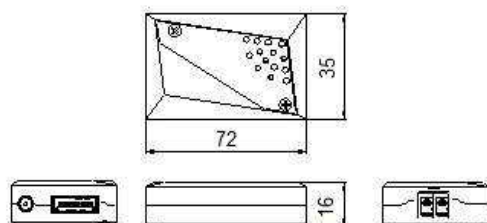
特徴

- Display Port 1.1a 基準をサポート。
- WQXGA (2560 x 1600) at 60Hz までの解像度の DP 映像信号を LC コネクタ付マルチモードファイバー(50/125 μ m) 2 本を通じて最長 300m 延長。
- グラフィック伝送帯域幅: トータル 10.8Gbps (1 レーンにつき 2.7Gbps) サポート。
- 補助チャンネル (Auxiliary channel) をサポート。デュアルモード DP (DP++) をサポート。
- コンパクトデザイン。プラグアンドプレイ。
- DP メスコネクタ。銅線 DP ケーブルを接続してフレキシブルな取付。
- USB 電源、または AC/DC アダプタ電源。
- ネグリジブルな EMI ミッションを伴うデータセキュリティ。
- 寸法: W72 x D35 x H16mm。
- 梱包内容: トランスミッタ 1 台、レシーバ 1 台、両端オス銅線 DP ケーブル 0.5m 2 本、USB—DC プラグケーブル 2 本、+5V, 1A DC アダプタ 2 個。
- EMI/RFI エミッションに対し FCC 及び CE 基準認定。
- 保証期間: 1 年。

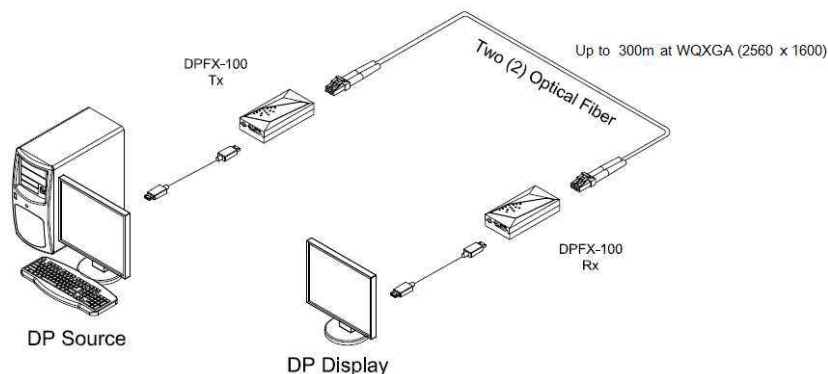
技術特色

解像度	WQXGA (2560 x 1600) at 60Hz まで
データレート	2.7Gbps (1 レーンにつき)
最大延長距離	50/125 μ m ファイバーを使って 300m
ファイバー	両端 LC コネクタ付マルチモードファイバー 2 本
AUX CH	ダイレクト AUX CH
電源供給	TX / RX: 外部 5V/1A DC アダプタ、または USB ケーブル
LED 表示機	TX: 電源、信号伝送 RX: 電源、信号探知
消費電力	TX / RX: 1.8W
寸法	W35 x D72 x H16 mm
動作温度	0~50°C
動作湿度	0~85% 相対湿度、結露無し

寸法図(mm)



接続図



日本総代理店

サンインストルメント株式会社

〒141-0031 東京都品川区西五反田 2-26-9

TEL:03(5436)9361 FAX:03(5436)9364

<http://www.sun-ins.com> sun@sun-ins.com