

光デュアルリンク DVI 延長機 (M1-3R2VI-DU)



Opticis (韓国) 社製 M1-3R2VI-DU の DDC 接続は取り付け簡単な RJ-45C 付き UTP ケーブルを使います。ギガビットデジタル伝送のための光技術は銅線ケーブルの延長限界を超えてデジタルグラフィックデータを延長することができます。低 EMI/RFI エミッション、軽量、堅牢なケーブル接続、低消費電力、簡単取り付けを容易にします。

延長システムはデュアルリンク DVI-D (メス) コネクタ付きトランスミッタ及びレシーバモジュールボックスで構成され、デュアルリンク DVI-D 銅線ケーブルを PC (メディアレシーバ) とディスプレイ (モニターや HDTV) にそれぞれ接続することができます。LC コネクタ付きマルチモードまたはシングルモードファイバーケーブル 4 本でグラフィックデータ、クロック信号を含むデュアルリンクの 7 チャンネルを伝送し、RJ-45C プラグ付き UTP ケーブルで動作電源と EDID/HDCP パラメーターを伝送することができます。UTP ケーブルを使用しない仮想 DDC、セルフ EDID プログラミングも使えます。これは切り替えスイッチで切り替えます。

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ください。
- Opticis と弊社は在庫を常備しておりません。納期は現在約 3-4 週間掛かります。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。
- 製品は安定した電源状況のもとで使用されるよう設計されております。瞬停対策として無停電電源装置 (UPS)、不安定な電源対策として安定化電源の設置をお勧めします。システムを立ち上げる際の電源投入順序管理 (基本的にディスプレイから点けていき、PC を最後に点けます。) を徹底下さい。
- PC とモニターと 1 対 1 接続ではない、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じ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、M1-3R2VI-DU をご採用下さい。
- 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のため映像が映らないことがあるので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 10.5dB** なのでそれ以上の光損失を出さないで下さい。
- 直接接続してください。中間ケーブルやアダプタを使ってはいけません。

特徴

- 延長距離 DDC2B (CAT5e LAN ケーブル使用) を使って 100 m まで。仮想 DDC (LAN ケーブル無し) を使って 2 km まで。LC コネクタ付きマルチモードケーブル 4 本を使って 500m まで。LC コネクタ付シングルモードファイバー 4 本を使って 2km まで。詳しくはお問い合わせください。

- 光ファイバーケーブルはシングルモードとマルチモード（石英 GI コア径 50 μ m）の両方使えます。しかし 2 種類混合では使えませんので、どちらか 1 種類を選んでお使いください。
- デュアルリンクではなく、シングルリンク DVI-D 延長機として使用したい場合は、LC コネクタ付光ファイバーケーブル 2 本を channel 1 に接続して使用します。Channel2 は使いませんので光ファイバーケーブルは 2 本で足りります。
- **WQXGA(2560x1600)**までの画像解像度、60Hz リフレッシュレート、1.65Gbps。
- プラグアンドプレイ
- EMI/RFI 放電に対して FCC 及び CE 規格準拠
- 保証期間 1 年

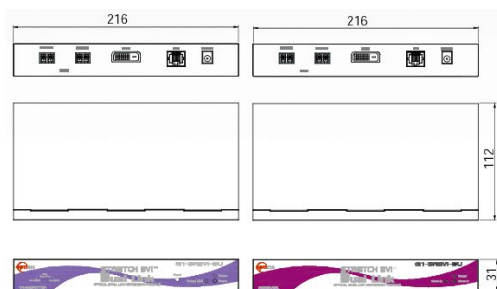
推奨動作環境

パラメーター	シンボル	Min.	Typ.	Max	単位
外気動作温度	T _A	0	25	+50	°C
保管温度	T _S	-10		+85	°C
保管湿度	H _S	5		85	RH%

電源供給仕様 (特記が無い限り TA=0°C +50°C)

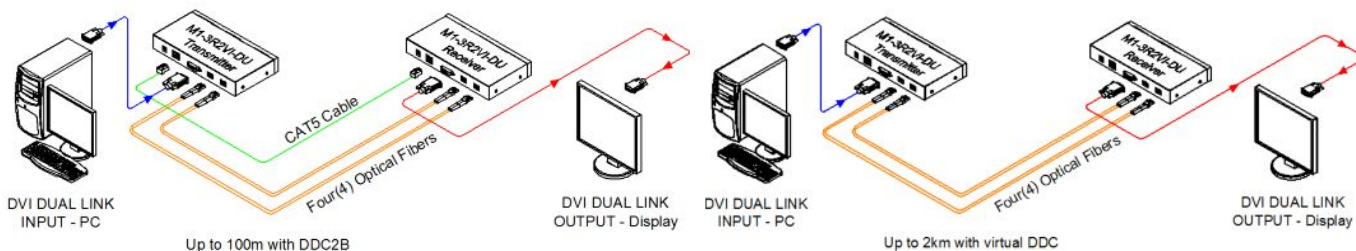
パラメーター	シンボル	Min.	Typ.	Max	単位
供給電圧	V _{CC}	22	24	26	V
供給電流 Tx	I _{TCC}	180	220	270	mA
供給電流 Rx	I _{RCC}	270	330	380	mA
パワー消費 Tx	P _{TX}	7.2	5.0	7.2	W
パワー消費 Rx	P _{RX}	5.8	8.0	10.0	W

モジュール寸法 : W216 x D112 x H31mm



梱包内容

トランスミッタ 1 台、レシーバ 1 台、デュアルリンク DVI 銅線ケーブル 1m 2 本、AC/DC アダプタ 100-200VAC 50/60Hz 1 台（仮想 DDC で動作させるには AC/DC アダプタをもう 1 台ご購入ください）、電源コード 1 本、取扱説明書 1 冊



販売代理店 サンインstrument株式会社

〒141-0031 東京都品川区西五反田 2-26-9 五輪プラザビル

TEL:03(5436)9361

FAX:03(5436)9364



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

E-mail : sun@sun-ins.com