

## 光デュアルリンク DVI 延長機, M1-3R2VI-DU



Opticis(オプティシス)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下さい。
- 在庫を常備しておりません。納期は約 2-3 週間です。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。
- 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。
- 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。
- 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 10.5dB に収まるようにしてください。
- 直接接続してください。伝送信号の劣化を避けるために中間ケーブルやアダプタを使うことはお勧めいたしません。

### 特徴

- 延長距離、光ケーブル 4 本+DDC2B (CAT5e ストレート LAN ケーブル 1 本)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  $\mu$ 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 channel1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 本で足りません。
- **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

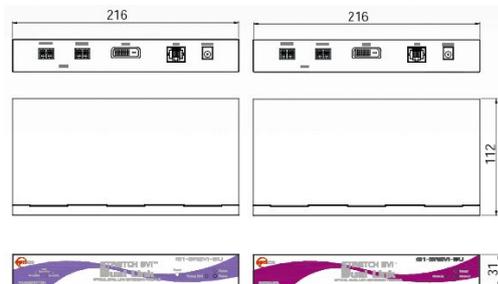
### 推奨動作環境

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

### 電源供給仕様 (特記が無い限り TA=0°C +50°C)

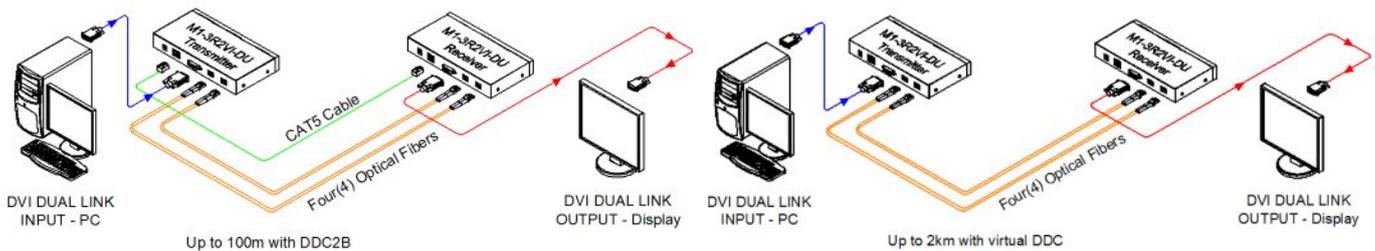
| パラメーター   | シンボル             | Min. | Typ. | Max  | 単位 |
|----------|------------------|------|------|------|----|
| 供給電圧     | V <sub>CC</sub>  | 22   | 24   | 26   | V  |
| 供給電流 Tx  | I <sub>TCC</sub> | 180  | 220  | 270  | mA |
| 供給電流 Rx  | I <sub>RCC</sub> | 270  | 330  | 380  | mA |
| パワー消費 Tx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

モジュール寸法: W216x 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



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](mailto:sun@sun-ins.com)

掲載内容は予告なしに変更されることがあります。