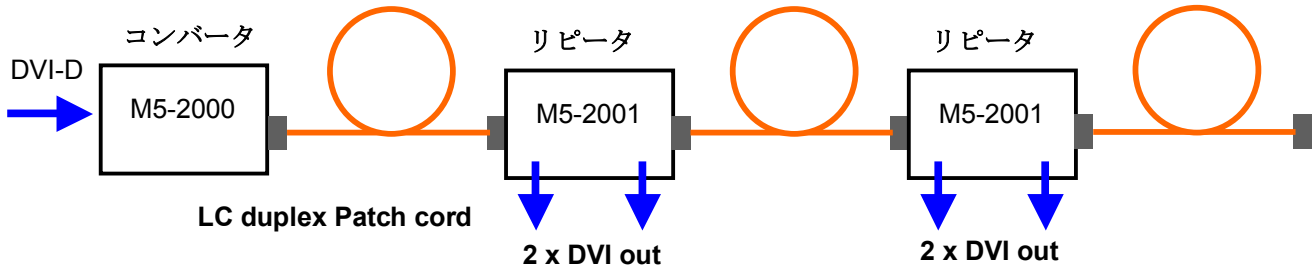


Stretch your digital connection beyond copper

Model: M5-2000 / M5-2001



詳細

Opticis (韓国) 社製M5-2000/M5-2001は複数配置で長距離にあるディスプレイに映像ソースを映す必要のある多くのアプリケーションがあります。これら2つの結合はデジタル記号や複数情報ディスプレイのようなアプリケーションにおいてシンプルで明確なソリューションを提供します。

光DVIコンバータM5-2000はグラフィックカードのDVI信号を2チャンネル光データに変換します。光DVIリピータM5-2001はDVIディスプレイ用2チャンネルDVI信号と次のM5-2001へ繰り返す光データを作り出します。1台のM5-2000と複数台のM5-2001で数珠つなぎの長距離接続を可能にし、それぞれのM5-2001で2チャンネルのDVI信号を供給します。

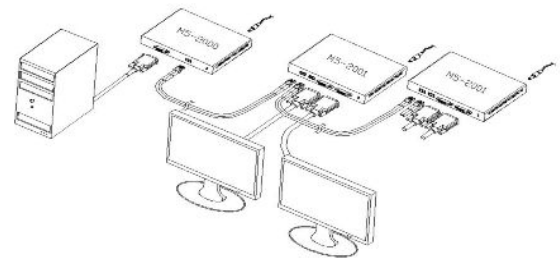
コンバータとリピータ間はLCコネクタ付きマルチモードファイバー2本でシンプルに接続します。

標準ラックに置かれることを考慮して、後部の電源アダプター以外前面に全てのポートが来るように設計しました。

接続パネルに正しいディスプレイ品質を設定する為に、光DVIコンバータM5-2000にEDID信号をEEPROMへプログラムすることが出来ました。それはグラフィックカードがM5-2000から正しいEDIDを読み取る為です。

特徴と仕様

- ◆ LCコネクタ付き50 μ m GI 石英マルチモードファイバー2本でそれぞれのモジュール間を500m延長します。
- ◆ DVI-Iメス (信号はDVI-Dデジタル信号のみ) 付きでグラフィック/ビデオデータを SXGA (1280X1024) 24bit color and 60Hz refresh rateまでサポート。
- ◆ 遠隔地に置かれたディスプレイへカスケード接続します。
 - M5-2000はDVI信号を2チャンネル光データに変換。
 - M5-2001は2チャンネルDVI信号と次への光データへと分割。
- ◆ 各モジュールに+12V DC電源が必要。
- ◆ エレクトリカルハザードとクラス1 レーザーアイセーフティに、対しCEとFCCに準拠。
- ◆ 寸法 (W/D/H mm): 180/130/30



- 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。

- 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。
- 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。

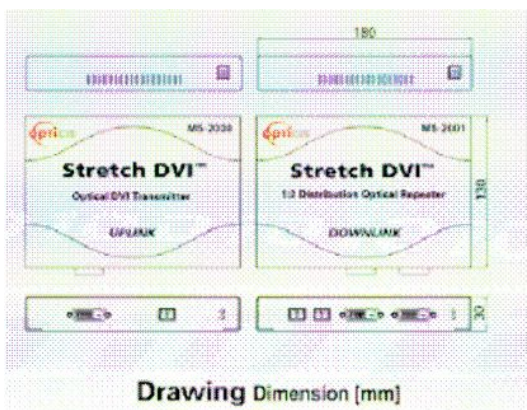
EMIと耐性

OpticisのM5-2000及びM5-2001延長モジュールはPart 15 of FCC-rules and EN 55022/55024/61000-3 for CE certificationに従ってテストして、クラスAデバイスの制限に準拠することがわかりました。これら制限は他のホームネットワーク機器と通常使用するため理にかなった保護を提供するよう設計されています。

Eye Safety

OpticisのM5-2000及びM5-2001延長モジュールはFDA/CDRH and IEC 60825-1によって認定された850nmトランスミッターを採用することで Class 1 eye safetyに合うよう設計されています。

[Drawing]



M5-2000

M5-2001

推奨動作条件

パラメータ	シンボル	Min	Typ	Max	単位
周囲動作温度	T _A	0	25	+ 50	°C
保管温度	T _s	-20		+ 70	°C
保管湿度	H _s	10		85	RH%

電気電源供給特性

(T_A = 0 °C to +50 °C, unless otherwise noted)

パラメータ	シンボル	Min	Typ	Max	単位	
供給電圧	V _{CC}	11.4	12	12.6	V	
供給電流	M5-2000	I _{TCC}	-	700	800	mA
	M5-2001	I _{RCC}	-	2,600	3,000	mA
電源消費	M5-2000	P _{TX}		8.4	10.1	W
	M5-2001	P _{RX}	-	31.2	37.8	W



販売代理店 サンインストゥルメント株式会社

〒141-0031 東京都品川区西五反田 2-26-9

五輪プラザビル 4階

Tel : 03-5436-9361 Fax : 03-5436-9364

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

All contents are subject to be changed without prior notice.