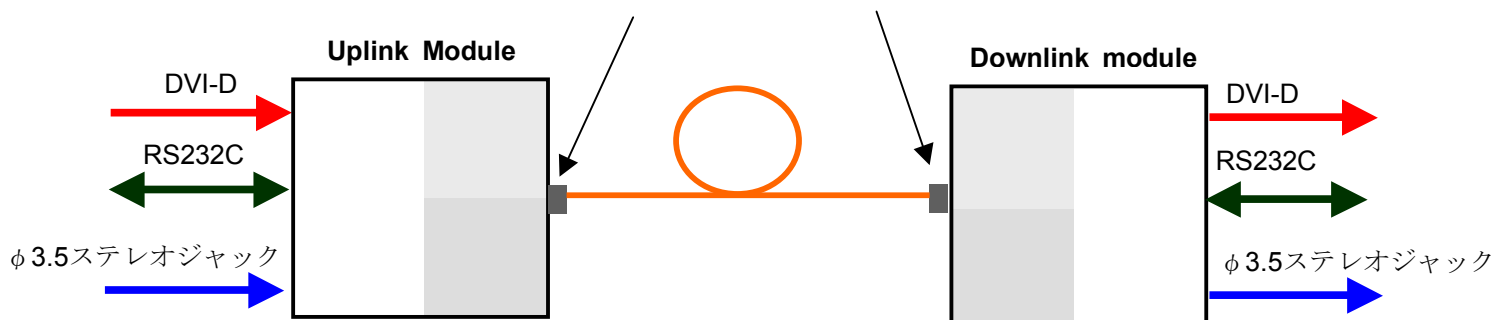


光DVI+音声+RS232C延長機 M5-1002

Model: M5-1002

SCコネクタ付きシングルモード光ファイバーパッチコード 2本



詳細

Opticis (韓国) 社製M5-1002はSCコネクタつき duplex (2重) 8/125 μ mシングルモード光ファイバーケーブル1本で10kmまでDVI+ステレオ音声+シリアルコントロールデータを延長します。DVIと音声の2~3mの銅線での延長の限界をこえた延長です。

デジタル映像、音声、DDC、シリアルコントロールデータは2芯のファイバーで伝送されるためにUplink moduleで一連のTTLデータに全て暗号化されます。ディスプレイの為のシリアルコントロールデータアップリンクとEDIDは反対に2芯のファイバーでソース側に伝送されるためにDownlink moduleで暗号化されます。Duplex (2重) SCコネクタ接続は商工業アプリケーション用に簡単で頑丈な接続を可能にします。

DDCとホットプラグディテクトはDDC2B基準に完全に準拠しています。

特徴と仕様

- ◆ オプションの仮想DDC版では10kmまでDVI+音声+RS232Cを延長できます。DDC接続限界はDDCクロックによります。例) 100kHzで360m。20Hzで1km。
- ◆ 音声インターフェイス: 3.5mm径ステレオジャック
- ◆ シリアルコントロールデータ: RS232C、9 pin D-subメスコネクタ (Uplink及びDownlink)
- ◆ 映像データ: SXGA (1280X1024), 24bitカラー60Hzリフレッシュレートまで。DVI-Iメス (信号はDVI-Dデジタル信号のみ)
- ◆ トランスミッタとレシーバ間接続: 8/125 μ mシングルモードSCコネクタ付きファイバーパッチコード2本
- ◆ それぞれのモジュールに+12 V DC供給
- ◆ DDC2B準拠

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。
- Opticisと弊社は在庫を常備しておりません。納期は現在約3-6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、M5-1002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 8dB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。

Recommended Operating Conditions

EMIと耐性

OpticisのM5-1002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。これらの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に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

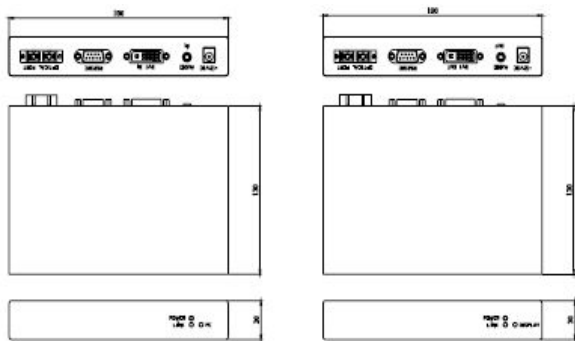
OpticisのM5-2A2延長モジュールはFDA/CDRH and IEC 60825-1によって認定された1310nm/1550nmトランスミッターを採用することで Class 1 eye safetyに合うよう設計されています。

Parameter	Symbol	Min	Typ	Max	Units
Ambient Operating Temperature	T _A	0	25	+ 50	°C
Storage Temperature	T _s	-30		+ 70	°C
Storage Humidity	H _s	10		85	RH%

Electrical Power Supply Characteristics

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

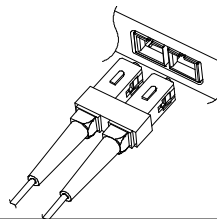
Parameter	Symbol	Min	Typ	Max	Units	
Supply Voltage	V _{CC}	11.4	12	12.6	V	
Supply Current	TX	I _{TCC}	-	600	650	mA
	RX	I _{RCC}	-	550	600	mA
Power Dissipation	TX	P _{TX}		7.2	8.2	W
	RX	P _{RX}	-	6.6	7.56	W



Uplink

Downlink

寸法 : W180 x D130 x H30



販売代理店 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 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