

TDM-750 POV カメラ リンク ファイバー インタフェース カード - HD-SDI & 10/100 Ethernet



TDM-750 シリーズ カード



BC100 3RUフレーム



BC160 1RUフレーム



BC101 1スロットフレーム

TDM-750システムは、リモートPOVカメラとOBバンまたはコントロールルーム間などの用途に、コンパクトで堅牢そして費用対効果の高い光リンクを提供するように設計されています。

このユニットは、コンサートホールや政府機関の会議場などで必要とされるコンパクトなHDパン/チルトカメラなどの伝送用途に、費用対効果の高い容易な長距離伝送とファイバーの接続性を提供します。

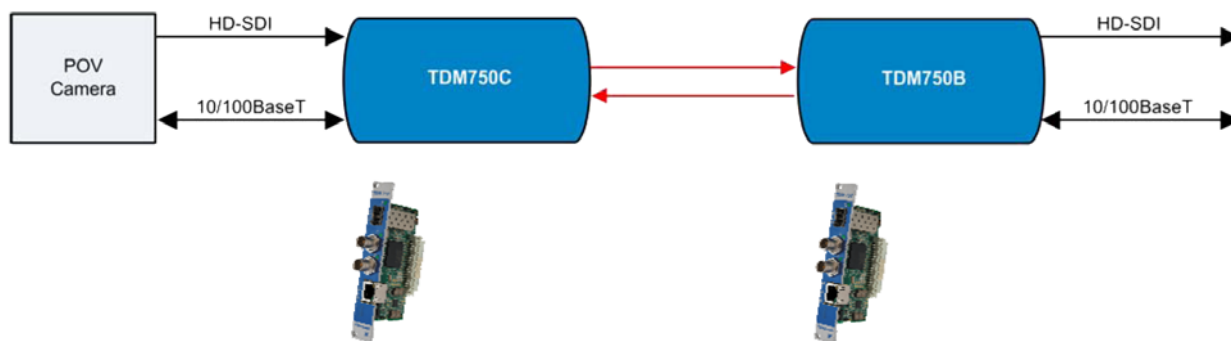
このリンクは、カメラからのHD/SD-SDI信号の伝送と共に、POVを完全に制御するための双方向の10/100 BaseTイーサネットデータリンクを提供します。すべての信号は、簡単な設置または現場展開のために、2本のファイバで多重化および伝送されます。

TDM-750は、リモートカメラ側などの現場での設置作業を容易とするコンパクトな1スロットのBC101フレーム、2スロットBC102や3スロットのBC120フレームなどに組み込んで使用可能です。また、主にコントロール側では、複数のカメラからの信号処理が必要とされるコントロール室や中継車などでの用途に1RUまたは3RUのフレームに組み込んでの使用が可能で、他の各種カードと共に同じフレーム内で組み合わせ使用が可能なので、スタジオやフライアウェイなどを含む様々な用途での映像とデータなどの費用効果の高い伝送ソリューションの提供が可能です。

TDM-750リンクは、マルチモード、シングルモード、そしてシングルファイバーでの伝送を可能とするWDMやCWDMなどを含むオプションが用意され、さまざまなシステムの必要性に応えます。

TDM-750 POV カメラ リンク ファイバー インタフェース カード - HD-SDI & 10/100 Ethernet

Schematic Diagram TDM-750 Link



Specifications

TDM-750C:

Electrical HD/SD-SDI Input

Connector	75 Ohm BNC per IEC 60169-8 Amendment 2
Standards	SMPTE 292M, SMPTE 259M, SMPTE 297M
Equalisation	Automatic to 200 m @ 1.485 Gb/s Automatic to 300 m @ 270 Mb/s
Return Loss	> 15 dB @ 1.485 Gb/s

TDM-750B:

Electrical HD/SD-SDI Output

Connector	75 Ohm BNC per IEC 60169-8 Amendment 2
Return Loss	> 15 dB @ 1.485 Gb/s
Polarity	Non inverting
Signal Level	800 mV +/- 10%
DC Offset	0 +/- 0.5 V
Jitter	<0.15 UI line equalised

TDM-750C & TDM-750B:

Ethernet Input/Output

Connector	RJ45
Format	Full duplex 100Base-FX Data Transmission with 1-/100 MB/s half/full duplex auto-negotiation

Optical Input/Output

Wavelength	1310 nm, 1550 nm., CWDM
Optical Power	-2 dBm @ 1310 nm (typical) -2 dBm @ 1510 nm (typical) 0 dBm @ CWDM (typical)
Sensitivity	> -25.5 dBm @ 1.485 Mb/s > -26.0 dBm @ 270 Mb/s

General TDM-750 Card specifications

Depth	60 mm
Width	20 mm 4HP
Height	129 mm 3RU
Weight	100 g
Operating Temp	-30 to +70 °C
Power	6 W
No. of slots	1

Conformance

EMI/RFI:	Complies with 89/336/EEC, EN55022B, EN61000-4-2, EN61000-4-4-(Level 2), EN61000-4-4FTB, EN61000-4-5, EN61000-4-11
Electrical:	Complies with EN61000-6-1, EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN61000-6-4
Laser Safety:	Dependent on SFP fitted. Complies with Class 1 laser product
RoHS:	Complies with Directive 2002/95/EC

オーダーリングインフォメーション (詳細な仕様やオプションなどに関してはお問合せください)

TDM-750C/LC	リモート側 シングルモード HD/SD-SDIトランスミッタ & 10/100 BaseT ファイバー インタフェース カード (デュアルファイバー、LC光インタフェースコネクタ)
TDM-750C/CWDM/LC	リモート側 シングルモード HD/SD-SDIトランスミッタ & 10/100 BaseT ファイバー インタフェース カード (デュアルファイバー、LC光インタフェースコネクタ、CWDM対応)
TDM-750B/LC	ベース側 シングルモード HD/SD-SDIレシーバ & 10/100 BaseT ファイバー インタフェース カード (デュアルファイバー、LC光インタフェースコネクタ)
TDM-750B/CWDM/LC	ベース側 シングルモード HD/SD-SDIレシーバ & 10/100 BaseT ファイバー インタフェース カード (デュアルファイバー、LC光インタフェースコネクタ、CWDM対応)
BC101	シングルスロット フレーム、4 pin XLR DC入力コネクタ
BC102	ダブルスロット フレーム、4 pin XLR DC入力コネクタ
PS12	12VDC 10Wプラグトップ電源 (AC-DCアダプタ電源、4 pin XLR DC出力コネクタ)
BC120	トリプルスロット フレーム、IECインレットAC電源入力
BC160	19" 1RUフレーム、デュアルリダンダント電源、6オープンカードスロット、ネットワークモニタリングカードスロット
BC100	19" 3RUフレーム、15オープンカードスロット、ネットワークモニタリングカードスロット、電源スロット
BC100 v2	19" 3RUフレーム、インターナルクーリングFAN、15オープンカードスロット、ネットワークモニタリングカードスロット、電源スロット
PS100	BC100/BC100 v2 フレーム用 100W 90-250VAC電源モジュールユニット
BM102	ネットワークモニタリングカード

Note: シングルファイバー仕様やCWDMに関する詳細などに関してはお問合せください。

輸入元:
Bluebell Opticom 日本セールスオフィス
ファインドアウト株式会社
sales@findout-corp.com
www.findout-corp.com

www.bluebell.tv