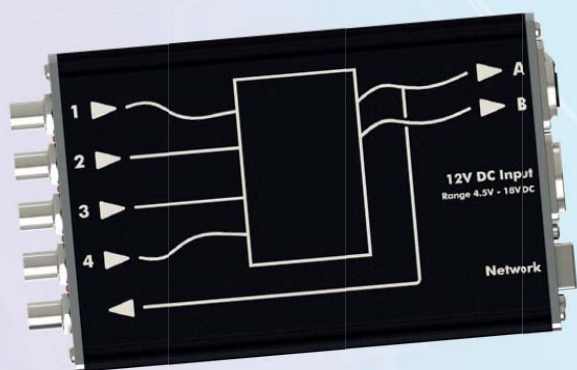


BN390 4K Mux/Demux SDI & ファイバ トランスポート インタフェース



BN390シリーズは、既存のBluebell Nanoシリーズのテクノロジーをベースとして、4x 3G-SDI信号を単一波長かつ単一のファイバケーブルで、4K UHD信号として経済的なファイバ伝送を提供します。

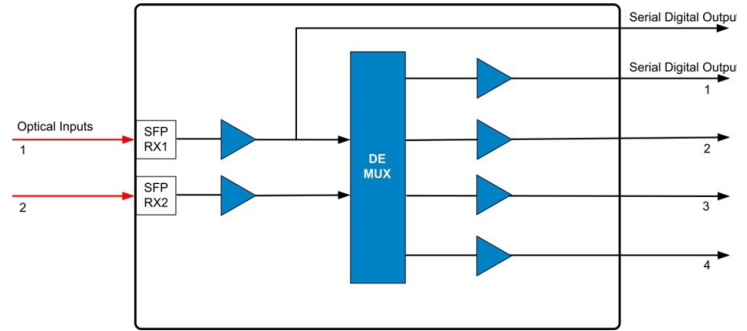
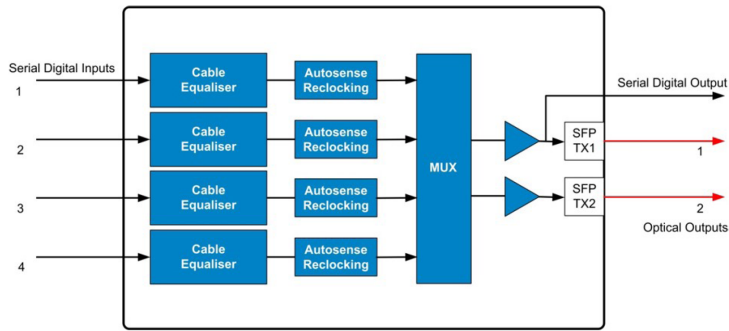
BN390シリーズは、コンパクトなユニット内に変換機能を有し、4x 3G-SDI信号を単一の信号に多重化し、電氣的な12G-SDI信号出力と共に12G-SDI光信号出力を提供します。また、最大4台のカメラからの出力をファイバで伝送する用途としても使用可能です。

ITU Grid CWDM波長オプションを使用することにより、最大18x 12G-SDIチャンネル、または最大72x 3G-SDIチャンネルを単一のシングルモードファイバにて伝送可能です。BN390シリーズは、19"ラックベースのモジュールカード式のBC390シリーズと組み合わせて使用が可能なので、様々な環境のシステムの必要性に応えます。

電源は、ブルーベル標準のPS12をご使用いただくか、4 pin XLRコネクタを介して、4.5-17VDCのワイドレンジな入力に対応します。

BN390 4K Mux/Demux SDI & ファイバトランスポート

Schematic Diagram BN390



Specifications

Electrical Input

Standards	SMPTE 424M, SMPTE 292M, SMPTE 259M, SMPTE 297M, DVB-ASI
Equalisation	Automatic to 100 m @ 3 Gb/s Automatic to 200 m @ 1.485 Gb/s Automatic to 300 m @ 270 Mb/s
Connector	1 x 75 Ohm BNC to IEC 60169-8 Amendment 2 per channel
Return Loss	> 15 dB @ 1.485 Gb/s
Format	Reclocked

Optical Output

Connector	Neutrik Opticalcon Dual
Wavelength	1270-1610 nm
Optical Power	-3 dBm @ 1310 nm (typical)

Optical Input

Connector	Neutrik Opticalcon Dual
Wavelength	1270-1610 nm
Sensitivity	> -22 dBm @ 3 Gb/s (typical)
Max I/P power	> -1 dBm

Electrical Output

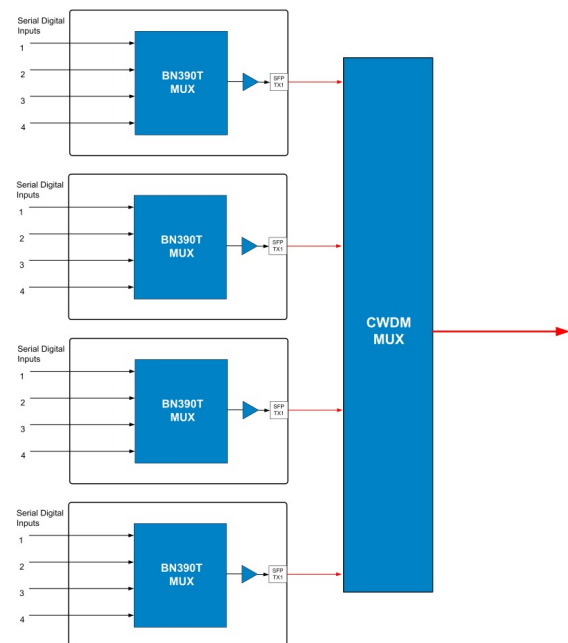
Standards	SMPTE 424M, SMPTE 292M, SMPTE 259M, SMPTE 297M, DVB-ASI Automatic rate selection for 3G-SDI, HD-SDI and SD-SDI data rates.
Connector	1 x 75 Ohm BNC to IEC 60169-8 Amendment 2 per channel
Return Loss	> 15 dB @ 1.485 Gb/s
Signal Level	800 mV +/- 10%
DC Offset	0 +/- 0.5 V
Jitter	<0.15 UI line equalised
Format	Reclocked

General specifications (excluding connectors)

Length	134 mm
Width	109 mm
Height	30 mm
Weight	200 g
Operating Temp	-30 to +70 °C
Power	2.5 W
Voltage	4.5 to 17 V dc

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)

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