

Bluebell

BN324 Series 12G Optical Interfaces

12G



Features

2系統の12G-SDI, 3G-SDI, HD-SDI, SD-SDI, ASI信号のファイバー伝送を提供

50 Mb/s - 12 Gb/s の対応信号データレート

信号リクロックカー

4 pin XLR パワーコネクション - 4.5-17VDCのワイドレンジな入力に対応

CWDM対応モデルの提供が可能

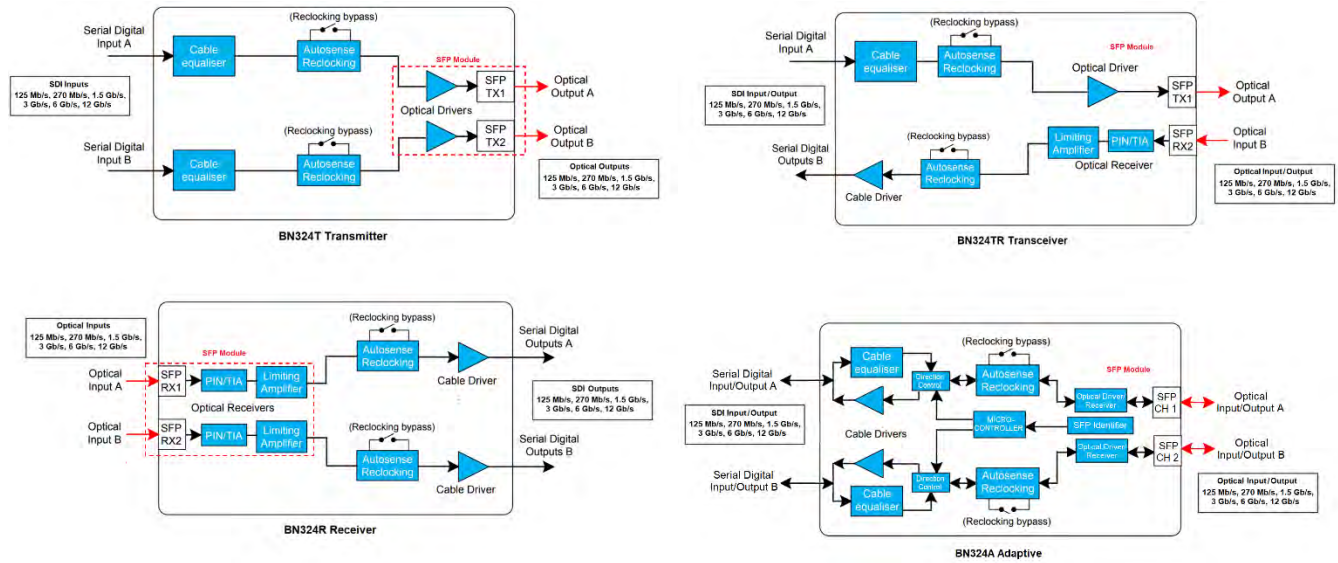
コンパクトで堅牢な筐体

BN324シリーズは、コンパクトなスタンドアローンのファイバーインターフェイスで、主に4KフォーマットまでのビデオのOBアプリケーション用途向けとして設計されています。HD、3G、6G または12Gの規格に準拠したSDIビデオ信号の光ファイバーケーブルでの伝送を提供します。2つのBNCコネクタが銅での接続を提供し、光ポートはデュアルSFPケージで、適切なSFPモジュールが装着されます。このインターフェースは、代わりにMADIデータの伝送に使用すること可能です。

BN324シリーズの主なモデル：

- BN324T トランスミッター - デュアルチャンネルSDI入力、デュアルチャンネルファイバー出力
- BN324R レシーバ - デュアルチャンネルファイバー入力、デュアルチャンネルSDI出力
- BN324TR トランシーバ - チャンネルAをトランスミッター、チャンネルBをレシーバとして構成
- BN324A アダプティブモジュール - SFP選択により、個々のチャンネルのSDIのI/Oの方向性を含め構成変更が可能

Diagrams



Specifications

Electrical Input	Connector	75 Ohm BNC per IEC 60169-8 Amendment 2
	Return Loss	<-15dB to 1.485GHz <-10dB to 3GHz <-7dB to 6GHz <-4dB to 12GHz
	Standards	SMPTE ST 2082, SMPTE ST 2081, SMPTE ST 424, SMPTE ST 292, SMPTE ST 259, DVB-ASI
	Polarity	Non-inverting
	Equalisation	Automatic rate detection and cable equalisation
		70m @ 11.88Gbps 90m @ 5.94Gbps 170m @ 2.97Gbps 240m @ 1.485Gbps 400m @ 270Mbps
Electrical Output	Connector	75 Ohm BNC per IEC 60169-8 Amendment 2
	Return Loss	<-15dB to 1.485GHz <-10dB to 3GHz <-7dB to 6GHz <-4dB to 12GHz
	Standards	SMPTE ST 2082, SMPTE ST 2081, SMPTE ST 424, SMPTE ST 292, SMPTE ST 259, DVB-ASI
	Polarity	Non-inverting
	Signal Level	800 mV +/- 10%
	DC Offset	0 +/- 0.5 V
Optical Input*	Connector	LC/PC
	Wavelength	1260-1620 nm
	Standards	SMPTE ST 297
	Sensitivity @12G	-13dBm (max)
	Sensitivity @<=6G	-14dBm (max)
	Receiver Overload	-2dBm (min)
	Connector	LC/PC

Optical Output*

	Standards	SMPTE ST 297
	Power	1 to -5 dBm
	Laser Safety	Class 1 Laser compliant according to IEC-60825
Conformities	RoHS & WEEE	Complies with RoHS Directive 2011/65/EU, WEEE Directive 2012/19/EU
Power	Connector	XLR4
	Voltage	5-17VDC
	Power *	3W typ
General	Dimensions (HxWxD)	30 x 64 x 92mm (Excluding connectors)
	Weight	100g
	Operating Temperature*	0 to +70°C

* Specifications determined by SFP fitted. Typical values shown

Ordering Information

BN324T/S/12G/13/13	Singlemode Dual Channel 12G/SDI, 3G/SDI, HD/SDI Fibre Optic Transmitter Module, Auto-Sensing for SDI, ASI, HD/SDI, 3G/SDI and 12G/SDI (2 x 1310nm). Fitted with LC connectors. Includes PS12 power supply.
BN324T/12G/S/CWDM	Singlemode Dual Channel 12G/SDI, 3G/SDI, HD/SDI Fibre Optic Transmitter Module, Auto-Sensing for SDI, ASI, HD/SDI, 3G/SDI and 12G/SDI (CWDM). Fitted with LC connectors. Includes PS12 power supply.
BN324R/S/12G	Singlemode Dual Channel 12G/SDI, 3G/SDI, HD/SDI Fibre Optic Receiver Module with Dual Outputs, Auto-Sensing for SDI, ASI, HD/SDI, 3G/SDI and 12G/SDI. Fitted with LC connectors. Includes PS12 power supply.
BN324TR/S/12G	Singlemode 12G/SDI, 3G/SDI, HD/SDI Fibre Optic Transeiver Module 12G/SDI/3G/SDI. Fitted with LC connectors. Includes PS12 power supply
BN324T	Singlemode Dual Channel 3G/SDI, HD/SDI Fibre Optic Transmitter Module, Auto-Sensing for SDI, ASI, HD/SDI, 3G/SDI and 12G/SDI (1310nm). No Optics Fitted. Includes PS12 power supply
BN324R	Singlemode Dual Channel 3G/SDI, HD/SDI Fibre Optic Receiver Module, Auto-Sensing for SDI, ASI, HD/SDI, 3G/SDI and 12G/SDI. No Optics Fitted. Includes PS12 power supply.
BN324TR	Singlemode 12G/SDI, 3G/SDI, HD/SDI Fibre Optic Transeiver Module 12G/SDI/3G/SDI. No Optics Fitted. Includes PS12 power supply.
BN324A	Singlemode Adaptive 12G/SDI, 3G/SDI, HD/SDI Fibre Optic Transeiver Module 12G/SDI/3G/SDI. Includes PS12 power supply. No Optics Fitted