

## BN366 クアッド 3G-SDI 4K ファイバー トランスポート コンパクト インタフェース - 4x 3G/HD/SD-SDI, ASI



BN366シリーズは、4K UHD信号のファイバー伝送のための費用対効果の高い製品です。フィールド環境で実績のあるテクノロジーに基づくコンパクトなユニットは、シングルまたはデュアルファイバーケーブルを介して4x 3G-SDI信号の伝送を提供します。

BN366シリーズはまた、最大4台のカメラなどからのSDI出力をオプティカル信号に変換してファイバー伝送するコンパクトなインタフェースとしての機能を提供します。また、ブルーベルの19"ラックベースのモジュールカード式との組み合わせでの使用も可能です。

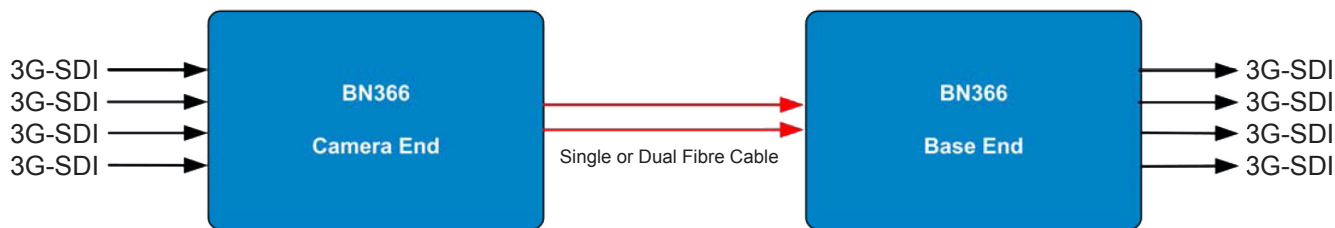
ファイバコア内の各信号は、それぞれ異なる光波長を有し、より長距離にわたって干渉のない伝送を可能としています。また、単一のシングルファイバーケーブルでの伝送に対応した、CWDM機能が組み込まれたモデルもラインアップされ選択可能です。

BN366シリーズは、19"ラックベースのモジュールカード式との組み合わせはもちろんとして、カメラのコントロールやゲンロック機能などを兼ね備えた、Caddie-LB 4Kトランスポートシステムと組み合わせでの使用も可能なので、固定設備とOBバンとの接続などを含む様々な環境でのシステムの必要性に応えることが可能です。

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。

# BN366 クアッド3G-SDI 4K ファイバートランスポート インタフェース

## - 4x 3G/HD/SD-SDI, ASI



BN366は、4Kリンクのための最大4つの独立した3G-SDI信号の伝送をサポートしています。  
 上図のデュアルファイバー仕様では、高品質な伝送のために、それぞれのファイバー上にそれぞれ異なる二つの波長が使用されます。  
 トータル4つの信号を単一のシングルファイバーケーブルで伝送するモデルもラインアップされています。

### 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	2 x female ST as standard per unit
Wavelength	1310 nm, 1550 nm,
Optical Power	-3 dBm @ 1310 nm (typical)

#### Optical Input

Connector	2 x female ST as standard per unit
Wavelength	1270-1610 nm
Sensitivity	> -22 dBm @ 3 Gb/s (typical)
Max I/P power	> -1 dBm

#### Electrical Output

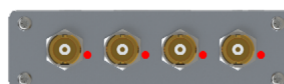
Standards	SMPTE 424M, SMPTE 292M, SMPTE 259M, SMPTE 297M, DVB-ASI Automatic rate selection for 3G-SDI, HD-SDI and SD-SDI data rates.
Connector	1 x 75 Ohm BNC to IEC 60169-8 Amendment 2 per channel
Return Loss	> 15 dB @ 1.485 Gb/s
Signal Level	800 mV +/- 10%
DC Offset	0 +/- 0.5 V
Jitter	<0.15 UI line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

#### General specifications

	(excluding connectors)
Length	134 mm
Width	109 mm
Height	30 mm
Weight	200 g
Operating Temp	-30 to +70 0C
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



End view showing BNC for Electrical I/O



End view showing 4 pin power XLR and Optical via 2 x ST

### 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)

BN366T/S/4T/ST	クアッドチャンネル 3G/HD/SD-SDI, ASI シングルモード デュアル ファイバー オプティカル トランスミッタ モジュール オートディテクト SDI インพุットシグナル、2x ST光インタフェースコネクタ
BN366R/S/4R/ST	クアッドチャンネル 3G/HD/SD-SDI, ASI シングルモード デュアル ファイバー オプティカル レシーバ モジュール オートディテクト オプティカル インพุットシグナル、2x ST光インタフェースコネクタ
BN366T/S/CWDM/4T/ST	クアッドチャンネル 3G/HD/SD-SDI, ASI シングルモード シングル ファイバー オプティカル トランスミッタ モジュール オートディテクト SDI インพุットシグナル、1x ST光インタフェースコネクタ
BN366R/S/CWDM/4R/ST	クアッドチャンネル 3G/HD/SD-SDI, ASI シングルモード シングル ファイバー オプティカル レシーバ モジュール オートディテクト オプティカル インพุットシグナル、1x ST光インタフェースコネクタ
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)

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](http://www.findout-corp.com)

[www.bluebell.tv](http://www.bluebell.tv)