

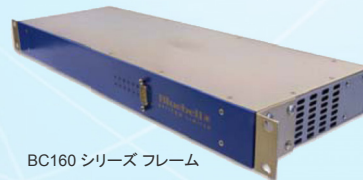
## BC365 シリーズ デュアルチャンネル 12G-SDI ファイバートランスポート インタフェース カード - 12G/6G/3G/HD/SD-SDI, ASI & Loop I/P, Dual O/P



BC365 シリーズ カード



BC100 シリーズ フレーム



BC160 シリーズ フレーム

BC365Tは、デュアルチャンネルの各々最大12G-SDIまでのSDI信号を光信号に変換するトランスミッタカードです。各々の入力信号は自動検出され各々単一のファイバークーブルでの伝送のための光信号に変換されます。

全てのブルーベル製品は、最大の信号の完全性を保持するための優れたジッターフリーな光伝送を提供するよう設計されています。BC365Tには、各々の入力SDI信号のモニタリングまたは 分配などのためのアクティブループ出力が設けられています。

BC365Rは、デュアルチャンネルの各々最大12G-SDIまでの光信号をベースバンドの電気的なSDI信号に変換するためのレシーバカードです。各々の入力光信号は、トランスインピーダンスアンプとリミッティングアンプを経て電気的なSDI信号に変換されリクロックされ出力されます。

全てのブルーベル製品は、最大の信号の完全性を保持するための優れたジッターフリーな光伝送を提供するよう設計されています。BC365Rには、各々の信号のモニタリングまたは 分配などのための各々2つのSDI出力が設けられています。

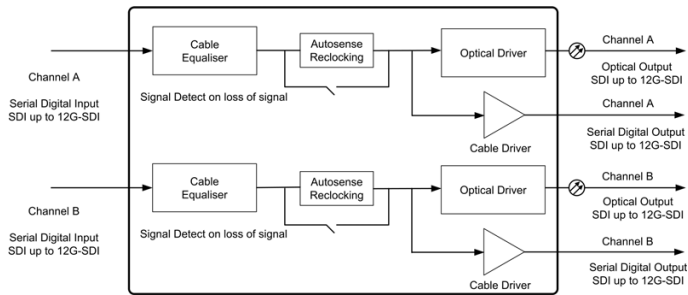
BC365シリーズは、モジュールカード式のソリューションで、最大30チャンネル分のカードがインストール可能な 15オープンスロットのBC100 3RU 19" ラックマウントフレーム、最大12チャンネル分のカードがインストール可能な 6オープンスロットのBC160 1RU 19" ラックマウントフレームなどと共に動作します。

BC365シリーズを含むインストールされた全てのカードのエラーなどのSNMPモニタリングのためのBM102ネットワークカードなどが用意され利用可能です。

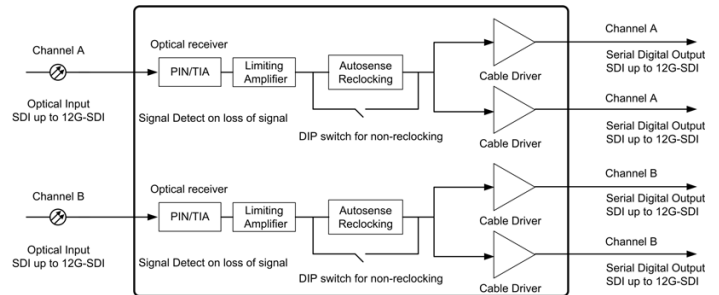
BC365シリーズは、コンパクトなスタンドアロンスタイルのBN365シリーズと組み合わせての使用が可能なので、様々な環境のシステムの必要性に応えます。

# BC365 2CH 12G-SDI ファイバー トランスポート カード - 12G/6G/3G/HD/SD-SDI, ASI & Loop I/P, Dual O/P

Schematic Diagram BC365T



BC365R



## Specifications

### BC365T:

#### Electrical Input

Standards MPTE 2082, SMPTE 2081, SMPTE 424M, SMPTE 292M, SMPTE 259M, SMPTE 297M, DVB-ASI, MADI at 125Mb/s  
Automatic rate selection for 12G-SDI, 3G-SDI, HD-SDI and SD-SDI data rates.

Equalisation Automatic to 70 m @ 11.88 Gb/s  
Automatic to 90 m @ 5.95 Gb/s  
Automatic to 180 m @ 2.97 Gb/s  
Automatic to 240 m @ 1.485 Gb/s  
Automatic to 300 m @ 270 Mb/s  
Equaliser and reclocking can be bypassed.

Connector 75 Ohm BNC per IEC 60169-8 Amendment 2

#### Electrical Output

Connector 75 Ohm BNC per IEC 60169-8 Amendment 2  
Polarity Non inverting  
Signal Level 800 mV +/- 10%  
DC Offset 0 +/- 0.5 V  
Format Driven active loop out

#### Optical Output

Connector 1 x female LC as standard per channel  
Wavelength 1310 nm  
(オプションなどに関してはお問合せください)

#### General card specifications

Depth 60 mm  
Width 20 mm 4TE  
Height 129 mm (3RU)  
Weight 100 g  
Operating Temp -30 to +70 0C  
Power 3 W  
Signal detect LED on for loss of signal  
No. of slots 1

#### Conformance

EMI/RFI Complies with 89/336/EEC  
Electrical Complies with EN 61000-6-1, EN61000-6-2  
Laser Safety Complies with Class 1 laser product  
24 CFR 1040.10 & 1040.11  
RoHS Complies with Directive 2002/95/EC

### BC365R:

#### Optical Input

Connector 1 x female LC as standard per channel  
(オプションなどに関してはお問合せください)  
Wavelength 1260-1620 nm  
Sensitivity > -17 dBm @ 11.88 Gb/s  
> -18 dBm @ 5.94 Gb/s  
> -22 dBm @ 2.97 Gb/s  
Max I/P power > -1 dBm  
Data rate 50 Mb/s to 12 Gb/s

#### Electrical Output

Standards SMPTE 2082, SMPTE 2081, SMPTE 424M, SMPTE 292M, SMPTE 259M, SMPTE 297M, DVB-ASI, MADI at 125Mb/s  
Automatic rate selection for 12G-SDI, 3G-SDI, HD-SDI and SD-SDI data rates.  
Connector 2 x 75 Ohm BNC per IEC 60169-8 Amendment 2  
Polarity 2 x Non inverting  
Signal Level 800 mV +/- 10%  
DC Offset 0 +/- 0.5 V  
Jitter <0.15 UI line equalised  
Format Reclocked  
(with bypass)

#### General card specifications

Depth 60 mm  
Width 20 mm 4TE  
Height 127 mm (3RU)  
Weight 100 g  
Operating Temp -30 to +70 0C  
Power 3 W  
Signal detect LED on for loss of signal  
No. of slots 1

#### Conformance

EMI/RFI Complies with 89/336/EEC  
Electrical Complies with EN 61000-6-1, EN61000-6-2  
Laser Safety Complies with Class 1 laser product  
24 CFR 1040.10 & 1040.11  
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)

- BC365T/S/13/13 デュアルチャンネル シングルモードシングルチャンネル 12G/6G/3G/HD/SD-SDI, ASI ファイバー オプティカル トランスミッタ カード  
各々のアクティブルーブスルーSDI出力 および LC光インタフェースコネクタ  
- トランスミッタ側とレシーバ側は、同じBC365シリーズをご使用いただくか、片側をスタンドアロンスタイルのBN365シリーズとすることも可能です。  
- BC365シリーズの標準光インタフェースは、LCコネクタです。オプションなどに関してはお問合せください。
- BC365R/S デュアルチャンネル シングルモードシングルチャンネル 12G/6G/3G/HD/SD-SDI, ASI ファイバー オプティカル レシーバ カード  
各々のデュアルSDI出力 および LC光インタフェースコネクタ  
- トランスミッタ側とレシーバ側は、同じBC365シリーズをご使用いただくか、片側をスタンドアロンスタイルのBN365シリーズとすることも可能です。  
- BC365シリーズの標準光インタフェースは、LCコネクタです。オプションなどに関してはお問合せください。
- BC100 v2 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、インターナルクーリングFAN  
PS100 BC100 v2 フレーム用 100W 90-250VAC電源モジュールユニット  
BC160 19" 1RUフレーム、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、リダンダント電源  
BM102 ネットワークモニタリングカード

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