

BC550 シリーズ ファイバートランスポート コンパクト インタフェース - 3G/HD/SD-SDI, ASI & Control, Audio



BC550Tは、光ファイバケーブルを介して3G-SDI、HD-SDI、SD-SDI、またはASI信号を送送するためのトランスミッタモジュールです。入力信号は自動検出され、イコライジングおよびリクロック回路を経てファイバケーブルでの伝送のための光信号に変換されます。オーディオまたはコントロールデータ用の逆方向パスが第2のファイバI/Oとして搭載され、リモートカメラシステムやトークバックなどの用途に最適な費用対効果高いソリューションです。

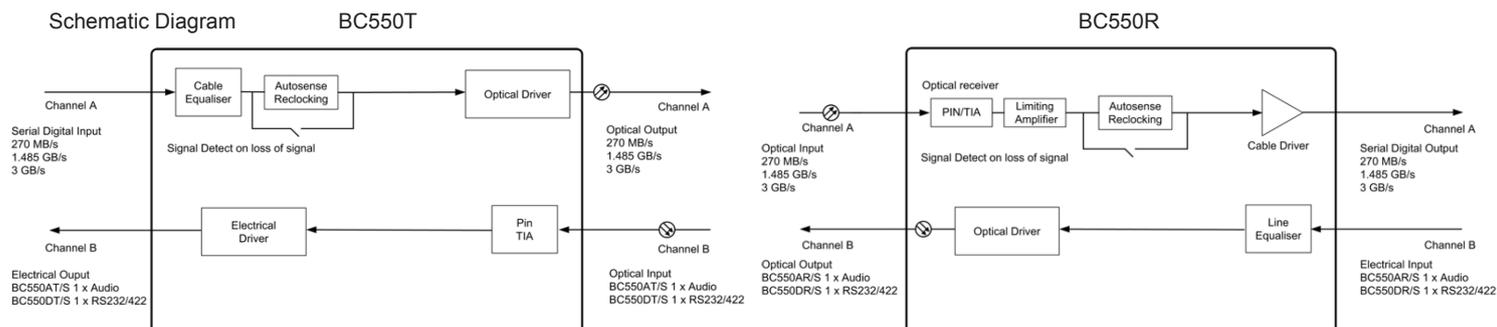
BC550Rは、光信号をベースバンドの電氣的な3G-SDI、HD-SDI、SD-SDI、またはASI信号に変換するためのレシーバモジュールです。入力光信号は、トランスインピーダンスアンプとリミッティングアンプを経て電氣的なSDI信号に変換されリクロックされ出力されます。オーディオまたはコントロールデータ用の逆方向パスが第2のファイバI/Oとして搭載され、リモートカメラシステムやトークバックなどの用途に最適な費用対効果高いソリューションです。

BC550シリーズは、コンパクトで堅牢な筐体と共に構成され、SDI信号などの干渉のない伝送を提供するように設計されています。

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。

BC550シリーズは、19"ラックベースのモジュールカード式や他のコンパクトインタフェースなどとも組合せての使用が可能です。また、WDM/CWDMに対応するためのオプションも用意され、様々な環境のシステムの必要性に応えます。

BC550シリーズ ファイバートランスポート コンパクト インタフェース - 3G/HD/SD-SDI, ASI & Control, Audio



Specifications

BC550T:

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 Reclocking can be bypassed to support data rates down to 50 Mb/s
Connector	1 x 75 Ohm BNC per IEC 60169-8 Amendment 2
Return Loss	> 15 dB @ 1.485 Gb/s
Format	Reclocked (with bypass to support data rates down to 50 Mb/s) Please note that the factory default unless specified is for units to be supplied in reclocking mode. Non-reclocking settings are accessed via module pcb.

Electrical Output

BC550AT/S

Connector	XLR
Format	1 x analogue audio, 20 Hz– 20 kHz

BC550DT/S

Connector	9 pin D type
Format	1 x RS232/RS422 unidirectional
Max data rate	RS232 250 kb/s RS422 5 Mb/s

Optical Input/Output

Connector	1 x female LC as standard per channel
Tx Wavelength	1310 nm
Optical Power	-2 dBm @ 1310 nm (typical)
Rx Wavelength	1270-1610 nm

General module specifications

Length	92 mm
Width	64 mm
Height	30 mm
	Excluding connectors
Weight	100 g
Operating Temp	-30 to +70 °C
Power	2.5 W
Voltage	4.5 to 17 V dc
Signal detect	LED on for loss of signal

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

BC550R:

Optical Input/Output

Connector	1 x female LC as standard per channel
Rx Wavelength	1270-1610 nm
Tx Wavelength	1310 nm
Sensitivity	> -25.0 dBm @ 3 Gb/s > -25.5 dBm @ 1.485 Mb/s > -26.0 dBm @ 270 Mb/s > -1 dBm
Max I/P power	
Data rate	50 Mb/s to 3 Gb/s

Electrical Output

Standards

Standards	SMPTE 424M, SMPTE 292M, SMPTE 259M, SMPTE297M, DVB-ASI
Automatic rate selection for 3G-SDI, HD-SDI and SD-SDI data rates.	
Connector	1 x 75 Ohm BNC per IEC 60169-8 Amendment 2
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 (with bypass to support data rates down to 50 Mb/s) Please note that the factory default unless specified is for units to be supplied in reclocking mode. Non-reclocking settings are accessed via module pcb.

Electrical Input

BC550AR/S

Connector	XLR
Format	1 x analogue audio, 20 Hz—20 kHz

BC550DR/S

Connector	9 pin D type
Format	1 x RS232/RS422

General module specifications

Length	92 mm
Width	64 mm
Height	30 mm
	Excluding connectors
Weight	100 g
Operating Temp	-30 to +70 °C
Power	2 W
Voltage	4.5 to 17 V dc
Signal detect	LED on for loss of signal

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)

BC550AT/S	シングルモード 3G/HD/SD-SDI, ASI ファイバートランスミッタ モジュール。 逆方向のオーディオチャンネル付(アナログオーディオ出力, XLRコネクタ)。LC光インタフェースコネクタ。
BC550DT/S	シングルモード 3G/HD/SD-SDI, ASI ファイバートランスミッタ モジュール。 逆方向のデータチャンネル付(RS232/422データ出力, D-sub 9pinコネクタ)。LC光インタフェースコネクタ
BC550AR/S	シングルモード 3G/HD/SD-SDI, ASI ファイバー レシーバ モジュール。 逆方向のオーディオチャンネル付(アナログオーディオ入力, XLRコネクタ)。LC光インタフェースコネクタ。
BC550DR/S	シングルモード 3G/HD/SD-SDI, ASI ファイバー レシーバ モジュール。 逆方向のデータチャンネル付(RS232/422データ入力, D-sub 9pinコネクタ)。LC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

www.bluebell.tv