

Preliminary Data Sheet

Edgware IP エンカプスレータ & デカプスレータ - 3G/HD/SD-SDI to IP



Edgware IP エンカプスレータ モジュールは、ブロードキャストワールドと IPネットワーク間を橋渡すシンプルで非常に強力なエッジデバイスです。

シングルチャンネルの3G/HD/SD-SDI信号は、IPラッパー内にラップされ、標準10Gネットワーク上でマルチキャストされます。

シンプルなGUIを使用し、ユーザは2つのIPアドレスを設定でき、非圧縮のビデオをその両方に渡すことができます。また、ライブコンテンツ配信時の通信障害の影響を排除するヒットレス転送プロトコルが使用可能です。

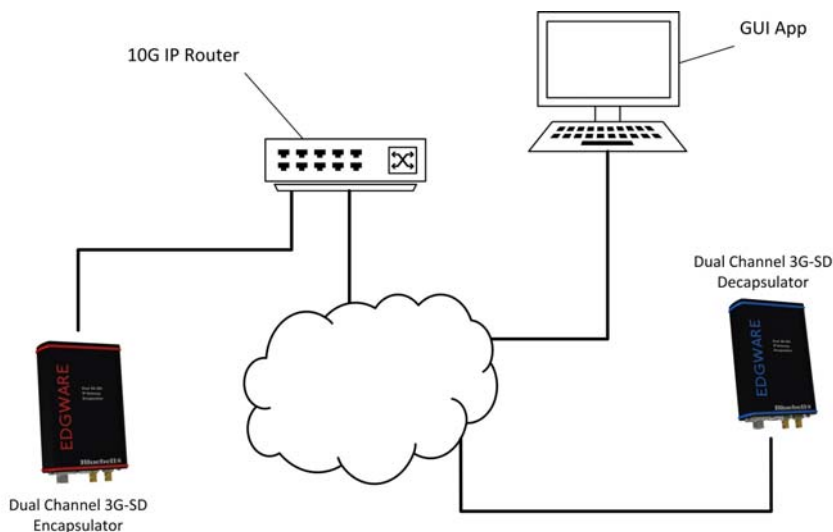
このエンカプスレータはデカプスレータと共にSMPTE 2022-6を使用して動作し、オプションとしてSMPTE2022-7が用意されています。

このユニットは、AIMS、AMWA、およびNMOSをサポートしており、TR03とST2110に関する順次サポート予定です。

Edgware IP エンカプスレータ & デカプスレータ

- 3G/HD/SD-SDI to IP

Schematic Diagram Edgware



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 Equaliser and relocking can be bypassed to support data rates down to 50 Mb/s. Connector 75 Ohm BNC per IEC 60169-8 Amendment 2 Return Loss > 15 dB @ 1.485 Gb/s

Electrical Output

Connector	75 Ohm BNC per IEC 60169-8 Amendment 2
Return Loss	> 15 dB @ 1.485 Gb/s
Polarity	Non inverting
Signal Level	800 mV +/- 10%
DC Offset	0 +/- 0.5 V
Jitter	<0.15 UI line equalised
Format	Driven active loop out

Optical Output

Connector	1 x female LC as standard per channel
Wavelength	850 nm multimode
Sensitivity	> -25.0 dBm @ 3 Gb/s > -25.5 dBm @ 1.485 Mb/s > -26.0 dBm @ 270 Mb/s
Max I/P power	> -1 dBm
Data rate	270Mb/s; 1.485Mb/s, 3Gb/s

IP Interface

Connector	Duplex LC
Interface	Multimode Duplex SFP, 10G Ethernet
Encapsulation	SMPTE2022-6, SMPTE2022-7, ST2110, TR03
Compatibility	10GBase SFP+ 10G, 10GBase-LR, SFF-8431 SFP+, MSA

General Enclosure specifications

Depth	165 mm
Width	110 mm
Height	45mm
Weight	100 g
Operating Temp	-30 to +70 0C
Power	3 W

Conformance

EMI/RFI:	Complies with 89/336/EEC, EN55022B,
Electrical:	Complies with EN61000-6-1, EN61000-6-2,
Laser Safety:	Complies with Class 1 laser product 24 CFR 1040.10 & 1040.11
RoHS:	Complies with Directive 2002/95/EC

Optical Output

Connector	1 x female LC as standard per channel
-----------	---------------------------------------

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