

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。

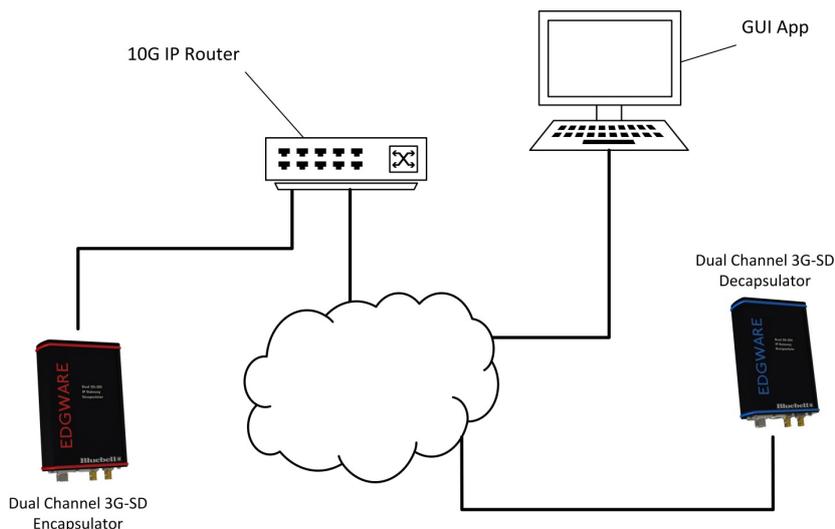
このエンカプスレータはデカプスレータと共に SMPTE 2022-6 を使用して動作し、オプションとして SMPTE 2022-7 が用意されています。

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 についても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