

説明

STRX-J2K-2022 RXは、ビデオ伸長機能とSMPTE 2022に対応した4ポート汎用ビデオ受信カードです。

アプリケーション

- 広域網メディアネットワーク
- 完全な映像素材伝送
- ハイパフォーマンススタジオ間接続
- 高信頼コンテンツ配信システム
- ライブ、録画、ファイルベースの統合伝送

特長

- 4系統ビデオ出力
- 3G-SDI/1080P
- 3Dデュアルリンクサポート
- ETR290パフォーマンスモニタ
- 光 (SFP) /電気 (BNC) ビデオインタフェース
- SMPTE 2022 1/2 & 5/6準拠
- ヒットレススイッチング(無瞬断切替)
- オートプロテクションスイッチング(サービスポートごと)
- 最大16チャンネルの非圧縮オーディオ信号とVアンシラリデータ、タイムコードを伝送可
- 低遅延

技術概要

- MD8000および MD8000-100G ネットワークに適合
- 素材伝送品質JPEG2000伸長、ISO/IEC 1544-1 Annex A準拠
- SDI/SDTI/DVB-ASI 外部インタフェース
- MD8000 SW-CNTモジュール内部接続
- 高品質: 4:2:2 10ビット JPEG2000 part 1対応
- ネットワーク使用帯域の削減
- SDI/SDTI/DVB-ASIビデオインタフェース
- MD8000 SW-CNTモジュール内部接続

互換性

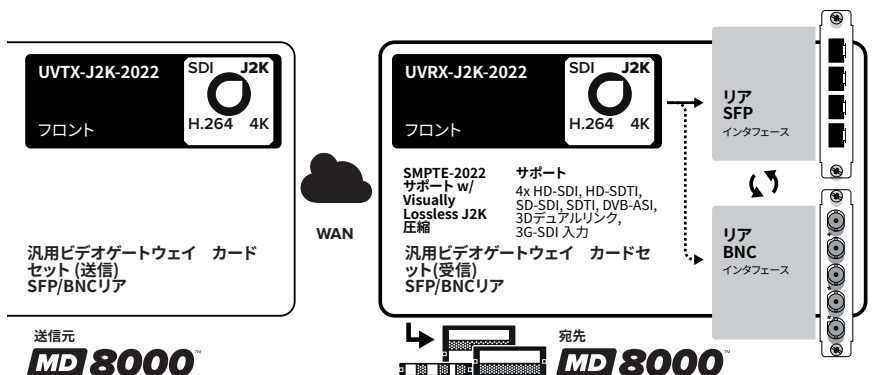
MD8000SX, MD8000, MD8000 EX,
MD8000-100Gプラットフォーム

データシート

STRX-J2K-2022 JPEG2000伸長機能付き4ポート 3G/ HD/SD-SDI & DVB-ASI ビデオ受信モジュール

STRX-J2K-2022は、SMPTE 2022入力に対応する伸長機能付き汎用4ポートビデオ受信カードです。SMPTE 2022は、ビデオ信号をカプセル化する標準的な仕様を定義し、IPトランスポートネットワーク上での伝送が適切に行えるようにします。本モジュールとSTTX-J2K-2022のような圧縮カードを組み合わせることで、高品質のビデオ信号帯域を大幅に削減して伝送することができ、伝送コストの削減やネットワーク上でより多くのビデオチャネルを送信することが可能になります。STRX-J2K-2022は、最大4系統の非圧縮HD-SDI、HD-SDTI、SD-SDI、SDTI、DVB-ASI、3Dデュアルリンク、3G-SDI信号を出力できます。

本受信モジュールで終端する4つのイーサネットストリームは、MD8000ネットワーク内のどこからでも発信できます。このモジュールで送受信されるすべてのイーサネットパケットは、スイッチコントローラモジュール(SW-CNT)を介してMD8000のバックプレーン上に転送されます。DVB-ASI出力信号は、MPEG2TSのトランスペアレントなイーサネットトランスポートから再構築されます。ASIラッパ一内の空パケットは、元のDVB-ASI入力信号に合わせて、出力先に再挿入されます。MD8000-UVRX-2022は、TR101-ETR290パフォーマンスモニタリングと各DVB-ASIストリームのリアルタイム分析を提供します。

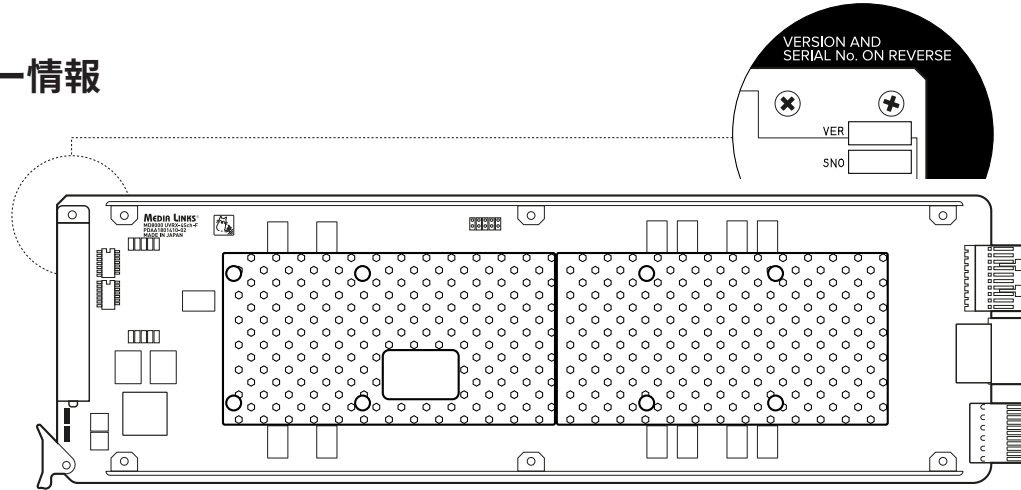
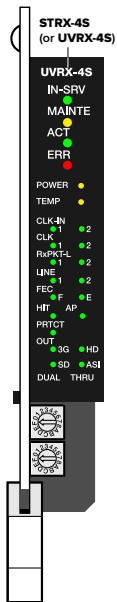


STRX-J2K-2022 - 4ポート汎用ビデオ受信モジュール: ハイライト

STRX-J2K-2022は、FEC (Forward Error Correction)によるエラー訂正とヒットレス(無瞬断)による回線切替機能を備え、極めて堅牢な信号伝送を実現します。また各ポートはそれぞれ固有の映像フォーマットを出力することも可能です。

非圧縮モードまたはJPEG2000圧縮モードで動作するMD8000-2022準拠のエンコーダ(送信元)ラインカードに対応します。

品外形とオーダー情報



オーダー情報

STRX-J2K-2022 4ポートユニバーサルビデオRxモジュール

3G/HD/SD-SDI/DVB-ASIサポート

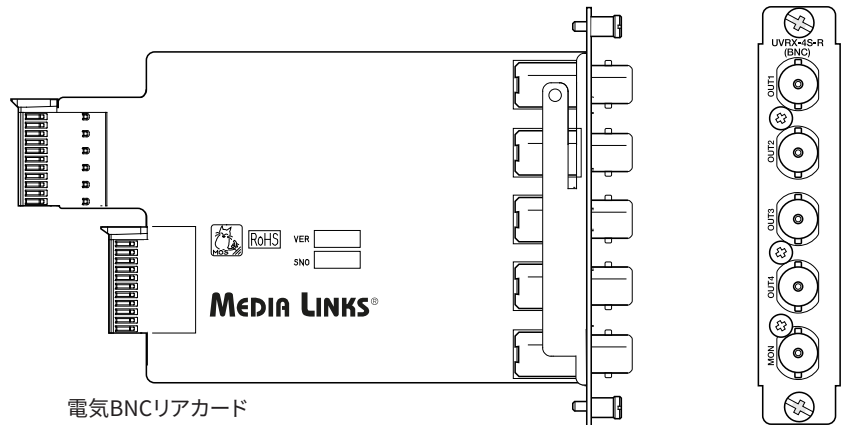
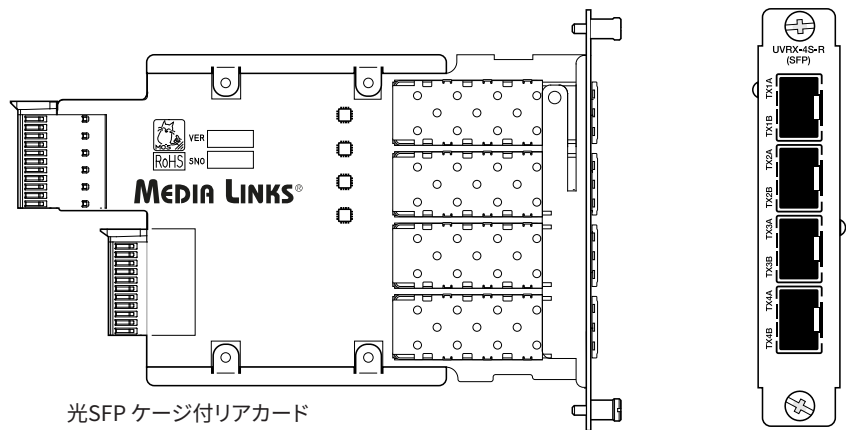
光リア付きJPEG2000 伸長カードセット

注文コード (フロント+リアセット):
MD8000-STRX-J2K-2022-O

(SFPモジュールは別売です)

電気リア付きJPEG2000 伸長カード

注文コード (フロント+リアセット):
MD8000-STRX-J2K-2022-C



*カードは実寸大ではありません。メディアリンクスは予告無しに仕様を変更する場合があります

サービス仕様ならびに各種パラメータ*

STRX-J2K-2022 - 4ポートユニバーサルビデオRxモジュール: 仕様

Item			
Output	SD-SDI HD-SDI	フォーマット	625i (50 Hz), 525i (59.94 Hz); SMPTE 259M 525i, 725P, 1080i, 1080P (59.94 Hz)
		オーディオ	Full VANC/HANC
		インタフェース	SMPTE 259M, SMPTE 292M, SMPTE 424M
	HD-SDTI/SDTI	インタフェース	SMPTE 305M, SMPTE 348M
	DVB-ASI	フォーマット	MPEG2TS
	最大ケーブル長	HD-SDI	70m
		SDI	200m
		DVB-ASI	100m (Belden 1694A)
	すべて	信号振幅	800 mVp-p \pm 10% (75オーム負荷)
		立上り時間	0.4 - 1.5 ns (振幅: 20% - 80%)
		立下り時間	0.4 - 1.5 ns (振幅: 20% - 80%)
		ABS (立上り - 立下り)	0.5 ns 以下
		インピーダンス	75オーム不平衡
		リターンロス	15 dB以上 (5 MHz - 270 MHz) 10 dB以上 (742.5 MHz - 1.485 GHz) < 10 dB (2.97 GHz)
		DCオフセット	0.0 V \pm 0.5 V
ジッター	タイミング: 0.2 UI以下 アライメント: 0.2 UI以下		

一般仕様

外形寸法	フロントボード: 17 mm (W) * 113 mm (H) * 367 mm (D) リアボード: 41 mm (W) * 96 mm (H) * 126 mm (D)	重量	1 kg以下	消費電力	33.0 VA以下
ボード構成	フロント及びリア	安全性等	CE/CSA, NEBS Level 3	動作温度	0 ~ 40°C (周囲湿度、湿度: 結露無き事)
占有スロット数	フロントボード: 1スロット リアボード: 1スロット	冗長モード	すべてのMD8000動作モード (単体、クラスB、クラスC、クラスJ)		

*メディアリンクスは予告無しに仕様を変更する場合があります。

(株)メディアリンクス
〒212-0013
神奈川県川崎市幸区堀川町580-16
川崎テックセンター 18F
Phone: 044-589-3440
Fax: 044-589-3441
query@medialinks.co.jp

Media Links Americas
431-C Hayden Station Road
Windsor, CT 06095
USA
Phone: +1 860-206-9163
Fax: +1 860-206-9165
info@medialinks.com

Media Links EMEA
Suite 18242, PO Box 6945,
London W1A6US
UK
Phone: +44 207 096 9569
emea_info@medialinks.com

Media Links Australia
2-12 Rokeby Street,
Collingwood, VIC 3066,
Australia
Phone: +61 3-9017-0175
Fax: +61 3-8456-6339
info@medialinksaustralia.com.au

www.medialinks.com

MEDIA LINKS[®]
Media Defined Networking[®]