

XVP-3901-DPI

3G DPI 多重/分離



XVP-3901-DPI は DENSITE シリーズのインターフェースボードです。GPI トリガーに関する SCTE-104 DPI (Digital Program Insertion) を含む SMPTE-2100 パケットを SDI ビデオ信号の VANC にインサート、または SDI ビデオ信号から分離することができます。

主な機能

ビデオ

- ・ SCTE-104 パケットを SDI ビデオ信号の VANC にインサート
- ・ SDI ビデオ信号の SCTE-104 パケットをモニタし、分離
- ・ 6 GPI 入力と 4 GPI 出力
- ・ SCTE-104 用 RS-422 シリアルポート
Snell : Morpheus、Floral System、DNF コントローラ
- ・ バイパスリレー・オプション
- ・ 3G Level-A/Level B 対応
- ・ フレームシンクロナイズ、アスペクトレシオ変更
- ・ AVDL 機能により入力ビデオのタイミング変化を補正します。
- ・ RGB/YUV カラーコレクションとリニアライザ機能
- ・ 先進のデインターレース技術による高画質
- ・ 1 フレームディレイ標準、±15 ライン調整、最大追加ディレイ 15 フレーム
- ・ 2x1 チェンジオーバー機能
- ・ サイドパネル等利用のキーヤーオプション

- ・ 内部バックグラウンドカラー Gen

- ・ 内蔵テスト信号ジェネレータ

- ・ 光入出力オプション

オーディオ

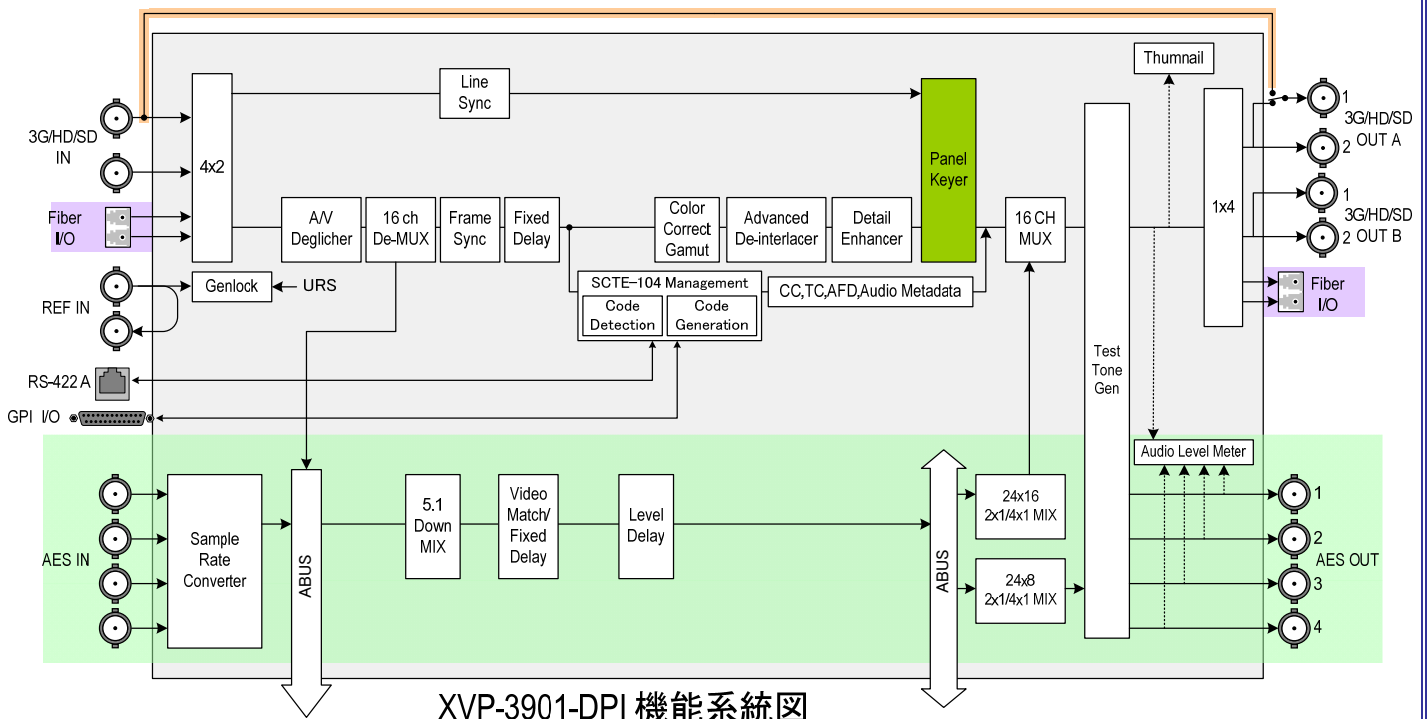
- ・ 4 AES 外部入力および外部出力オプション
- ・ 内部 32 チャンネルのオーディオプロセス
- ・ SRC (サンプルレートコンバータ) による非同期入力に対応
- ・ エンベディッド・オーディオと外部 AES の自由な選択
- ・ モノ単位のシャッフル、ミックス、レベル調整

- ・ 5.1 ダウンミックス





- ・ オーディオ・ディレイ最大 2 秒

他

- ・ 各種メタデータのインサートと抽出
- ・ ネットワークへのプロキシ画像出力とオーディオモニタリング
- ・ 各種エラー検知と警告出力



XVP-3901-DPI 機能系統図

VIDEO OPTIONS	 XVP-3901-110/75-3TRP-F and 3DRP-F With appropriate fiber cartridge	AUDIO OPTIONS	 XVP-3901-OPT-AUD
	 XVP-3901-OPT-K		
	 XVP-3901-110/75-3SRP-R		

		Output														
		SD		HD							3G					
		525	625	720p50	720p59.94	1080i50	1080i59.94	1080p23.98	1080p23.98SF	1080p25	1080p29.97	1080p50 Level A Mapping 1	1080p50 Level B Dual Link	1080p59.94 Level A Mapping 1	1080p59.94 Level B Dual Link	Dual 1080i59.94 Level B Dual Stream
Input	SD	525	Y													
	625		Y													
HD	720p50			Y												
	720p59.94				Y											
	1080i50					Y										
	1080i59.94						Y									
	1080p23.98							Y								
	1080p23.98SF								Y							
	1080p25					Y										
	1080p29.97						Y									
3G	1080p50 Level A Mapping 1										Y					
	1080p50 Level B Dual Link											Y				
	1080p59.94 Level A Mapping 1												Y			
	1080p59.94 Level B Dual Link													Y		
	Dual 1080i59.94 Level B Dual Stream														Y	

仕様

ビデオ

入力 2 BNC
 出力 2 系統それぞれ 2 出力 BNC
 SD SMPTE-259M-C (270 Mbps)
 HD SMPTE-292M (1.485, 1.485/1.001 Gbps)
 3G SMPTE-424M (2.970, 2.970/1.001 Gbps)
 フォーマット
 SD 480i 59.95, 576i 50
 HD SMPTE-274M 1080i59.94, 1080i 50
 HD SMPTE-296M 720p 59.94, 720p 50
 3G SMPTE-425M Level A (Mapping 1)
 Level B 1080p 59.94, 1080p 50
 ケーブルライゼーション
 300m Belden 1694A at 270 Mbps
 150m Belden 1694A at 1.485 Gbps
 120m Belden 1694A at 2.970 Gbps
 リターンロス
 > 15dB up to 3 GHz

リファレンス入力
 SMPTE 170M/SMPTE 318M/ITU624-4 BB
 SMPTE 274M/SMPTE 296M 3 値シンク
 リターンロス > 35dB up to 5.75MHz
 URS REF-1801 (フレーム内分配器) 使用
 ビデオパフォーマンス
 量子化 10 ビット
 標準ディレイ 1 フレーム
 調整最大ディレイ 最大 15 フレーム
 オーディオ入力
 外部入力数 4 AES3id または 4 AES3
 サンプ周波数 32KHz~96KHz
 量子化 ~24 ビット
 サンプ周波数 32KHz~96KHz
 オーディオ出力
 外部出力数 4 AES3id または 4 AES3
 サンプ周波数 48KHz
 量子化 24 ビット

オーディオパフォーマンス
 量子化 24 ビット
 サンプレングレート 48KHz
 調整最大ディレイ 最大 2 秒
 RS422 A
 コネクタ RJ45
 プロトコル OXTEL
 RS422 B
 コネクタ D-sub 26
 プロトコル RDD6
 GPI
 コネクタ D-sub 26
 内部テスト信号
 ビデオ カラーバー
 オーディオ L 1KHz パルス
 オーディオ R 1KHz 連続
 消費電力 25W(最大)

オーダリングガイド

XVP-3901-DPI 3G ビデオ/オーディオプロセッサ・SCTE-104 の多重/分離
 XVP-3901-75-3DRP-R 同上用 2 スロット幅背面パネル、オーディオ 75Ω、バイパスリレー
 XVP-3901-110-3DRP-R 同上用 2 スロット幅背面パネル、オーディオ 110Ω、バイパスリレー
 XVP-3901-OPT-AUD 外部オーディオ対応、オーディオプロセス・オプション
 XVP-3901-OPT-K バックグラウンド・キーヤー・オプション
 DENSITE 3 3U サイズフレーム&電源 (20 スロット)
 DENSITE 3-PSU-AC リダント電源
 DENSITE 3+FR1 1U サイズフレーム&電源 (4 スロット)
 DENSITE 3+FR1-PSU-AC リダント電源
 DENSITE 3 MINI 1U ハーフラックサイズフレーム (2 スロット)
 DENSITE 3 MINI-PSU リダント電源
 REF-1801-3RU フレーム内リファレンス分配ボード
 REF-1801-SRP-3RU 同上用 1 スロット幅背面パネル

