



LAWO

FLEXIBLE
FOR THE
FUTURE-PROOF

50年近くの歴史を持つLAWOは放送やポストプロ向けの先進的なネットワーク、制御、オーディオ、ビデオ、ライブパフォーマンス、アプリケーション製品の設計、製造をしています。

全ての製品は本社のあるドイツ ラシュタットで設計製造され、最高品質の製品を提供し続けています。

ソフトウェア定義IPインフラ & プロセッサ

V_matrix



V_matrixは完全に仮想化されたバーチャルモジュールを読み込む汎用の大容量FPGAベース コアの処理モジュールで構成されています。

- バーチャルモジュールのロードにより柔軟な機能変更、追加が可能
- 従来のSDIマトリクスのようなフレーム精度のIPクリーンスイッチ
- 3RUの筐体で最高160入出力
- SD/HD/4k Up/Down/Crossコンバージョン
- 4k 12G-SDI シングルリンクI/O
- フレームシンク、カラーコレクション、タイムコードインサージョン
- 信号、ネットワーク、制御、ハードウェアに対するマルチレイヤリダンダンシー
- AIMSロードマップに即したオープンスタンダードに準拠

関連スタンダード
SMPTE 2110-10 / 20 / 30 / 40, 2022-6 / 7,
2042(VC-2), VSF TR-01, AES67, Ember+

統合コントロールシステム

VSM(Virtual Studio Manager)



LAWO製品のみならず、ご使用の放送機器を設定、システム統合し、制御、監視が出来ます。

- 一元的に3rdパーティのデバイスを含んだ機器の管理が可能
- 自由にレイアウト変更なソフトウェアパネル
- 日本語対応カラーLCDボタンパネル
- 設定後リアルタイムでパラメーターコントロールが可能
- 多数のプロトコルをサポート
- イベントスケジューラー機能
- オンライン/オフラインでの設定変更が可能
- アラームに対応

IPマルチビューワ

vm_dmv64-4



vm_dmv64-4はV_matrixでロードされるバーチャルモジュールです。IPやSDIの非圧縮4K, 3G, HD, SD及びディスクリットオーディオ、エンベデッドオーディオを完全にサポートし、超低遅延でマルチビューワを生成します。

- V_matrix でロードされるバーチャルモジュール
- ネットワークに分散された複数のモジュールに基づいたアーキテクチャ
- 1モジュールで4枚の3Gマルチビューワを生成可能(4Kの場合は2枚)
- モジュール追加による無限大の拡張性
- ドラッグ&ドロップでマルチビューワの設定が可能("the wall" option)

関連スタンダード
SMPTE SMPTE2022, SMPTE2110

パケットメディアインスペクション&ネットワーク解析

smartSCOPE



smartSCOPEはIPフローのための、メディアに依存しない高密度24/7分析プラットフォームです。IPフローでは、パケットロス、ジッタ、エンコーディング障害、およびトランスポート違反などの問題が発生する場合があります。smartSCOPEには、ST2110 / ST2022 / ASPENプロダクションフロー、リニアMPEGサービス、およびOTT / ABRのサービス階層およびパケット転送に関連する障害のアラートに必要な分析およびデコード処理が組み込まれています。

- 複数の大容量IPインターフェイス間でメディアフローを取得、デコード、分析

関連スタンダード
圧縮:MPEG-2 TS, H.264, HEVC
プロダクション:ST2022-6 / 7, ST2110-20 / 30 / 40, ASPEN RDD-37, PTP
OTT:HLS, HDS, RTMP, DASH
オーディオ: AES67, PCM, MP1-L1, AAC, HE-AAC, A-52