

Mersive Sol Server

複数プロジェクターによる高解像度ディスプレイ生成
歪み補正・ブレンディングの自動キャリブレーション



Mersive Sol Server

Mersive社が開発したSol Serverは、これまでのディスプレイ技術の革命的なソリューションを提供します。これは、任意のスクリーン面や形・サイズを複数のプロジェクターで実現できます。

1つのSol Serverを通して複数台のプロジェクターで構成する表示するディスプレイに対し、幾何学補正やサブ・ピクセルブレンディングを自動計測及びパラメータ設定を可能にしました。

Sol Serverを利用したディスプレイシステムは、コンピュータとプロジェクターの間に特別な外部ハードウェアを介しませんので、複雑にならず、最小限の構成で多数のプロジェクタを利用したシステムを構成できます。これは、メンテナンス性にも優れたシステムといえます。

2つのオプション

- **Sol ServerとSOL API (Application Programming Interface)**
システムインテグレータや既存のアプリケーションユーザが利用しやすいようにAPIを用意しています。このSOL APIはSol Serverで取得したパラメータを容易に利用可能にします。組込作業も簡単で数行のコードを組み込むだけです。
- **Sol ServerとSOL Video Playback Soft**
MersiveのSOLディスプレイキャリブレーションには、単一のビデオや画像のプレイバック機能を提供します。



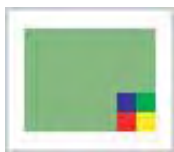
**Mersive Sol Serverの
特徴：**



自動キャリブレーション
ワンクリックで自動キャリブレーションで貴方のプロジェクションシステムをパーフェクトにします



エッジブレンディング
複数のプロジェクタ入力からピクセル単位のブレンディングを実現



カラー補正
ブレンディングの範囲のカラー補正を実現



サブピクセルの精度
カメラベースによるキャリブレーション技術によって、サブピクセルキャリブレーションの高精細化を実現



ゼロ レイテンシー
各ディスプレイパイプの画像遅れは約1ミリ秒ですのでフレーム遅れなし

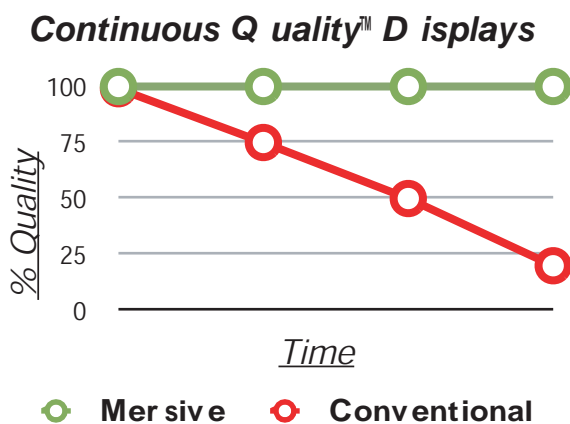
1. プロジェクタからスクリーン投影
2. コンピュータによる画像生成
3. カメラによる投影スクリーンの分析
4. Mersive SOL Serverによるディスプレイパラメータの計測
5. MersiveのSol Serverは、計測によって生成した、正確な幾何学補正パラメータ、及びブレンドパラメータを映像作成用コンピュータへデータ転送し、高解像度画像を生成
6. Mersiveの事例

システム概要

標準のデジタルカメラや一般的なプロジェクタを利用して、Mersive Sol Serverは各ディスプレイのチャンネルに表示されるテストパターンを解析します。そして計算処理を行います。このSol Serverは、組み込まれたAPI、またはVideo Playerを通して画像生成用コンピュータにパラメータのセットを供給します。

Mersive Sol Serverの仕事は画像表示用コンピュータが画像を生成する前に全て完了しています。これは、Sol Serverが外部の特別なハードウェアを必要とせず、画像用コンピュータから出力された信号に何ら手を触れる事無く済みます。

Mersiveは、厄介なハードウェアやマニュアルによるアライメント調整を必要とせず、チャンネル当たり約30秒で自動キャリブレーションできる画期的なソリューションです。



キーとなる機能：

- 自動キャリブレーション
- エッジブレンディング
- サブピクセルの精度
- 外部レイテンシ無し
- 無制限なサイズ・解像度

キーとなる利点：

- 低価格なプロジェクタが利用可
- 簡単で迅速なセットアップ
- 容易に改良・拡張可能
- シームレスな高精細ディスプレイのための連続キャリブレーション
- 簡素化したディスプレイ構築と厄介で高価な外部機器とセットアップの排除してください。



日本総代理店
〒101-0042
東京都千代田区神田東松下町35番地
株式会社リアルビズ
Tel. 03-5207-6862 Fax. 03-5207-6865
E-mail: infomation@realviz.co.jp
Web: http://www.realviz.co.jp/