scalable
DISPLAY TECHNOLOGIES

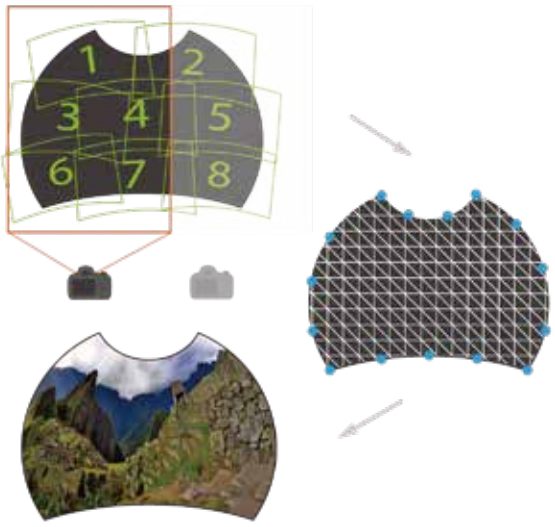
Scalable Display Manager™- カメラによるディスプレイ補正ソフトウェア

- カメラによる自動ワープおよびブレンド
- 業界最高の精度
- ワンクリックのリキャリブレーション

Scalable Display Maneger(SDM) 自動的に複数のプロジェクター環境、ドーム、シリンダー、または高度なジオメトリ画面をサポートするワープおよびブレンディングを計算します。特許取得済みのカメラフィードバック技術により、SDM はピクセルにワープ効果を生み出し、結果をスケーラブルメッシュファイル(SMF) として保存します。SMF は、多くの主要なイメージジェネレータ、ワーピングボックス、メディア再生デバイスと互換性があります。自動リキャリブレーションにより、ボタンを押すだけでディスプレイの準備が整い、多大なダウンタイムやメンテナンスを削減できます。

Scalable Display Managerの利点

・複数のPC あるいは複数のワープボックスにまたがる描画が可能です。
・ワンタッチ操作による再補正ができます。
・複数のプロジェクタ画面の整列、ブレンディングが高速に出来ます。
・メンテナンスのコストと時間を削減できます。
・均一なメッシュを実現するための精密なピクセル整列を実現しています。

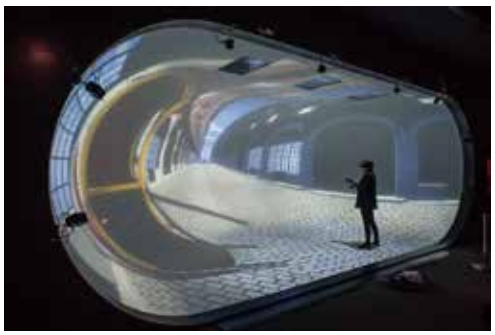


特徴

・解像度、プロジェクターの数、に制限なし
・様々なスクリーン形状に対応 - 平面、円筒形、ドーム状、独自カスタムなど
・分散レンダリングアプリケーション
・湾曲スクリーンなど没入感のための環境における視野の自動演算
・複数の動的な視点をに対応
・定期的なキャリブレーションのスケジューリング

適用領域

・シミュレーション、トレーニング
・館内アトラクション、博物館など
・没入型ビジュアライゼーション
・プラネタリウム、ドームシアター



必須動作環境

・Scalable Display Managerはクライアントシステムとは別のキャリブレーション用ラップトップPC
またはスモールフォームファクターPCで実行することを推奨。
ホストシステムはカメラへの接続やクライアントシステムとのネットワーク接続が必要。
・Windows 11、Windows 10、Intel Core i5 以上のCPU
・カメラ: ロジクールC930e、Canon EOS Kissシリーズ、あるいはギガビットイーサネットカメラ
・最小8GB、推奨16GBのRAM、200GB以上のSSD、50GB以上の空き容量、ギガビットネットワーク

株式会社エルザ ジャパン　〒105-0014 東京都港区芝3-42-10　三田UTビル　Tel. 03-5765-7391　www.elsa-jp.co.jp