

MEDIACENTO™ IPX

HDMI-over-IP で延長、切替、ビデオウォールを構築





MediaCentro IPX が HDMI 映像と音声を、イーサネット上のあらゆる場所のモニタに伝送

導入が簡単

ご使用中の LAN インフラにトランスミッタとレシーバを直接設置できます。IP の設定や室内で高価な機器を配線するといった煩雑な作業は不要です。しかも、トランスミッタとレシーバは PoE パワーで動作するため、追加で電源を用意する必要もありません。

プラグアンドプレイによる設定

ロータリースイッチを回すだけで、トランスミッタとレシーバはマルチキャスト、またはユニキャストに切替り、IP 設定が自動で行われます。ビデオソース、ディスプレイ、ネットワークスイッチを接続するだけで準備完了です。

数kmにも及ぶ信号伝送

トランスミッタとレシーバは IGMP 対応で、信号をパケット化します。そのため、イーサネットが接続されている限り、どこまでも 4K や HD ソース・コンテンツを届けることが可能です。エクステンダの信号伝送距離は「リンクごとに100m」が上限ですが、ネットワークスイッチを追加すればさらに延長できます。必要に応じて SFP モジュールでファイバを使用すれば、数kmの信号伝送も可能です。

妥協なき完全デジタル・コンテンツ

端から端まで、完全にデジタル信号を使用しています。

4K UHD 延長のためのロスレス圧縮と超低レイテンシ

MediaCentro IPX は距離とスクリーンの数に関わらず、4K UHD 解像度に完全対応、放送品質の映像と音声を伝送します。最大 4096×2160 (30Hz) の解像度に対応しています。

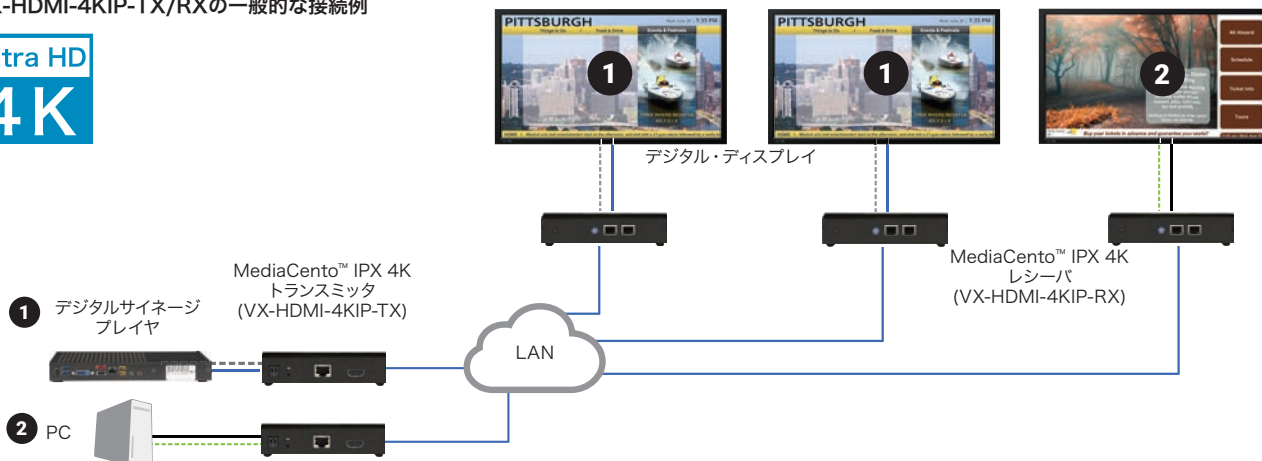
PC からスクリーンへの、最適なパフォーマンス

MediaCentro IPX は EDID コピー機能を備え、適切なビデオ設定を維持できます。

抜けにくいコネクタ

MediaCentro IPX 製品はすべて、HDMI ケーブル接続部と電源ケーブル接続部にロック機構を実装しています。

VX-HDMI-4KIP-TX/RXの一般的な接続例



優れたカスタマイズ性

MediaCentroでは画面の整列サイズをカスタマイズできるので、ビデオウォールのあらゆる設定・活用法に対応。ビデオウォールは縦横とも複数列に設定可能です。

1台のトランスミッタからビデオウォールレシーバにビデオを送信

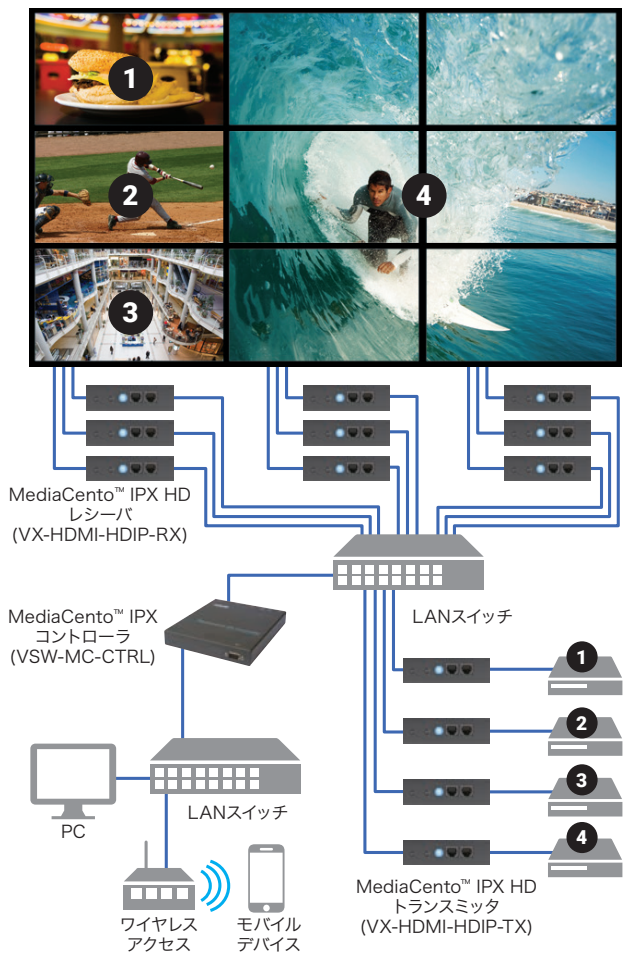
8×8画面をレシーバ64台で制御する構成を、トランスミッタ1台で対応。各レシーバがそれぞれ割り当てられた部分をスクーリングし、出力します。

IPベースのマトリクス切替とビデオウォール制御を実現

IPXコントローラでIPベースのMediaCentro IPXトランスミッタやレシーバを完全に制御し、システムにIPベースマトリクススイッチとビデオウォールコントローラの機能を持たせます。

ビデオウォールの接続例

3 x 3ビデオウォール



リモートコンテンツマネジメント

ビデオ出力の設定は、Webベースのシステムインタフェースを操作するだけで行えます。ソースとなるビデオをビデオウォール上の任意の画面にリモートで割り当てられます。

ビデオウォール設定が簡単

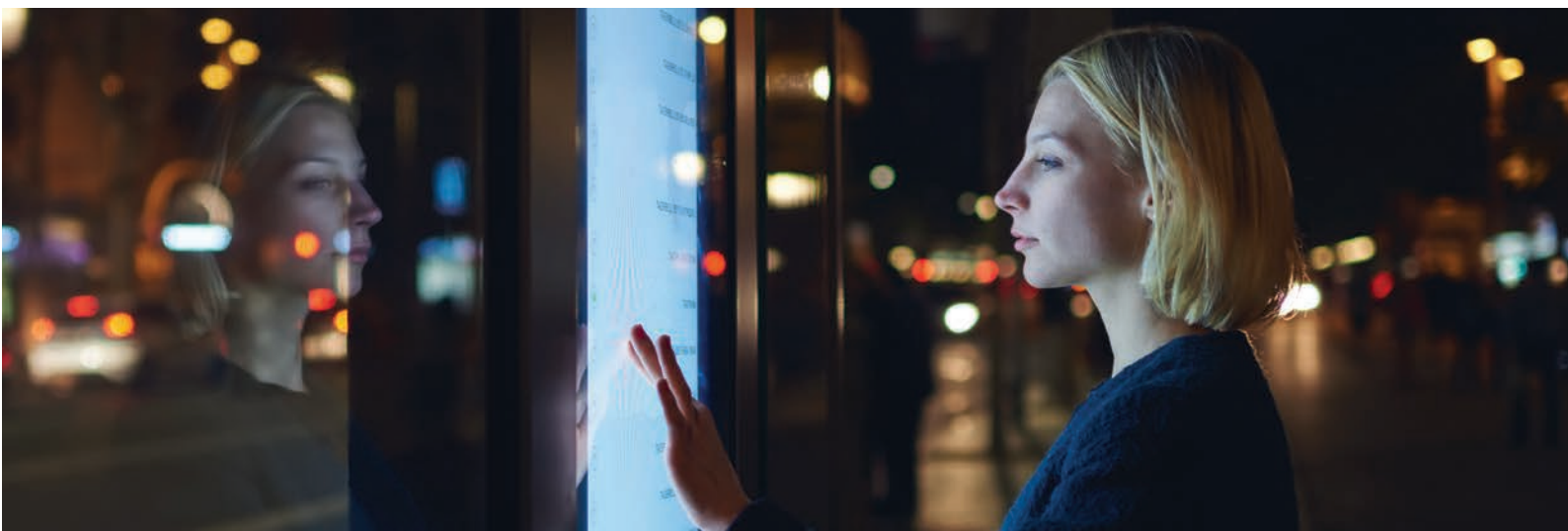
出力元に機器を追加したり、特別なソフトウェアをインストールしたりする必要はありません。HDMIソースを接続するだけで、ビデオウォールの設定が自動的に始まります。

MediaCentro IPX コントローラ

- 直感的ユーザインタフェース
- モバイルをサポートするWebアプリ
- ネットワーク上の機器を自動検知
- 上限 8 × 8 (64 画面) までのビデオウォール制御
- ポート制限なし (数百単位の機器をサポート)
- 拡張しやすい
- 別のネットワークから操作するための2つのイーサネットインタフェース
- プリセットとグループを設定
- マルチゾーンビデオウォールを作成



MediaCentro IPX コントローラ



最適な HDMI ビデオ エクステンダ を選びましょう。

マルチキャスト? ユニキャスト? 複数のソースを切替たり、ビデオウォールを組む必要はありますか? MediaCentro IPX はマルチキャストとユニキャスト (ポイント ツー ポイント) 両方の映像伝送を実現します。コントローラはマトリクス スイッチングとビデオウォールにも対応しています。

Full HD
1080



MEDIACENTO IPX HD トランスミッタ / レシーバ

IP ストリーミングは、ネットワークがつながっている、あらゆる場所のリモート ディスプレイに HDMI の映像と音声を伝送します。ソースごとにトランスミッタ1台、画面ごとにレシーバ1台を使用します。

このデバイスはユニキャスト (ポイント ツー ポイント) 用に加え、IP ネットワークを通じて、ほぼ無制限の画面、もしくはビデオウォールへ HDMI ビデオをマルチキャスト配信します。

次のような用途に適しています

- ビルや店舗のデジタルサイネージ
- 病院内での高品質な医療映像の伝送
- 学校内の各教室へのストリーミング
- コントロールルームからのマルチキャスト配信
- 企業でのビデオ共有や指導
- ステージ演出やイベント
- ビデオウォール

製品	品番
トランスミッタ	VX-HDMI-HDIP-TX
レシーバ	VX-HDMI-HDIP-RX

Ultra HD
4K



MEDIACENTO IPX 4K トランスミッタ / レシーバ

この IP ベースの映像配信ソリューションは、HDMI 4K 映像信号をユニキャストするため標準のイーサネット技術と TCP / IP プロトコルを使用しています。マルチキャスト構成では、1台のトランスミッタで、余分なネットワーク負荷を増やさずに複数のレシーバへ配信できます。

次のような用途に適しています

- ビルや店舗のデジタルサイネージ
- 教室や企業のオフィスでのビデオ共有、コマンドコントロールルーム
- タッチスクリーンと KVM 機能向けに USB 2.0 をサポート

製品	品番
トランスミッタ	VX-HDMI-4KIP-TX
レシーバ	VX-HDMI-4KIP-RX

MEDIACENTO IPX コントローラ



MediaCentro IPX トランスミッタレシーバを、IP ベースマトリクススイッチとビデオウォールコントローラに変えましょう。このコントローラにより、費用対効果に優れた柔軟性のあるマトリクス切替とビデオウォール操作を実現します。

次のような用途に適しています

- ビデオウォール操作 - 上限8×8 (64画面)
- 任意のソースから任意の画面へ切り替えたい場合

製品	品番
コントローラ	VSW-MC-CTRL