

高性能KVMで操作環境を一元化 効率とセキュリティを両立

複数のPCを1組の操作端末で制御、省スペース化・効率化を実現



世界基準のKVMを、 安心の国内サポートでご提供します。

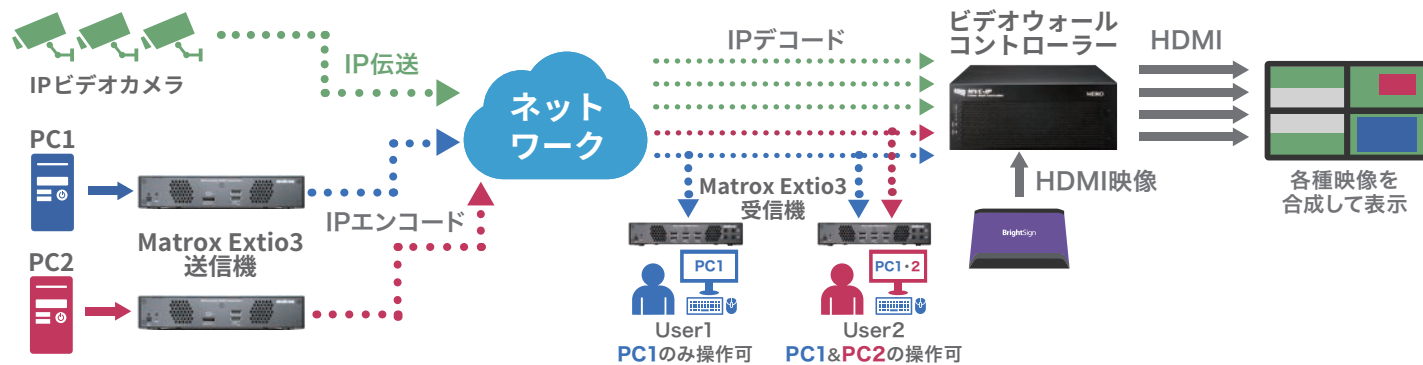
私たちジャパンマテリアルは、ご用途に応じて最適なKVM製品をご提案しています。セキュリティが求められる現場から高解像度映像を必要とする環境まで幅広く対応し、世界的に信頼と実績のあるメーカー製品をご提供しています。導入前のご相談から運用後のサポートまで専門スタッフが対応しますので、まずはお気軽にお問い合わせください。

KVM導入のメリット



システム構成例

KVMを使用することで、顧客データなどを扱う機密性の高いサーバーを入退室管理可能なサーバーラームに設置し、執務室から安全にリモート操作できます。弊社取扱いのKVMエクステンダー「Matrox Extio3」は、ユーザーIDとパスワードによるログイン管理や、複数ユーザーの登録、権限設定が可能。不正アクセスを防ぎ、サーバーを物理的に安全な場所に設置できるため、ソフト・ハード両面でセキュリティを確保できます。さらに、メイコー社のビデオウォールコントローラー「MVC-IPシリーズ」やMatrox社のキャプチャー・デコードボード「Mura IPXシリーズ」と組み合わせれば、映像をビデオウォール表示することも可能です。



採用事例

■ウズベキスタン国立銀行への導入

集約されたデータの可視化による監視性の向上、24時間体制での情報セキュリティ監視を含む統合的なシステム運用を実現するため、「Extio 3」と「Mura IPXシリーズ」を採用しました。「Extio3」により、離れた場所から安全かつリアルタイムで業務操作が可能です。さらに「Mura IPXシリーズ」は、高解像度映像を多数同時にキャプチャ・デコードできる高密度処理能力を備え、大画面で複数の映像信号の高速かつ容易な切り替えを可能にしています。



KVMについて詳しくはこちら



KVM over IP

ネットワーク (Over IP) 経由でサーバーやPCを遠隔操作できる装置です。すべて4K高解像度に対応し、シームレス切り替えが可能です。

<p>matrox Extio3シリーズ</p> <p>低遅延伝送で高精細映像を遠隔操作可能。企業・放送局向けに必要なセキュリティ要件をサポート</p> <p>マルチ画面表示 最長10km延長*</p>	<p>matrox Avio2</p> <p>SMPTE ST 2110・IPMX対応。高画質映像をゼロレイテンシーで伝送</p> <p>ST 2110・IPMX対応 最長10km延長*</p>	<p>MuxLab 500862 500863</p> <p>LAN経由で最大100m、4K映像を延長。シームレス切り替えやマルチ画面表示、マルチビュー対応</p> <p>ビデオウォール 最長100m延長</p>	<p>APANTAC KVM-IP-UHD</p> <p>HDMI/USB/RS-232C/オーディオ/I/OをLAN経由で最大100m延長</p> <p>マグネット固定対応 最長100m延長</p>
--	--	---	---

*オプション対応(シングルモード)

KVMスイッチ | KMスイッチ

複数のPCをローカル接続で1組のキーボード・ディスプレイ・マウスで切り替える基本的な装置です。すべてシームレスな切り替えが可能で、ストレスなくご使用いただけます。

<p>iPGARD SM-UHS-4S</p> <p>マルチビューワー機能付き4ポート HDMIシームレスKVMスイッチ</p> <p>最大4台のPCを操作 シームレス切り替え</p>	<p>iPGARD SM-KMN-08</p> <p>1セットのキーボードとマウスで最大8台のPCを操作可能なKMスイッチ</p> <p>最大8台のPCを操作 シームレス切り替え</p>
<p>matrox KMLync</p> <p>1つのUSBキーボード・マウスからの複数PC操作が可能。マウスの移動のみでシームレスな切替。Extio3との接続が可能</p> <p>最大4台のPCを操作 KVM over IPと組み合わせ可</p>	

セキュアKVMスイッチ

機密性の高い環境向けで、データ漏洩を防ぐために認証規格などのセキュリティ機能を搭載したKVMスイッチです。国際的なセキュリティ評価基準に準拠し、国内外で多数の採用実績があります。

iPGARD
各種入出力対応モデル

1組のキーボード・ディスプレイ・マウスから複数PCを安全に操作可能。セキュリティレベルの異なるシステム間での情報漏洩や不正通信を防止。国際基準NIAP PP4.0認証に準拠

NIAP PP 4.0/3.0認証
データの隔離
EDIDの隔離・固定
USB制限
ファームウェア保護
改ざん検知