

監視カメラ用サーバーの遠隔操作および同時表示を実現

導入先: 商社のビル監視カメラ管制室



ある商社では、自社ビルに監視カメラシステムを導入することになった。DVI監視カメラ用サーバーが4台あり、これら4台のサーバー画像を1台のDVIモニターに常時表示して、異常があった際には、そのサーバーの画像を別のモニターに出力して、操作できるようにしたいと考えていた。監視カメラ用サーバーの他に、管理サーバーも複数台あるので、スペースとコストの面から、1組のコンソールからサーバー全てを操作できるようにし、セキュリティの面から、サーバーはサーバールームに、モニターやコンソールはコントロールルームに設置できるようなソリューションを求めていた。更に、今後、サーバーを追加する可能性があるため、簡単かつ低コストで増設できるということも導入の条件となっていた。

Solution

ATEN の DVI 対応 KVM スイッチ・延長ソリューションで、複合的な監視システムを構築

CS1768
8ポート USB DVI KVM スイッチ



CE602
DVI KVM エクステンダー



CM1164
4ポート DVI モニター分割切替器

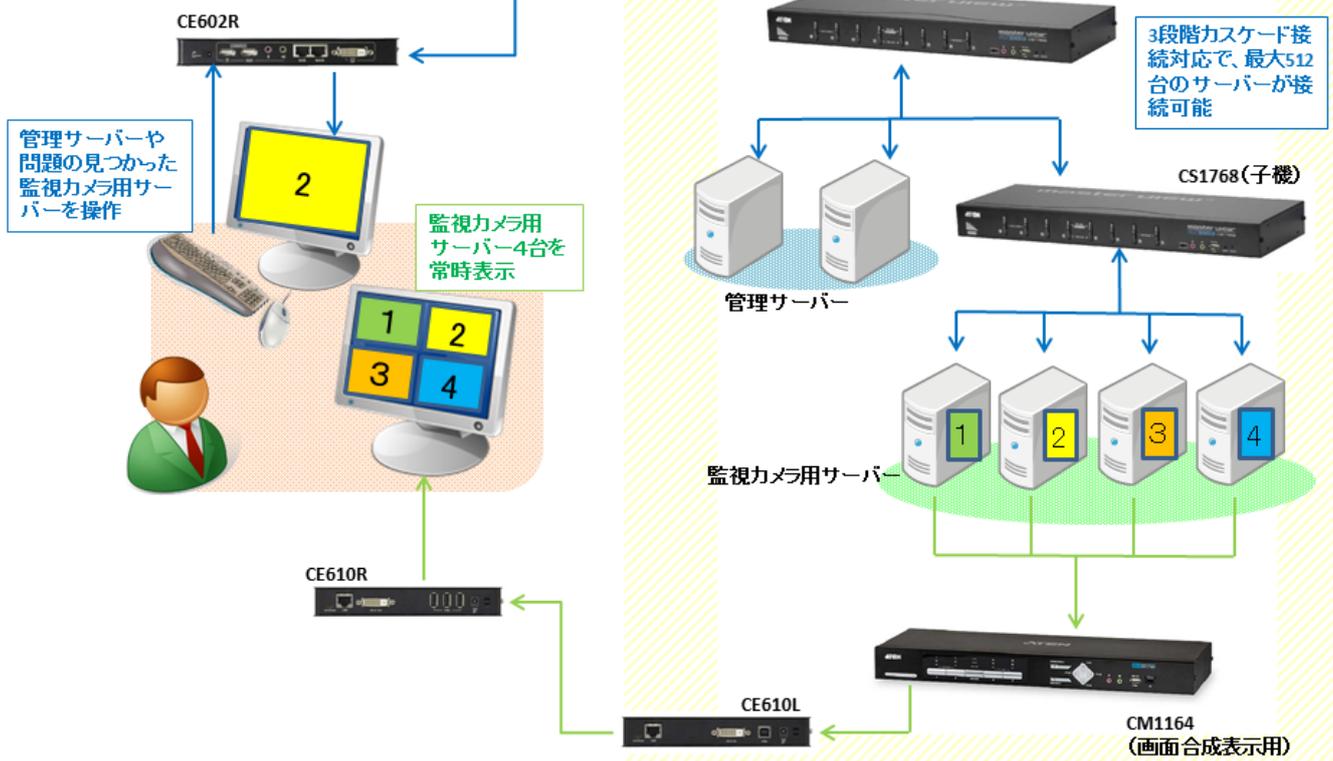


CE610
USB2.0 DVI KVM エクステンダー



コントロールルーム

サーバールーム



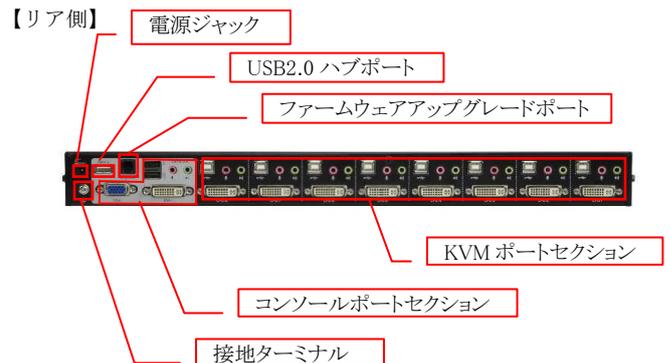
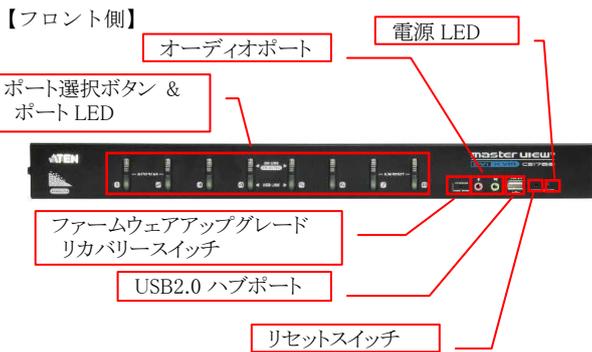
Benefits

- 1箇所のUSBコンソールから最大512台のサーバー操作が可能 - 3段階カスケード接続に対応しているため、サーバーの増設が簡単
- DVI対応サーバーの画像を分割表示 - コンソール画面を分割し、最大4台の監視カメラ用サーバーの出力を同時に表示できるので、異常を早く発見することが可能
- サーバーのセキュリティを確保 - KVMスイッチにエクステンダーを組み合わせることで、サーバーは安全なサーバーールームに、コンソールはコントロールールームに設置可能

Features

CS1768 8ポートUSB DVI KVM スイッチ

- 1箇所のUSBコンソールから、DVIタイプのコンピューター最大8台とUSB2.0デバイス2台を切り替えて操作可能
- 最大3段階のカスケード接続に対応 - 最大512台のコンピューターを操作可能
- ポート切替方法 - フロントパネルの押しボタン、ホットキー、多言語OSD
- 2段階のユーザーアクセス制御(アドミニストレーター/ユーザー)でセキュリティを強化
- マルチプラットフォーム対応 - Windows、Linux、Mac、Sun
- 解像度 - 1,920×1,200(シングルリンクDVI)、2,048×1,536(VGA)、DDC2B準拠
- ビデオダイナシク(ディスプレイエミュレーション) - コンソールモニターのEDIDを保存し、解像度を最適化



CE602 DVI KVM エクステンダー

- カテゴリ5eケーブルを使用してローカルとリモートユニットの距離を最長60mまで延長
- リモートコンソール(USBキーボード、USBマウスおよびDVI対応モニター)から最長60m先にあるコンピューターまたはKVMスイッチへのアクセスが可能
- DVI-Dインターフェース対応。DVIデュアルリンク信号伝送に対応
- 延長距離に応じて手動で信号の補正が可能
- 8KV/15KV静電放電防止機能搭載(接触電圧8KV、空中電圧15KV)
- 解像度 - 2,560×1,600@60Hz(デュアルリンク、40m)、1,920×1,200@60Hz(30m)、1,024×768@60Hz(60m)、長距離の延長でも高品質で鮮明な画像の出力が可能

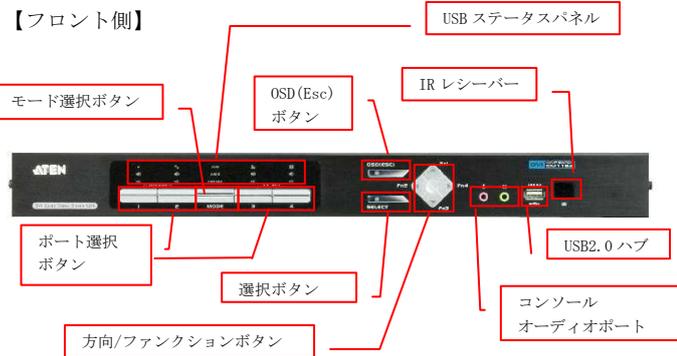


CM1164 USB2.0 ハブ搭載 4ポート DVI モニター分割切替器

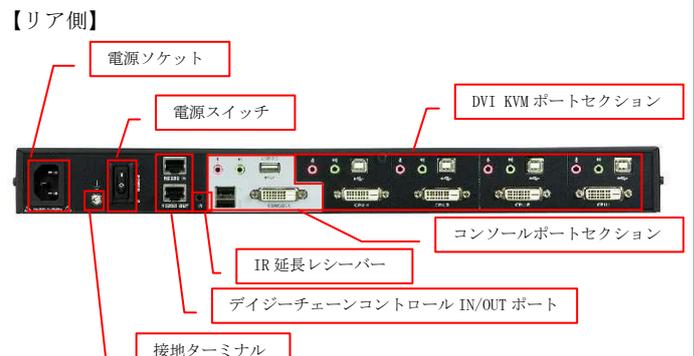


- 4ポートDVIモニター分割切替器 - コンソール画面を分割し、最大4台のコンピューターの出力を同時に表示。切り替えて選択したコンピューターはキーボード・マウスで操作可能
 - 各種ディスプレイモードに対応 - フルスクリーンモード、クワッドビューモード、ピクチャ・イン・ピクチャモード(またはピクチャ・バイ・ピクチャモード。デュアル/トリプル/クワッドに分割)
 - ビデオダイナシング(ディスプレイエミュレーション) - ブート時のディスプレイ問題を回避し、ポート切替時に解像度を最適化
 - チャンネルエディター機能 - ディスプレイモードでのコンピューターの表示位置や大きさをマウスで簡単に変更
 - ポート切替方法 - フロントパネルのプッシュボタン、ホットキー、IRリモコン、OSD(マウス*機能有効時に利用可)
 - 解像度 - 1,920×1,200
 - コンピューターのUSBポート経由でファームウェアアップグレードが可能
- *3ボタンマウスの使用時に限る

【フロント側】



【リア側】



CE610 USB2.0 DVI KVM エクステンダー



- カテゴリ5eケーブル1本でローカルユニットとリモートユニットを接続
- デュアルコンソール操作 - USBキーボード・マウスとモニターを使ってローカルとリモートの両方からコンピューターの操作が可能
- 解像度 - 1,920×1,200@60Hz(100m)
- アンチジャミング - HDBaseT技術を使用して、高品質ビデオ送信の際の電波干渉を低減
- トランスペアレントUSB対応 - 大半のUSB2.0ハイスピードデバイスに対応(最大480Mbps)
- ローカルPCのビデオ/キーボード/マウスの信号をリモート側に延長可能
- 8KV/15KV静電放電防止機能搭載(接触電圧8KV、空中電圧15KV)
- USB2.0準拠 - キーボード、マウス、フラッシュドライブ、プリンター、マイクロフォン、スピーカー、USB Webカメラや適切なバンド幅を必要とするその他のUSBデバイスに対応

CE610L

【リア側】



CE610R

【リア側】

