

映像編集用のサーバーコンソールを集約し別スタジオまで延長



導入先：放送局

DVIインターフェース搭載の複数のサーバーを番組編集用として使用。これらのサーバー自体は放送局のサーバーラーム内に設置し、コンソール(キーボード・モニター・マウス)の信号をサーバーラームの外に延ばして別スタジオで行っていた。以前からサーバーコンソールの集約にはKVMスイッチを、延長にはエクステンダーをそれぞれ使用していたが、過去に使っていた他社製品は同一メーカーの製品で組み合わせていたにもかかわらず、互換性が悪く操作ができなくなるといった事態によく陥っていた。ケーブルの抜き差しやKVMスイッチの再起動で対応していたが、動作が不安定で頻繁に問題が起こるため、作業がスムーズに進められないことが問題となっていた。

ATEN ソリューション：

CS1768 で映像編集用サーバーのコンソールを集約し CE602 で別スタジオへ延長

CS1768 8ポートUSB DVI KVMスイッチ



- ・最大8台のサーバーのコンソールを集約
- ・DVIフルHDの解像度(1920×1080)に対応
- ・ATEN製DVI KVMエクステンダーCE602と互換

CE602 DVI KVMエクステンダー

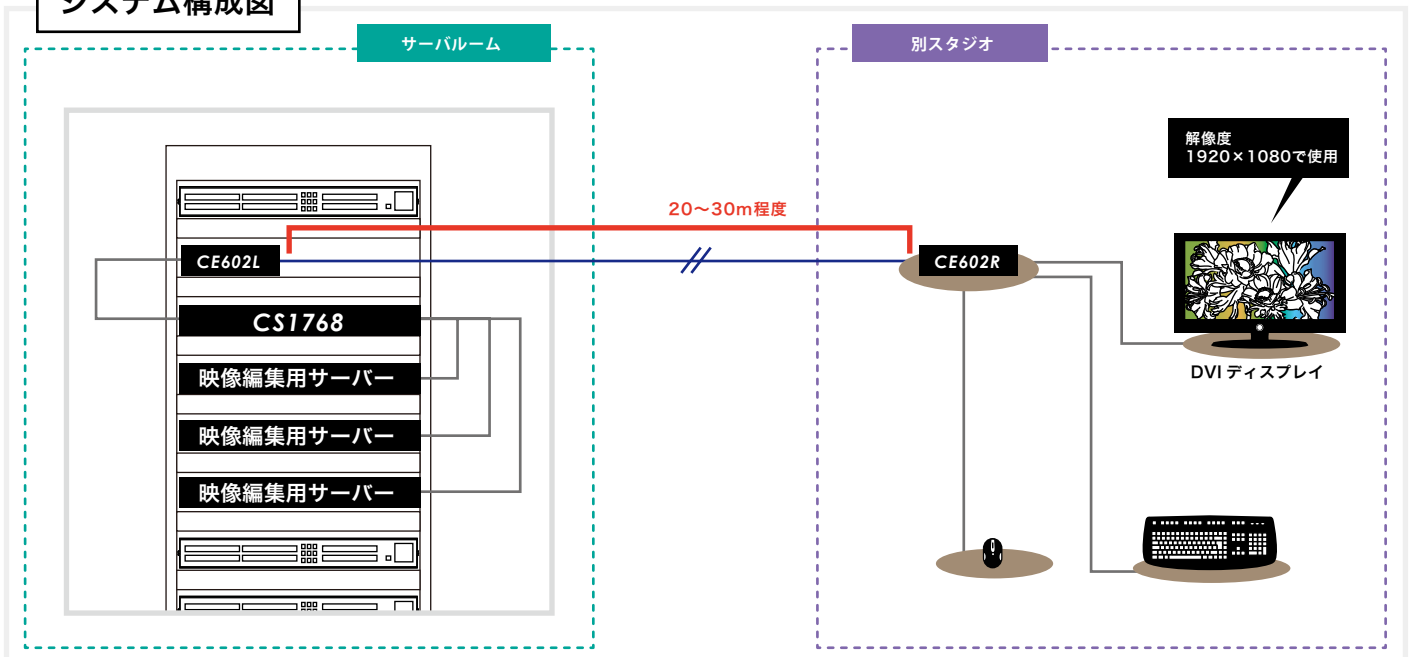


- ・DVIコンソール(DVIディスプレイおよびUSBキーボード・マウス)の信号を最大60m延長
- ・最大2,560×1,600@60Hzの解像度に対応(デュアルリンク、40m)
- ・ATEN製DVI KVMスイッチCS1768と互換

導入のメリット

- ・サーバーラームへの入退室の頻度を減らすことで作業効率とセキュリティを同時に改善
- ・別スタジオに延長されたコンソールでは使い慣れたコンソールデバイスが使えるため、快適に作業可能
- ・高い製品品質でトラブルが少ないため安定した運用が可能

システム構成図



■導入費用

| 型番 | 標準価格 | 台数 | 小計 |
|--------|-----------|----|-----------|
| CS1768 | ¥ 102,000 | 1 | ¥ 102,000 |
| CE602 | ¥ 120,000 | 1 | ¥ 120,000 |
| 合計(税別) | | | ¥ 222,000 |

CS1768

8ポート USB DVI KVM スイッチ

Features

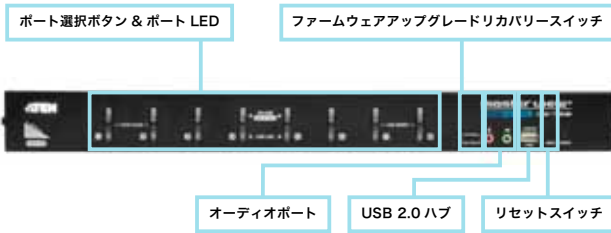


- 1箇所のUSBコンソールから、DVIタイプのコンピューター最大8台とUSB2.0デバイス2台を切り替えて操作可能
- デジタル(DVI)・アナログ(VGA)ビデオ対応 - DVI、VGA両方のモニターが接続可能*1
- オーディオ対応 - ベースレスポンスに優れた2.1chサラウンドオーディオ出力
- 多言語キーボードマッピング - 日本語、英語(アメリカ/イギリス)、フランス語、ドイツ、韓国語、中国語(繁体字)、スペイン語対応
- ビデオダイナシク(ディスプレイエミュレーション) - コンソールモニターのEDIDを保存し、解像度を最適化
- 最大3段階のカスケード接続に対応 - 最大512台のコンピューターを操作可能
- USB2.0ハブを2ポート搭載。USB2.0仕様準拠
- 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

*1. 一度に出力できるのは1台のみです(同時に2台に出力することはできません)

■インターフェース

フロント側



リア側



CE602

DVI KVM エクステンダー

Features



- 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マウス及び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
- 2本目のカテゴリ5eケーブルではHDCP、RS-232、マイクロフォン及びデュアルリンク信号を伝送
- 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
- 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
- カテゴリ5eケーブル1本でA/V信号の伝送を実現したATENの独自技術搭載
- 延長距離に応じて手で信号の補正が可能
- RS-232シリアルポート搭載
 - タッチスクリーンやバーコードスキャナー等のシリアルデバイスやシリアルターミナルが接続可能 (ボーレート115200bps)

※長距離伝送の場合、弊社 Cat5eケーブルのご使用を推奨致します。

■インターフェース

フロント側

ローカルユニット
(CE602L)

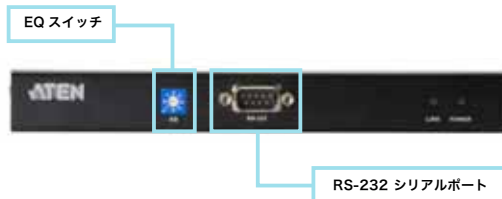


リア側



フロント側

リモートユニット
(CE602R)



リア側

