

QXGA (2048×1536) のワークステーション複数台を隣の部屋から遠隔操作



導入先：機械メーカー

ある機械メーカーでは、6台のワークステーションでシミュレーターを稼働させて機構の設計を行っている。各ワークステーションはデュアルリンクDVIのコネクタを搭載し、デュアルディスプレイのクローンモードで出力する。また、コンソールとして、キーボード、マウスを各1台、ディスプレイを6台使用して操作するが、ワークステーションはサーバールームに集約し、コンソールは隣接する制御室まで延長したいと考えていた。また、サーバールームでも作業する必要があるため、ここにもコンソールを設置しておく必要があった。

ATEN ソリューション：

ワークステーションは CS1788 で集約し、キーボード / マウスとディスプレイは個別に CE602 で延長

CS1788 8ポート USB デュアルリンクDVI KVMスイッチ



- ・デュアルリンクDVIコネクタ搭載のコンピューター最大8台とUSB2.0デバイス2台を切替操作可能
- ・最大2,560×1,600(デュアルリンクDVI)の解像度に対応
- ・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

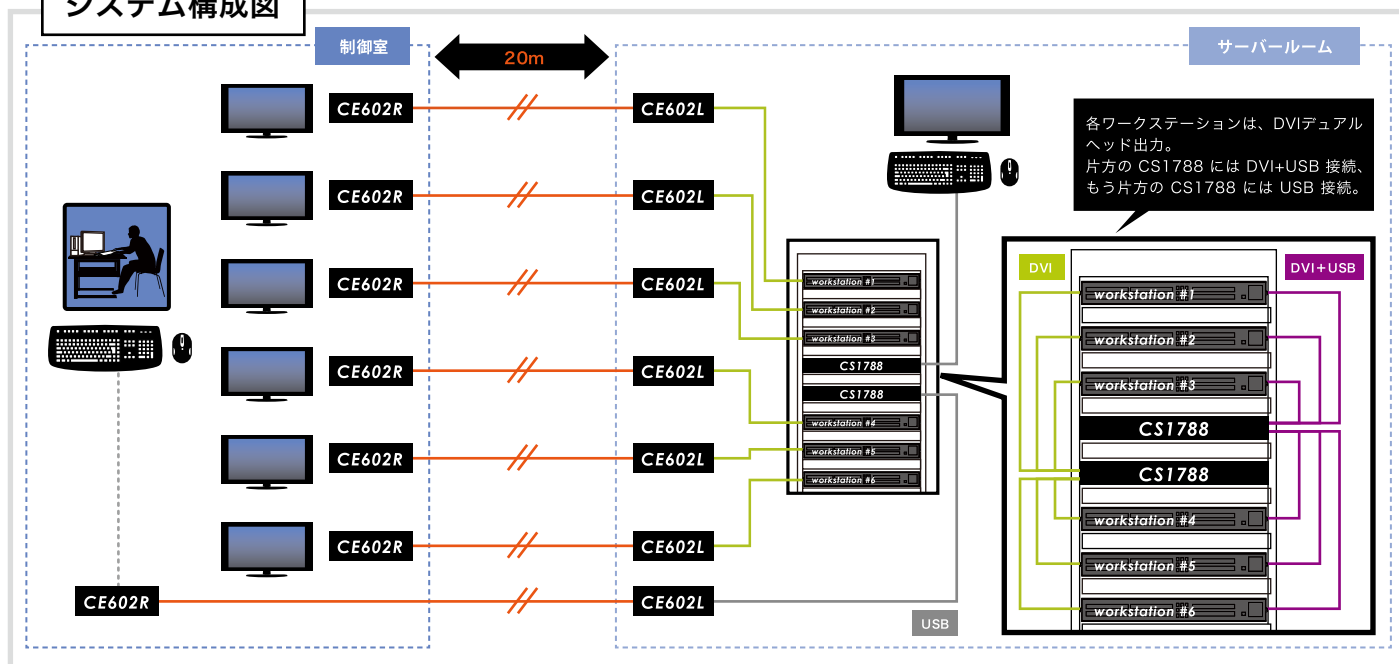


- ・DVIコンソール(DVIディスプレイおよびUSBキーボード・マウス)の信号を最大60m延長
- ・最大2,560×1,600@60Hzの解像度に対応(デュアルリンク、40m)
- ・ATEN製DVI KVMスイッチCS1788と互換

導入のメリット

- ・高解像度のシミュレーター出力画面を遠隔から操作できる環境を構築
- ・KVMスイッチとKVMエクステンダーの組み合わせで、機器の設置要件に柔軟に対応
- ・操作に一切遅延のないKVMエクステンダーによるソリューションのため、ストレスなく使用可能
- ・機器は空調管理されたサーバールームに集約しながら、操作は制御室から快適に行えるため、作業負荷が軽減

システム構成図



■ 導入費用

型番	標準価格	台数	小計
CS1788	¥ 116,000	2	¥ 232,000
CE602	¥ 120,000	7	¥ 840,000
合計(税別)			¥ 1,072,000

CS1788

8ポート USB デュアルリンク DVI KVM スイッチ

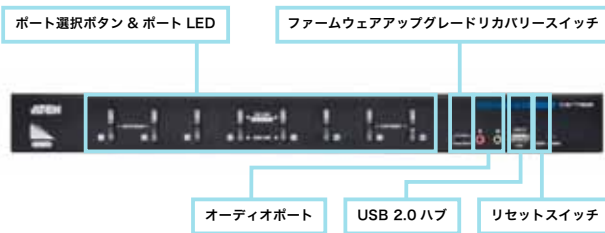
Features



- デュアルリンクDVIタイプまたはVGA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、1箇所のUSBコンソールから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
 - 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
 - マルチビュー機能 - CS1788を最大4台接続し、コンピューター(最大7台)を切り替えてマルチディスプレイ(最大4画面)に出力* 2
 - USB2.0ハブを2ポート搭載。USB2.0仕様準拠
 - 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、多言語OSD
 - OSDバックアップ/リストア機能 - アドミニストレーターは本製品の設定やユーザー設定情報をバックアップすることが可能
- * 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)。
* 2.カスケード接続の場合、この構成はご利用になれません。

■ 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

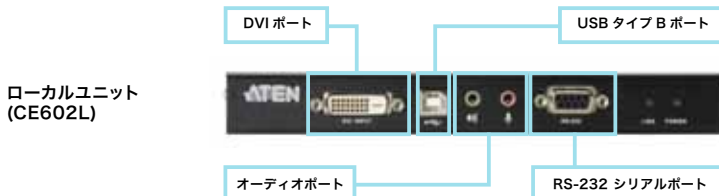
Features



- 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動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



リア側



フロント側



リア側

