

離れた場所から工場内の制御用 PC のアラート音の確認や操作が可能

導入先：重機メーカー



とある重機メーカーでは、工場に制御用コンピューターを設置して、生産を行っていた。そして、このコンピューターを設置場所から約50m離れた場所にある監視室と、約200m離れた事務所の両方から遠隔操作したいと考えていた。さらに、この制御用コンピューターから発するアラート音も確認する必要があるため、音声信号の転送も必要であったのだが、このために別途、配線するには、コストや敷設の手間を考えると、ためらわれた。したがって、音声にも対応し、複数の場所から工場内の制御用コンピューターを遠隔操作できるソリューションを探していた。

Challenges

- ◆ 工場内の制御用コンピューターを、離れた場所にある監視室と事務所の両方で同時に遠隔操作したい。
- ◆ 制御用コンピューターのアラート音も監視室と事務所の両方で確認したいが、新たに音声用の配線を行うのは避けたい。
- ◆ ソフトウェアではなくハードウェアによる遠隔操作で、セットアップや操作方法が簡単かつコストがかからないソリューションであること。

Solution

音声対応マトリックス KVM スイッチで、導入コストを抑え、作業効率が向上

KM0532

5 ユーザー32 ポート
マトリックス KVM スイッチ



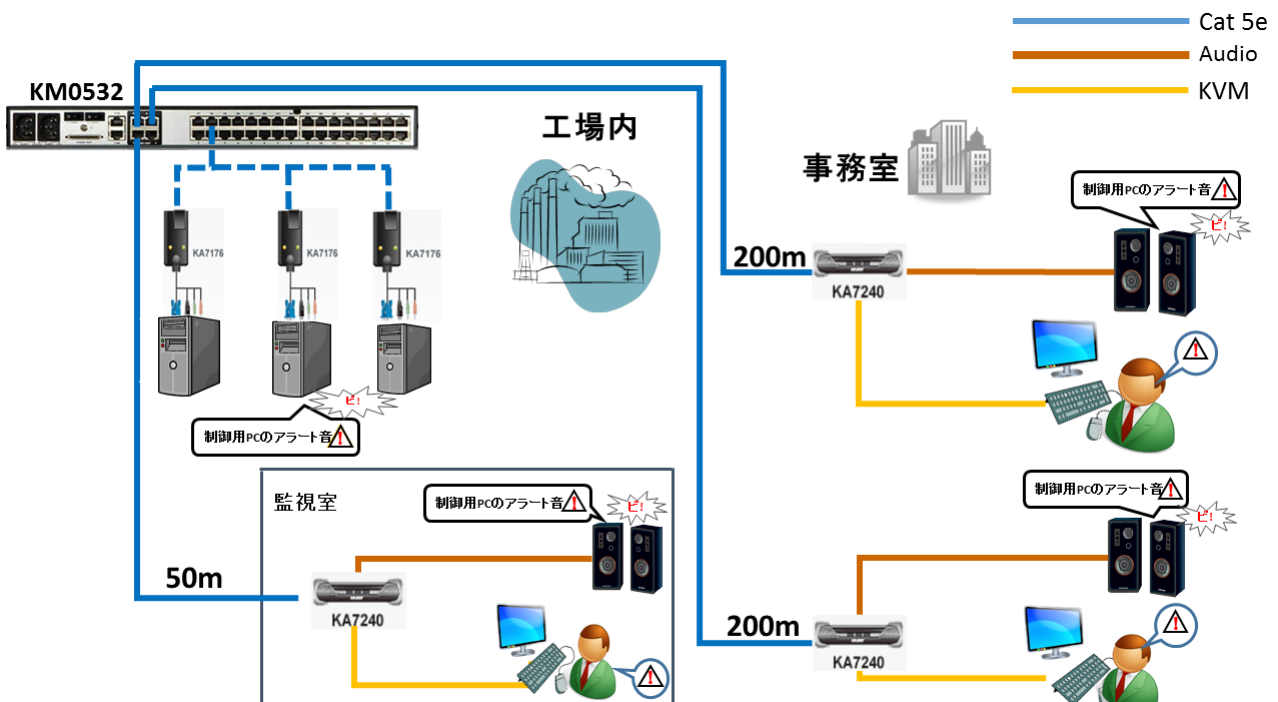
KA7176

バーチャルメディア/オーディオ対応
USB コンピューターモジュール



KA7240

バーチャルメディア/オーディオ対応
PS/2-USB コンソールモジュール



Benefits

- **5箇所のコンソールから単体で最大 32 台のサーバーを遠隔同時操作** - 監視室と事務所の両方から、工場内の制御用コンピューターを同時に遠隔操作可能。また、ユーザー毎に操作権限を設定することも可能。
- **オーディオ対応** - 制御用コンピューターのアラート音もコンピューターから離れた場所で確認可能。音声用の配線も不要。
- **ソフトウェア不要の簡単セットアップ** - セットアップは各デバイスをケーブルで接続するだけ。カテゴリ 5e/6 ケーブル 1 本で、キーボード・マウス・ビデオ・オーディオ信号を延長できるので、高コストパフォーマンスなハードウェアソリューション。

Features

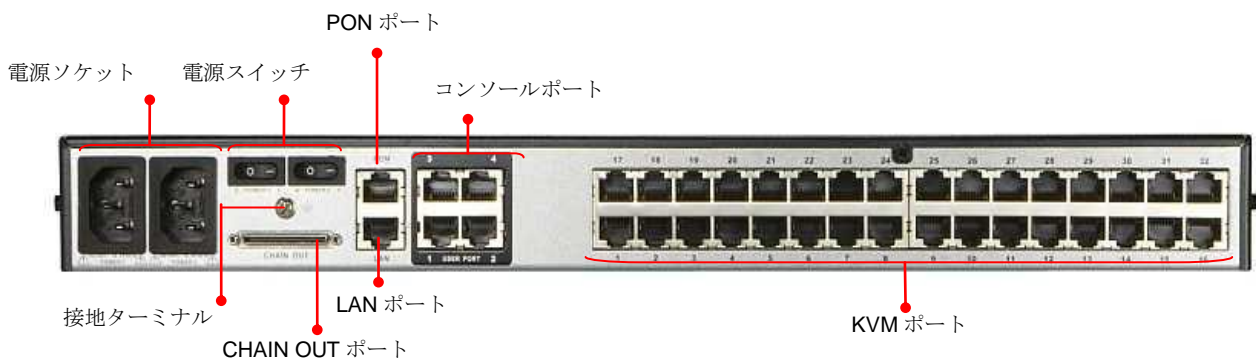


KM0532 5 ユーザー・32 ポートマトリックス KVM スイッチ

- 製品に直結された最大32台のサーバーを5箇所のコンソールから独立して同時に操作することが可能
- 高い拡張性 - デイジーチェーン接続は拡張専用KVMスイッチKM0032を最大7台追加可能。3段階のカスケード接続に対応
- USBインターフェース対応のサーバーをOSレベル、BIOSレベルで操作可能
- オーディオ対応
- マルチプラットフォーム対応 - Windows、Linux、Mac、Sun、シリアルデバイス
- デュアルインターフェース対応 - サーバー、コンソールともにPS/2またはUSBのキーボード/マウスの使用が可能
- システム設定や管理が簡単なWebインターフェースを提供
- ポートレベルのアクセスコントロール - 機器構成にかかわらず、サーバーにアクセスできるのは権限が与えられたユーザーのみ
- 3段階のユーザー権限 - スーパーアドミニストレーター/アドミニストレーター/ユーザーの3種類のユーザーレベルを提供
- 多彩なポート操作モードで柔軟なサーバー管理を実現 - スキャン/排他/専有/共有/強制の各操作モードを提供
- バーチャルメディア対応 - 操作PCに接続されたストレージメディアを製品に接続されたサーバーでマウントが可能。1コンソールからのファイル転送、アプリケーションの更新、OSパッチの適用、診断プログラムの実行に最適
- DVD/CDドライブ、USBマストレージデバイス対応
- VGA解像度 - 1,280×1,024@60Hz (最大300m)
- 自動信号補正機能(ASC) - サーバー/コンソール間の距離は最大300m※まで延長可能。延長距離の変更時にもDIPスイッチ等の設定不要

※コンピューターモジュールと本体との間には、弊社 Cat5eケーブルのご使用を推奨致します。
 ※1,280x1,024@60Hzの環境における最大延長距離です。

リア側





KA7176 バーチャルメディア/オーディオ対応 USB コンピューターモジュール

- 自動信号補正機能(ASC)搭載により、延長距離を変更する場合でもDIPスイッチ等の設定は不要
- キーボード/マウスエミュレーション - KVMスイッチはモジュールの取り外しや付け替えの影響を受けることなく動作
- ファームウェアアップグレード可能
- 解像度 - 最大1,600x1,200。最大延長距離50m
- 高い信頼性と互換性を誇るASIC搭載
- 設置の際に扱いやすいコンパクトサイズ
- バーチャルメディア対応
- オーディオ対応

※コンピューターモジュールと本体との間には、弊社 Cat5e/6ケーブルのご使用を推奨致します。

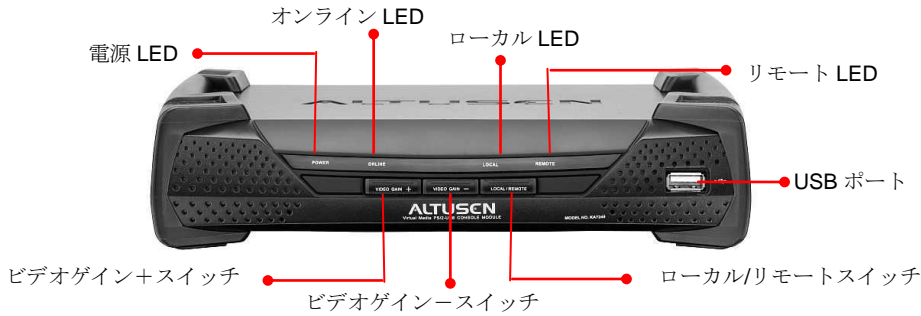


KA7240 バーチャルメディア/オーディオ対応 PS/2 - USB コンソールモジュール

- KM0932/KM0532マトリックスKVMスイッチ用 バーチャルメディア/オーディオ対応コンソールモジュール
- マトリックスKVMのコンソールとしてだけでなく、管理者が使用するPCを1台接続し、切り替えて使用可能
- 自動スキュー調整機能搭載 - ケーブルの延長に伴って発生する色相やタイミングのエラーを補正
- キーボード、マウスはPS/2、USBの両インターフェースに対応
- 直感的に操作できる使いやすいグラフィカルOSD搭載で、サーバーの管理が簡単
- RS-232ポートログイン対応 - 管理者はマトリックスKVMスイッチに接続された全コンソールのKVMポートアクセス管理が可能。アクセスするKVMポートに対してシングルインターフェースから自由にコンソールを割当
- マトリックスKVMスイッチとの接続にはカテゴリ 5e/6ケーブルを使用
- 解像度 - 1,280x1,024@60Hz(コンソール～サーバー間の距離：最大300m)
- 手動によるビデオゲインコントロールで最適な値に調整が可能
- 直感的なホットキーやグラフィカルOSDメニューでポート選択が簡単
- ファームウェアアップグレード対応

※コンソールモジュールと本体との間には、弊社 Cat5e/6ケーブルのご使用を推奨致します。

フロント側



リア側

