

駅構内運行管理の信号システムを現場と中央制御室の両方から操作



導入先：地下鉄

とある地下鉄の路線では、駅構内の運行管理を行うための信号システムを導入している。このシステムを導入した当初は、各駅に配置されている専用端末を現場で直接操作していたが、運用を進めていくうちに、災害、事故等の緊急事態発生時には、駅とは別のところにある中央制御室から一括で信号システムを遠隔制御したいという要件が持ち上がった。このため、現場における従来の運用方法を残しながら、各駅に置かれた専用端末を遠く離れた中央制御室からもコントロールできる環境の構築が求められた。

ATEN ソリューション：

CS1708i で集約された各駅のサーバーに中央制御室からリモートアクセス

CS1708i 8ポートIP-KVMスイッチ

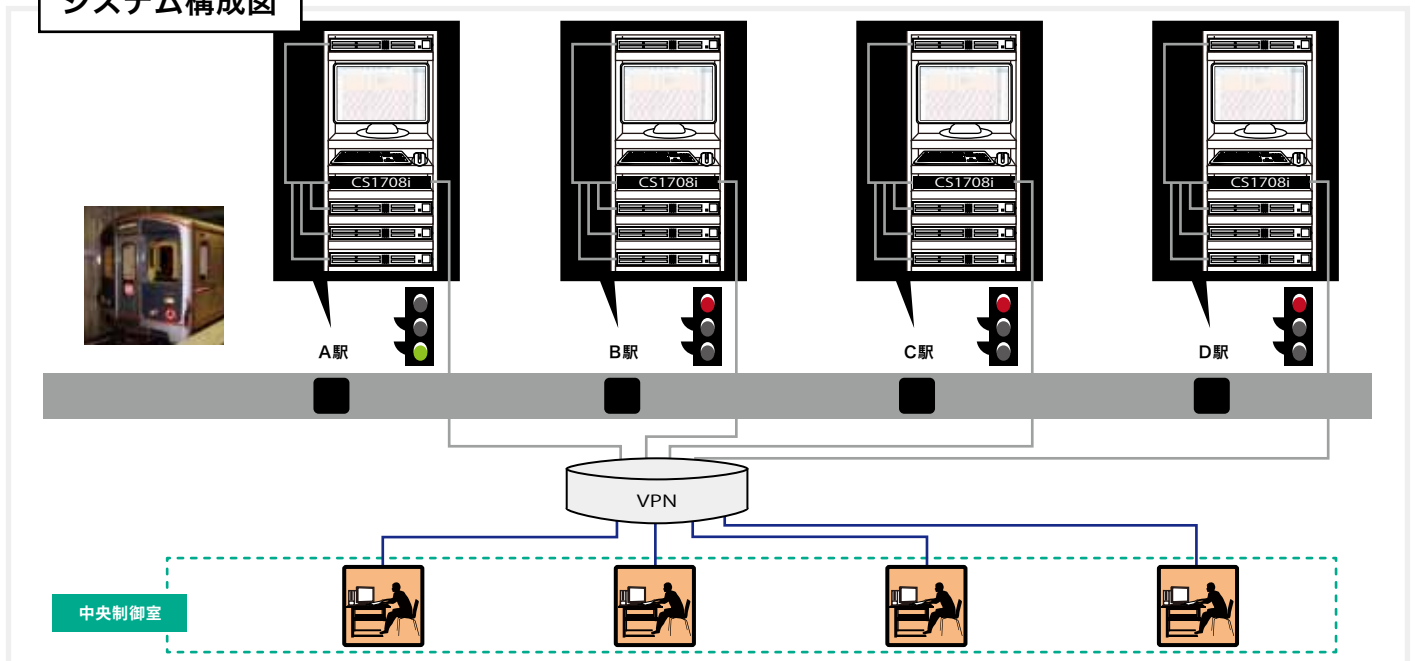


- ・最大8台のサーバーにリモートアクセスして操作可能
- ・コンソール、サーバーともにPS/2・USBの両方に対応
- ・低予算内で複数のサーバーをリモートアクセス対応にすることが可能

導入のメリット

- ・サーバーごとに異なるメーカーやインターフェースを意識することなくリモートアクセスできる環境を整備
- ・夜間におけるモニタリングや緊急時対応を中央制御室に統合することで、指示系統が一本化されると同時に各駅における運用コストの削減に成功
- ・製品の高いコストパフォーマンスにより、限られた予算内で希望どおりの運用体系を実現

システム構成図



■ 導入費用

型番	標準価格	台数	小計
CS1708i	¥ 150,000	100	¥ 15,000,000
合計（税別）			¥ 15,000,000

CS1708i

8ポート IP-KVM スイッチ

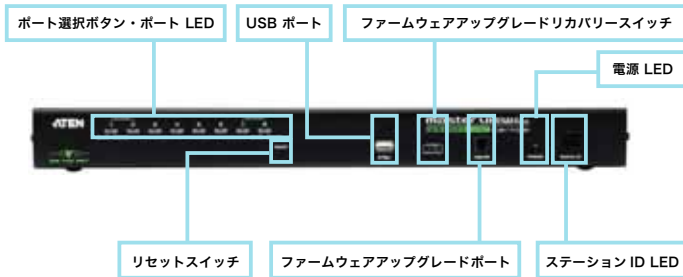
Features



- ローカル/リモート1ユーザー8ポートデジタルKVMスイッチ - 8台のサーバーにリモートアクセス
- 最大32ユーザーの同時ログインに対応 (リモート、ローカルで1バスを共有)
- グラフィカルで直感的な多言語OSD搭載 - 日本語、英語、ドイツ語、中国語(簡体字、繁体字)対応
- メッセージボード - ログインユーザー間のコミュニケーションを実現。KVM機能の排他制御も可能
- パネルアレイモード - 画面を分割し、複数管理ポートのデスクトップを同時表示
- デイジーチェーン接続 - 最大128台のサーバー接続が可能
- コンソール、サーバー側ともにPS/2、USBに対応
- マルチプラットフォーム(Windows、Linux、Mac、Sun)対応
- USBマウス自動同期機能 - ローカルとリモートのマウスは自動同期するため再設定不要
- ビデオダイナミック機能 - コンソールモニターのEDID情報を格納し、表示解像度を最適化

■インターフェース

フロント側



リア側

