

# IT設備やセキュリティを集中管理/監視するマトリックスソリューション

4K60p対応32×32ビデオスイッチャーで鮮明な映像出力が可能に



## 導入先：駅構内中央監視室

ある地下鉄の路線では、各駅構内のIT設備やセキュリティ画面を監視・管理していた。当初は、各駅に配置されている設備を現場で直接操作していたが、運用を進めていくうちに、駅とは別のところにある中央制御室から一括で設備を集中管理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、各駅に置かれた設備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：

KE8950でPCコンソール・映像を延長し、集約した映像をビデオウォール表示

### KE8950 HDMIシングルディスプレイIP-KVMエクステンダー（4K対応）

- ✓ PCを接続するトランスミッターとコンソールを接続するレシーバーの構成
- ✓ UHD解像度対応 - **最大3840×2160@30Hz (4:4:4)**、24ビット色深度
- ✓ 各ユニットには固有のIPアドレスが割り当てられ、**1対1、1対多、多対1、多対多での通信が可能**
- ✓ HDMIインターフェース、最大解像度4K（4096×2160@30Hz）

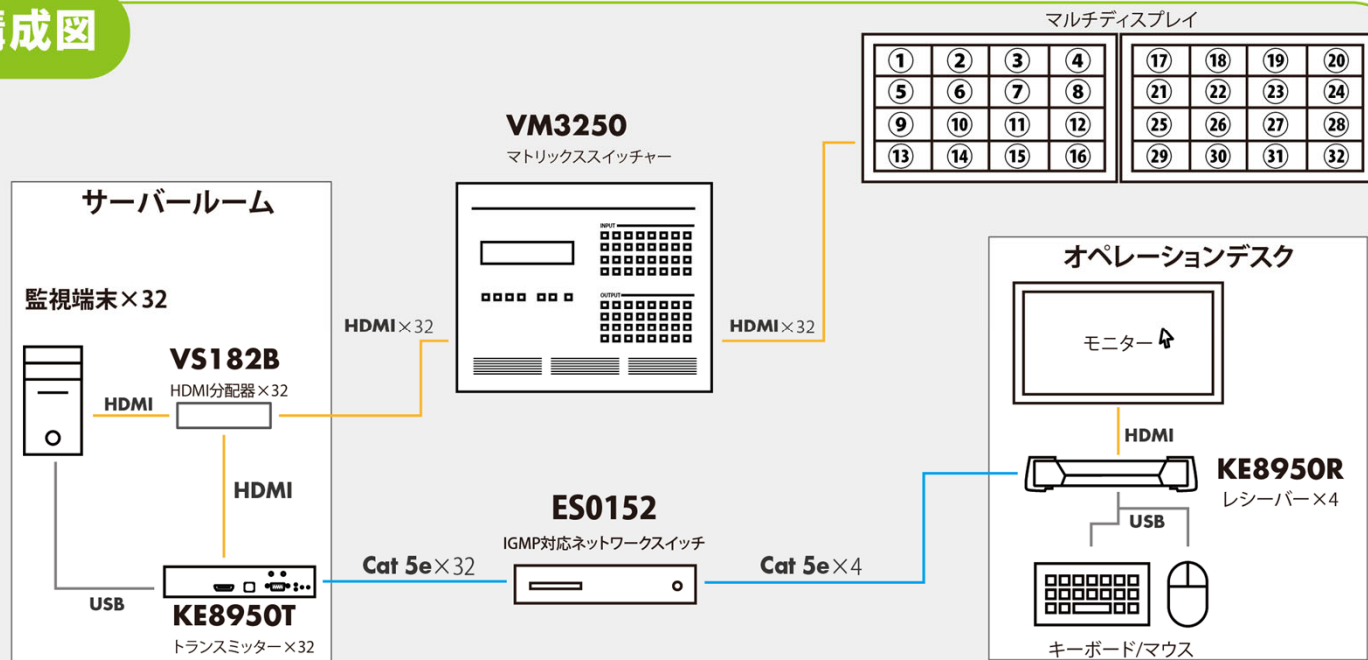


### VM3250 32入力32出力モジュール式マトリックススイッチャー（4K60p対応）

- ✓ 映像ボードと組み合わせて32台のビデオソース機器と32台のディスプレイを任意に接続
- ✓ ビデオウォールのレイアウトは**わかりやすいWeb GUI経由で簡単に設定可能**
- ✓ **最大解像度4K60p (True 4K) - DCI & UHD 60Hz 4:4:4**



## 構成図



## KE8950

### HDMIシングルディスプレイIP-KVMエクステンダー（4K対応）

#### Overview

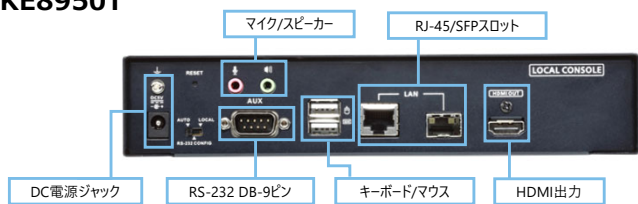


KE8950は、PCのコンソールをインターネット経由で延長できるIP-KVMエクステンダーです。本製品はPCを接続するトランスミッター (KE8950T) とコンソールを接続するレシーバー (KE8950R) から構成されます。コンソールを一か所に集約できるため、省スペース化にも効果的です。

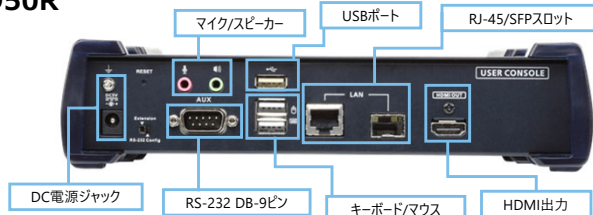
#### Features

- UHD解像度対応 - **最大3840×2160@30Hz (4:4:4)**、24ビット色深度対応
- USBバーチャルメディア対応 - ファイル転送やOSパッチの適用、ソフトウェアのインストールや診断試験がリモートから可能
- **EDIDエキスパート機能搭載 - 自動/手動で適切なEDIDモードを選択可能**
- セキュアなデータ送信 - データは全てネットワークを介して送信する前にAES暗号化を行い、レシーバー側で解読を実行

KE8950T



KE8950R



## VM3250

### 32入力32出力モジュール式マトリックススイッチャー（4K60p対応）



#### Overview

VM3250は、ひとつの筐体からローカルやリモートにある複数のA/V入力機器とディスプレイにアクセスして、それらの機器をリアルタイムで操作可能にします。VM3250本体にATEN製I/Oビデオボードを装着することで、簡単に様々なインターフェイスの映像切替器へと拡張することができます。

#### Features

- **最大解像度4K60p (True 4K) - DCI & UHD 60Hz 4:4:4**
- 異なる解像度のビデオ信号に対応するため、出力ポート毎にスケーラー機能を搭載
- EDIDエキスパート機能搭載 - 自動/手動で適切なEDIDモードを選択可能
- **シームレス切替 - ATEN FPGA搭載により、継続的なビデオストリーム、リアルタイムな切替、安定した信号送信が可能**
- フロントパネルのLCDには、動作中のポート接続をわかりやすく表示