

# ラック内の複数コンソールを統合して監視・操作 大画面ビデオウォールで柔軟な監視環境を構築

IP-KVMエクステンダーに搭載されたATEN独自機能が導入の決め手に



## 導入先：交通系インフラ 監視ルーム

ある交通系インフラ企業では、オフィスの一角に監視端末を置き、各端末に対して1台ずつコンソールが配置されていた。そのため作業スペースは常時、周辺機器で埋め尽くされており、スペースの確保や機材の排熱問題に悩みを抱えていた。

そこで、オフィス拡張のタイミングで新たに監視室を設けることにした。監視室には、従来の全ての問題を解決するべく、ATEN IP-KVMエクステンダーが導入された。

### 導入前の課題・要件

- 最小限のコンソールで、大画面ビデオウォールを使用して複数の画面を監視したい
- 離れた場所にある複数の監視端末・システムを、1カ所で監視・操作したい
- 問題が発生したときなど、瞬時に他者と画面共有できる環境を構築したい

### 導入後の効果

- コンソールの最小化によるスペースの確保、PC周辺環境を改善
- 大画面ビデオウォールを設置したことで、大人数での緊急対策会議が可能に
- ATEN独自「プッシュ」機能、マルチスクリーンコントロール機能により快適な操作環境を実現

## ATENソリューション：

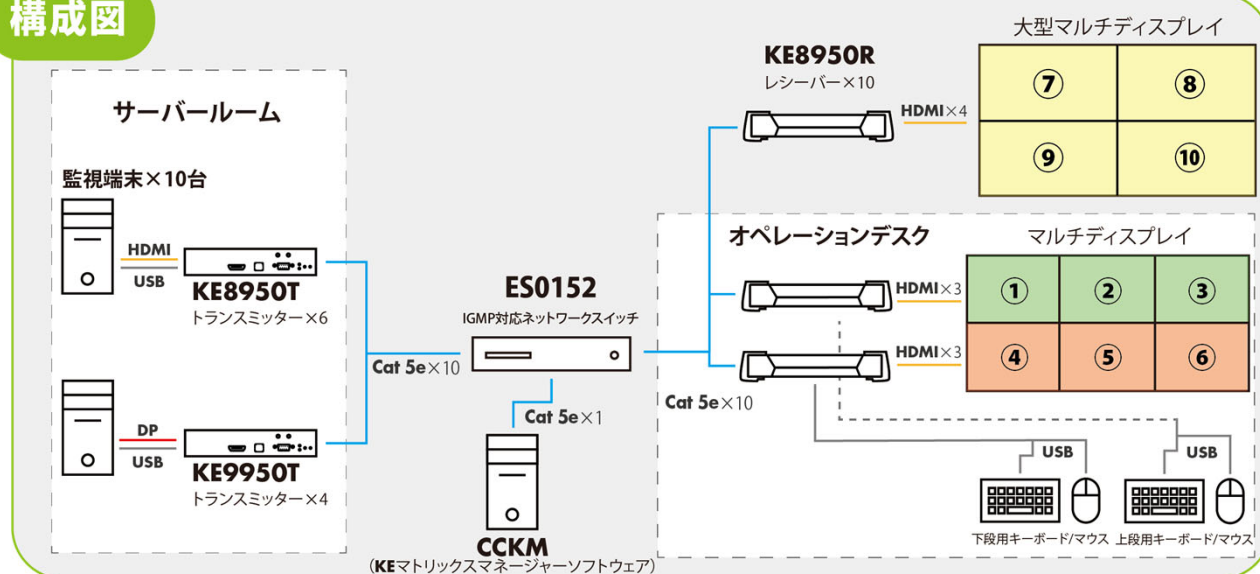
IP-KVMエクステンダーでPCコンソールを延長し柔軟な監視環境を構築



## KE8950T/KE8950R HDMIシングルディスプレイIP-KVMエクステンダー

- ✓ **マルチスクリーンコントロール機能** - マウスカーソルを移動させるだけで、モニターを複数のコンピューター間で切替え可能
- ✓ **「プッシュ」&「プル」** - クリック1つでシングルRxまたはビデオウォールに対してコンテンツを簡単に共有
- ✓ **ビデオウォール** - 各レイアウトにおいて最大8×8（最大64台のディスプレイ）で複数のビデオウォールを作成

## 構成図



# KE8950T/KE8950R

## HDMIシングルディスプレイIP-KVMエクステンダー

### Overview



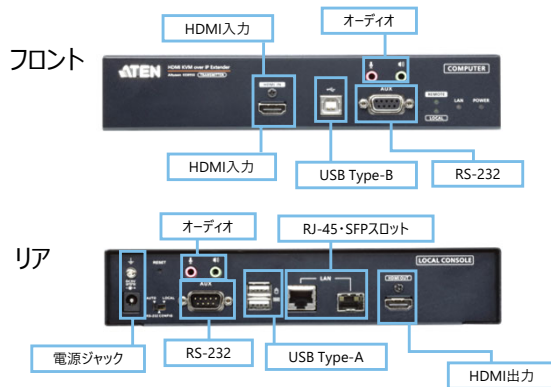
KE8950はPCのコンソール（USBキーボード/マウス・HDMIモニター）をLAN経由で延長できるHDMI対応IP-KVMエクステンダーです。KE8950はPCを接続するトランスミッター（KE8950T）とコンソールを接続するレシーバー（KE8950R）から構成されます。各ユニットには固有のIPアドレスが割り当てられるので、1対1、1対多、多対1、多対多での通信ができます。本製品は4K解像度対応。さらに1Gbps SFPファイバーモジュールに対応しているため、光ファイバー回線を經由した延長接続も可能です。トランスミッターとレシーバー（ユーザーステーション）は Cat 5e/6ケーブルを使用して直接接続することも、ハイスピードネットワークや光ファイバー回線を使用したLANを經由して接続することもできます。

- \* 本製品は、多様なインターフェースや機能を展開しているシリーズ製品です。環境・ご要件に応じて、最適な製品をお選びいただけます。
- \* 多対多通信など、一部の機能を使用するには、KEシリーズ製品用の有償版KEマトリクス管理ソフトウェア「CCKM」のインストールが必要です。CCKMは、操作性の高いGUIを採用しているため、KEシリーズ製品を簡単に統合管理することができます。

### Features

- **KEシリーズ製品へのアクセスや操作権限をユーザーまたはグループで設定可能**
- **速い切替速度** - ローカル側のディスプレイに表示するリモート側の解像度が異なる場合でも、0.3秒以内に切替表示可能
- **EDIDI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
- **デュアルコンソール操作** - トランスミッター/レシーバーに接続されたUSBキーボード・マウス・モニターから同一PCの操作が可能

#### KE8950T



#### KE8950R



## ATEN独自機能の紹介

### ■ 「プッシュ」&「プル」機能

クリック1つで1台のディスプレイまたはビデオウォールに対してコンテンツを簡単に共有することが可能です。例えば、大勢が集まる会議のシーンにて、1クリックで即座に画面を大画面ビデオウォールへ表示し、コンテンツを大勢で共有しながら議論することが可能となります。

### ■ マルチスクリーンコントロール機能

本機能は膨大なデータを取り扱う環境で特に、その利便性を発揮します。マルチスクリーンコントロールとは、マウスカーソルをディスプレイやウィンドウ枠を超えて移動するだけで、操作するコンピュータを素早く切り替えることができる機能です。

