

# VE8950T/VE8950R

## Video over IP トランスミッタ/レシーバ (4K HDMI対応)

VE8950T/VE8950Rは、併用することで、最大4K解像度の映像信号を標準ギガビットネットワークを介して、遅延や画質の劣化が少ない状態で長距離延長できるVideo over IPトランスミッタ/レシーバ(4K HDMI対応)です。

VE8950T/VE8950Rは、経済的、かつ効率的にデジタルサイネージシステムを構築できる製品です。

VE8950T/VE8950Rは、AV over IPシステムを構築する際の課題に対処できる以下のような特長や利点があります。

- 制限の無い拡張性および柔軟性
- 簡単なIP設定
- サーバおよびソフトウェアの追加は不要
- 省コストを実現するデジチェーン接続対応

VE8950T/VE8950R Video over IPトランスミッタ/レシーバ(4K HDMI対応)は、簡単に構築や操作ができるため、展示会や空港、大学、カンファレンスセンター、ショッピングモール等、4K解像度での映像信号をマルチディスプレイに表示するような比較的大きいデジタルサイネージに最適な製品です。

VE8950T



VE8950R



VE8950T(フロント)



VE8950R(フロント)



VE8950T(リア)



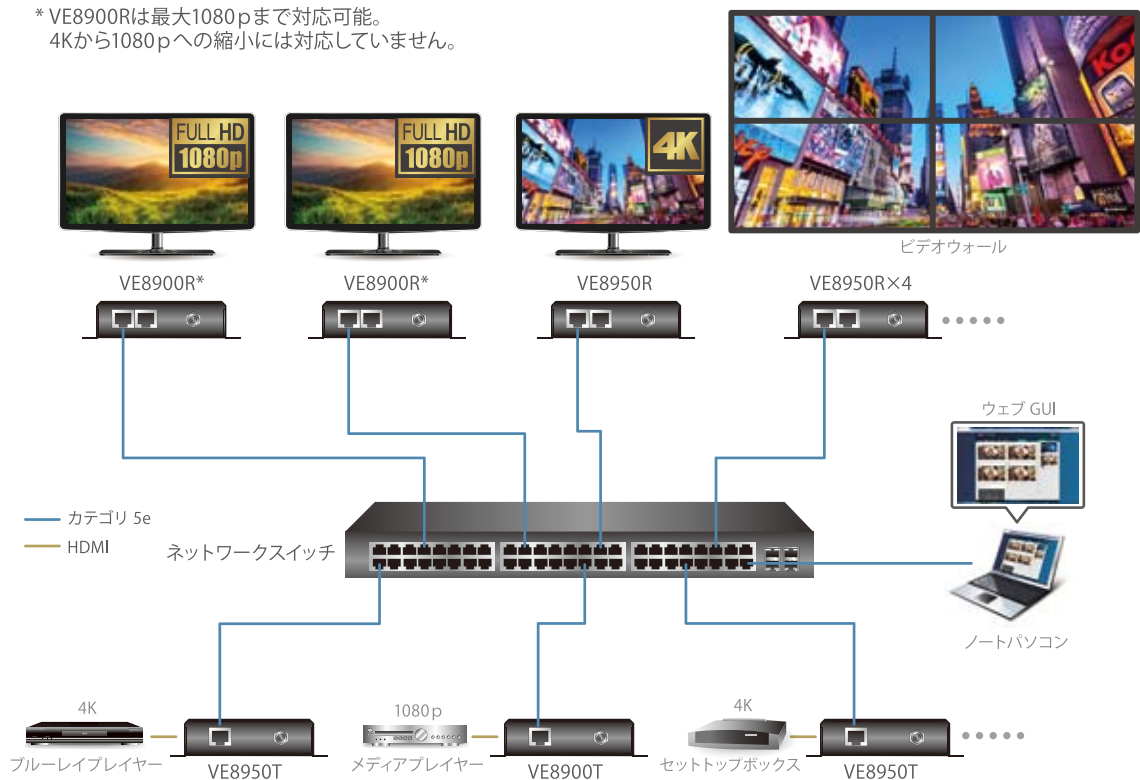
VE8950R(リア)



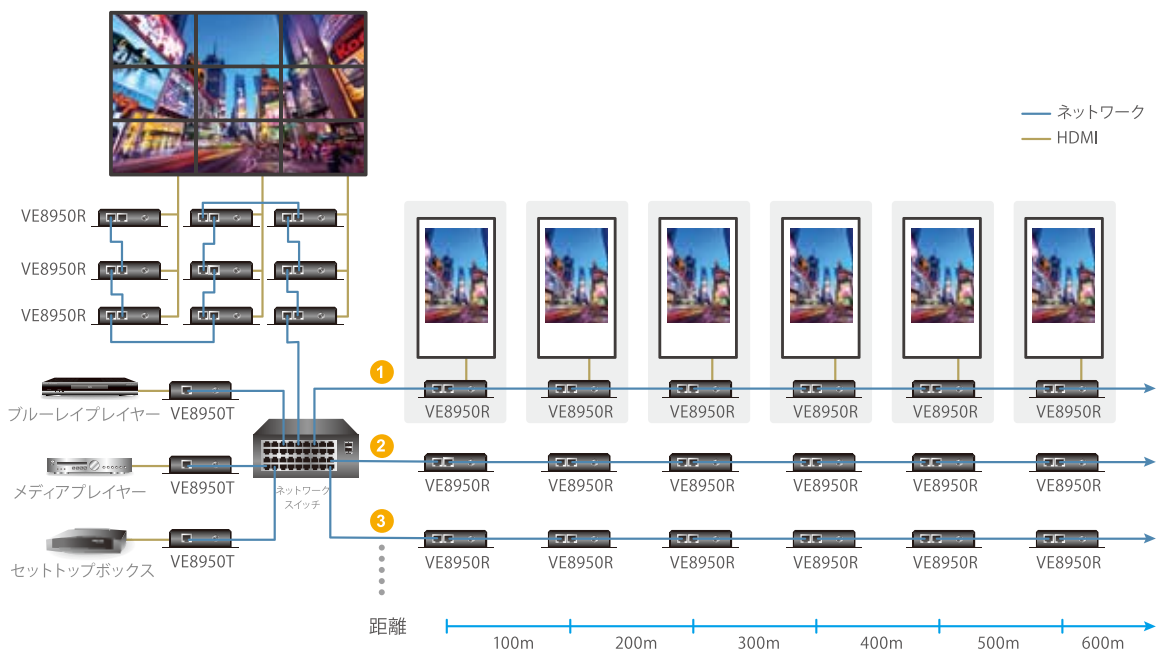
# 構成図



\* VE8900Rは最大1080pまで対応可能。  
4Kから1080pへの縮小には対応していません。



## デージーチェーンの場合



デージーチェーン接続を利用して、ビデオウォールの構築やAVシステムを数百m延長可能



## 遅延が非常に少ない軽量化圧縮

- 最大解像度4K<sup>※1</sup>の高画質映像信号を劣化が少ない状態で送信
- ATENによる高度な映像信号のロスレス圧縮テクノロジーを使用した高画質表示
- 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

## 制限の無い拡張性および柔軟性

- LANを介した1対1、1対多、多対1、多対多通信に対応しているため、距離を気にすることなく、映像機器の拡張設置が可能
- エクステンダ、分配器、マトリックススイッチャーとしての機能の他に、ビデオウォール表示やデジチェーン接続にも対応
- スケーラ機能搭載で、入力映像信号を表示モニタの最大解像度に合わせて自動的にアップスケーリングできるため、最新の4Kおよび1080p対応ディスプレイの混在設置にも対応<sup>※2</sup>

## 簡単なIP設定

- ITに関する知識が少なくても、簡単にIP設定が可能
- トップパネルにあるプッシュボタンで、入力ソースを簡単に切替

## コンピュータ/ソフトウェアの追加不要

- Web GUIを使用して、デバイスの管理が可能
- PCやコントロールボックス、ソフトウェア/ドライバの追加は不要

## 省コストを実現するデジチェーン接続対応<sup>※3</sup>

- ネットワークスイッチのポートを有効活用できるように、レシーバをデジチェーン接続することで、複数のディスプレイへの表示を実現
- 拡張が容易 - ポート数の多いネットワークスイッチやケーブルを多数用意することなく、セットアップや配線が可能
- ホテルや空港、大学のキャンパス、駅、ショッピングモールや展示会場といった、ディスプレイを数百メートル離れた場所に設置するような場合に最適

## ビデオウォール対応

- 最大8×8面ビデオウォール対応(ディスプレイ数:最大64台)<sup>※4</sup>
- 水平/垂直90°回転表示対応
- 直感的に操作できるGUIを使用して、レイアウトプロファイル設定や映像のプレビュー表示、ビデオソースのドラッグアンドドロップ操作が可能

## オーディオエンベデッド/ディエンベデッド対応

- HDMI信号からディエンベデッドし、個別のオーディオ信号として送信

## 複数の制御方法

- 複数の制御方法 - イーサネットまたはトップパネルのボタンを使用してシステムの設定
- USB接続対応 - USBポート(USB2.0)に、キーボード、マウス、フラッシュメモリ、プリンタ等のUSB周辺機器を接続可能
- 双方向性IRチャネル対応 - IR信号は1度に片方向送信可能
- RS-232C対応 - 双方向性RS-232Cシリアルポートにタッチパネルやバーコードスキャナ等のシリアルデバイスを接続可能

※1 対応する4K解像度は、3,840×2,160@30Hz(4:4:4)、3,840×2,160@60Hz(4:2:0)、4,096×2,160@30Hz(4:4:4)、4,096×2,160@60Hz(4:2:0)です。

※2 VE8950Rのみ。

※3 デジチェーン接続数は、ネットワーク環境に依存します。最大30台までのデジチェーン接続を推奨します。詳細は、ATEN販売代理店までお問い合わせください。

※4 ネットワーク環境に依存します。レシーバ64台すべてをデジチェーン接続することはできませんので、デジチェーン接続やネットワークスイッチへの直接接続を組み合わせてください。詳細は、ATEN販売代理店までお問い合わせください。

機能	VE8950T	VE8950R
デバイス接続数	1	—
ビデオ入力		
インターフェース	HDMIタイプA メス×1	—
インピーダンス	100Ω	—
最大距離	ソースデバイスとの最大距離:2 m	—
ビデオ出力		
インターフェース	—	HDMIタイプA メス×1
インピーダンス	—	100Ω
オーディオ		
入力	HDMIタイプA メス×1、ステレオミニジャック×1	—
出力	—	HDMIタイプA メス×1、ステレオミニジャック×1
制御		
RS-232C	コネクタ:3極着脱式ターミナルブロック×1 ボーレート:19200、データビット:8、ストップビット:1、パリティ:無、 フローコントロール:無	コネクタ:3極着脱式ターミナルブロック×1 ボーレート:19200、データビット:8、ストップビット:1、パリティ:無、 フローコントロール:無
IR	ミニジャック×1	ミニジャック×1
USB	USBタイプB メス×1	USBタイプA メス×2
コネクタ		
ユニット間	RJ-45×1	RJ-45×2
ビデオ		
解像度/距離	最大4K※/100m(カテゴリ5e/6ケーブル使用、1対1接続の場合)	最大4K※/100m(カテゴリ5e/6ケーブル使用、1対1接続の場合)
最大データ伝送速度	平均150~500Mbps	平均150~500Mbps
規格準拠	HDMI(4K※)、HDCP 1.4	HDMI(4K※)、HDCP 1.4
プッシュボタン		
ID番号選択	プッシュボタン×2	プッシュボタン×3
LED		
ビデオ出力	—	オレンジ×1
リンク	オレンジ×1	オレンジ×1
電源	グリーン×1	グリーン×1
電源入力		
電源アダプタ	型番:0AD8-0F05-30MG 入力:AC 100~240V 50/60Hz 出力:DC 5V、3A	型番:0AD8-0F05-30MG 入力:AC 100~240V 50/60Hz 出力:DC 5V、3A
電源		
コネクタ	ロック式DCジャック×1	ロック式DCジャック×1
消費電力	3.3W	4.6W(USB周辺機器を接続していない場合)
動作環境		
動作温度	0~40℃	0~40℃
保管温度	-20~60℃	-20~60℃
湿度	0~80% RH、結露なきこと	0~80% RH、結露なきこと
ケース		
ケース材料	メタル	メタル
重量	0.50 kg ( 1.1 lb )	0.49 kg ( 1.08 lb )
ブラケット付サイズ(W×D×H)	141×123×31 mm	141×123×31 mm
ブラケット無サイズ(W×D×H)	136×101×30 mm	136×101×30 mm
同梱品	電源アダプタ×1、3極着脱式ターミナルブロック×1 クイックスタートガイド×1	電源アダプタ×1、3極着脱式ターミナルブロック×1 クイックスタートガイド×1
注意	※対応する4K解像度は、3,840×2,160@30Hz(4:4:4)、 3,840×2,160@60Hz(4:2:0)、4,096×2,160@30Hz(4:4:4)、 4,096×2,160@60Hz(4:2:0)です。	※対応する4K解像度は、3,840×2,160@30Hz(4:4:4)、 3,840×2,160@60Hz(4:2:0)、4,096×2,160@30Hz(4:4:4)、 4,096×2,160@60Hz(4:2:0)です。