

VE8900T/VE8900R

Video over IP トランスミッター/レシーバー (HDMI対応)

VE8900T/VE8900Rは、併用することで、最大1080p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トランスミッター/レシーバー (HDMI対応) です。

VE8900T/VE8900R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。

VE8900T/VE8900R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
- ・サーバー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

VE8900T/VE8900R Video over IPトランスミッター/レシーバー (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、1080p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。

VE8900T



VE8900R



VE8900T フロント



VE8900R フロント



VE8900T リア

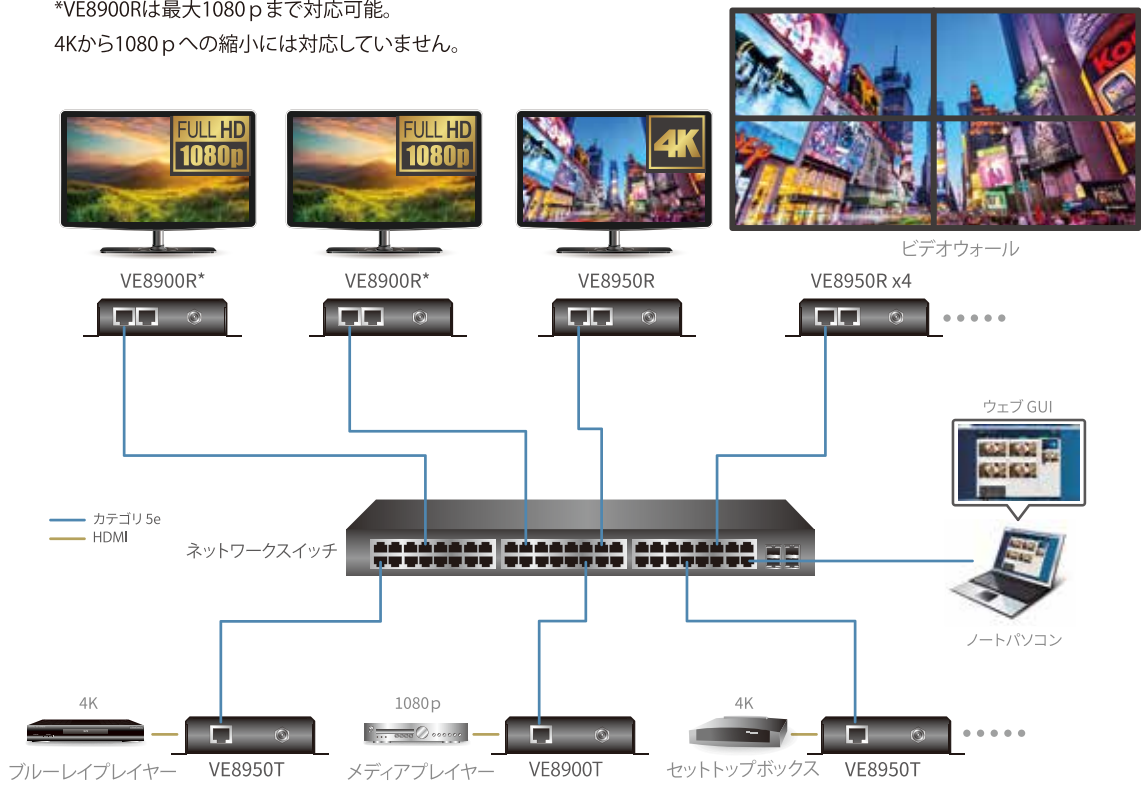


VE8900R リア

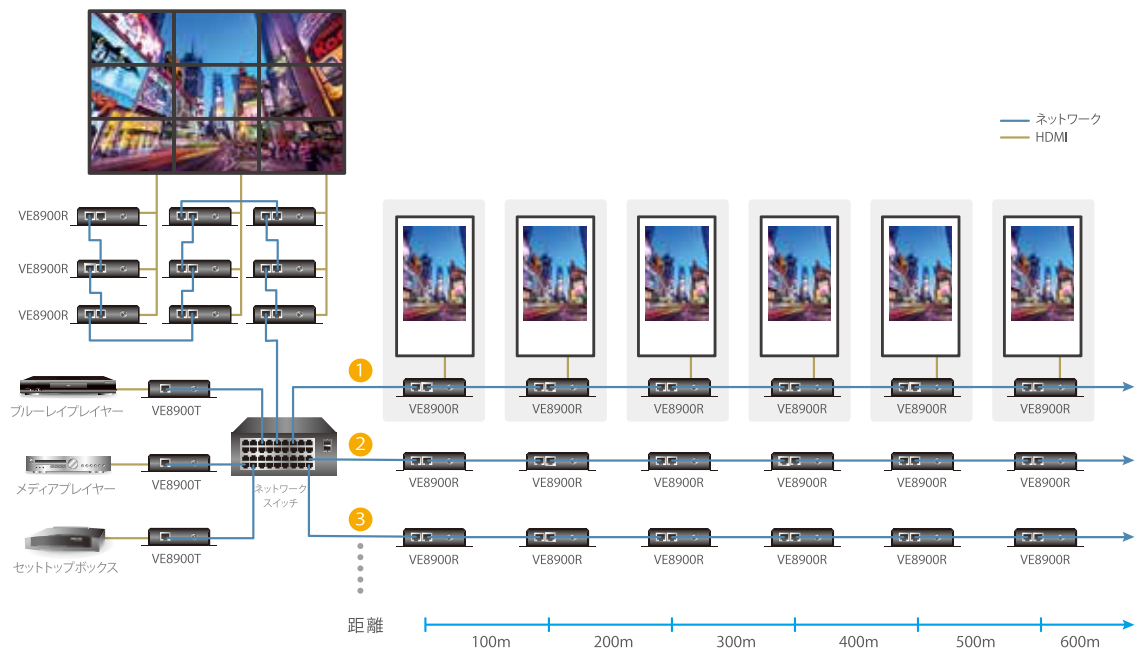


構成図

*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1080p@60Hz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
- ・エクステンダー、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
- ・スケーラー機能搭載で、入力映像信号を表示モニター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 ※ 1

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

コンピューター/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/ドライバーの追加は不要

省コストを実現するデジチェーン接続対応 ※ 2

- ・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、レシーバー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) ※ 3
- ・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、プリンター等のUSB周辺機器を接続可能
- ・双方向性IRチャンネル対応 - IR信号は1度に片方向送信可能
- ・RS-232C対応 - 双方向性RS-232シリアルポートにタッチパネルやバーコードスキャナー等のシリアルデバイスを接続可能

※ 1 VE8900Rが対応する解像度は最大1080pです。解像度を4Kから1080pにダウンスケーリングする機能はございません。

※ 2 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。

※ 3 ネットワーク環境に依存します。レシーバー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 | VE8900T | VE8900R |
|----------------------|--|--|
| デバイス接続 | 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 | 100 Ω | — |
| 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 | — | 100 Ω |
| 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1080p/100m (カテゴリ5e/6 ケーブル使用、1 対1 接続の場合) | 最大1080p/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、HDCP 1.4 | HDMI、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 | 3.2W | 4.2W (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°C | 0 ~ 40°C |
| 保管温度 | -20 ~ 60°C | -20 ~ 60°C |
| 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 | 電源アダプター× 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 | 電源アダプター× 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 |