



## VE8900T/VE8900R:

Video over IP トランスミッター / レシーバー (HDMI 対応)

## VE8950T/VE8950R:

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

## VE8952T/VE8952R:

Video over IP トランスミッター / レシーバー (4K & PoE 対応)

ATEN Video over IPエクステンダー VE8900/VE8950/VE8952は、トランスミッター(VE89xxT)とレシーバー(VE89xxR)を併用することで、最大解像度1080p@60Hz (VE8900)/4K (VE8950、VE8952)のHDMI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することができます。

この製品を使用することで、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ます。本シリーズのVideo over IPエクステンダーには、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
- ・ モバイルアプリを使って自在に操作
- ・ 統合やセットアップが容易

本シリーズのVideo over IPエクステンダーは、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、解像度1080p/4K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です。

\*1 電源アダプター型番はサポート&ダウンロードの「電源アダプター対応表」ページをご覧ください。

\*2 セットアップ方法やネットワークスイッチの要件に関する詳細は、製品ページにて公開されている導入ガイドでご確認ください。

VE8952T



フロント



リア



VE8952R



フロント

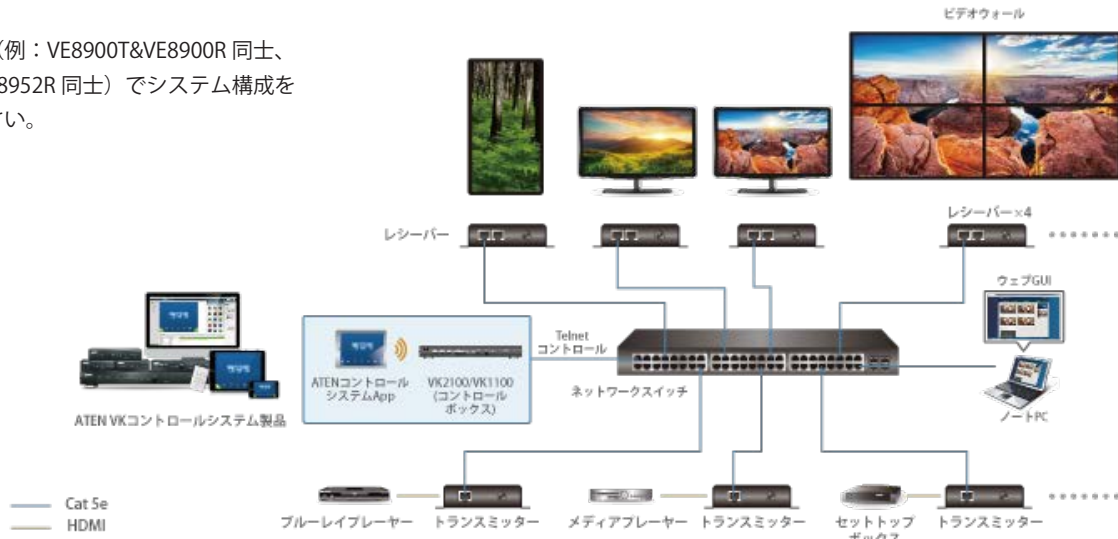


リア



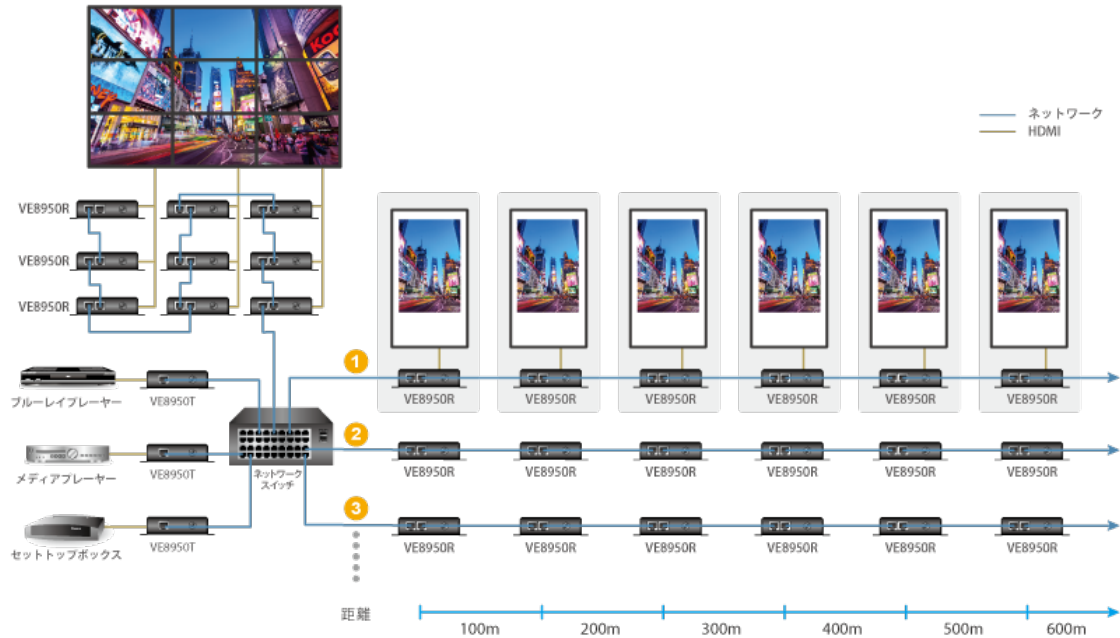
## □ 構成図

- 同一モデル（例：VE8900T&VE8900R 同士、VE8952T&VE8952R 同士）でシステム構成を行ってください。

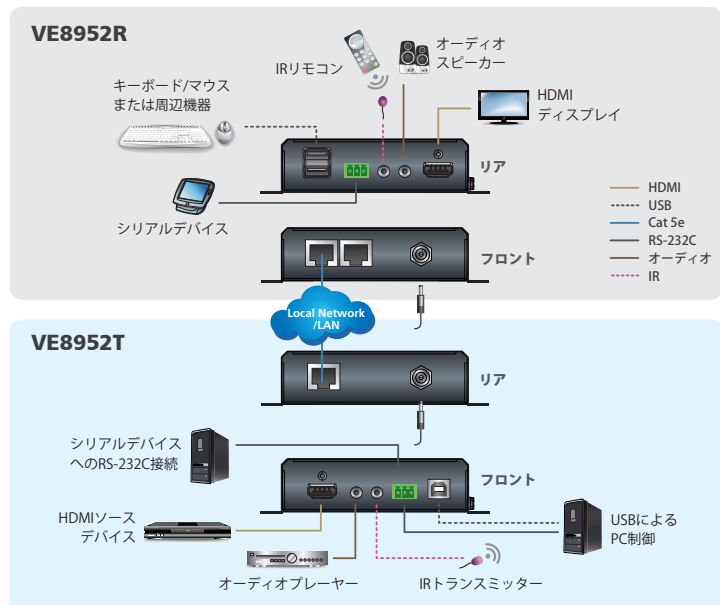


## デージーチェーンの場合

- 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 100 m 延長可能
- 同一モデル（例：VE8900T&VE8900R 同士、VE8952T&VE8952R 同士）でシステム構成を行ってください。



- 注意：VE8952 は、PoE 対応のイーサネットスイッチに接続されている場合、イーサネットケーブル経由で給電することができます。製品本体に対して、電源アダプターとイーサネットケーブル（PoE）の両方から電源が利用できる場合は、電源アダプターが優先されます。



## □ 特長

### 遅延が非常に少ない軽量化圧縮

- 最大解像度 1080p@60Hz (VE8900)/4K<sup>※1</sup> (VE8950、VE8952) の高画質映像信号を劣化が少ない状態で送信
- ATEN による高度なロスレス圧縮テクノロジーを使用した高画質表示
- EDID Expert™ (EDID エミュレーション) 機能搭載 - スムーズな電源投入、高品質なディスプレイ、異なる画面間で高品質な解像度を使用するために最適な EDID 設定を選択
- ビデオ圧縮率は、実際の使い方に応じて選択できるよう、スムーズ、バランス、高品質を含む各種レベルを提供

### PoE 対応 (※ VE8952 のみ)

- 電源ケーブルや電源アウトレットを追加で準備しなくても、製品本体を好きな場所に設置可能

### 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

### ATEN コントロールシステムとの連携

- 統合ソリューション - ATEN コントロールシステムに対応しているため、VE8900/VE8950/VE8952 を CLI Telnet または RS-232C プロトコル経由でダイレクトに操作可能
- 簡単操作 - VE マネージャー、TV、プロジェクター、ソースプレイヤーや関連機器の操作を、タッチパネルやキーボードから 1 クリックで実現

### 自由度の高いスケジュール管理機能

- ユーザーフレンドリーなスケジュール管理機能を提供 - 表示タスクのスケジュールを事前に計画可能
- 直感的なスケジュール管理オプションを提供 - カレンダーの全イベントを分刻みで詳細に管理するのをアシスト
- 個々のレーザーやビデオウォールをグルーピングすることで、すべての VE89 ユニットを統合して、プロファイルを配置
- 複数のプロファイルは、選択された期間において、どんな順番でも再生できるように配置可能

### 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

### Web GUI ベースの管理方法によりコンピューター/ソフトウェアの追加不要

- シンプルアクセス - Chrome ブラウザで IP アドレスを入力しなくても、Chrome ベースの無料ツール「Find My VE」で 1 クリックするだけで VE マネージャーに直接リンク可能

### 省コストを実現するデジチェーン接続対応<sup>※2,3</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、レーザ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所に最適

### 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° および 270°) 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

- トランスミッター - 個別の音声信号を HDMI 信号にエンベデッド可能
- レーザー - 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<sup>※5</sup>
- 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-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ー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、3840×2160@30Hz(4:4:4)、3840×2160@60Hz(4:2:0)、4096×2160@30Hz(4:4:4)、4096×2160@60Hz(4:2:0)です。

※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 デジチェーン接続で機器を構成した場合、VE8952のPoE機能はお使いいただけません。

※4 ネットワーク構造に関連する問題が発生した場合は、弊社製品ページで公開されている導入ガイドの内容をご確認いただくか、弊社技術サポートまでお問い合わせください。

※5 アイソクロナス転送方式のUSBデバイス (例: USBオーディオ) は非対応です。またその他の転送方式のすべてのUSBデバイスの動作を保証するものではありません。また1台のトランスミッターを通して認識できるUSBデバイスは最大4台までです。

## □仕様 (VE89xxT)

機能	VE8900T	VE8950T	VE8952T
入力接続数	1		
ビデオ入力			
インターフェース	HDMI Type-A メス×1 (Black)		
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：3 m (2L-7D03H 使用)		
オーディオ			
入力	HDMI Type-A メス×1 (Black)、ステレオミニジャック×1 (Green)		
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		
IR	ミニジャック×1 (Black)		
USB	USB Type-B メス×1 (White)		
コネクタ			
ユニット間	RJ-45 メス×1		
電源	ロック式 DC ジャック×1 (Black)	ロック式 DC 電源ジャック×1 (Black) または RJ-45 メス (PoE) ×1	
ビデオ			
解像度 / 距離	最大 1080p/100m (Cat 5e/6 ケーブル使用、1対1 接続の場合)	最大 4K <sup>*</sup> /100m (Cat5e/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		
規格準拠	HDMI、HDCP1.4 準拠	HDMI (4K <sup>*</sup> )、HDCP1.4 準拠	
プッシュボタン			
ID 番号選択	プッシュボタン×2		
電源			
消費電力	DC5V : 3.07W	DC5V : 3.08W	DC5V : 3.49W、PoE : 4.36W
動作環境			
動作温度	0 ~ 40°C		
保管温度	-20 ~ 60°C		
湿度	0 ~ 80% RH、結露なきこと		
ケース			
ケース材料	メタル		
重量	0.50 kg	0.50 kg	0.67 kg
ブラケット付サイズ (W × D × H)	141 × 123 × 31 mm	141 × 123 × 31 mm	170.2 × 146.9 × 30 mm
ブラケット無サイズ (W × D × H)	136 × 101 × 30 mm	136 × 101 × 30 mm	166 × 124.9 × 29 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	3 極着脱式ターミナルブロック×1 電源アダプター×1 フットパッド (4pcs) ×1 クイックスタートガイド×1

※ 対応する4K解像度は、3840×2160@30Hz(4:4:4)、3840×2160@60Hz(4:2:0)、4096×2160@30Hz(4:4:4)、4096×2160@60Hz(4:2:0)です。

# □仕様 (VE89xxR)

機能	VE8900R	VE8950R	VE8952R
ビデオ出力			
インターフェース	HDMI Type-A メス×1 (Black)		
インピーダンス	100 Ω		
最大距離	3 m (2L-7D03H 使用)		
オーディオ			
出力	HDMI Type-A メス×1 (Black)、ステレオミニジャック×1 (Green)		
制御			
RS-232C	コネクター：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 (Black)		
USB	USB Type-A メス×2 (White)		
コネクター			
ユニット間	RJ-45 メス×2		
電源	ロック式 DC ジャック×1 (Black)	ロック式 DC 電源ジャック×1 (Black) または RJ-45 メス (PoE) ×1	
ビデオ			
解像度 / 距離	最大 1080p/100m (Cat 5e/6 ケーブル使用、1対1 接続の場合)	最大 4K <sup>*</sup> /100m (Cat5e/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		
規格準拠	HDMI、HDCP1.4 準拠	HDMI (4K <sup>*</sup> )、HDCP1.4 準拠	
プッシュボタン			
ID 番号選択	プッシュボタン×3		
電源			
消費電力	DC5V : 4.28W (USB 周辺機器を接続していない場合)	DC5V : 4.53W (USB 周辺機器を接続していない場合)	DC5V : 5.22W、PoE : 6.52W
動作環境			
動作温度	0 ~ 40°C		
保管温度	-20 ~ 60°C		
湿度	0 ~ 80% RH、結露なきこと		
ケース			
ケース材料	メタル		
重量	0.49 kg	0.49 kg	0.68 kg
ブラケット付サイズ (W × D × H)	141 × 123 × 31 mm	141 × 123 × 31 mm	170.2 × 146.9 × 30 mm
ブラケット無サイズ (W × D × H)	136 × 101 × 30 mm	136 × 101 × 30 mm	166 × 124.9 × 29 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	3 極着脱式ターミナルブロック×1 電源アダプター×1 フットパッド (4pcs) ×1 クイックスタートガイド×1

※ 対応する4K解像度は、3840×2160@30Hz(4:4:4)、4096×2160@30Hz(4:4:4)です。

