

VE2812AT

HDMI & VGA HDBaseTトランスミッター (POH、4K対応) HDBaseT Class A



VE2812ATは、対応レシーバーと併用することで、VGAとオーディオ信号およびHDMI信号を1本のCat6aケーブルやATEN製HDBaseTアライアンス推奨Cat6 SF/UTPケーブル (型番:[2L-2910](#))で、最大100m延長できるHDMI & VGA HDBaseTトランスミッターです。

POH (Power over HDBaseT) 機能を搭載した本製品は、HDBaseT出力ポートに接続されたデバイスから給電を行うことが可能です。そのため、電源アダプターが不要となり、壁の後ろに電源ケーブルを配置する手間が削減されます。

VE2812ATは、3D、Deep Color、HDロスレスオーディオフォーマットに対応したHDMI信号を安定して延長送信し、VGA信号とオーディオ信号も最大100m延長送信できます。さらにロングリーチモード機能を使用すれば、1本のCat5e/6ケーブルで、HDMI信号を解像度1080pにて最大150m延長することもできます。

またVE2812ATは、HDMIとVGAの入力ポートが各1ポートあり、HDBaseT対応出力ポートが1ポートあるので、2入力1出力のビデオスイッチャーとしても使用できます。VE2812ATは、[VE2812R](#)と組み合わせて使用することを推奨しております。[VE2812R](#)はIR/RS-232信号を[VE2812R](#)からVE2812ATに伝送できるため、ユーザーはRS-232コマンドモードでVE2812ATユニットをリモート制御可能です。

VE2812ATは、会議室、デジタル教育環境、または高品質なHDMI映像を長距離延長する必要がある環境に最適なソリューションです。



特長

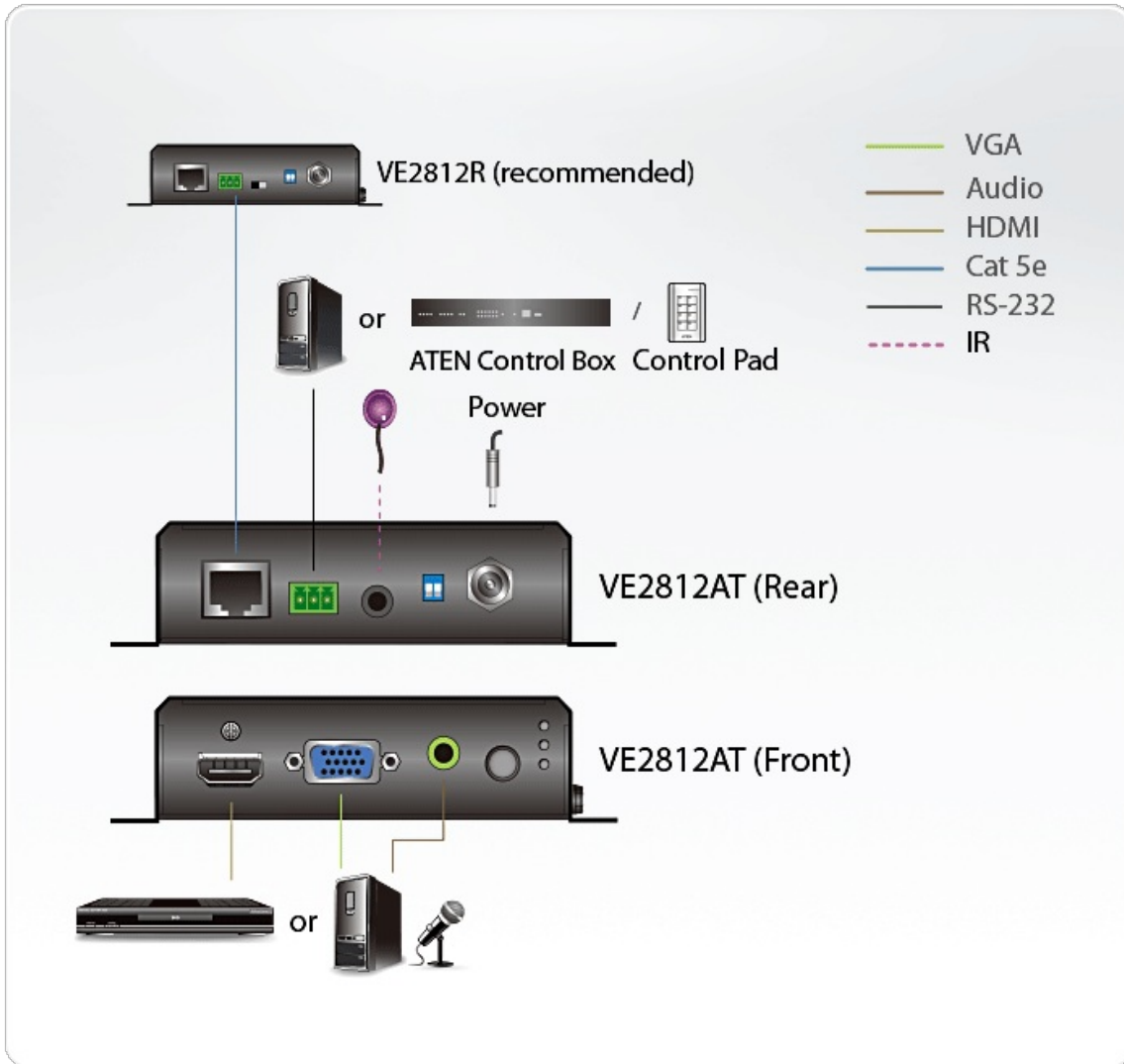
- HDMI/VGA信号を高解像度で延長（ご使用のケーブルにより最大距離が異なります）
- **HDMI**：4K@70m（Cat5e/6）/ 100m（Cat6a/ATEN [2L-2910](#) Cat6）
1080p@100m（Cat5e/6/6a）
- **VGA**：1920×1200、1600×1200@70m（Cat5e/6）/ 100m（Cat 6a/ATEN [2L-2910](#) Cat6）
1920×1080@100m（Cat 5e/6/6a）
- HDMI（3D、Deep Color、4K）、HDCP準拠
- HDBaseTロングリーチモード対応
- 1本のCat5e/6ケーブルで解像度1080pを最大150mまで延長可能
- POH（Power over HDBaseT）機能対応 - HDBaseT出力ポートに接続されたデバイスから給電可能
- 自動切替対応 - 新たにプラグインされたソースを検出して自動的に切替え可能
- ビデオスイッチャーまたはビデオコンバーターとして使用可能
- ビデオスイッチャー：2台のソースデバイス（HDMIまたはVGA）を接続
- コンバーター：各種インターフェース（DVI、DisplayPortまたはHDMI）のレシーバーと併用可能
- RS-232チャンネル - シリアルターミナルやタッチパネルおよびバーコードスキャナー等のシリアルデバイスとの接続が可能
- 対応レシーバー：[VE2812R](#)、[VE1812R](#)、[VE811R](#)、[VE814AR](#)、[VE801R](#)、[VE802R](#)、[VE601R](#)、[VE901R](#)、その他ATEN HDBaseTレシーバー
- プラグアンドプレイ - ソフトウェア不要
- ラックマウント対応
- 8KV/15KV ESD保護

仕様

ビデオ入力	
インターフェース	HDMI Type-A メス×1（Black） D-sub15ピン メス×1（Blue）
インピーダンス	HDMI：100 Ω D-sub15ピン：75 Ω
最大距離	1.8 m
ビデオ	
最大データ伝送速度	10.2Gbps（3.4Gbps/レーン）
最大ピクセルクロック	340 MHz
規格準拠	HDMI（3D、Deep Color、4K） HDCP準拠、CEC
解像度/距離	HDMI： <ul style="list-style-type: none"> ・最大4K@70m（Cat5e/6）/ 100m（Cat6a/ATEN 2L-2910 Cat6） ・1080p@100m（Cat5e/6/6a）/ 150m（ロングリーチモード使用時） VGA： <ul style="list-style-type: none"> ・最大1920×1200、1600×1200@70m（Cat5e/6） / 100m（Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat6） ・1920×1080@100m（Cat 5e/6/6a） *4K対応解像度： <ul style="list-style-type: none"> 4096×2160 / 3840×2160 @60Hz（4:2:0）、 4096×2160 / 3840×2160 @30Hz（4:4:4）

オーディオ	
入力	HDMI Type-A メス×1 (Black) ステレオミニジャック メス×1 (Green)
制御	
RS-232	コネクター：3極着脱式ターミナルブロック×1 タイプ：DTE 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 フロー制御：無
IR	ステレオミニジャック メス×1 (Black)
コネクター	
ユニット間	RJ-45 メス×1
電源	ロック式DC電源ジャック×1 RJ-45 メス (POH) ×1
スイッチ	
ビデオ入力ポートの選択	プッシュボタン×1 (HDMI / VGA / AUTO)
ロングリーチモードスイッチ	スライドスイッチ×1 (ロングリーチモード ON/OFF)
ファームウェアアップグレード	スライドスイッチ×1 (ファームウェアアップグレードモード ON/OFF)
消費電力	DC5V:3.2W:15BTU POE:9.96W:47BTU
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	0.47 kg (1.04 lb)
ブラケット付サイズ(W×D×H)	143.2×123.0×30.0 mm
ブラケット無サイズ(W×D×H)	136.0×101.0×29.0 mm

構成図



ATEN International Co., Ltd.

3F., No.125, Sec. 2, Datong Rd., Sijhih District., New Taipei City 221, Taiwan
 Phone: 886-2-8692-6789 Fax: 886-2-8692-6767
 www.aten.com E-mail: marketing@aten.com



© Copyright 2015 ATEN® International Co., Ltd.
 ATEN and the ATEN logo are trademarks of ATEN International Co., Ltd.
 All rights reserved. All other trademarks are the property of their respective owners.