Simply Better Connections

VE2812R

HDMI HDBaseTレシーバー（4K、オーディオ・ディエンベデッド対応）

※VE2812Rは2023年8月25日に生産終了しました。後継機VE2812PRをご利用ください。

VE2812Rは、オーディオ・ディエンベデッド機能に対応した高品質なHDMI HDBaseTレシーバーです。HDBaseTテクノロジーを搭載したVE2812Rは1本のカテゴリケーブルでHDMI信号を4K@70m（Cat 5e/6）/ 100m（Cat 6a） 1080p@100m（Cat 5e/6/6a）延長します。また、HDBaseTロングリーチモードを有効にすると、解像度1080pのHDMI信号を最大で150m延長します。

VE2812Rのオーディオ・ディエンベデッド機能は、HDMI信号からオーディオ信号を抽出し、同軸S/PDIFまたはステレオオーディオに変換した上で、ディスプレイとは別のオーディオシステムに出力するものです。また、VE2812RはHDMI（3D、Deep Color、4K）およびHDCP 2.2に準拠しているため、高品質な非圧縮HDMI信号を安定して伝送できるのが特長です。

VE2812Rは、ATEN製HDMI & VGA ツイストペアケーブルトランスミッター（4K対応） VE2812Tとの併用を推奨します。VE2812RはVE2812Tから出力されたIR/RS-232信号を処理可能で、ユーザーは入力ポート切替機能を使用すれば、RS-232コマンドモードを介してVE2812Tをリモートから制御することができます。このソリューションは、会議室やデジタル教育環境、または、高品質なビデオが求められる様々な環境への導入に適しています。

在庫限り 生産終了

特長

- HDMI解像度（延長距離）

ー 各カテゴリケーブル使用時の最大延長距離は4K@70m（Cat 5e/6）/ 100m（Cat 6a） 1080p@100m（Cat 5e/6/6a）

ー Cat5e/6ケーブルを使用してHDBaseTロングリーチモードを有効にした場合：最大1080p（150m）

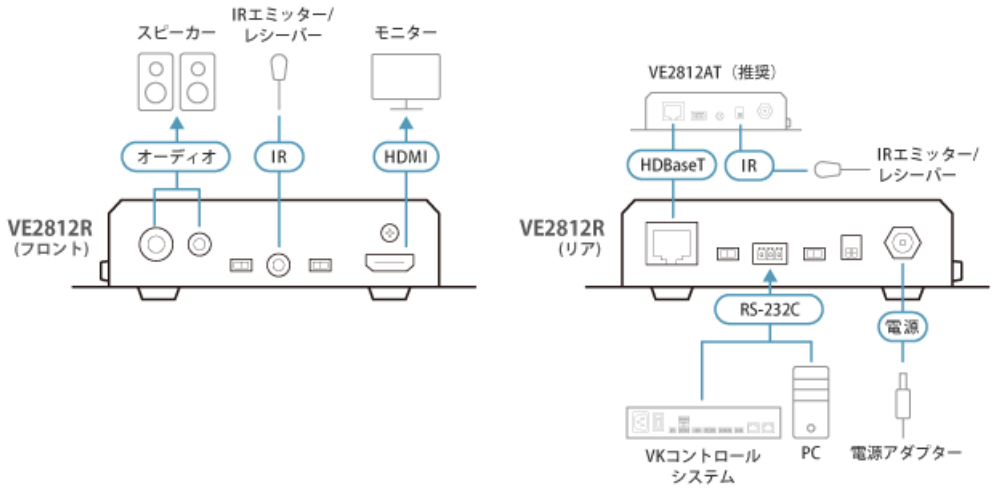
- HDMI（3D、Deep Color、4K)、HDCP 2.2準拠
- オーディオEDID切替対応（2chステレオ、5.1chサラウンドサウンド、自動）
- オーディオ・ディエンベデッド対応 - HDMI信号からオーディオを抽出し、別系統のオーディオ（HDMI、同軸S/PDIF、ステレオオーディオ）として出力
- RS-232シリアル通信切替機能 - システム要件に合わせてコマンドモードまたはバイパスモードに切替可能
- 双方向性IRチャンネル対応（但し、IR通信は一度に付き1方向のみ対応）
- ファームウェアアップグレード対応
- 8KV/15KV ESD保護
- プラグアンドプレイ対応
- 製品型番：VE-RMK1Uを使用し、ラックマウント可能

仕様

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
解像度	
最大データ転送レート	10.2Gbps（レーンあたり3.4Gbps）
最大ピクセルクロック	340 MHz
規格準拠	HDMI（3D、Deep Color、4K） HDCP互換 CEC
最大解像度	※4K対応 4096×2160 / 3840×2160 @60Hz（4:2:0） 4096×2160 / 3840×2160 @30Hz（4:4:4）
最大解像度/延長距離	最大4K@70m（Cat 5e/6）/ 100m（Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat6） 1080p@100m（Cat 5e/6/6a）
オーディオ	
出力	HDMI Type-A メス×1（Black） ステレオミニジャック　メス×1（Green） SPDIF 同軸 メス×1（Orange）
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
制御	

RS-232C	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：115200 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)
消費電力	DC5V:4.98W:43BTU/h 注意: ● ワット単位の測定値は、外部負荷がない場合の装置の標準的な消費電力を示します。 ● BTU/h単位での測定値は、デバイスに完全に負荷がかかった状態の消費電力を示します。
スイッチ	
HDMIミュート	スライドスイッチ×1 (HDMIオーディオ ON/OFF)
オーディオEDIDセレクション	スライドスイッチ×1 (オーディオ出力フォーマット選択：2ch / 5.1ch / 自動)
モード選択	スライドスイッチ×1 (RS-232バイパスまたはコマンドモード選択)
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)
動作環境	
動作温度	0 ~ 40℃
保管温度	-20 ~ 60℃
湿度	0 ~ 80% RH、結露なきこと
本体	
ケース材料	メタル
重量	0.46 kg (1.01 lb)
ブラケット付サイズ(W×D×H)	145.3×123×30mm
ブラケット無サイズ(W×D×H)	136×101×29mm

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.