

VC1280

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、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-232C 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-232C 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。

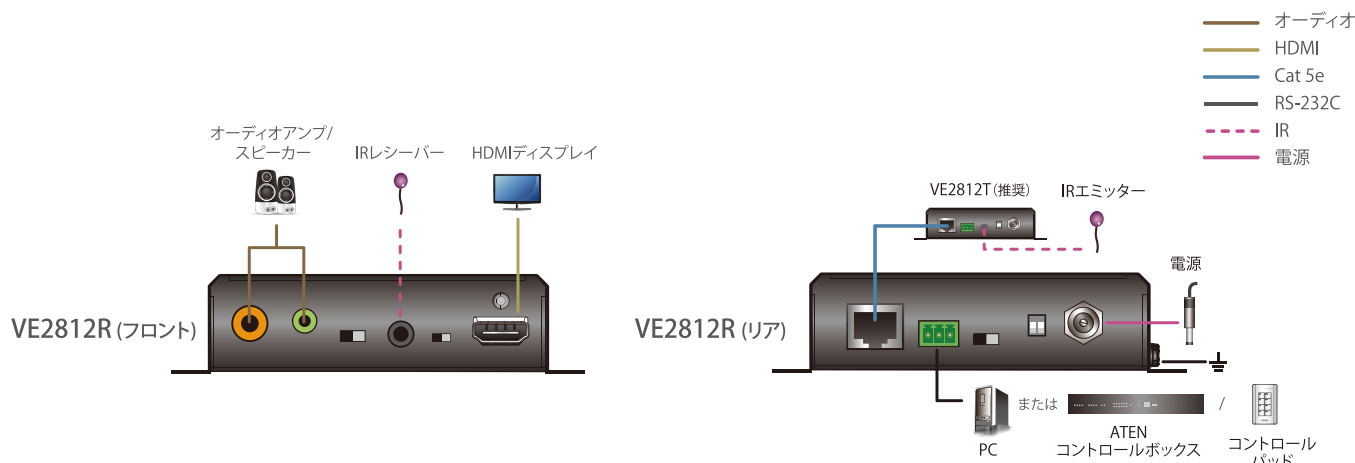
フロント



リア



□ 構成図



□ 特長

- ・ HDMI 解像度 (延長距離)
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)
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-232C 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 通信は一度につき 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

機能	VE2812R
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
ビデオ	
最大データ伝送速度	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	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	
入力	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	
ユニット間接続	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：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、フローコントロール:無
IR	ステレオミニジャック メス×1 (Black)
消費電力	DC5V:4.26W:20BTU
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 選択	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-232C/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切替	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
ケース	
ケース材料	メタル
重量	0.45 kg (0.99 lb)
サイズ(ブラケットあり) (W × D × H)	145.3×123×30mm
サイズ(ブラケットなし) (W × D × H)	136×101×29mm
同梱品	RS-232C ターミナルブロック× 1、フットパッド× 4、電源アダプター× 1、クイックスタートガイド× 1