

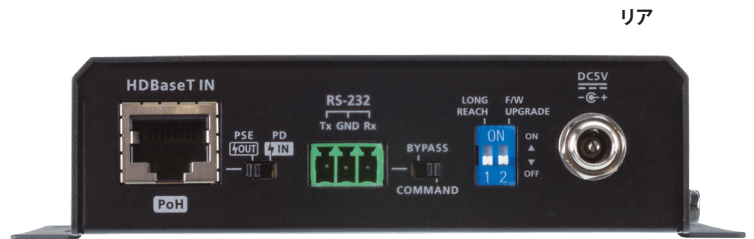
VE2812PR



HDMI HDBaseT™ レシーバー (オーディオ・ディエンベデッド&双方向 PoH 対応)

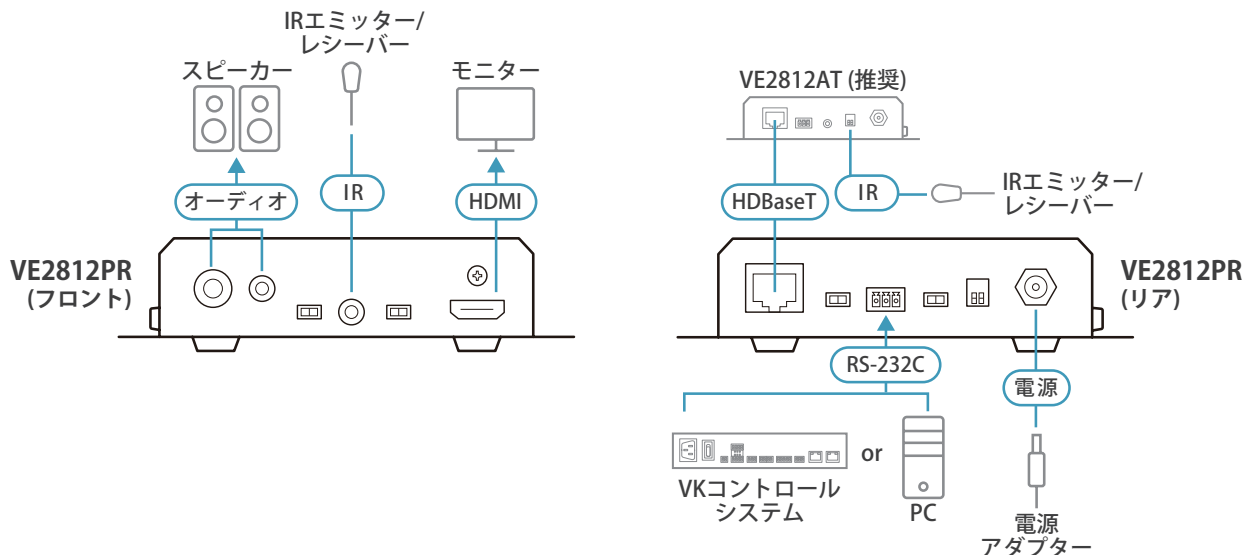
VE2812PRは、4K HDMI信号をCat5e/6/6aまたはATEN Cat6ケーブル 2L-2910を介して最大100mの距離で受信できるHDMI HDBaseTレシーバーです。ATEN製品で初めてPoH PD & PSE給電をHDBaseT経由で実現した本製品は、4K HDMIや制御信号を長距離伝送する必要がある小規模/中規模のシステム環境に最適です。

- ・ 4K HDMI 信号を Cat5e/6/6a または ATEN Cat6 ケーブル 2L-2910 経由で最大 100m 延長
- ・ HDBaseT ロングリーチモードで 1080p の HDMI 信号を最大 150m 延長可能
- ・ 双方向 PoH - 「PSE モード」と「PD モード」の 2 種類を提供 (詳細は「特長」欄を参照)
- ・ オーディオ・エンベデッド機能対応
- ・ RS-232C シリアル通信スイッチ搭載
- ・ HDMI (3D、Deep Color、4K)、HDCP 2.2 準拠



リア

□ 構成図



□ 特長

- 4K HDMI 信号を Cat5e/6/6a または ATEN Cat6 ケーブル 2L-2910 を介して最大 100m の距離で受信
- HDBaseT ロングリーチモードで 1080p の HDMI 信号を最大 150m 延長可能
- 双方向 PoH:
 - ローカルで給電された VE2812PR から PoH PD 対応トランスミッターに対して遠隔給電可能 (PSE モード)
 - PoH PSE 対応トランスミッターから HDBaseT ケーブルを介して VE2812PR に給電可能 (PD モード)
- オーディオ・エンベデッド - HDMI ソースからオーディオストリームを抽出し、HDMI から同軸 S/PDIF、またはステレオオーディオ出力に別のオーディオとして伝送
- 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)
- RS-232C シリアル通信スイッチ - 各種アプリケーション要件に応じて、コマンドモードとバイパスモードを切替
- 双方向 IR 信号伝送に対応 (IR 伝送は一度に一方を処理)
- HDMI (3D、Deep Color、4K)、HDCP 2.2 準拠
- ファームウェアアップグレード対応
- 8KV/15KV ESD 保護内蔵
- プラグアンドプレイ対応
- VE-RMK1U を使用したラックマウントに可能

□ 仕様

仕様	VE2812PR
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
ビデオ	
最大データ伝送速度	10.2 Gbps (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 2.2 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 (Cat6a/ATEN Cat6 2L-2910)、1080p@100m (Cat 5e/6/6a)
オーディオ	
出力	HDMI Type-A メス × 1 (Black)、ミニステレオジャック メス × 1 (Green)、SPDIF 同軸 メス × 1 (Orange)
制御	
RS-232C チャンネル	コネクタ: 3 極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: なし、フローコントロール: なし
IR チャンネル	ミニステレオジャック メス × 1 (Black)、双方向フルレンジ IR バイパスチャンネル
スイッチ	
電源選択	スライドスイッチ × 1 - PoH 電源選択: PSE/PD
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 - 音声出力フォーマット選択: 2ch/5.1ch/AUTO
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
コネクタ	
ユニット間接続	RJ-45 メス × 1
電源	DC ジャック × 1 (Black)、ロック付き、RJ-45 メス × 1、PoH PD&PSE 対応
消費電力	DC5V: 5.83W、PoH: 7.28W
動作環境	
動作温度	0 ~ 40°C
保管温度	-20 ~ 60°C
湿度	0 ~ 80 %RH、結露しないこと
ケース	
ケース材料	メタル
重量	0.5 kg
サイズ (ブラケット付き) (W × D × H)	145.3 × 123 × 30 mm
サイズ (ブラケットなし) (W × D × H)	136 × 101 × 29 mm
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

