

HDMI & VGA HDBaseT トランスミッター (USウォールプレート、POHタイプ) VE2812AUST

VE2812AUSTは、1本のCat5e/6/6aまたはATEN製HDBaseTアライアンス推奨2L-2910 Cat6ケーブルを使用してVGA(オーディオ付き)とHDMI信号を最大100mまで送信するための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。

VE2812AUSTは、USウォールプレート設計により、ダブルギャングボックスに簡単に取り付けることができます。信頼のおけるHDMI / VGA信号の伝送を保証し、HDMI信号の伝送には、3D、Deep Color、およびロスの無いHDオーディオフォーマットに対応しております。また、ロングリーチモード機能によって、1本のCat5/6ケーブルで解像度1080pにて最大150mまでの伝送を可能にします。

さらにVE2812AUSTはHDMIとVGAの入力ポートが各1ポートあり、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。コンパクトなウォールプレートのデザインは、かさばるケーブルに悩まされることなく、整理・調和された設置が可能です。VE2812AUSTは、会議室、デジタル教育などの要件を満たす必要がある環境に最適な製品です。

※ 2極着脱式ターミナルブロック(電源)と電源アダプターの繋ぎ込み作業が必要になります。



HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

HDBaseT™
ASE



フロント



サイド



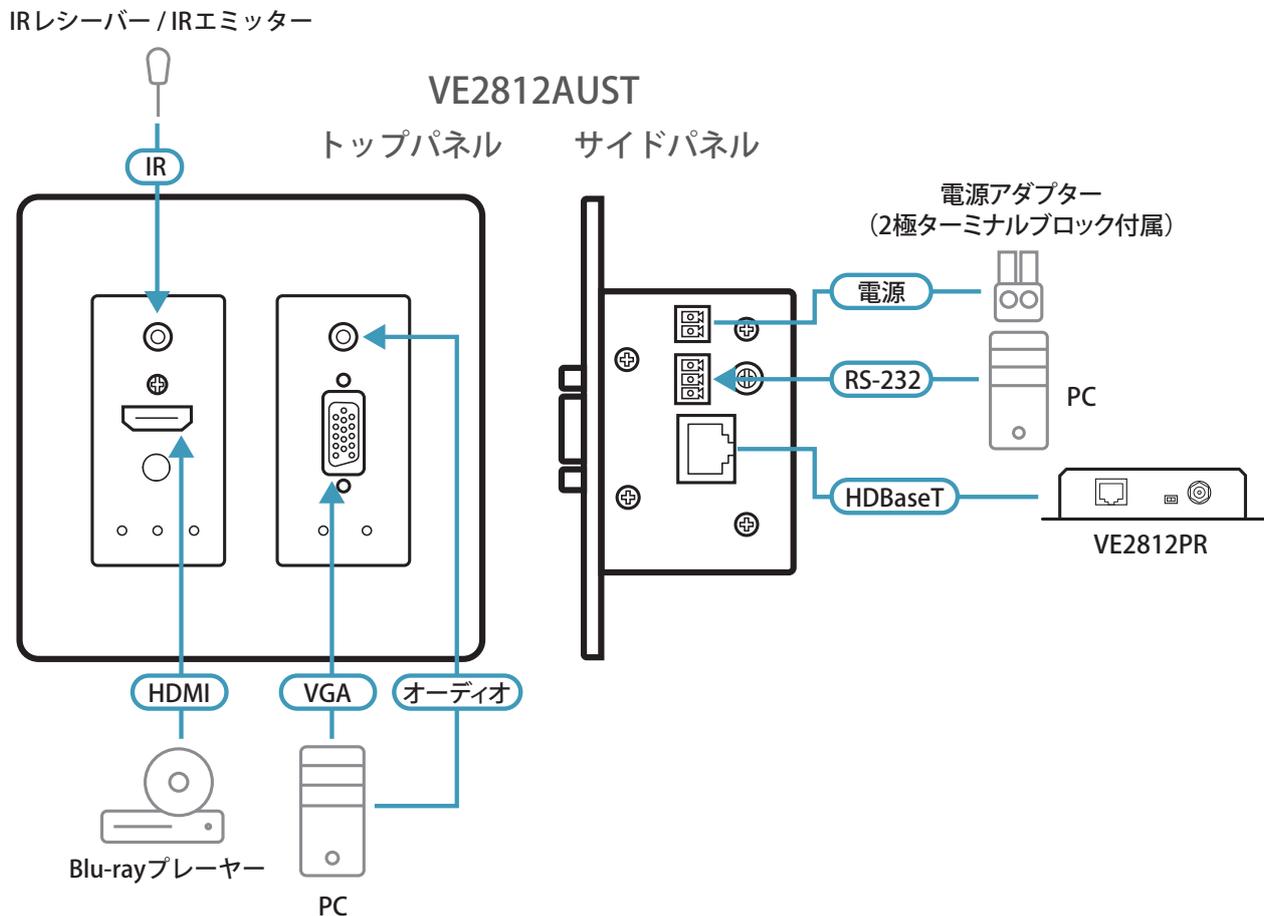
サイド

※ 表示されているすべての写真は、説明のみを目的としています。製品の実際の色は、お受け取りの製品カラーに基づきます。

[特長]

- ・ Cat5e/6/6aまたはATEN 2L-2910 Cat6ケーブル1本でHDMI/VGA信号を拡張
- ・ 高解像度ビデオ
 - HDMI: Cat6またはATEN 2L-2910 Cat6ケーブルを介して最大4K@100m
 - VGA: Cat6またはATEN 2L-2910 Cat6ケーブルを介して最大1600×1200/1920×1200@100m
- ・ HDMI(3D、Deep color、4K)、HDCP2.2準拠
- ・ HDBaseT ロングリーチモード対応 - Cat5e/6ケーブルを介して最大 1080p@150m
- ・ USウォールプレートのダブルギャングボックスにマウントできる設計
- ・ PoH(Power over HDBaseT)機能搭載 - 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
- ・ 自動切替 - 新規に接続したソースデバイスへ自動的に切替
- ・ ビデオスイッチャーまたはビデオコンバーターとして機能
 - ビデオスイッチャー: 2台のソースデバイス(HDMI/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-232Cチャンネルはパススルーモードまたはソース切替のコマンドモード対応
- ・ 対応レシーバー
VE2812PR、VE2812R、VE1812R、VE812R、VE814AR、VE811R、VE801R、VE802R、VE601R、VE901R
または 次期ATEN HDBaseTレシーバー
- ・ ホットプラグ対応
- ・ ソースとデバイスステータスをLED表示
- ・ 8KV/15KV ESD保護機能搭載

[構成図]



[仕様]

型番		型番
ビデオ入力	インターフェース	HDMI Type-A メス x1 (Black) D-Sub 15ピン (VGA) メス x1 (Blue)
	インピーダンス	HDMI : 100 Ω D-Sub 15ピン (VGA) : 75 Ω
	最大距離	HDMI : 3m HDB-15 (VGA) : 10m
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 2.2 準拠、CEC
	最大解像度 / 距離	HDMI : 最大 4K@70m (Cat5e/6) / 100m (Cat6a/ATEN 2L-2910 Cat6) ; 1080p@100m (Cat5e/6/6a) VGA : 最大 1920x1200 & 1600x1200@70m (Cat5e/6) / 100m (Cat6a/ATEN 2L-2910 Cat6) 1920x1080 @100m (Cat5e/6/6a) *4K 対応 : 4096x2160 / 3840x2160 @60Hz (4:2:0)、4096x2160 / 3840x2160 @30Hz (4:4:4)
オーディオ	入力	HDMI Type-A メス x1 (Black) ステレオミニジャック メス x1 (Green)
制御	RS-232C	コネクタ : 3 極着脱式ターミナルブロック x1 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 x1 (Black)
スイッチ	ビデオ入力ポート選択	プッシュボタン x1 (HDMI、VGA、自動)
	ロングリーチモード	スライドスイッチ x1 (ON/OFF)
	ファームウェア アップグレード	スライドスイッチ x1 (ON/OFF)
コネクタ	ユニット間	RJ-45 メス x1
	電源	2 極着脱式ターミナルブロック x1 (Green) もしくは RJ-45 メス x1 (PoH)
消費電力		DC5V : 3.04W : 14BTU/h PoH : 3.8W : 18BTU/h ※ ワット単位の測定値は、外部負荷がない場合におけるデバイスの標準的な消費電力を示します。 ※ BTU/h 単位の測定値は、フル負荷時におけるデバイスの電力消費量を示します。
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	0.21 kg
	サイズ(WxDxH)	104.2x87.9x51.9 mm
	プレートサイズ(WxDxH)	114.3x114.3x6.5 mm
同梱品		3 極着脱式ターミナルブロック x1 (RS-232C) 2 極着脱式ターミナルブロック x1 (電源) マウントキット x1 電源アダプター x1、クイックスタートガイド x1



このモデルは、受注生産品であるブラウンカラーもご用意可能です。
詳しくはATEN販売代理店までお問合せください。

