

VE2812T

HDMI & VGA ツイストペアケーブルトランスミッター(4K対応)

VE2812T 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 本のカテゴリ 6a ケーブルや ATEN 製 HDBaseT アライアンス推奨カテゴリ 6 SF/UTP ケーブル(型番 :2L-2910) で、最大 100m 延長できる HDMI & VGA ツイストペアケーブルトランスミッターです。

VE2812T 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、また、VGA 信号とオーディオ信号も最大 100m 延長送信できます。ロングリーチモード機能を使用すれば、HDMI 信号を解像度 1080p にて最大 150m 延長することもできます。

さらに VE2812T 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、出力側には、HDMI、DisplayPort または DVI ポート対応レシーバーを接続することができます。

VE2812T は、会議室等、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製品です。



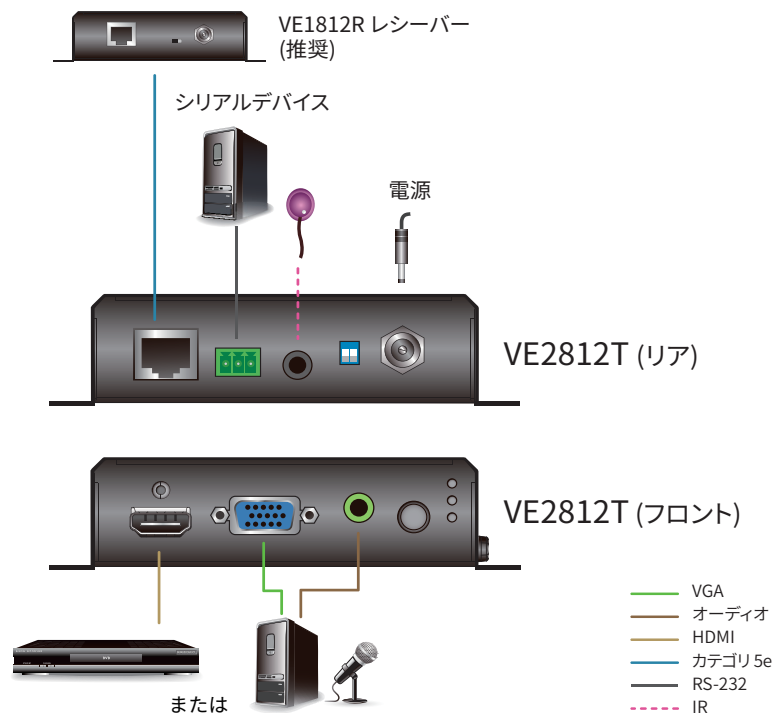
フロント



リア



構成図



特長

- ・ツイストペアケーブル1本で長距離伝送可能な HDBaseT 準拠
- ・HDMI(3D, Deep Color, 4K^{※1})、HDCP^{※2} 準拠
- ・HDMI 解像度 (延長距離)
 - ・カテゴリ 6a ケーブル、ATEN 製カテゴリ 6 ケーブル (型番 :2L-2910) 使用時:最大 4K^{※1} (100m)、1080p(100m)
 - ・カテゴリ 5e/6 ケーブル使用時:最大 1080p(100m)
- ・VGA 解像度 (延長距離)
 - ・カテゴリ 6a ケーブル、ATEN 製カテゴリ 6 ケーブル (型番 :2L-2910) 使用時:最大 1,920 × 1,200(100m)、1,600 × 1,200(100m)、1,920 × 1,080(100m)
 - ・カテゴリ 5e/6 ケーブル使用時:最大 1,920 × 1,200(70m)、1,600 × 1,200(70m)、1,920 × 1,080(100m)
- ・HDBaseT ロングリーチモード - HDMI 信号をツイストペアケーブル1本で解像度 1080p で最大 150m 延長可能
- ・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 (3pin) - 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
- ・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 保護および 1KV サージ保護
- ・対応レシーバー - VE1812R、VE801R、VE802R、VE901R または ATEN 製 HDBaseT 対応レシーバー

* STP ケーブルまたは ATEN 製 HDBaseT アライアンス推奨カテゴリ 6 SF/UTP ケーブル (型番 :2L-2910) のご使用を推奨します。

* ソースデバイスとの接続用 HDMI ケーブルは同梱されていませんので、型番 2L-7D02H-1 を別途ご購入ください。

※1 対応する 4K 解像度は、3,840 × 2,160@30Hz(4:4:4)、3,840 × 2,160@60Hz(4:2:0)、4,096 × 2,160@30Hz(4:4:4)、4,096 × 2,160@60Hz(4:2:0) です。

※2 HDCP はパススルー対応です。

オプション品

対応 ATEN 製品	
対応 VanCryst 製品	《対応レシーバー》 VE1812R、VE801R、VE802R、VE901R または ATEN 製 HDBaseT 対応レシーバー 《HDMI ケーブル抜け防止ホルダー》 2X-EA12
対応ケーブル	《HDMI ケーブル》 2L-7D02H-1 《カテゴリ 6 STP ケーブル》 2L-NS06xxx シリーズ 《HDBaseT アライアンス推奨カテゴリ 6 SF/UTP ケーブル》 2L-2910

対応レシーバー一覧表

トランスミッター型番	対応レシーバー型番 [※]	ビデオ出力	HDBaseT バージョン	解像度 / 延長距離	ロングリーチモード対応	IR/RS-232 対応
VE2812T	VE1812R	HDMI	1.0 Class A	4K / 最大 100m、 1080p / 最大 150m (ロングリーチモード有効時)	○	○
	VE801R	HDMI	1.0 Class B	4K / 最大 40m、 1080p / 最大 70m	×	×
	VE802R	HDMI				○
	VE901R	DisplayPort				×

※ HDBaseT 対応製品であること。

機能	VE2812T
デバイス接続数	1
ビデオ入力	
インターフェース	HDMI タイプ A メス×1、D-sub15ピン メス×1
インピーダンス	HDMI: 100 Ω、VGA: 75 Ω
最大距離	HDMI: 2 m、VGA: 1.8 m
オーディオ	
入力	HDMI タイプ A メス×1、ステレオミニジャック×1
制御	
RS-232	コネクタ: 3 極着脱式ターミナルブロック×1 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	ミニジャック×1
コネクタ	
ユニット間	RJ-45 × 1
ビデオ	
解像度 / 距離	《HDMI》 ・カテゴリ 6a ケーブル、ATEN 製カテゴリ 6 ケーブル (型番:2L-2910) 使用時:最大 4K ※1 (100m)、1080p(100m) ・カテゴリ 5e/6 ケーブル使用時:最大 1080p(100m) 《VGA》 ・カテゴリ 6a ケーブル、ATEN 製カテゴリ 6 ケーブル(型番:2L-2910)使用時:最大 1,920 × 1,200(100m)、1,600 × 1,200(100m)、1,920 × 1,080(100m) ・カテゴリ 5e/6 ケーブル使用時:最大 1,920 × 1,200(70m)、1,600 × 1,200(70m)、1,920 × 1,080(100m)
最大データ伝送速度	10.2Gbps
最大ピクセルクロック	340 MHz
規格準拠	HDMI (3D、Deep Color、4K ※1)、HDCP ※2、CEC
最大距離	《HDMI》 ・カテゴリ 6a ケーブル、ATEN 製カテゴリ 6 ケーブル (型番:2L-2910) 使用時:最大 100m(4K ※、1080p) ・カテゴリ 5e/6 ケーブル使用時:最大 100m(1080p) 《VGA》 ・カテゴリ 6a ケーブル、ATEN 製カテゴリ 6 ケーブル (型番:2L-2910) 使用時:最大 100m(1,920 × 1,200、1,600 × 1,200、1,920 × 1,080) ・カテゴリ 5e/6 ケーブル使用時:最大 100m(1,920 × 1,080) 《ロングリーチモード》 最大 150m (1080p)
スイッチ	
ビデオ入力ポートの選択	プッシュボタン (HDMI、VGA およびオート) × 1
ロングリーチモードスイッチ	スライドスイッチ (ON/OFF) × 1
ファームウェアアップグレード	スライドスイッチ (ON/OFF) × 1
LED	
入力	ソース入力デバイス表示 LED オート: オレンジ×1、HDMI: オレンジ×1、VGA: オレンジ×1
ステータス	HDMI または VGA 状態の表示 LED オレンジ (HDMI)/ グリーン (VGA) × 1
リンク	オレンジ×1
電源	グリーン×1
電源入力	
電源アダプター	型番: 0AD8-0F05-26MG 入力: AC100 ~ 240V 50/60Hz 出力: DC5V 2.6A
電源	
コネクタ	ロック式 DC 電源ジャック×1
消費電力	3W
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)	144 × 123 × 30 mm
ブラケット無サイズ (W × D × H)	136 × 101 × 29 mm
同梱品	
	電源アダプター×1、3 極着脱式ターミナルブロック×1、クイックスタートガイド×1
注意	※1 対応する 4K 解像度は、3,840 × 2,160@30Hz (4:4:4)、3,840 × 2,160@60Hz (4:2:0)、4,096 × 2,160@30Hz (4:4:4)、4,096 × 2,160@60Hz (4:2:0) です。 ※2 HDCP はパススルー対応です。