

VE2812T

HDMI & VGA ツイストペアケーブルトランスミッター(4K対応)



❖ [VS0116](#)は2023年11月17日に販売終了しました。

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。

* 電源アダプター型番はサポート＆ダウンロードの「[電源アダプター対応表](#)」ページをご覧ください。



特長

ATEN VKシリーズ

コントロールシステム対応 >>



- 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※(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

* 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 HDCPIはパススルー対応です。

仕様

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: 100Ω VGA: 75Ω
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-232C	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
電源	ロック式DC電源ジャック×1
解像度	
最大解像度/延長距離	《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
認証	HDMI (3D、Deep Color、4K×1)、HDCP、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×1、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
電源仕様	
電源アダプター	入力：AC100～240V 50/60Hz 出力：DC5V 2.6A アダプター型番はサポート＆ダウンロードの「電源アダプター対応表」ページをご覧ください。

消費電力	DC5V:2.99W:14BTU/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。
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	0.47 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
KVM	
ビデオ製品	《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
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 HDCPIはパススルー対応です。

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.