

## 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<br>D-sub15ピン   メス×1                                         |
| インピーダンス  | HDMI: 100Ω<br>VGA: 75Ω                                                      |
| 最大距離     | HDMI: 2 m<br>VGA: 1.8 m                                                     |
| オーディオ    |                                                                             |
| 入力       | HDMIタイプA   メス×1<br>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<br>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            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 解像度/距離         | <p>《HDMI》</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・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)</li> <li>・カテゴリ5e/6ケーブル使用時：最大1080p(100m)</li> </ul> <p>《VGA》</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・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)</li> <li>・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)</li> </ul> |
| 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           | <p>《HDMI》</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・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)</li> <li>・カテゴリ5e/6ケーブル使用時：最大100m(1080p)</li> </ul> <p>《VGA》</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・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)</li> <li>・カテゴリ5e/6ケーブル使用時：最大100m(1,920×1,080)</li> </ul> <p>《ロングリーチモード》</p> <p>最大150m (1080p)</p>            |
| スイッチ           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| ビデオ入力ポートの選択    | ブッシュボタン（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             | <p>ソース入力デバイス表示LED</p> <p>オート：オレンジ×1</p> <p>HDMI：オレンジ×1</p> <p>VGA：オレンジ×1</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| ステータス          | <p>HDMIまたはVGA状態の表示LED</p> <p>オレンジ（HDMI）/グリーン（VGA）×1</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 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        | <p>入力：AC100～240V 50/60Hz</p> <p>出力：DC5V 2.6A</p> <p>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。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

|                      |                                                                                                                                         |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 消費電力                 | DC5V:2.99W:14BTU                                                                                                                        |
| 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<br>(W×D×H) | 144×123×30 mm                                                                                                                           |
| ブラケット無サイズ<br>(W×D×H) | 136×101×29 mm                                                                                                                           |
| 同梱品                  | 電源アダプター×1<br>3極着脱式ターミナルブロック×1<br>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》<br>VE1812R、VE801R、VE802R、VE901RまたはATEN製HDBaseT対応レシーバー<br><br>《HDMIケーブル抜け防止ホルダー》<br>2X-EA12                                    |
| 対応ケーブル               | 《HDMIケーブル》<br>2L-7D02H-1<br><br>《カテゴリ6 STPケーブル》<br>2L-NS06xxxシリーズ<br><br>《HDBaseTアライアンス推奨カテゴリ6 SF/UTPケーブル》<br>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。<br>※2 HDCPIはパススルー対応です。 |

構成図

