

## 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2020年1月14日に生産終了いたしました。在庫に関しては、弊社営業担当へお問合せください。(後継機型番: [VE2812AT](#))

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。

オンラインショップで購入する

[Shop ATEN amazon](#)



**HDMI**<sup>TM</sup>  
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE



## 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※ (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 HDCP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-232   | コネクタ: 3極着脱式ターミナルブロック×1<br>ポーレート: 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  |
| ビデオ            |   |
| 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   |
| 規格準拠           | 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    | 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             | <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        | 入力：AC100～240V 50/60Hz   |

|                      |  |
|----------------------|--|
|                      | 出力：DC5V 2.6A<br>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   |
| 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>(WxDxH) | 144×123×30 mm  |
| ブラケット無サイズ<br>(WxDxH) | 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   |
| 対応ATEN製品             |  |
| 対応VanCryst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)、<br>4,096×2,160@30Hz(4:4:4)、4,096×2,160@60Hz(4:2:0)です。<br>※2 HDCP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.