

## VE802T

HDMIトランスミッター（4K対応POHタイプ）



VE802Tは、HDBaseT対応製品用のHDMIトランスミッター（4K<sup>※1</sup>対応POHタイプ）です。

本製品は、POH (Power over HDBaseT) Class B規格に準拠し、POH Class B対応レシーバー<sup>※2</sup>とCat6aケーブル1本で接続することで、電源と1系統のHDMI信号を解像度4K<sup>※1</sup>の場合は最大40m、解像度1080pでは最大70m延長できます。VE802Tは、RS-232CおよびIR信号パススルーに対応しているので、リモートユニット([VE802R](#))からHDMIソースデバイスを操作できる上に、ローカルユニット(VE802T)からHDMIディスプレイデバイスへアクセスすることもできます。IR信号は双方向に延長することが可能です。本製品は、ツイストペアケーブルを介して電源を供給できるPower over HDBaseT(POH)機能を搭載しているため、レシーバー側に電源アダプターを別途接続する必要はありません。さらに、本製品はHDMI(3D、Deep Color、4K解像度<sup>※1</sup>)およびHDCP<sup>※3</sup>準拠。VE802Tは複合商業施設や商業アミューズメント施設等、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。

<sup>※1</sup> 対応する4K解像度は、3840×2160@30Hz(4:4:4)、3840×2160@60Hz(4:2:0)、4096×2160@30Hz(4:4:4)、4096×2160@60Hz(4:2:0)です。

<sup>※2</sup> ATEN製対応HDBaseTレシーバー：[VE802R](#)

<sup>※3</sup> モニターのHDCPのバージョンに依存します。



## 特長

- ツイストペアケーブル1本で長距離伝送可能なHDBaseT(Class B) 準拠
- HDBaseTアンチジャミング - HDBaseT技術を使用して、高品質ビデオ送信の際の電波干渉を低減
- Power over HDBaseT(POH)対応 - ツイストペアケーブルを介して、電源をトランスミッターからレシーバーまで長距離給電
- 解像度 (延長距離)

-Cat6aケーブル、ATEN製Cat6ケーブル(型番: [2L-2910](#))使用時: 最大4K<sup>※1</sup>、1080p (70m)

-Cat5e/6ケーブル使用時: 最大4K<sup>※1</sup> (35m)、1080p(60m)

- HDMI(3D, Deep Color, 4K<sup>※1</sup>)、HDCP<sup>※2</sup>、CEC準拠
- 双方向性RS-232C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
- 双方向性IRチャンネル対応(但し、IR通信は一度に付き1方向のみ対応)
- ロック式電源ジャック - 電源アダプターの抜けを防止
- ウォールマウント用ブラケット一体化デザイン

\* STPケーブル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。

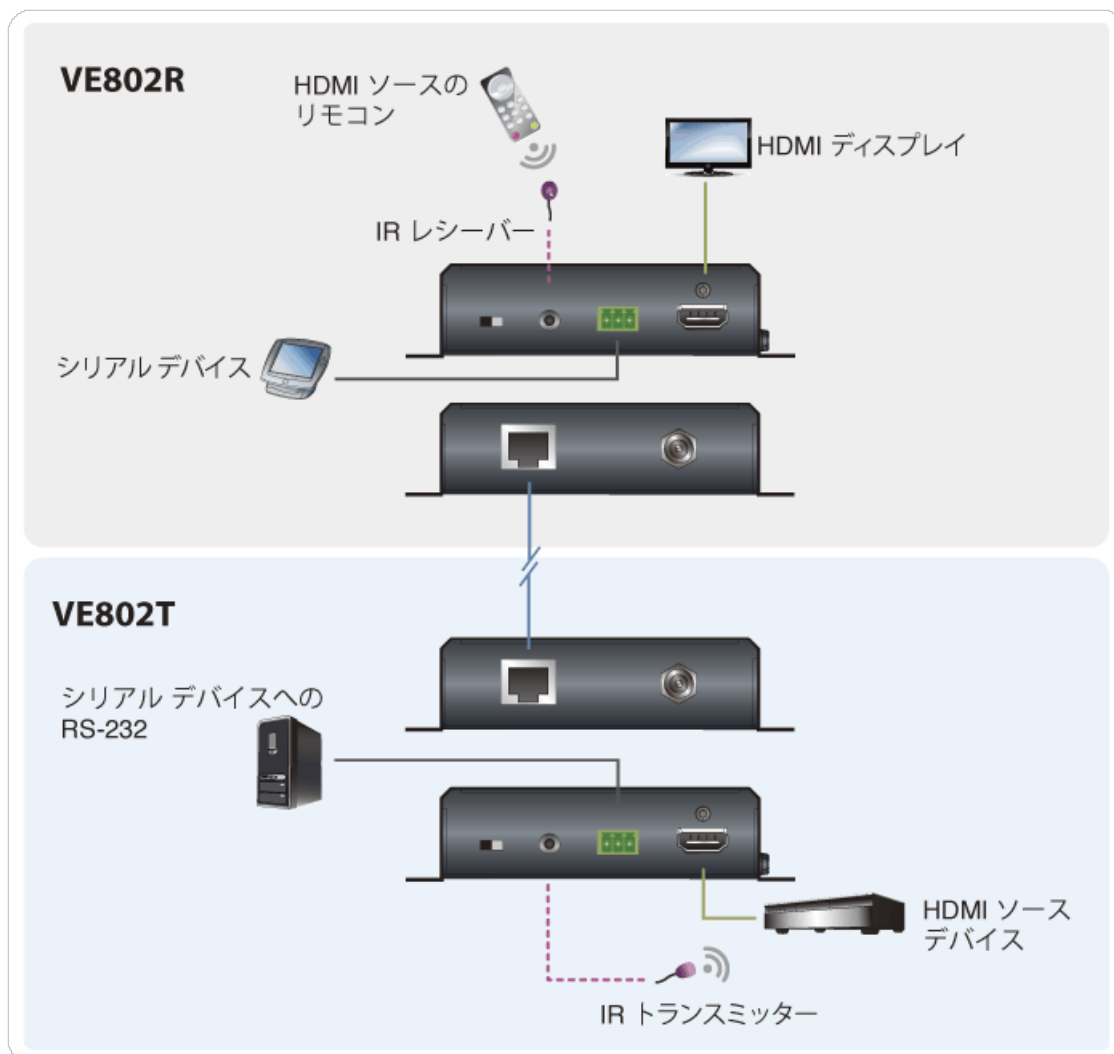
※2 モニターのHDCPのバージョンに依存します。

## 仕様

|           |                                                                                                             |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| デバイス接続数   | 1                                                                                                           |
| ビデオ入力     |                                                                                                             |
| インターフェース  | HDMI Type-A メス×1                                                                                            |
| インピーダンス   | 100 Ω                                                                                                       |
| 最大距離      | ソースデバイスとの最大距離: 3m                                                                                           |
| オーディオ     |                                                                                                             |
| 入力        | HDMI Type-A メス×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 (固定)、データビット:8、<br>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    | Cat6aケーブル、ATEN製Cat6ケーブル(型番: 2L-2910)使用時: 最大4K×1(40m)、1080p(70m)<br>Cat5e/6ケーブル使用時: 最大4K×1 (35m)、1080p (60m) |
| 最大データ伝送速度 | 10.2 Gbps                                                                                                   |

|            |                                                                                                                                               |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 最大ピクセルクロック | 340 MHz                                                                                                                                       |
| 認証         | HDMI(3D、Deep Color、4K※1)、HDCP※2、CEC                                                                                                           |
| 最大距離       | Cat6aケーブル、ATEN製Cat6ケーブル(型番：2L-2910)使用時：最大70m (1080p)、40m(4K※)<br>Cat5e/6ケーブル使用時：最大60m (1080p)、35m(4K※)                                        |
| LED        |                                                                                                                                               |
| リンク        | 1 ( Orange )                                                                                                                                  |
| 電源         | 1 ( Green )                                                                                                                                   |
| 電源入力       |                                                                                                                                               |
| 電源アダプター    | 入力：AC 100 ~ 240V 50/60Hz<br>出力：DC5V 3A<br><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:2.7W:13BTU                                                                                                                               |
| 動作環境       |                                                                                                                                               |
| 動作温度       | 0 ~ 50°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         | 0.44 kg ( 0.97 lb )                                                                                                                           |
| サイズ(W×D×H) | 145×123×30 mm                                                                                                                                 |
| KVM        |                                                                                                                                               |
| ビデオ製品      | 《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 モニターのHDCPのバージョンに依存します。 |

## 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.