

## VE814T

HDMIトランスミッター（4K、ローカル側1出力対応）



※ VE814Tは2018年9月7日に販売終了しました。

VE814Tは、HDBaseT対応製品用のHDMIトランスミッター（4K※1、ローカル側1出力対応）です。HDBaseT Class Aに準拠し、HDBaseT Class A対応レシーバー※2やプロジェクター等とカテゴリ6a/7ケーブル1本で接続することで、HDMI信号を4K解像度※1で最大100m延長できます。HDMI出力ポートを1箇所搭載しているため、ローカル側でもHDMIディスプレイを1台接続することができます。また、製品本体にはイーサネットパススルーポートを搭載しているため、必要に応じてインターネットやPLink、Telnetに接続することも可能です。

本製品はタッチパネルやバーコードスキャナー等のシリアルデバイスが接続できるRS-232ポート（3pin）も搭載。さらにIR信号パススルー機能を備えています。この機能を使うと、IRトランスミッターをローカル（HDMIデバイス）側に、IRレシーバーをリモート（HDMIディスプレイ）側にそれぞれ接続することで、ローカル側からIRリモコンでHDMIディスプレイの制御ができるようになります。逆に、リモートユニット側にIRトランスミッターを接続した場合はリモート側からIRリモコンでHDMIデバイスの制御ができます。

※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 ATEN製対応HDBaseTレシーバー: [VE814R](#)



**HDMI**™  
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

販売  
終了

## 特長

- HDBaseT対応製品用HDMIトランスミッター
- ツイストペアケーブル1本でHDMI信号を長距離伝送可能なHDBaseT(Class A) 準拠
- 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
- HDMI出力ポートを1箇所搭載 - ローカル側にもHDMIディスプレイ1台を接続可能
- 2系統のIRチャンネルで双方向IR信号転送が可能
- パススルーポートを使ってイーサネット通信を延長。PJLinkやTelnetへの接続も可能
- HDMI(3D, Deep Color, 4K※1)、HDCP1.4準拠
- 解像度(延長距離) - カテゴリ6a/7ケーブル使用時は最大4K※1(100m)、1080p(100m)、カテゴリ5e/6ケーブル使用時は最大4K※1(70m)、1080p(100m)
- ワイド画面解像度対応
- バンド幅 - 最大340MHz対応で、高性能ビデオ表示が可能
- [EDIDエキスパート機能](#) (エミュレーション機能) - 自動/手動で適切なEDIDモードを選択可能
- タッチパネル、バーコードスキャナー等のシリアルデバイスが接続できるRS-232ポート (3pin)を搭載
- 8KV/15KV静電放電防止機能搭載 (接触電圧8KV、空中電圧15KV)
- セットアップが簡単 - ソフトウェアのインストール不要
- ラックマウント対応
- \* STPケーブルのご使用を推奨します。
- \* 延長距離はメーカー環境での検証に基づくものです。
- \* 解像度1080pでの長距離伝送の場合、弊社 Cat5eケーブルのご使用を推奨致します。
- \* 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。

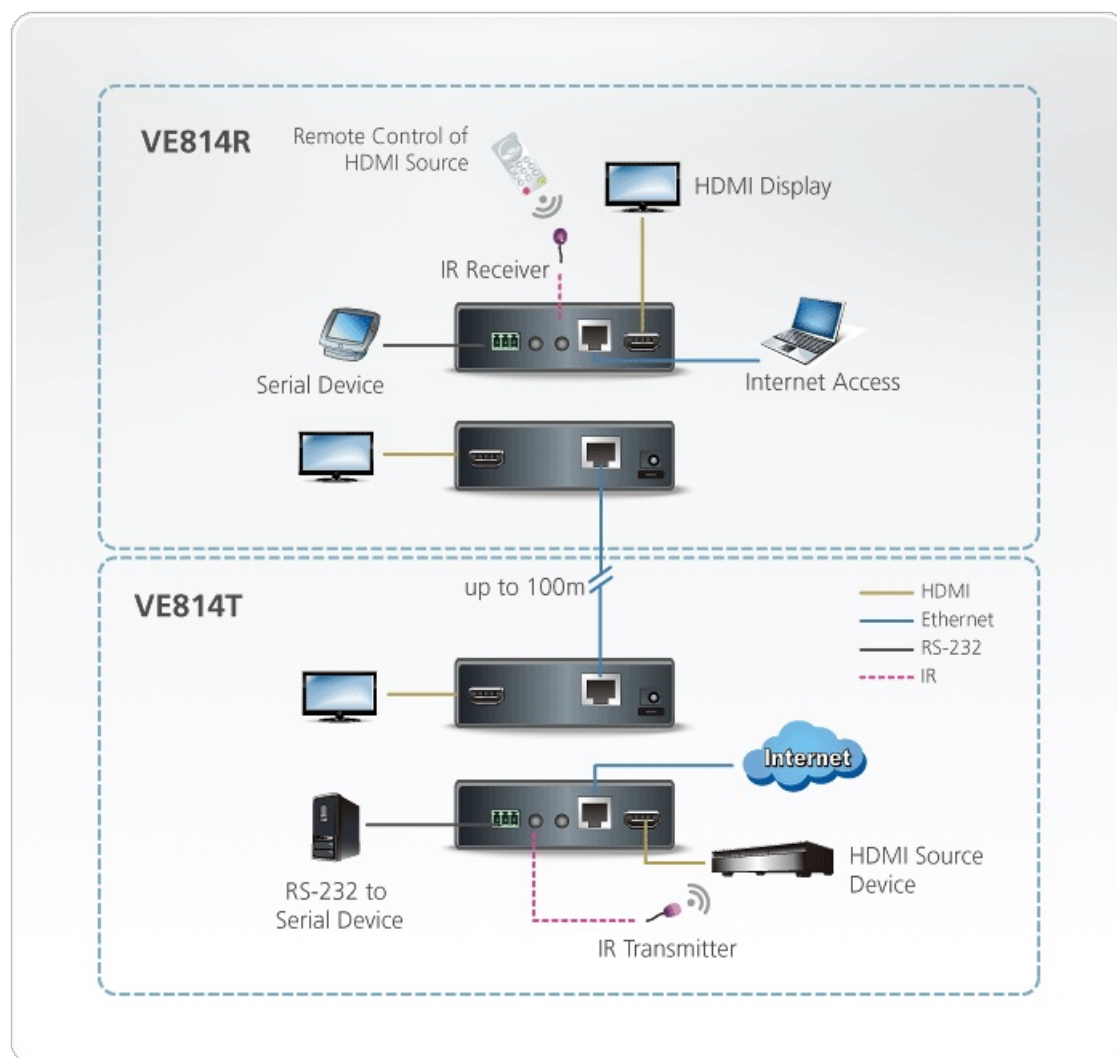
## 仕様

|          |                     |
|----------|---------------------|
| デバイス接続数  | 1                   |
| モニター接続数  | 1                   |
| ビデオ入力    |                     |
| インターフェース | HDMIタイプA メス×1       |
| 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：2 m   |
| ビデオ出力    |                     |
| インターフェース | HDMIタイプA メス×1       |
| インピーダンス  | 100 Ω               |
| 最大距離     | ディスプレイとの最大距離：2m     |
| オーディオ    |                     |
| 入力       | HDMIタイプA メス×1       |
| 出力       | HDMIタイプA メス×1       |
| 制御       |                     |
| RS-232C  | 3極着脱式ターミナルブロック×1    |
| IR       | IR入力/出力ポート：ミニジャック×2 |

|                |                                                                                                                                                          |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| イーサネット         | RJ-45×1                                                                                                                                                  |
| コネクター          |                                                                                                                                                          |
| ユニット間          | RJ-45×1                                                                                                                                                  |
| 電源             | DC電源ジャック×1                                                                                                                                               |
| 解像度            |                                                                                                                                                          |
| 解像度/距離         | カテゴリ6a/7ケーブル使用時: 4K※(100m)、<br>カテゴリ5e/6ケーブル使用時: 4K※(70m)                                                                                                 |
| 最大データ<br>伝送速度  | 10.2 Gbps                                                                                                                                                |
| 最大ピクセル<br>クロック | 340 MHz                                                                                                                                                  |
| 認証             | HDMI(3D、Deep Color、4K※)、HDCP 1.4、CEC                                                                                                                     |
| 最大距離           | カテゴリ6a/7ケーブル使用時: 100m (4K※および1080p)、<br>カテゴリ5e/6ケーブル使用時: 100m (1080p)                                                                                    |
| LED            |                                                                                                                                                          |
| ビデオ出力          | グリーン×1                                                                                                                                                   |
| 電源             | 電源/リンク: グリーン×1                                                                                                                                           |
| 電源入力           |                                                                                                                                                          |
| 電源アダプ<br>ター    | 型番: 0AD8-0605-24EG<br>入力: AC 100 ~ 240V 50 ~ 60Hz<br>出力: DC5.3V / 2.4A                                                                                   |
| 消費電力           | 8.5 W                                                                                                                                                    |
| 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             | 0.46 kg ( 1.01 lb )                                                                                                                                      |
| サイズ<br>(W×D×H) | 142×103×30 mm                                                                                                                                            |
| 同梱品            | 電源アダプター×1<br>マウントキット×1<br>ユーザーガイド×1<br><br>※注意: IRトランスミッター(型番: 2XRT-0004G)およびIRレシーバー(型番: 2XRT-0003G)用のケーブルは2セットまで取り<br>付けられます。本製品には同梱されていないので、別途お求めください。 |
| 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     | ※ 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。       |

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.