Simply Better Connections

VE814R

HDMIレシーバー（4K、リモート側2出力対応）



※ VE814Rは2018年9月7日に販売終了しました。

VE814Rは、HDBaseT対応製品用のHDMIレシーバー（4K※1、リモート側2出力対応）です。HDBaseT Class Aに準拠し、HDBaseT Class A対応トランスミッター※2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2箇所搭載しているので、HDMI信号を2分配出力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PJLink、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、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。
※2 ATEN製対応HDBaseTトランスミッター: VE814T

3年保証

HDMI HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

販売終了

特長

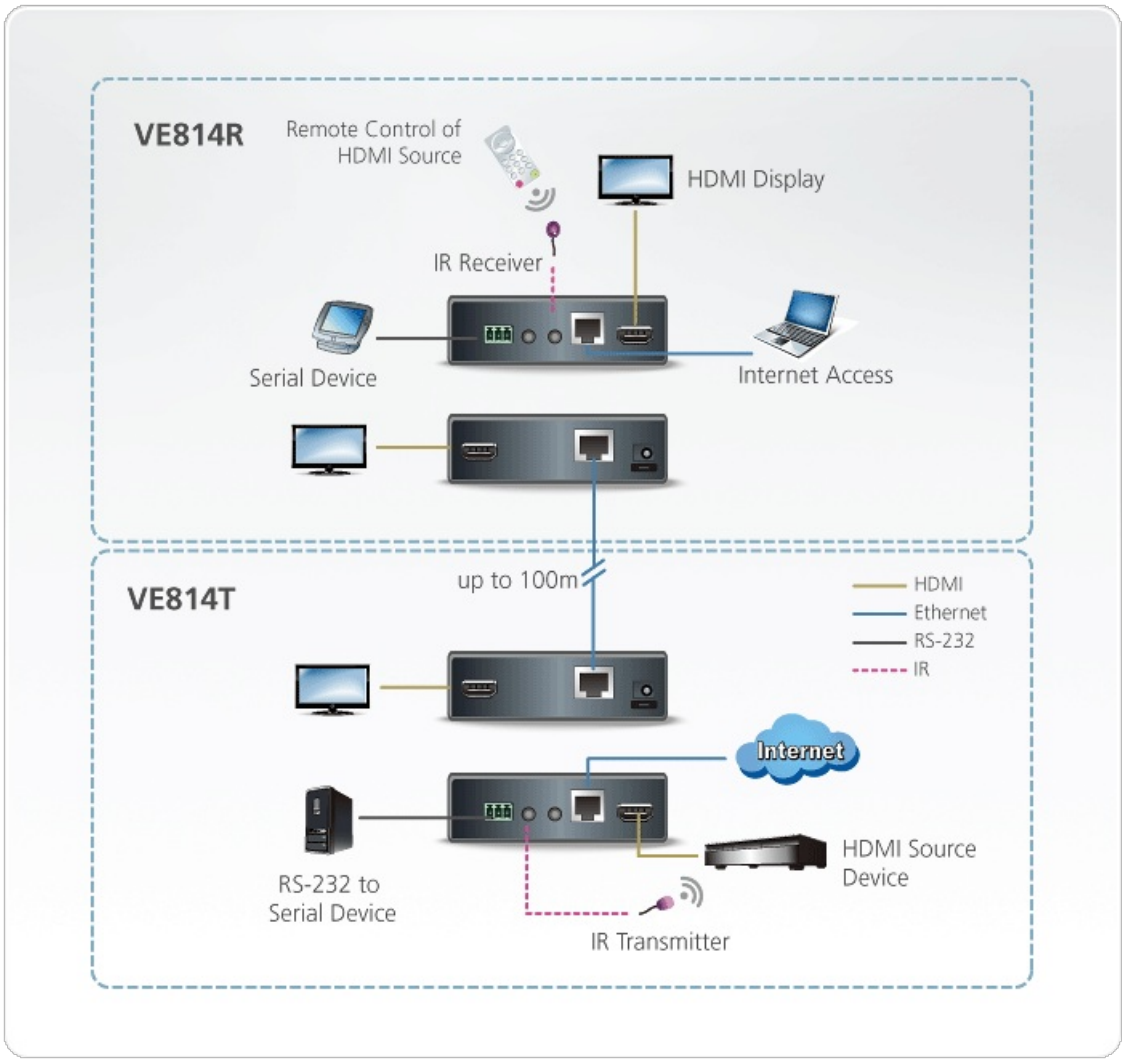
- HDBaseT対応製品用HDMIレシーバー
- ツイストペアケーブル1本でHDMI信号を長距離伝送可能なHDBaseT(Class A) 準拠
- アンチジャミング - HDBaseT技術を使用して、高品質ビデオ送信の際の電波干渉を低減
- HDMI出力ポートを2箇所搭載 - HDMI信号を2分配出力
- 2系統のIRチャンネルで双方向IR信号転送が可能
- パススルーポートを使ってイーサーネット通信を延長。PJLinkやTelnetへの接続も可能
- HDMI(3D, Deep Color, 4K※1)、HDCP1.4準拠
- 解像度 (延長距離) - カテゴリ6a/7ケーブル使用時は最大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。

仕様

モニター接続数	2
ビデオ出力	
インターフェース	HDMIタイプA　メス×2
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	
出力	HDMIタイプA　メス×2
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)、 カテゴリ5e/6ケーブル使用時: 4K※(70m)
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※)、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)、 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	
電源アダプター	型番：0AD8-0605-24EGまたは0AD8-0605-24MG 入力：AC 100 ~ 240V 50/60Hz 出力：DC5.3V / 2.4A
消費電力	13.3 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 (W×D×H)	142×103×30 mm
同梱品	電源アダプター×1 マウントキット×1 ユーザーガイド×1 ※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セットまで取り付けられます。本製品には同梱されていませんので、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》 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	※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.