Simply Better Connections

VE814

HDMIツイストペアケーブルエクステンダー（リモート2出力対応）

VE814は2018年6月15日に販売終了しました。代替機 VE814T と VE814R の組み合わせをご利用ください。

VE814は、HDBaseT Class Aに準拠し、1系統の4K解像度※のHDMI信号を1本のカテゴリ6a/7ケーブルで最大100m延長できるHDMIエクステンダーです。HDMI出力ポートをローカル側のトランスミッターVE814Tには1箇所、リモート側のレシーバーVE814Rには2箇所搭載していますので、ローカル側で1出力、リモート側で2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に接続することも可能です。また、解像度は最大で4K※および1080pに対応しています。

本製品はエクステンダー本来の機能に加えて、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。

※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。

3年保証　HDMI HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE　最大5年オプション保証対応　販売終了

特長

- HDMIソースとHDMIディスプレイの間の距離を延長
- 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
- ディスプレイはローカル側(トランスミッター)に1台、リモート側に2台接続可能
- 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ーネット通信を延長
- HDMI(3D, Deep Color, 4K※1)、HDCP 1.4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 - 自動でEDIDを最適化
- 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。
  * 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。
  * 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。

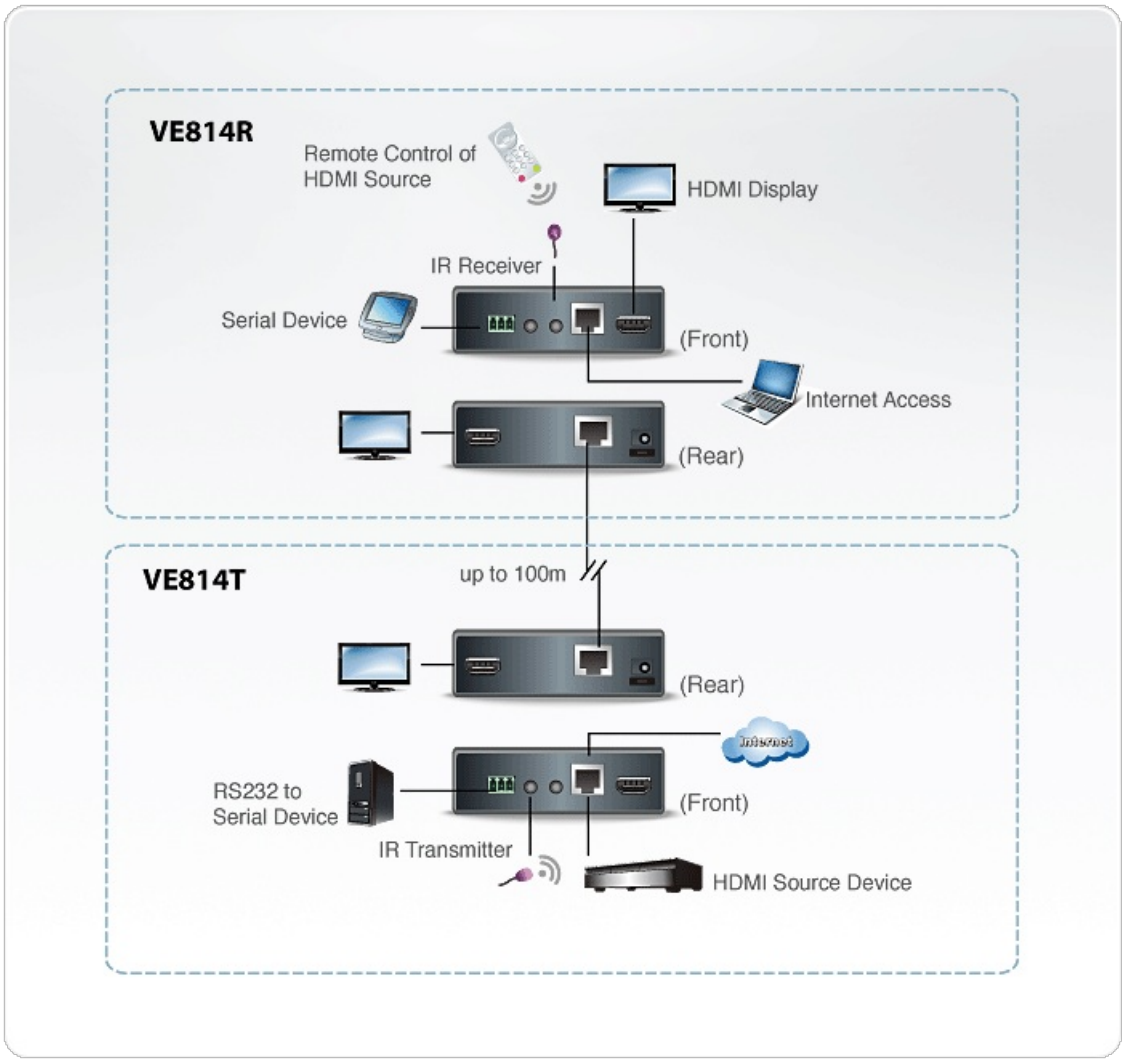
仕様

Function	VE814R	VE814T
デバイス接続数	-	1
モニター接続数	2	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×2	HDMIタイプA　メス×1
インピーダンス	100 Ω	100 Ω
最大距離	ディスプレイとの最大距離：2 m	ディスプレイとの最大距離：2 m
オーディオ		
入力	-	HDMIタイプA　メス×1
出力	HDMIタイプA　メス×2	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	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	IR入力/出力ポート：ミニジャック×2
イーサネット	RJ-45×1	RJ-45×1
コネクター		
ユニット間	RJ-45×1	RJ-45×1
電源	DC電源ジャック×1	DC電源ジャック×1
解像度		
最大解像度/延長距離	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)	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	10.2 Gbps
最大ピクセルクロック	340 MHz	340 MHz
規格準拠	HDMI(3D、Deep Color、4K※)、HDCP 1.4、CEC	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)	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×2	グリーン×1
電源	電源/リンク：グリーン×1	電源/リンク：グリーン×1
電源仕様		
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	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	DC5.3V:9.12W:43BTU/h 注意: ● ワット単位の測定値は、外部負荷がない場合の装置の標準的な消費電力を示します。 ● BTU/h単位での測定値は、デバイスに完全に負荷がかかった状態の消費電力を示します。	DC5.3V:5.65W:26BTU/h 注意: ● ワット単位の測定値は、外部負荷がない場合の装置の標準的な消費電力を示します。 ● BTU/h単位での測定値は、デバイスに完全に負荷がかかった状態の消費電力を示します。
動作環境		
動作温度	0 ~ 50°C	0 ~ 50°C
保管温度	-20 ~ 60°C	-20 ~ 60°C
湿度	0 ~ 80% RH、結露なきこと	0 ~ 80% RH、結露なきこと
本体		
ケース材料	メタル	メタル
重量	0.46 kg (1.01 lb)	0.46 kg (1.01 lb)

フェイスプレート サイズ (W×D×H)	142×103×30 mm	142×103×30 mm
同梱品	(VE814の同梱品) IRトランスミッター(型番：2XRT-0004G)×1 IRレシーバー(型番：2XRT-0003G)×1 電源アダプター×2 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/レシーバー用のケーブルは2セットまで取り付けられます。 1セットは製品に同梱されていますが、2セットご利用になる場合は、 お手数ですがもう1セットを別途お求めください。	(VE814の同梱品) IRトランスミッター(型番：2XRT-0004G)×1 IRレシーバー(型番：2XRT-0003G)×1 電源アダプター×2 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/レシーバー用のケーブルは2セットまで取り付けられます。 1セットは製品に同梱されていますが、2セットご利用になる場合は、 お手数ですがもう1セットを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	《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	《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。	※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.