

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、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。



VE814T フロント



VE814R フロント



VE814T リア



VE814R リア

ポイント

1、カテゴリ6e/7ケーブル1本で最大4K^{*}のHDMI映像を100m延長

最大で4K^{*}および1080pのHDMI映像をカテゴリ6a/7ケーブル1本だけで100m延長することができます。最小限のケーブル本数で高品質な映像延長を実現します。

2、HDMI信号以外にも様々なインターフェースの信号を延長

本製品で延長できるのはHDMI信号だけではありません。イーサネット(パソコンやスマートテレビ)やIR信号(リモコン双方向)、さらにはRS-232シリアル信号(タッチパネル等)まで、ツイストペアケーブル1本で延長します。

3、レシーバーは2系統の出力に対応

レシーバー(VE814R)には分配機能があるため、HDMI信号を延長先でさらに2系統に出力可能。1台で延長と分配の機能を備えているため、新たに分配器を追加する必要がありません。

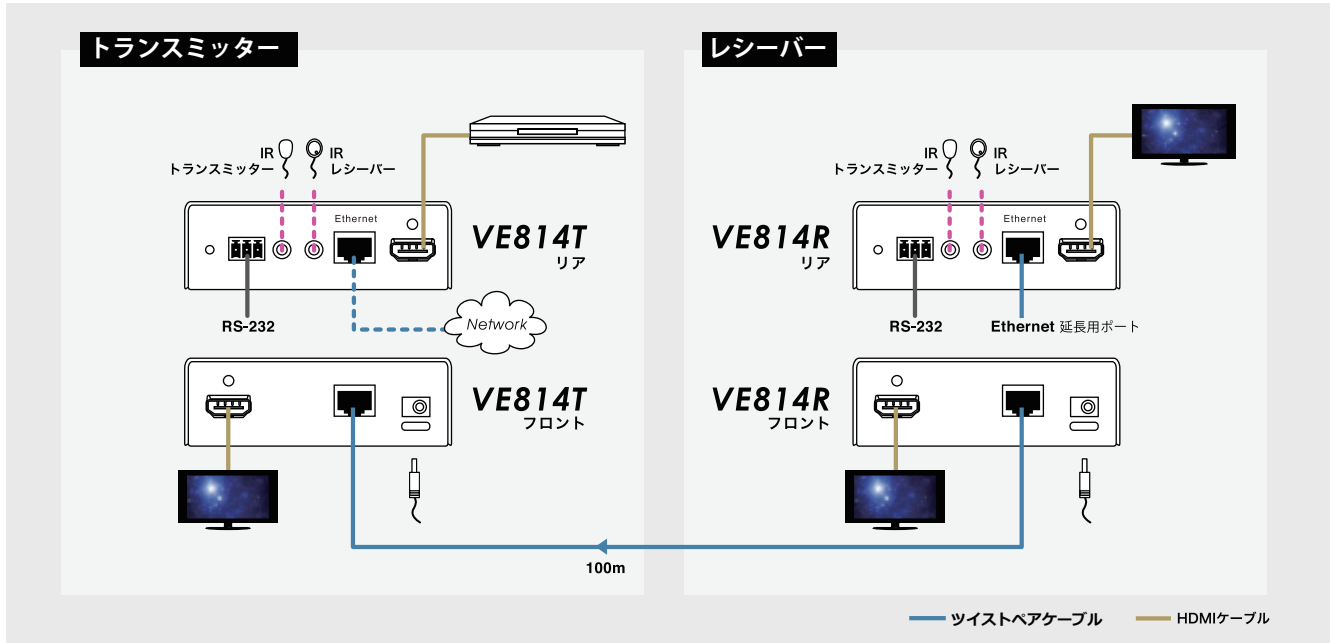
4、ディスプレイやプレーヤーのリモコン信号も延長できる「IR信号パススルー機能」搭載

遠隔操作される機器側のユニットにIRトランスミッターを、遠隔操作する側のユニットにIRレシーバーをそれぞれ取り付け、IRレシーバーに照準を合わせてIRリモコンを操作することで、IRトランスミッター側のデバイスをVE814経由でリモコン制御できます。

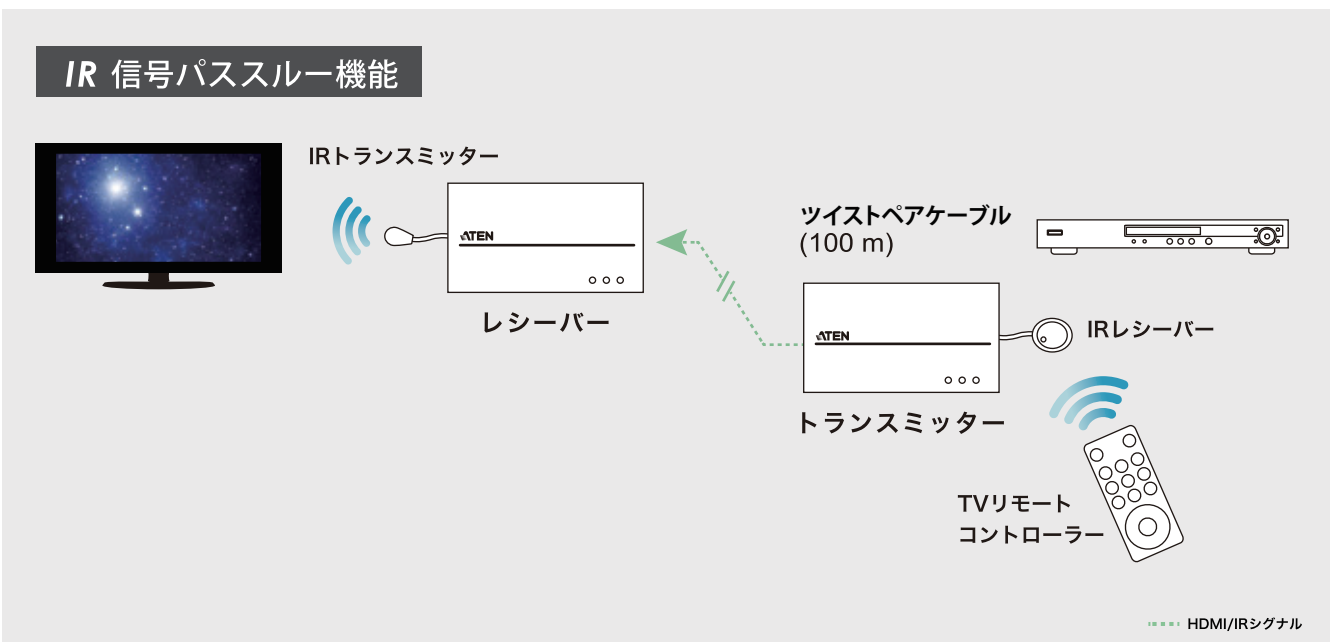
例えば、構成図のようにセットアップした場合、プレーヤー側からディスプレイの電源をリモコンで操作することができます。逆に、IRレシーバーをリモート側に、IRトランスミッターをローカル側にそれぞれ接続して、プレーヤーをディスプレイ側からリモコン制御することも可能です。

^{*}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 1



構成図 2



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
- ・ バススルーポートを使ってイーサネット通信を延長
- ・ HDMI(3D, Deep Color, 4K^{*1})、HDCP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いたものです。

* 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

機能		VE814T	VE814R
コンピューター接続数		1	-
モニター接続数		1	2
HDMI 入力	コネクタ	HDMI タイプ A メス × 1	-
	インピーダンス	100 Ω	-
	ソースデバイスとの最大距離	2m	-
HDMI 出力	コネクタ	HDMI タイプ A メス × 1	HDMI タイプ A メス × 2
	インピーダンス	100 Ω	
	ディスプレイとの最大距離	2m	
ライン入力 / 出力ポート		RJ-45 × 1	
制御	イーサネットポート	RJ-45 × 1	
	RS-232 ポート	3 極着脱式ターミナルブロック × 1	
	IR 入力 / 出力ポート	ミニジャック × 2	
電源ジャック		DC 電源ジャック × 1	
LED	電源 / リンク	グリーン × 1	
	HDMI 出力	グリーン × 1	グリーン × 2
電源仕様(アダプター)		型番 : OAD8-0605-24EG 入力 : AC 100 ~ 240V 50 ~ 60Hz 出力 : DC5.3V / 2.4A	
消費電力		8.5W	13.3W
最大延長距離(解像度)		カテゴリ 6a/7 ケーブル使用時 : 100m (4K ^{*1} および 1080p)、カテゴリ 5e/6 ケーブル使用時 : 100m (1080p)	
最大解像度(延長距離)		カテゴリ 6a/7 ケーブル使用時 : 4K ^{*1} (100m)、カテゴリ 5e/6 ケーブル使用時 : 4K ^{*1} (70m)	
最大データ伝送速度		10.2Gbps	
最大ピクセルクロック		340MHz	
規格準拠		HDMI (3D, Deep Color, 4K ^{*1})、HDCP、CEC	
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	
ケース材料		メタル	
重量		430g	
サイズ(W × D × H)		142 × 103 × 30mm	
同梱品		IR トランスミッター (2XRT-0004G) × 1 IR レシーバー (2XRT-0003G) × 1 電源アダプター × 2 ラックマウントキット × 1 ユーザーガイド × 1	

※ 注意1R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。

ATEN ATENジャパン株式会社

〒116-0003 東京都荒川区南千住 3-8-4 ATEN ビル
 TEL: 03-5615-5810 FAX: 03-3891-3810 E-mail: sales@atenjapan.jp
 ATEN ジャパンのホームページ: www.atenjapan.jp



* 製品仕様・外観は予告なく変更される場合があります