

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、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	
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 入力: AC 100 ~ 240V 50 ~ 60Hz 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 (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》 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

