

VE1812R

HDMIレシーバー(4K対応POHタイプ)



VE1812Rは、対応トランスミッターと併用することで、カテゴリ6aケーブル1本で電源と1系統のHDMI信号を解像度4K^{※1}の場合は最大100m延長できる4K対応POHタイプのHDMIレシーバーです。ロングリーチモード機能を使用すれば、HDMI信号を解像度1080pにて最大150m延長することもできます。

VE1812Rは、RS-232およびIR信号パススルーに対応しているため、本製品からHDMIソースデバイス进行操作できる上に、対応トランスミッター([VE1812T](#))からHDMIディスプレイデバイスへアクセスすることもできます。IR信号は双方向に延長することが可能です。

本製品は、ツイストペアケーブルを介して電源を供給できるPower over HDBaseT(POH)機能を搭載したトランスミッターと併用すれば、本製品に電源アダプターを別途接続する必要はありません。さらに、本製品はHDMI(3D、Deep Color、4K解像度^{※1})およびHDCP^{※2}準拠。VE1812Rは、高品質なHDMI映像を長距離延長して、デジタル授業やビデオ会議システム、ゲーム等を行う場合に最適な製品です。

※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 HDCPはパススルー対応です。

*電源アダプター型番はサポート&ダウンロードの「[電源アダプター対応表](#)」ページをご覧ください。

オンラインショップで購入する

[Shop ATEN](#)



特長

- ツイストペアケーブル1本で長距離伝送可能なHDBaseT(Class A) 準拠
- HDBaseTロングリーチモード対応 - 1080p解像度で最大150m延長可能
- 解像度 (延長距離) - カテゴリ6aケーブル使用時: 最大4K*1 (100m)、1080p(100m)
- HDBaseT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
- Power over HDBaseT(POH)対応 - ツイストペアケーブルを介して、POH対応トランスミッターから電源をレーザーまで長距離給電
- 双方向性RS-232チャンネル (3pin) - シリアルターミナルやタッチパネルおよびバーコードスキャナー等のシリアルデバイスとの接続が可能
- 双方向性IRチャンネル対応(但し、IR通信は一度につき1方向のみ対応)
- ロック式電源ジャック - 電源アダプターの抜けを防止
- マウント用ブラケット一体化デザイン

* STPケーブルのご使用を推奨します。

* 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。

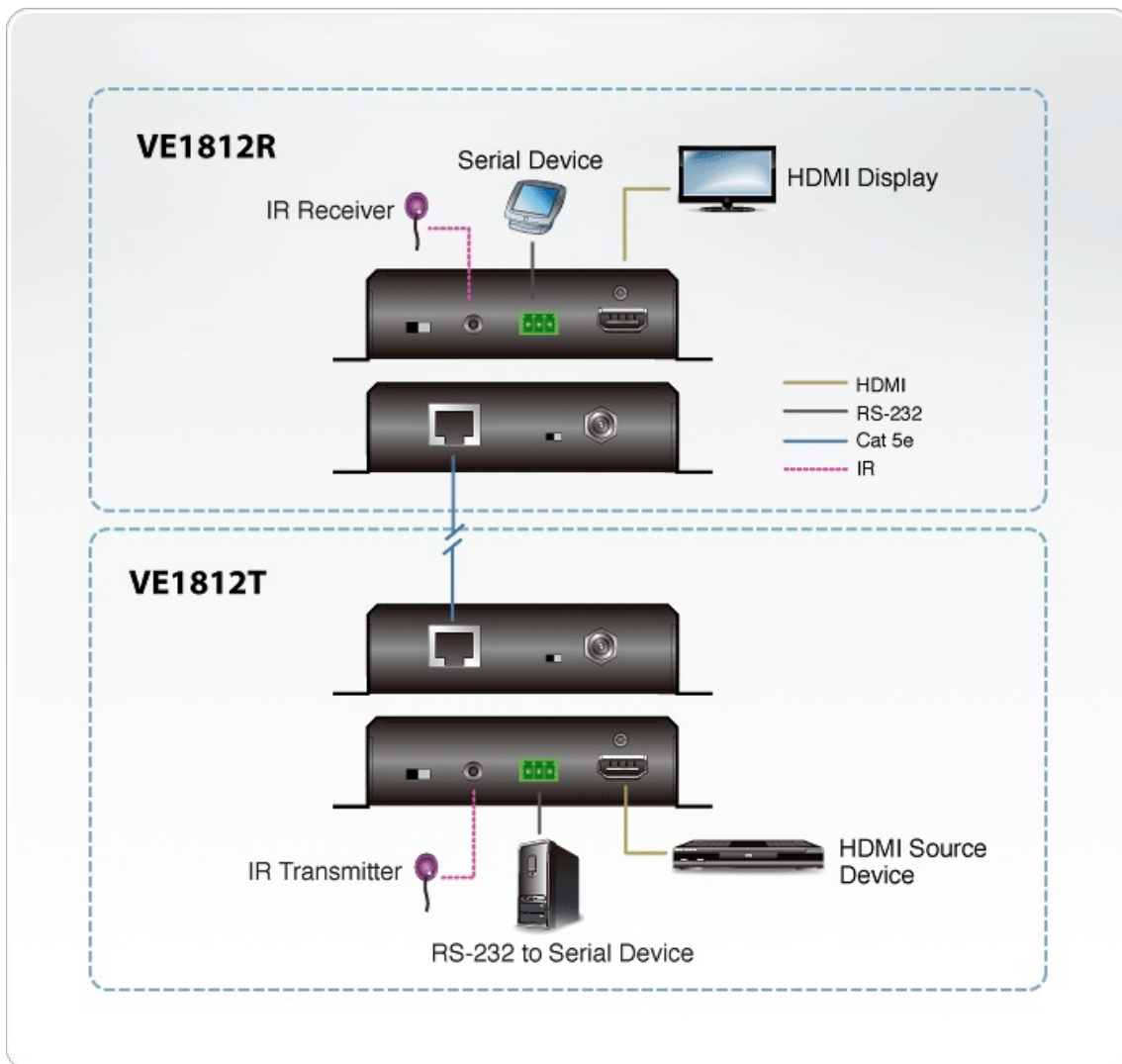
仕様

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	
出力	HDMIタイプA メス×1
制御	
RS-232	コネクタ: 3極着脱式ターミナルブロック×1 ボーレート: 19200 (固定)、データビット: 8、 ストップビット: 1、パリティ: 無、フローコントロール: 無
IR	ミニジャック×1
コネクタ	
ユニット間	RJ-45×1
電源	ロック式DC電源ジャック×1
ビデオ	
解像度/距離	カテゴリ6aケーブル使用時: 最大4K*1 (100m)、1080p(100m) カテゴリ5e/6ケーブル使用時: 最大4K*1 (70m)、1080p (100m)
最大データ伝送速度	10.2Gbps
最大ピクセルクロック	340 MHz
規格準拠	HDMI(3D、Deep Color、4K*1)、HDCP*2、CEC
最大距離	カテゴリ6aケーブル使用時: 最大100m (4K*1、1080p) カテゴリ5e/6ケーブル使用時: 最大100m (1080p)、70m(4K*1) ロングリーチモード有効時: 最大150m (1080p)

スイッチ	
ロングリーチモードスイッチ	スライドスイッチ(ON/OFF)×1
ファームウェアアップグレード	スライドスイッチ(ON/OFF)×1
LED	
ビデオ出力	オレンジ×1 (点灯：HDCP対応、点滅：HDCP非対応)
リンク	オレンジ×1
電源	グリーン×1
電源入力	
電源アダプター	(オプション) 入力：AC 100～240V 50/60Hz 出力：DC5V 2.6A アダプター型番はサポート&ダウンロードの「電源アダプター対応表」ページをご覧ください。
消費電力	DC5V:4.26W:20BTU
動作環境	
動作温度	0～40°C
保管温度	-20～60°C
湿度	0～80% RH、結露無きこと
ケース	
ケース材料	メタル
重量	0.45 kg (0.99 lb)
ブラケット付サイズ (W×D×H)	141×123×30 mm
ブラケット無サイズ (W×D×H)	136×101×29 mm
同梱品	電源アダプター×1 3極着脱式ターミナルブロック×1 クイックスタートガイド×1
対応ATEN製品	
対応VanCryst製品	《HDMIケーブル抜け防止ホルダー》 2X-EA12 《ラックマウントキット》 VE-RMK1U
対応ケーブル	《HDMIケーブル》

	<p>2L-7D02H-1</p> <p>《カテゴリ6 STPケーブル》 2L-NS06xxxシリーズ</p> <p>《HDBaseTアライアンス推奨カテゴリ6 SF/UTPケーブル》 2L-2910</p>
注意	<p>※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。</p> <p>※2 HDCPはパススルー対応です。</p>

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.