Simply Better Connections

VE1812

HDMIツイストペアケーブルエクステンダー(4K対応POHタイプ)

※VE1812は送受信機セットでの販売を終了し、単体での販売となりました。各単体ページは下記ご参照下さい。

トランスミッタ型番：VE1812T

レシーバ型番：VE1812R

VE1812は、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ツイストペアケーブルエクステンダーです。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。

VE1812は、RS-232およびIR信号パススルーに対応しているので、レシーバー(VE1812R)からHDMIソースデバイスを操作できる上に、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、トランスミッターから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)機能を搭載しているため、レシーバー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。VE1812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 楽天 amazon

3年保証 4K 3840x2160 4K 4096x2160 HDBT HDMI HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE 最大5年オプション保証対応

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
- 解像度
  - 1本のCat 6aケーブルまたはATEN Cat 6ケーブル2L-2910で4Kの映像を最大100m延長
  - HDBaseTロングリーチモードの場合は1080pの映像を最大150m延長
- 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、電源をトランスミッターからレシーバーまで長距離給電
- 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通信は一度に付き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。

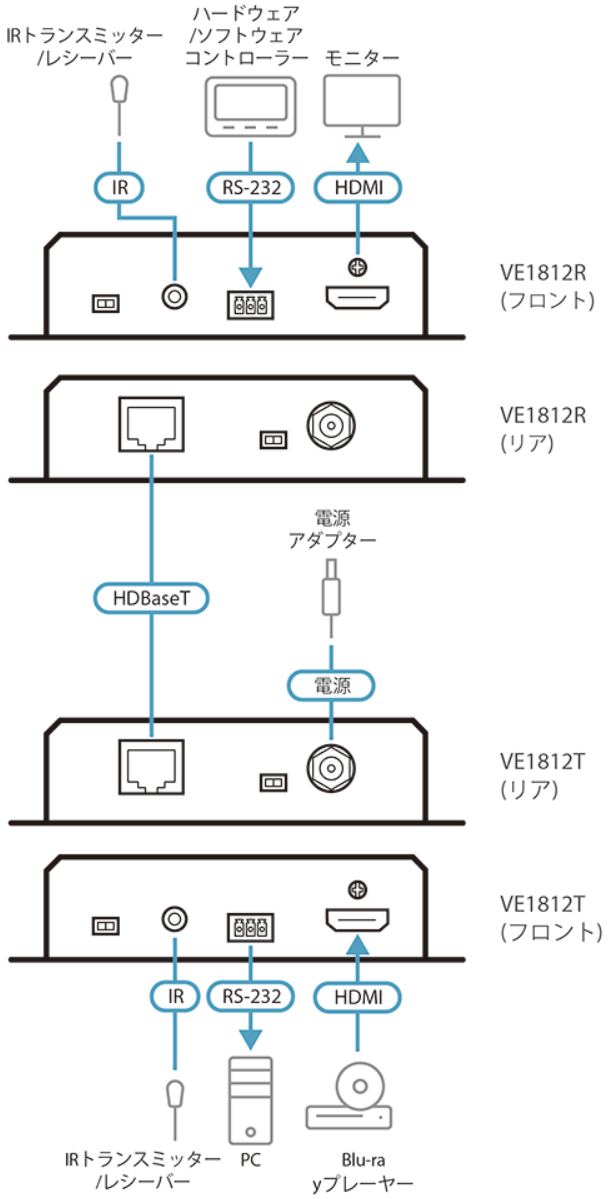
仕様

Function	VE1812R	VE1812T
デバイス接続数	-	1
ビデオ入力		
インターフェース	-	HDMI Type-A メス×1 (Black)
インピーダンス	-	100 Ω
最大距離	-	3 m
ビデオ出力		
インターフェース	HDMI Type-A メス×1 (Black)	-
インピーダンス	100 Ω	-
最大距離	3 m	-
オーディオ		
入力	-	HDMIタイプA　メス×1
出力	HDMI Type-A メス×1 (Black)	-
制御		
RS-232C	コネクター: 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	コネクター: 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	ミニジャック×1
解像度		
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)	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 (3.4Gbps/レーン)	10.2Gbps (3.4Gbps/レーン)
最大ピクセルクロック	340 MHz	340 MHz
認証	HDMI(3D、Deep Color、4K※1)、HDCP※2、CEC	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 (4 K※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)	カテゴリ6aケーブル使用時： 最大100m (4 K※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	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	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	オレンジ×1
電源	グリーン×1	グリーン×1
電源入力		
電源アダプター	（オプション） 型番：0AD8-0F05-26MG 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。	入力：AC 100 ~ 240V 50/60Hz 出力：DC5V 3A 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。
コネクター		
電源	ロック式DC電源ジャック×1（Black）または RJ-45 メス（POH）×1	ロック式DC電源ジャック×1（Black）
ユニット間	RJ-45×1	RJ-45×1
消費電力	DC5V:4.26W:20BTU POH:5.33W:25BTU	DC5V:3.2W:15BTU
動作環境		
動作温度	0 ~ 40°C	0 ~ 40°C
保管温度	-20 ~ 60°C	-20 ~ 60°C
湿度	0 ~ 80% RH、結露無きこと	0 ~ 80% RH、結露無きこと
ケース		
ケース材料	メタル	メタル
重量	0.45 kg (0.99 lb)	0.47 kg (1.04 lb)
ブラケット付サイズ (W×D×H)	14.04 x 12.30 x 3.00 cm (5.53 x 4.84 x 1.18 in.)	14.04 x 12.30 x 3.00 cm (5.53 x 4.84 x 1.18 in.)
ブラケット無サイズ (W×D×H)	13.60 x 10.10 x 2.90 cm (5.35 x 3.98 x 1.14 in.)	13.60 x 10.10 x 2.90 cm (5.35 x 3.98 x 1.14 in.)
サイズ (W×D×H)	ブラケット付：141×123×30 mm ブラケット無：136×101×29 mm	ブラケット付：141×123×30 mm ブラケット無：136×101×29 mm
同梱品	(VE1812の同梱品) VE1812T用電源アダプター×1 3極着脱式ターミナルブロック×2 クイックスタートガイド×1	(VE1812の同梱品) VE1812T用電源アダプター×1 3極着脱式ターミナルブロック×2 クイックスタートガイド×1
KVM		
ビデオ製品	《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	《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》 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	※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。	※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。

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.