Simply Better Connections

VE802

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)



VE802は、Cat6a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40m、解像度1080pでは最大70m延長できるHDMIツイストペアケーブルエクステンダーです。

VE802は、RS-232およびIR信号パススルーに対応しているので、リモートユニット(VE802R)からHDMIソースデバイスを操作できる上に、ローカルユニット(VE802T)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)機能を搭載しているため、レシーバー側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。VE802は複合商業施設や商業アミューズメント施設等、高品質なHDMI映像を長距離延長する必要がある環境に最適な製品です。

※1 対応する4K解像度は、3840×2160@30Hz(4:4:4)、3840×2160@60Hz(4:2:0)、4096×2160@30Hz(4:4:4)、4096×2160@60Hz(4:2:0)です。
※2 モニターのHDCPのバージョンに依存します。

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 B) 準拠
- 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
- 解像度 (延長距離)

-Cat6aケーブル、ATEN製Cat6ケーブル(型番：2L-2910)使用時：最大4K※1 (40m)、1080p (70m)

-Cat5e/6ケーブル使用時：最大4K※1 (35m)、1080p(60m)

- HDMI(3D, Deep Color, 4K※1)、HDCP※2、CEC準拠
- 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
- ウォール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、3840×2160@30Hz(4:4:4)、3840×2160@60Hz(4:2:0)、4096×2160@30Hz(4:4:4)、4096×2160@60Hz(4:2:0)です。

※2 モニターのHDCPのバージョンに依存します。

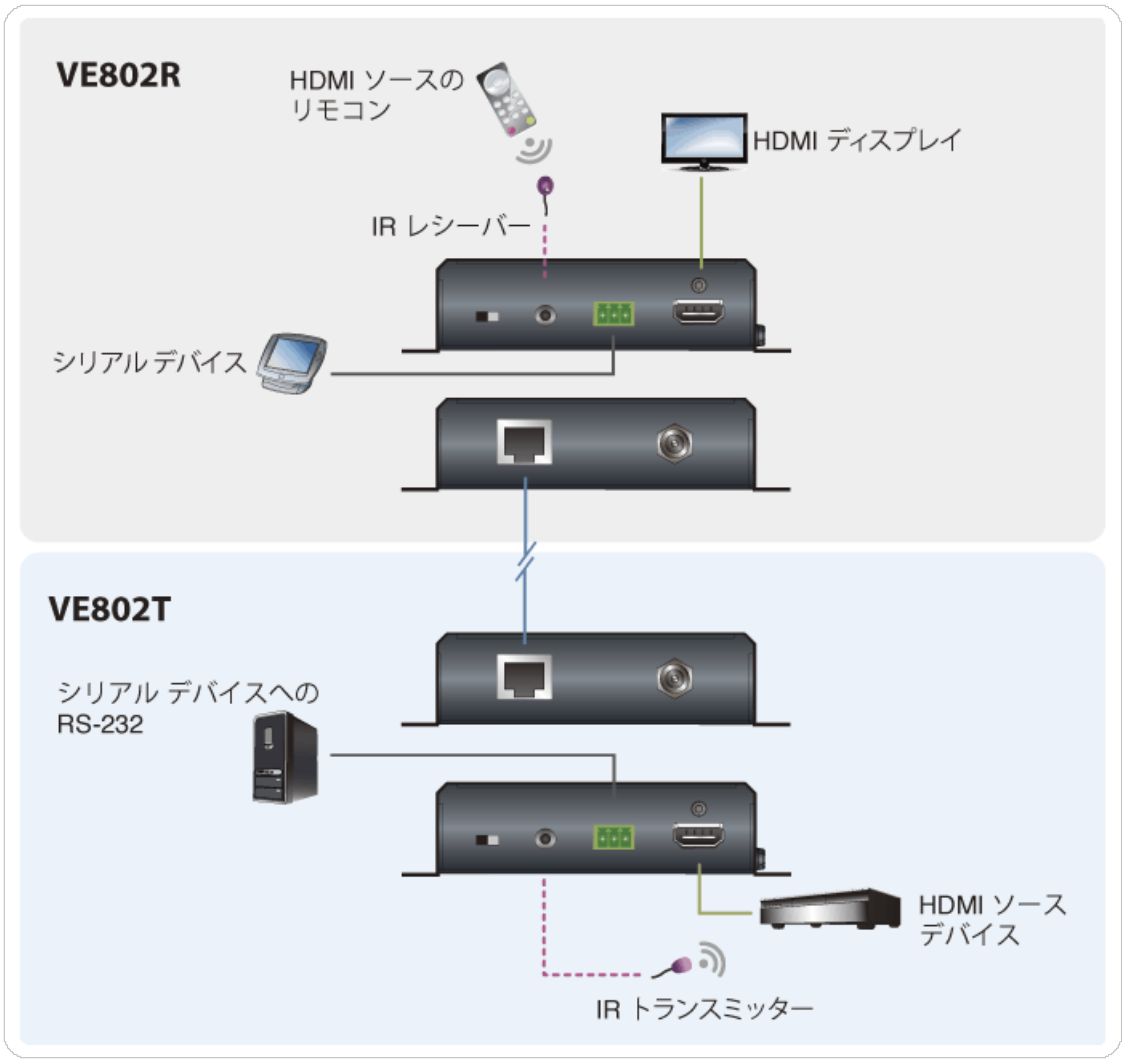
仕様

Function	VE802R	VE802T
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
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：3m
ビデオ出力		
インターフェース	HDMI Type-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： 3m	-
オーディオ		
入力	-	HDMI Type-A　メス×1
出力	HDMI Type-A　メス×1	-
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
コネクター		
ユニット間	RJ-45×1	RJ-45×1
電源	ロック式DC電源ジャック×1	ロック式DC電源ジャック×1
解像度		
解像度/距離	Cat6aケーブル、ATEN製Cat6ケーブル(型番：2L-2910)使用時： 最大4K※1 (40m)、1080p(70m) Cat5e/6ケーブル使用時：最大4K※1 (35m)、1080p (60m)	Cat6aケーブル、ATEN製Cat6ケーブル(型番：2L-2910) 使用時：最大4K※1 (40m)、1080p(70m) Cat5e/6ケーブル使用時：最大4K※1 (35m)、1080p (60m)
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
認証	HDMI(3D、Deep Color、4K※1)、HDCP※2、CEC	HDMI(3D、Deep Color、4K※1)、HDCP※2、CEC
最大距離	Cat6aケーブル、ATEN製Cat6ケーブル(型番：2L-2910)使用時： 最大70m (1080p)、40m(4K※1) Cat5e/6ケーブル使用時： 最大60m (1080p)、35m(4K※1)	Cat6aケーブル、ATEN製Cat6ケーブル(型番：2L-2910) 使用時： 最大70m (1080p)、40m(4K※1) Cat5e/6ケーブル使用時： 最大60m (1080p)、35m(4K※1)
LED		
ビデオ出力	1 (Orange) (点灯：HDCP対応、点滅：HDCP非対応)	-
リンク	1 (Orange)	1 (Orange)
電源	1 (Green)	1 (Green)
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。	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。
消費電力	DC5V:4.37W:20BTU POH:5.46W:25BTU	DC5V:2.7W:13BTU
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
ケース		
ケース材料	メタル	メタル

重量	0.46 kg (1.01 lb)	0.44 kg (0.97 lb)
サイズ (W×D×H)	145×123×30 mm	145×123×30 mm
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	※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 モニターのHDCPのバージョンに依存します。 ※3　レシーバー (VE802R) をVM1600Aと併用される場合は電源アダプターが必要になるため、電源アダプターが同梱されているVE802R単体をご購入ください。	※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。 ※2 モニターのHDCPのバージョンに依存します。

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.