

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ため、リモートユニット(VE802R)からHDMIソースデバイス进行操作できる上に、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、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。



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
- EDIDエキスパート機能 (エミュレーション機能) - 自動でEDIDを最適化
- 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
- 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、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。

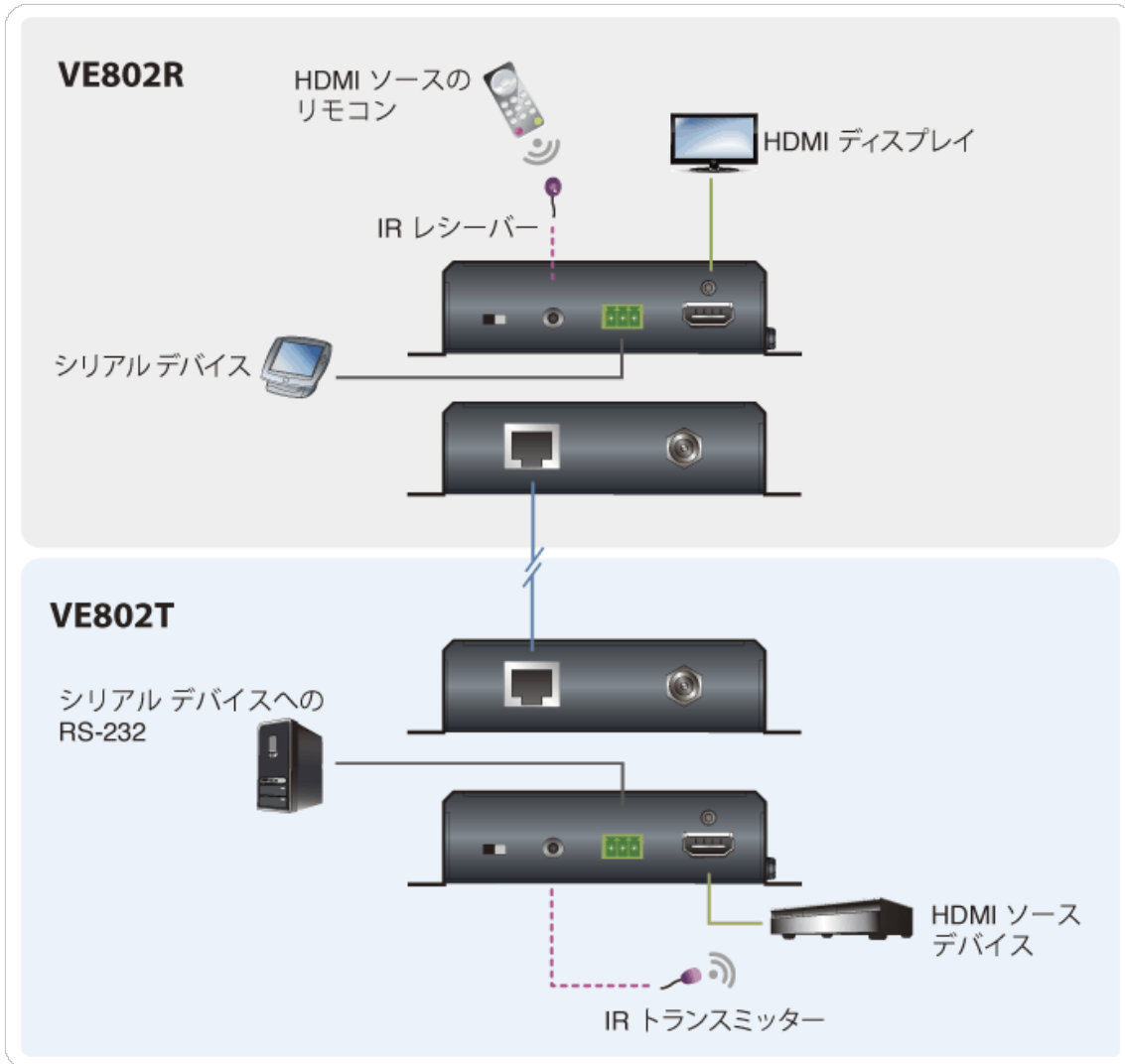
仕様

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-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	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	ミニジャック×1
コネクタ		
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
ビデオ		
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
規格準拠	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	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) 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	DC5V:12.28W:58BTU
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
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	《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	<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 モニターのHDCPのバージョンに依存します。</p> <p>※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。</p>	<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 モニターのHDCPのバージョンに依存します。</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.