

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)



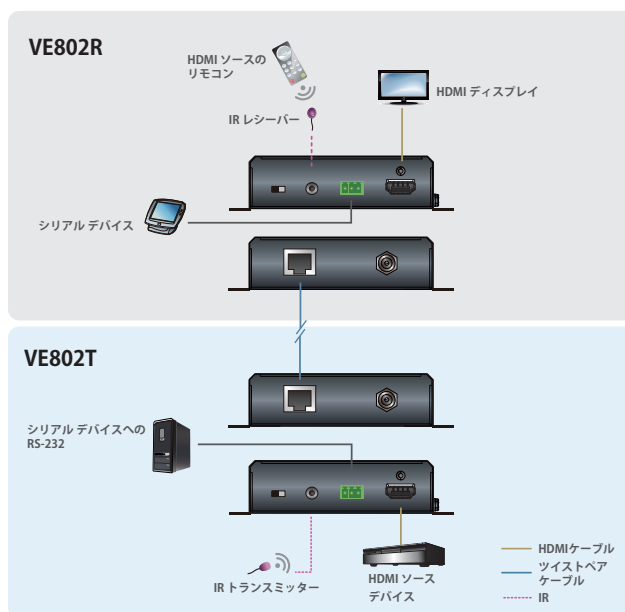
VE802は、カテゴリ6a/7ケーブル1本で、電源と1系統のHDMI信号を解像度4K^{*1}の場合は最大40m、解像度1080pでは最大70m延長できるHDMIツイストペアケーブルエクステンダーです。

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。



構成図



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 - 自動でEDIDを最適化
- ・解像度(延長距離) - カテゴリ6a/7ケーブル使用時: 最大4K^{*1}(40m)、1080p(70m)、カテゴリ5e/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

機能	VE802T	VE802R
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	
IR	ミニジャック×1	
コネクタ		
ユニット間	RJ-45 × 1	
ビデオ		
解像度 / 距離	カテゴリ6a/7ケーブル使用時: 最大4K ^{※1} (40m)、1080p (70m) カテゴリ5e/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	
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/7ケーブル使用時: 最大70m (1080p)、40m (4K ^{※1}) カテゴリ5e/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	
電源	グリーン×1	
電源入力		
電源アダプター	型番: OAD9-0F05-30EGまたはOAD8-0F05-30MG 入力: AC 100~240V 50/60Hz 出力: DC5V 3A	(オプション) 型番: OAD8-0F05-26EGまたはOAD8-0F05-26MG 入力: AC 100~240V 50/60Hz 出力: DC5V 2.6A
電源		
コネクタ	ロック式 DC 電源ジャック×1	
消費電力	3.6 W	4 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	0.44 kg (0.97 lb)	0.46 kg (1.01 lb)
サイズ (W × D × H)	145×123×30 mm (VE802の同梱品)	
同梱品	VE802用電源アダプター×1 ^{※3} 、IRトランスミッター (型番: 2XRT-0004G) ×1、IRレシーバー (2XRT-0003G-1) ×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	
対応製品		
対応 VanCryst 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	※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VM1600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。	



ATENジャパン株式会社

〒116-0003 東京都荒川区南千住 3-8-4 ATENビル
TEL: 03-5615-5810 FAX: 03-3891-3810 E-mail: sales@atenjapan.jp
ATENジャパンのホームページ: www.aten.com/jp/ja/

東京支社
〒101-0048 東京都千代田区神田司町2丁目11-1
明治安田損害保険ビル1階
TEL: 03-5615-5810 FAX: 03-3891-3810

大阪支社
〒541-0047 大阪府大阪市中央区淡路町3-1-9
淡路町ダイビル3階
TEL: 06-6229-5810 FAX: 06-6229-8810

* 製品仕様・外観は予告なく変更される場合があります
00002018003006