Simply Better Connections

VE810

HDMIツイストペアケーブルエクステンダー（IRコントロール対応）

※ VE810は2021年6月30日に販売終了しました。後継機VE1812をご利用ください。

VE810は、1系統のHDMI信号を2本のツイストペアケーブルで最大60m延長できるHDMIエクステンダーです。本製品は、エクステンダー本来の機能に加えて、IR信号パススルー機能を備えています。この機能を使うと、IRトランスミッターをローカルユニット(HDMIデバイス)側に、IRレシーバーをリモートユニット(HDMIディスプレイ)側に接続した場合は、ローカル側からIRリモコンでHDMIディスプレイの制御ができます。逆に、リモートユニット側にIRトランスミッターを接続した場合はリモート側からIRリモコンでHDMIデバイスの制御ができます。

なお、電源アダプターはローカルユニットのみに必要で、リモートユニットはローカル側からカテゴリ5ケーブル(DDC側)を介して給電されます*。

*リモートユニットはローカル側からカテゴリ5ケーブル(DDC側)を介して給電されますが、延長距離によっては十分に給電されない場合があります。動作が不安定になった場合はオプションの電源アダプターを別途お求めの上、ご使用ください。

*製品同梱のIRレシーバー2XRT-0003Gの対応周波数は38KHzです。お使いのリモコンによっては対応していない場合がございますので、その場合は30~56KHz対応の2XRT-0003G-1をお買い求めください。

販売終了

特長

- ローカル、リモートのユニット間の接続には手ごろなカテゴリ5eケーブルを使用
- IRリモコン信号に対応
- HDMIデバイスとディスプレイのいずれかをIRコントロールで制御可能
- 最適な共振ポイントを調整できる8段階ロータリーディップスイッチ搭載
- 延長距離 - 40m(1080p)、60m(HDTV:1080i) ※
- 最大解像度 - 1,920×1,200@60Hz、1080p
- ドルビーTrue HDおよびDTS HD Master Audio対応
- HDMI(3D, Deep Color)
- DDC準拠
- HDMIおよびHDCP1.1仕様準拠
- ローカルユニットのみ電源アダプター付属*1

* 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。

※ 延長距離はメーカー環境での検証に基づくものです。

※ 長距離伝送の場合、弊社 Cat5eケーブルのご使用を推奨致します。

*1 リモートユニットはローカル側からカテゴリ5ケーブル(DDC側)を介して給電されますが、延長距離によっては十分に給電されない場合があります。動作が不安定になった場合はオプションの電源アダプターを別途お求めの上、ご使用ください。

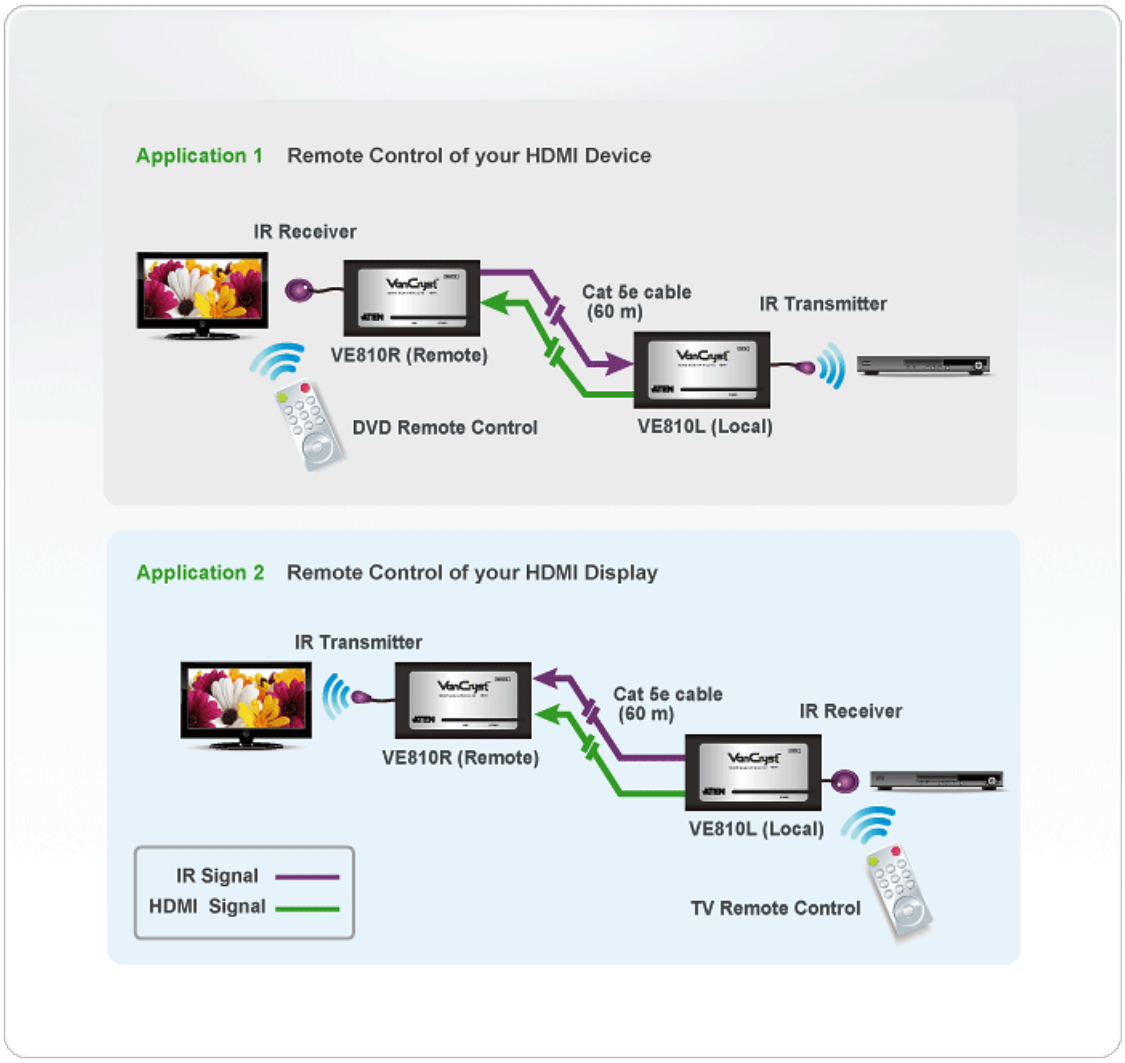
仕様

Function	VE810L	VE810R
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：2 m
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		
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-45×2	RJ-45×2		
電源	DC電源ジャック×1	DC電源ジャック×1		
解像度				
最大データ転送レート	6.75 Gbps	6.75 Gbps	PC解像度：VGA、SVGA、XGA、SXGA、UXGA、WUXGA(1,920×1,200) HDTV解像度：480p、720p、1080i、1080p(1,920×1,080)	PC解像度：VGA、SVGA、XGA、SXGA、UXGA、WUXGA(1,920×1,200) HDTV解像度：480p、720p、1080i、1080p(1,920×1,080)
最大解像度/延長距離	最大1080p (40 m)	最大1080p (40 m)		
最大ピクセルクロック	225 MHz	225 MHz		
規格準拠	HDMI(3D、Deep Color)、HDCP1.4	HDMI(3D、Deep Color)、HDCP1.4		
最大距離	60m (1080i)	60m (1080i)		
スイッチ				
解像度	-	ロータリーディップスイッチ×1		
LED				
オンライン	-	グリーン×1		
電源	グリーン×1	グリーン×1		
電源仕様				
電源アダプター	型番:0AD8-0705-10EGまたは0AD8-0705-10MG 入力:AC100V ~ 240V 50/60Hz 出力:DC5V 1A	(オプション) 型番:0AD8-0705-10EGまたは0AD8-0705-10MG 入力:AC100V ~ 240V 50/60Hz 出力:DC5V 1A		
消費電力	DC5V:2.41W:11BTU/h 注意: ● ワット単位の測定値は、外部負荷がない場合の装置の標準的な消費電力を示します。 ● BTU/h単位での測定値は、デバイスに完全に負荷がかかった状態の消費電力を示します。	DC5V:1.06W:5BTU/h 注意: ● ワット単位の測定値は、外部負荷がない場合の装置の標準的な消費電力を示します。 ● BTU/h単位での測定値は、デバイスに完全に負荷がかかった状態の消費電力を示します。		
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
本体		
ケース材料	メタル	メタル
重量	0.16 kg (0.35 lb)	0.16 kg (0.35 lb)
サイズ (W×D×H)	90×58×24 mm	90×58×24 mm
同梱品	(VE810の同梱品) 電源アダプター(ローカルユニット用)×1 マウントキット×1 ユーザーガイド×1 IRレシーバー (型番：2XRT-0003G)×1 IRトランスミッター (型番：2XRT-0004G)×1	(VE810の同梱品) 電源アダプター(ローカルユニット用)×1 マウントキット×1 ユーザーガイド×1 IRレシーバー (型番：2XRT-0003G)×1 IRトランスミッター (型番：2XRT-0004G)×1×1
KVM		
対応ケーブル	《HDMIケーブル》 2L-7D02H-1 《カテゴリ5eケーブル》 2L-BU5Eシリーズ	《HDMIケーブル》 2L-7D02H-1 《カテゴリ5eケーブル》 2L-BU5Eシリーズ

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.