

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。



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。

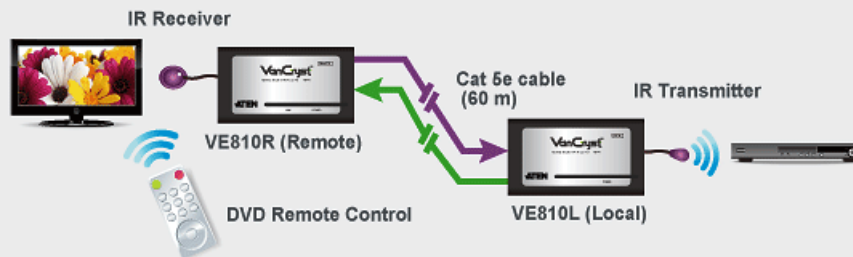
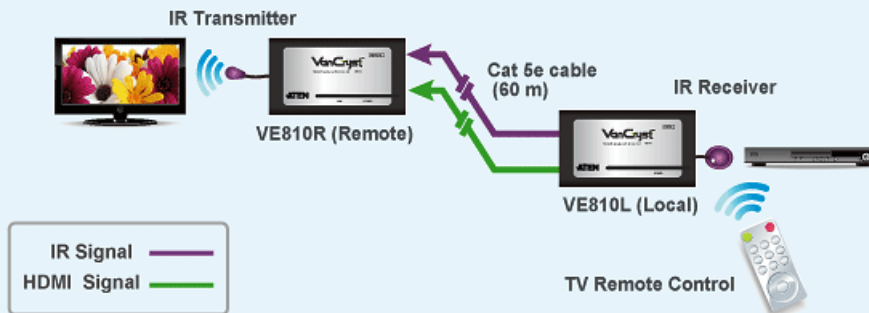
仕様

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 x1	-
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 x1
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 x1	-
出力	-	HDMIタイプA メス x1
制御		
IR	ミニジャックx1	ミニジャックx1

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				
最大データ伝送速度	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)
解像度/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		
認証	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		
電源入力				
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	DC5V:1.06W:5BTU		
動作環境				
動作温度	0～50℃	0～50℃		
保管温度	-20～60℃	-20～60℃		
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	0.16 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

Application 1 Remote Control of your HDMI Device

Application 2 Remote Control of your HDMI Display

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.