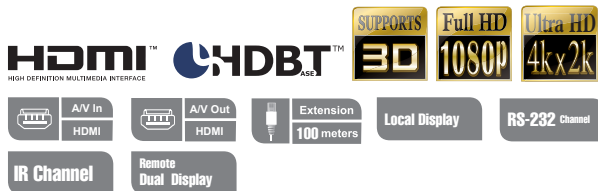


VE814

VE814 HDMI over single Cat 5 影音訊號延長器+雙螢幕功能

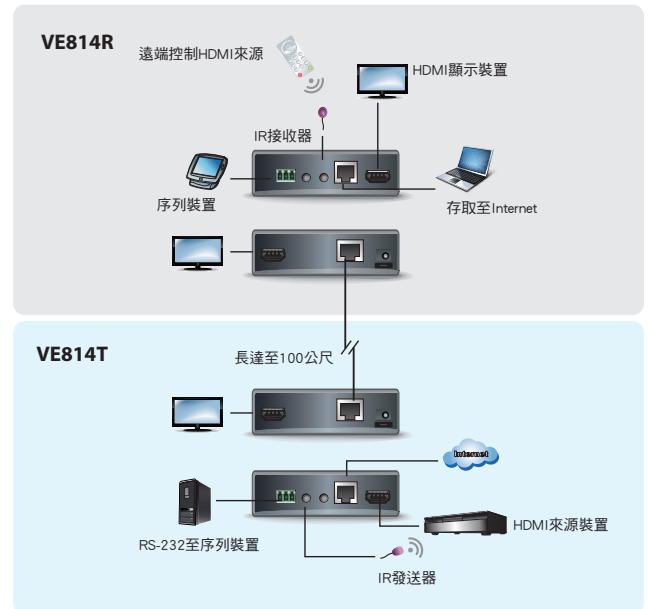
- VE814 HDMI影音訊號延長器提供HDMI來源端裝置能僅透過一條Cat 5e/6線材傳送高視訊解析度至100公尺外的HDMI顯示端裝置。此外，視訊能被傳送至高達三台以上的HDMI顯示裝置 – 二台螢幕連接至接收端裝置(VE814R)，另一台螢幕則連接至發送端裝置(VE814T)。

VE814的Ethernet 傳輸連接埠用於網路連接，可提供簡單的連接上線方式。其支援RS-232和IR訊號傳輸，可控制HDMI來源裝置從遠端裝置(VE814R)存取至近端裝置(VE814T) 的HDMI顯示端裝置。VE814相容於HDMI (3D, Deep Color, 4kx2k)和HDCP，能確保使用HDMI顯示裝置時的優越視訊解析度。



產品特性

- 延伸HDMI訊號來源設備與顯示設備之間的距離
- HDBaseT技術僅需使用一條Cat 5線材以連接發送端及接收端
- HDBaseT技術可在傳輸高品質影像時提供較好的抗干擾能力
- 支援一組近端及兩組遠端的顯示設備
- 支援二條IR通道供雙向IR訊號傳輸
- 透過pass-through連接埠以延伸Ethernet通訊
- HDMI (3D, Deep Color, 4kx2k); 相容於HDCP
- 長距離傳輸 – 最遠可達100公尺
- 支援寬螢幕解析度
- 視訊解析度為Ultra HD 4kx2k及1080p Full HD
- 支援頻寬達340MHz為最佳的視訊品質
- 訊號傳輸達3.4Gbit/s
- ATEN EDID技術 – 透過選擇最佳的EDID設定以提供最佳高視訊解析度
- RS-232序列連接埠可連接電腦週邊設備，如觸控式螢幕與條碼掃描器等
- 內建8KV/15KV 靜電放電(ESD)保護 (接觸放電 8KV; 空氣放電 15KV)
- 安裝簡易 – 無需安裝軟體
- 機架式設計



產品規格

功能	VE814T	VE814R
視訊輸入		
介面	1 x HDMI Type A 母頭 (黑)	N/A
阻抗	100 Ω	
最遠距離	1.8 公尺	
視訊輸出		
介面	1 x HDMI Type A 母頭 (黑)	2 x HDMI Type A 母頭 (黑)
阻抗	100 Ω	
視訊		
最大資料速率	10.2 Gbps (3.4 Gbps 每通道)	
最高畫素時脈	高達 340 MHz	
規範	HDMI (3D, 色深, 4K)	
	相容於HDCP規格	
	消費性電子控制 (CEC)	
最大解析度 / 距離	高達 4K @70公尺 (Cat 5e/6) / 100公尺 (cat 6a); 1080p@100公尺	
	*4K 支援:	
	4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60Hz (4:2:0); 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 30Hz (4:4:4)	
音訊		
輸入	1 x HDMI Type A 母頭 (黑)	N/A
輸出	1 x HDMI Type A 母頭 (黑)	2 x HDMI Type A 母頭 (黑)
控制		
RS-232	1 x 3孔端子台	
IR	2 x Mini Stereo 插孔 母頭 (黑)	
網路	1 x RJ-45 母頭	
電源		
連接介面	1 x DC 插孔	
耗電量	5.3 VDC, 8.5W	5.3 VDC, 13.3W
作業環境		
操作溫度	0-50°C	
儲存溫度	-20 - 60°C	
溼度	0 - 80% RH, 無凝結	
機體屬性		
外殼	金屬	
重量	0.45 公斤	0.45 公斤
尺寸 (長 x 寬 x 高)	14.17 x 10.30 x 3.00 公分	14.17 x 10.30 x 3.00 公分

宏正自動科技股份有限公司

221 新北市汐止區大同路二段125號3樓
電話: +886-2-8692-6969 傳真: +886-2-8692-6926
www.aten.com.tw E-mail: Taiwan@aten.com

Printed 01/2016 V5.0



© Copyright 2016 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.