

VE814

HDMI HDBaseT 視訊延長器附雙螢幕輸出(4K@100公尺)
(HDBaseT Class A)



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)。 [\[與業務聯絡\]](#)

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。



功能

- 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
- 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
- ATEN EDID技術 – 透過選擇最佳的EDID設定以提供最佳視訊解析度
- 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

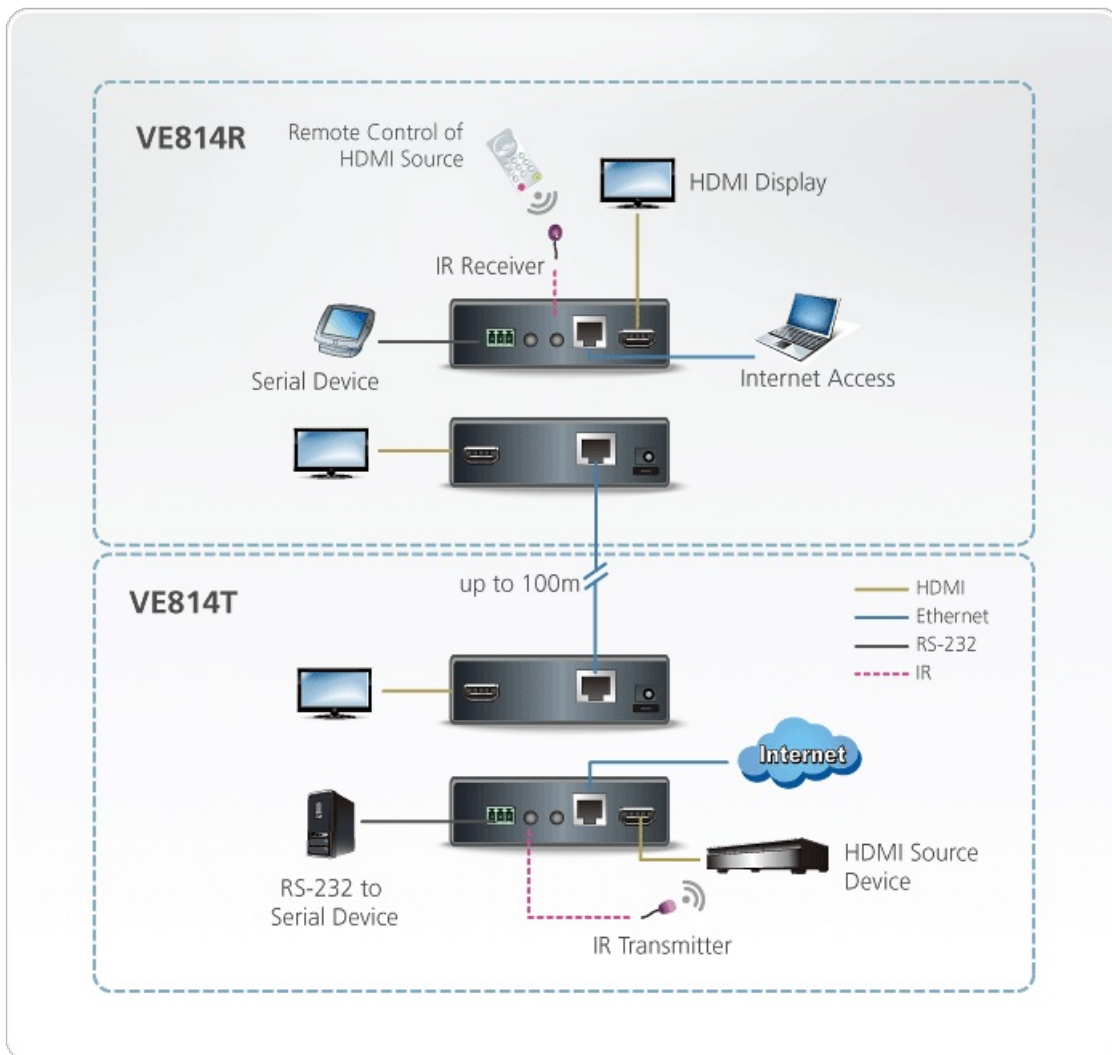
規格

視訊輸入	
介面	1 x HDMI Type A 母頭 (黑色)
阻抗	100 Ω

最大距離	1.8 m
視訊輸出	
介面	VE814T : 1 x HDMI Type A 母頭 (黑色); VE814R : 2 x HDMI Type A 母頭 (黑色)
阻抗	100 Ω
視訊	
最大資料傳輸速率	10.2 Gbps (每通道3.4 Gbps)
最大像素時脈	最長 340 MHz
規範	HDMI (3D、色深、4K) HDCP 相容 消費性電子控制 (CEC)
最大解析度 / 距離	最大 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)
音源	
輸入	1 x HDMI Type A 母頭 (黑色)
輸出	VE814T : 1 x HDMI Type A 母頭 (黑色); VE814R : 2 x HDMI Type A 母頭 (黑色)
控制	
RS-232	1 x 端子台, 3 極
IR	2 x Mini Stereo Jack 母頭 (黑色)
乙太網路	1 x RJ-45 母頭
連接介面	
電源	1 x DC電源插座
耗電量	DC5.3V:5.65W:26BTU/h DC5.3V:9.12W:43BTU/h 附註: ● 單位=瓦特 : 表示設備在沒有外部負載情況下的典型功率損耗 ● 單位= BTU/h : 表示設備滿載時的功率損耗
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	
外殼材質	金屬

重量 g (公克), kg (公斤), lb(英磅)	0.84 kg
尺寸 - 長 x 寬 x 高 cm (公分), in. (英吋)	14.17 x 10.3 x 3 cm
每箱入數	5 件
附註	對於部分上機架機種，規格表中尺寸 (長 x 寬 x 高) 亦代表 (寬 x 深 x 高)

連線圖



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.