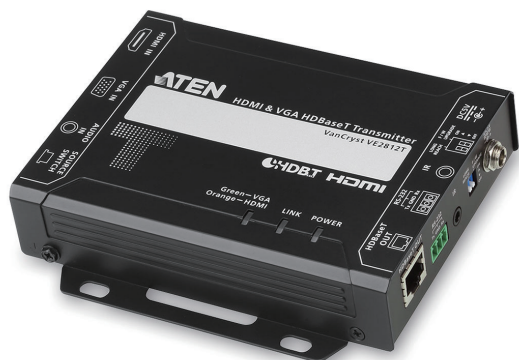


HDMI & VGA HDBaseT 傳送器 VE2812T

- VE2812T 可透過一條 Cat 5e/6/6a 或 ATEN 2L-2910 Cat 6 線材傳送 HDMI 或 VGA (結合音訊) 訊號達 100 公尺。所支援 HDMI 規格包含 3D、色深、無失真音訊。此外，VE2812T 支援長距離模式，能夠延伸 HDMI 訊號達 150 公尺、解析度可達 1080p。

就實用性與方便性而言，當連接兩個來源 (HDMI 或 VGA) 的時候，VE2812T 可當成切換器使用，提供使用者使用更多來源的可能性。VE2812T 建議搭配 VE2812R 使用。VE2812R 支援 IR 與 RS-232 控制訊號傳輸，而 VE2812T 能接收來自 VE2812R 之 RS-232 指令，讓使用者可透過模式切換，以 VE2812R 遠端控制 VE2812T。此解決方案適合部署在會議室、數位教室或任何需要更高視訊解析度的環境配置。



產品特性

- 透過一條 Cat 5e/6/6a 或 ATEN 2L-2910 Cat 6 線材延伸 HDMI 或 VGA 訊號
- HDMI (3D, 色深, 4K); HDCP 相容
- 高畫質視訊解析度：
 - 4K / 1080p 最遠距離可傳 100 公尺
 - VGA 1600 x 1200 和 1920 x 1200 最遠距離可傳 100 公尺
- 支援 HDBaseT 長距離模式 - 最長距離可達 150 公尺、解析度 1080p
- 自動偵測切換功能 - VE2812T 會自動偵測並切換至最新連接的來源
- VE2812T 可當切換器或轉換器使用：
 - 切換器：連接兩個來源 (HDMI 或 VGA)
 - 轉換器：當接收器為和 VE2812T 為不同介面時 (例如：DVI, DisplayPort 或 HDMI)
- 雙向的 RS-232 通道 - 可連接序列終端機或序列裝置，例如觸控式螢幕與條碼掃描器
- 相容的接收器 - VE2812R, VE1812R, VE811R, VE814AR, VE801R, VE802R, VE601R, VE901R, 或任何 ATEN 的 HDBaseT 接收器
- 隨插即用 - 無需安裝任何軟體
- 內建 8KV/15KV ESD 靜電保護
- 機架式設計



產品規格

功能	VE2812T
視訊輸入	
介面	1 x HDMI Type A 母頭 (黑); 1 x HDB-15 (VGA) 母頭 (藍)
阻抗	HDMI: 100 Ω; HDB-15 (VGA): 75 Ω
最遠距離	1.8 公尺
視訊	
最大資料傳輸速率	10.2Gbps (3.4Gbps 每通道)
最大像素時脈	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 / 最遠距離	HDMI: 高達 4K@70 公尺 (Cat 5e/6) / 100 公尺 (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat6); 1080p@100 公尺 (Cat 5e/6/6a)
	VGA: 高達 1920x1200 & 1600x1200@70 公尺 (Cat 5e/6) / 100 公尺 (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat6); 1920x1080@100 公尺 (Cat 5e/6/6a)
	* 支援 4K:
	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) 1 x 迷你立體聲插孔 母頭 (綠)
控制	
RS-232	連接介面: 1 x 三孔端子台 傳輸速率: 19200, 資料位元: 8, 停止位元: 1, 無同位檢查及流量控制
IR	1 x 迷你立體聲插孔 母頭 (黑)
開關	
視訊來源輸入選擇	1 x 按鈕 - HDMI, VGA 以及 AUTO
長距離模式切換	1 x 滑動開關 - 開 / 關
韌體更新 Upgrade	1 x 滑動開關 - 開 / 關
電源	
連接介面	1 x DC 插孔 (黑) 具鎖附功能
耗電量	DC 5V, 3W
作業環境	
操作溫度	0° 至 40° C
儲存溫度	-20° 至 60° C
濕度	0 - 80% RH, 無凝結
機體屬性	
外殼	金屬
重量	0.47 公斤
尺寸 (長 x 寬 x 高)	14.32 x 12.30 x 3.00 公分
附機架	
尺寸 (長 x 寬 x 高)	13.60 x 2.90 x 10.10 公分
無機架	

產品資訊如有修改或變更，恕不另行通知。

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

Publish Date: 08/2019 V3.0



© Copyright 2019 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.