

VE2812T

HDMI & VGA HDBaseT 傳送器 (4K@100公尺) (HDBaseT Class A)



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。 VE2812T 支援VGA 及HDMI 規格。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。



功能

- 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 and 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 or 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

規格

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

最大距離	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 / 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)
連接介面	
設備至設備	1 x RJ-45 母頭
電源	1 x DC 插孔 (黑) 具鎖附功能
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	
視訊輸入埠選擇	1 x 按鈕- HDMI, VGA 以及 AUTO
Long Reach 模式切換	1 x 滑動開關 – 開 / 關
韌體更新	1 x 滑動開關 – 開 / 關
耗電量	DC5V:2.99W:14BTU/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 - 40°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)	0.47 kg (1.04 lb)
尺寸 - 長 x 寬 x 高 cm (公分), in. (英吋)	14.32 x 12.30 x 3.00 cm (5.64 x 4.84 x 1.18 in.)
尺寸 - 長 x 寬 x 高 cm (公分), in. (英吋) 有機架	14.32 x 12.30 x 3.00 cm (5.64 x 4.84 x 1.18 in.)
尺寸 - 長 x 寬 x 高 cm (公分), in. (英吋) 無機架	13.60 x 10.10 x 2.90 cm (5.35 x 3.98 x 1.14 in.)
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





Simply Better Connections

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.