HDMI & VGA HDBaseT EU蓋板嵌入式視訊傳送器具備 PoH 功能

VE2812AEUT

ATEN VE2812AEUT 為一款EU蓋板視訊傳送器。透過一條Cat 5e/6/6a 或ATEN 2L-2910 Cat 6線材，可延伸VGA(結合音訊)與HDMI 訊號達100公尺。VE2812AEUT 內建 PoH (Power over HDBaseT) 功能，電力可經由其所連接裝置的 HDBaseT 輸出埠供給，故毋須額外使用電源變壓器，能有效減少電源配置成本，並為使用者免去了在牆後配置電源線路的麻煩。搭配EU蓋板式設計，使用者可輕鬆將VE2812AEUT安裝於二聯接線盒。此產品可確保HDMI和VGA訊號無失真的傳輸。就HDMI規格而言，VE2812AEUT支援3D、色深、HD無失真音訊格式。若需要更長距離的傳輸，僅需透過一條Cat 5e/6線材並開啟長距離模式開關，即可將VE2812AEUT的傳輸距離延伸長達150公尺、解析度達1080p。

就實用性與方便性而言，VE2812AEUT不只是台傳送器，當連接兩個來源 (HDMI 或 VGA) 的時候，VE2812AEUT可當成切換器使用，提供使用者使用不同介面來源的方便性。此外，精簡的蓋板嵌入式設計可簡化笨重繁雜的佈線與安裝。綜合上述的特性，VE2812AEUT提供完善且多樣化的產品功能，適合部署在會議室、數位教室以及任何需要無失真視訊傳輸的環境中。

4K HDMI HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE HDBT

A/V In HDMI | A/V In VGA | POH | RS-232 Channel | Long Reach Mode | HDCP 2.2 | IR Channel | Stereo Audio

前視圖

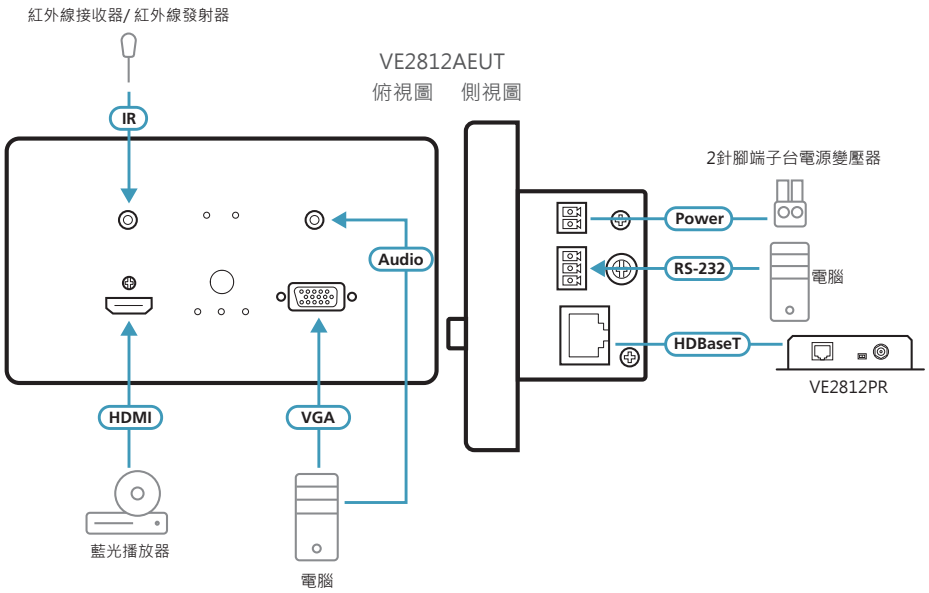
前視圖

前視圖

註: 產品圖片僅供參考，外觀顏色請以實品為準

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
- 高畫質視訊解析度:
  - HDMI: 透過一條Cat 6a或ATEN 2L-2910 Cat 6線材，可傳輸4K訊號達100公尺
  - VGA: 透過一條Cat 6a或ATEN 2L-2910 Cat 6線材，可傳輸1600 x 1200和1920 x 1200訊號達100 公尺
- HDMI (3D, 色深, 4K)；符合HDCP 2.2規範
- 支援HDBaseT長距離模式 – 透過一條Cat 5e/6線材傳輸1080p訊號達150公尺
- 可安裝於二聯接線盒，EU 與 MK 蓋版適用
- 內建 PoH (Power over HDBaseT) 功能 – VE2812AEUT 的電力可經由其所連接裝置的HDBaseT 輸出埠提供
- 自動偵測切換功能 – VE2812AEUT 會自動偵測並切換至最新連接的來源
- VE2812AEUT 可做為切換器或轉換器使用:
  - 切換器: 當連接兩個來源 (HDMI 或VGA)的時候
  - 轉換器: 當接收器和VE2812AEUT為不同介面時(例如: DVI、DisplayPort 或 HDMI)
- 支援RS-232通道傳輸或切換來源時的指令模式
- 相容於下列接收器: VE2812PR, VE2812R, VE1812R, VE812R, VE814AR, VE811R, VE801R, VE802R, VE601R, VE901R或未來的 ATEN HDBaseT 接收器
- 隨插即用
- LED 指示燈顯示訊號來源和設備狀態
- 內建 8KV/15KV 靜電保護



產品規格

	VE2812AEUT
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	HDMI: 3公尺 HDB-15 (VGA): 10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); HDCP2.2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)
音訊	
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(綠); 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
長距離模式切換	1 x 滑動開關-開 / 關
韌體更新	1 x 滑動開關-開 / 關
連接介面	
設備至設備	1 x RJ-45 母頭
電源	1 x 二孔端子台 (綠) / 1 x RJ-45 母頭 (PoH)
耗電量	DC5V:3.14W;PoH: 3.93W
作業環境	
操作溫度	0 – 40°C
儲存溫度	-20 – 60°C
濕度	0 – 80% RH, 無凝結
機體屬性	
外殼	金屬
重量	0.30 公斤
尺寸 (長 x 寬 x 高)	5.00 x 10.80 x 5.17 公分
面板尺寸 (長 x 寬 x 高)	8.60 x 15.10 x 1.35 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

產品資訊如有修改或變更，恕不另行通知。

Released: 08/2024 V3.0

© Copyright 2024 ATEN® International Co. Ltd.
ATEN and the ATEN logo are registered trademarks of ATEN International Co., Ltd.
All rights reserved. All other trademarks are the property of their respective owners.
HDMI、HDMI高畫質多媒體介面及HDMI 標誌為HDMI Licensing Administrator, Inc.在美國及其他國家的商標或註冊商標