

## HDMI & VGA HDBaseT US 蓋板視訊傳送器 VE2812UST

- ATEN VE2812UST 為一款 US 蓋板視訊傳送器。透過一條 Cat 5e/6/6a 或 ATEN 2L-2910 Cat 6 線材，可延伸帶音訊的 VGA 和 HDMI 訊號達 100 公尺。搭配 US 蓋板式設計，使用者可輕鬆將 VE2812UST 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，VE2812UST 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 VE2812UST 的傳輸距離延伸達 150 公尺、解析度達 1080p。

就實用性與方便性而言，VE2812UST 不只是台傳送器，當連接兩個來源 (HDMI 或 VGA) 的時候，VE2812UST 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，VE2812UST 提供完善且多樣化的產品功能，完美符合會議廳、數位教室、以及任何講求美觀和訊息無失真傳輸的場合。



Long Reach Mode

RS-232 Channel

IR Channel



VGA



Stereo Audio



上視



側視



側視

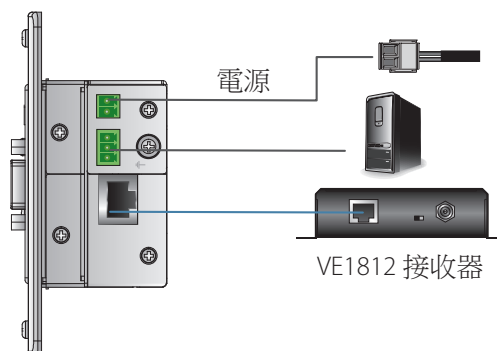
## 產品特性

- 透過一條 Cat 5e/6/6a 或 ATEN 2L-2910 Cat 6 線材延伸 HDMI 或 VGA 訊號
- 可安裝於二聯接線盒
- HDMI 1.4 (3D, 色深, 4K) ; 符合 HDCP 2.2 規範
- 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
- 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
- 自動偵測切換功能 - VE2812UST 會自動偵測並切換至最新連接的來源
- VE2812UST 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 VE2812UST 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 : VE1812R, VE812R, VE814AR, VE811R, VE801R, VE802R, VE601R, VE901R 或未來的 ATEN HDBaseT 接收器
- 隨插即用
- 內建 8KV/15KV ESD 靜電保護
- LED 指示燈顯示訊號來源和設備狀態

VE2812UST (上視圖)



VE2812UST (側視圖)



## 產品規格

功能	VE2812UST
<b>視訊輸入</b>	
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
<b>視訊</b>	
最大資料率	10.2Gbps (3.4Gbps 每通道)
最大畫素時脈	340 MHz
規範	HDMI (3D, 色深, 4K) 符合 HDCP 規範 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 1920 x 1200 和 1600 x 1200 @ 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)
<b>音訊</b>	
輸入	1 x HDMI Type A 母頭 (黑) 1 x 迷你立體聲插孔母頭 (綠)
<b>連接介面</b>	
設備至設備	1 x RJ-45 母頭
電源	1 x 二孔端子台 (綠)
<b>控制</b>	
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)
耗電量	DC5V:3.04W
<b>作業環境</b>	
操作溫度	0 - 40° C
儲存溫度	-20 - 60° C
濕度	0 - 80% RH, 無凝結
<b>機體屬性</b>	
外殼	金屬
重量	0.29 公斤
尺寸 (長 x 寬 x 高)	10.42 x 8.79 x 5.19 公分
面板尺寸 (長 x 寬 x 高)	11.43 x 11.43 x 0.60 公分

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: 08/2018 V1.0



© Copyright 2018 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.