

## VE2812UST

HDMI & VGA HDBaseT US蓋板嵌入式視訊傳送器 (4K@100公尺) (HDBaseT Class A)



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。



### 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
- 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

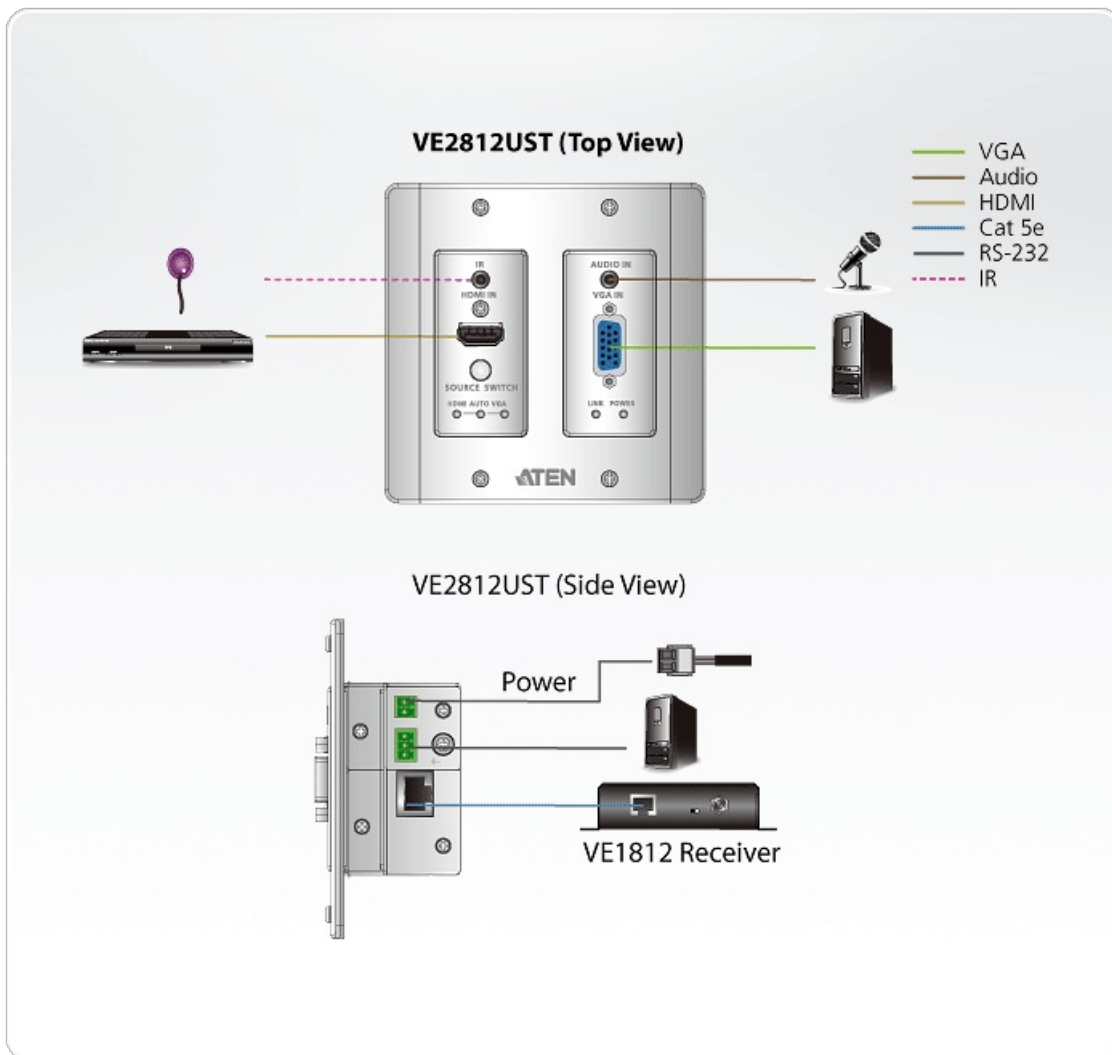
### 規格

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) 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1920x1200 和 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 二孔端子台 (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 and 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:3.04W:14.25BTU/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)	0.29 kg ( 0.64 lb )
尺寸 - 長 x 寬 x 高 cm (公分), in. (英吋)	10.42 x 8.79 x 5.19 cm (4.1 x 3.46 x 2.04 in.)
蓋板尺寸 - 長 x 寬 x 高 cm (公分), in. (英吋)	11.43 x 11.43 x 0.60 cm (4.5 x 4.5 x 0.24 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


**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.