

## VE1801AEUT

HDMI HDBaseT-Lite EU蓋板嵌入式視訊傳送器具備PoH功能 (PoH PD)



ATEN VE1801AEUT HDMI HDBaseT-Lite 視訊傳送器可透過單一條 Cat 5e/6a 或 ATEN [2L-29330](#) Cat 6 線材，傳送 4K 訊號達 40 公尺，同時支援 3D、色深和 HD 無失真音訊格式，確保穩定的 HDMI 訊號傳輸。在高品質視訊傳輸過程中，此款配備 HDBaseT 抗干擾技術的視訊傳送器可以抵抗其他訊號干擾，提供可靠的訊號延伸效果。

搭配 EU 蓋板設計，使用者可以輕鬆地將 VE1801AEUT 安裝在單聯接線盒中，隱藏繁複的線材配置，只呈現需要的資訊。除此之外，VE1801AEUT 具備 PoH (Power over HDBaseT) 功能，可從相連的支援 PoH PSE 的視訊接收器獲取電力，協助使用者簡化複雜的電源配置。

對比之前的機種，VE1801AEUT 的分享功能讓使用者擁有更便利的影音延伸方式：當連接至相容的視訊接收器（例如 [VP1421](#)）時，使用者直接按 VE1801AEUT 的分享按鈕便可遠端切換訊號源。這款精巧的視訊傳送器可簡便地安裝在牆壁或桌子上，讓使用者毫不費力地將影音應用解決方案融入至任何環境。因此，VE1801AEUT 非常適合用於會議室、數位學習環境或任何需要穩定高品質傳輸和便利安裝的應用情境。



### 功能

- 透過一條 Cat 5e/6a 或 ATEN [2L-29330](#) Cat 6 線材延伸高品質 HDMI 訊號
  - 4K 最遠距離可傳 40 公尺
  - 1080p 最遠距離可傳 70 公尺
- 內建 PoH (Power over HDBaseT) 功能 – VE1801AEUT 的電力可經由 HDBaseT 輸出埠提供
- 符合 HDMI (3D、色深、4K) 和 HDCP 2.2 規範
- 可安裝於單聯接線盒，搭配 EU 蓋板使用
- 支援 RS-232 通道傳輸
- 支援消費性電子控制 (CEC)，能讓互連的 HDMI 裝置進行通訊，並回應單一遙控器
- HDBaseT 抗干擾防護 – 透過 HDBaseT 技術，在傳輸高品質影像時，能有效抵抗其他訊號干擾
- 分享功能 – 當連接至相容的視訊接收器（例如 [VP1421](#)）時，VE1801AEUT 可遠端切換訊號源
- LED 指示燈顯示設備狀態
- 支援寬螢幕模式
- 內建 6KV / 15KV 靜電保護
- 隨插即用

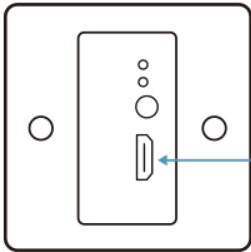
## 規格

視訊輸入	
介面	1 x HDMI Type A母頭 (黑)
阻抗	100Ω
最大距離	3 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 2.2規範 消費性電子控制 (CEC)
最大解析度 / 距離	高達4K @ 35公尺 (Cat 5e/6) / 40公尺 (Cat 6a/ATEN 2L-29330 Cat 6); 1080p @ 60公尺 (Cat 5e/6) / 70公尺 (Cat 6a/ATEN 2L-29330 Cat 6) *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)
控制	
RS-232 通道	1 x 端子台 (三孔、Tx/Rx/GND、綠)
接點輸出	1 x 端子台 (二孔、DO/GND、綠)
連接介面	
設備至設備	1 x RJ-45母頭
電源	1 x 端子台 (二孔、+5V/GND、綠) 或 1 x RJ-45母頭 (PoH)
耗電量	DC5V:3.26W:15BTU/h POH:4W:19BTU/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)	0.20 kg ( 0.44 lb )
尺寸 - 長 x 寬 x 高 cm (公分), in. (英吋)	6.86 x 4.44 x 5.00 cm (2.7 x 1.75 x 1.97 in.)
蓋板尺寸 - 長 x 寬 x 高 cm (公分), in. (英吋)	8.60 x 8.60 x 1.60 cm (3.39 x 3.39 x 0.63 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)

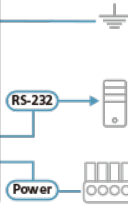
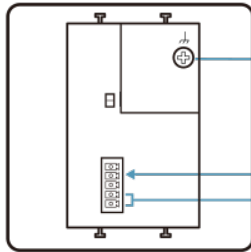
連線圖

**VE1801AEUT**

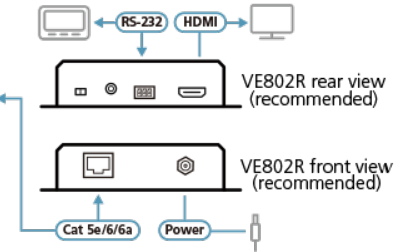
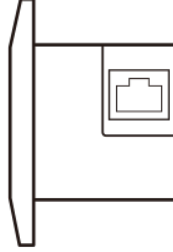
Front View



Rear View



Top View



**ATEN International Co., Ltd.**

3F, No.125, Sec. 2, Datong Rd., Sijih 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.