HDMI HDBaseT-Lite EU / US蓋板嵌入式視訊傳送器具備PoH功能

VE1801AEUT / VE1801AUST

ATEN VE1801AEUT / VE1801AUST HDMI HDBaseT-Lite視訊傳送器可透過單一條Cat 5e/6/6a或ATEN 2L-2910 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。

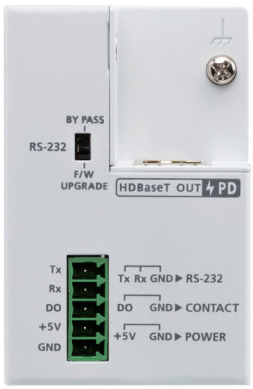
搭配EU / US蓋板設計，使用者可以輕鬆地將VE1801AEUT / VE1801AUST安裝在單聯接線盒中，隱藏繁複的線材配置，只呈現需要的資訊。除此之外，VE1801AEUT / VE1801AUST具備PoH（Power over HDBaseT）功能，可從相連的支援PoH PSE的視訊接收器獲取電力，協助使用者簡化複雜的電源配置。

對比之前的機種，VE1801AEUT / VE1801AUST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 / VE1801AUST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 / VE1801AUST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。

4K HDMI HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE HDBT A/V In HDMI RS-232 Channel Wide Screen Support HDCP 2.2 POH

VE1801AEUT 前視圖

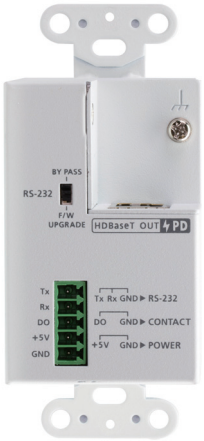
VE1801AEUT 背視圖



VE1801AEUT 俯視圖

VE1801AUST 前視圖

VE1801AUST 背視圖

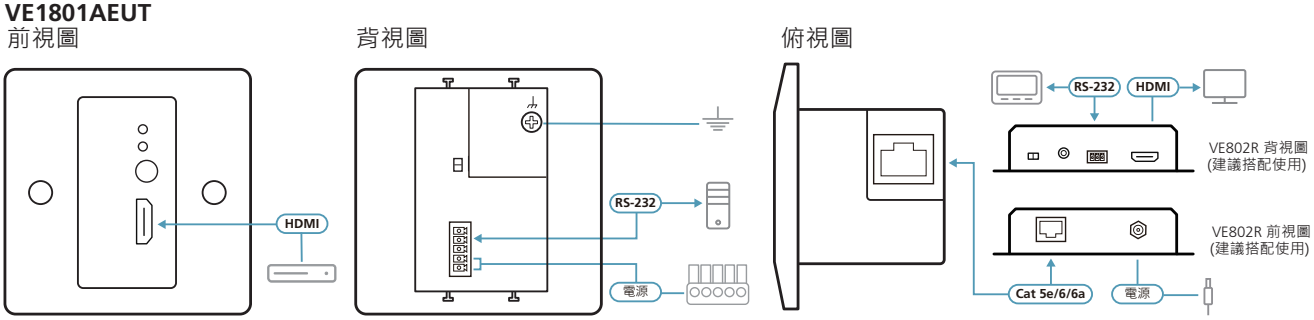


VE1801AUST 俯視圖

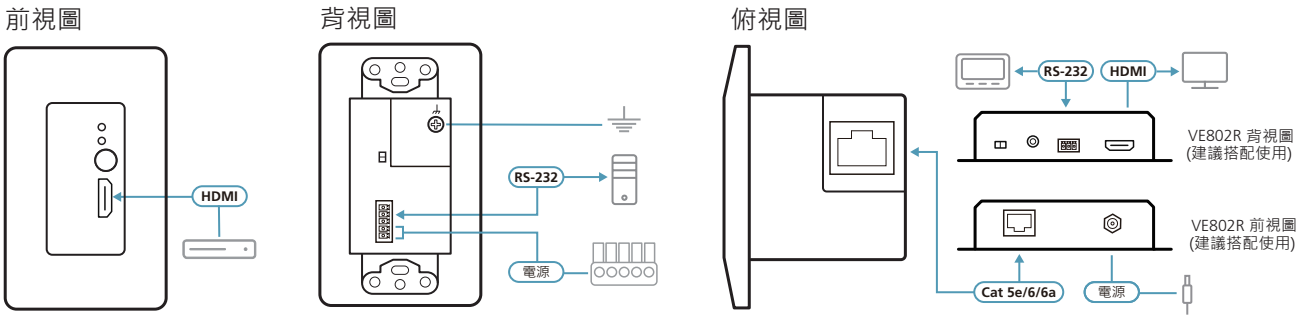
產品特性

- 透過一條Cat 5e/6/6a或ATEN 2L-2910 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 / VE1801AUST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 / US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 / VE1801AUST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8KV / 15KV靜電保護
- 隨插即用

VE1801AEUT



VE1801AUST



產品規格

	VE1801AEUT	VE1801AUST
視訊輸入		
介面	1 x HDMI Type A母頭 (黑)	
阻抗	100 Ω	
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-2910 Cat 6); 1080p @ 60公尺(Cat 5e/6) / 70公尺 (Cat 6a/ATEN 2L-2910 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)	
音訊		
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 PoH: 4W: 19BTU	DC5V: 3.26W: 15BTU PoH: 4W: 19BTU
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		
外殼材質	金屬	
重量	0.20公斤	0.21公斤
尺寸（長 x 寬 x 高）	6.86 x 4.44 x 5.00公分	10.41 x 4.44 x 5.00公分
面板尺寸（長 x 寬 x 高）	8.60 x 8.60 x 1.60公分	11.39 x 6.99 x 0.64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

Released: 05/2021 V1.0

© Copyright 2021 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。