

DisplayPort HDBaseT-Lite EU / US蓋板嵌入式視訊傳送器具備PoH功能 VE1901AEUT / VE1901AUST

ATEN VE1901AEUT / VE1901AUST DisplayPort HDBaseT-Lite視訊傳送器可透過單一條Cat 5e / 6 / 6a或ATEN 2L-29330 Cat 6a線材，傳送4K訊號達40公尺，同時支援色深和HD無失真音訊格式，確保穩定的DisplayPort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VE1901AEUT / VE1901AUST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，VE1901AEUT / VE1901AUST具備PoH (Power over HDBaseT) 功能，可從相連的支援PoH PSE (Power Source Equipment) 的視訊接收器獲取電力，協助使用者簡化複雜的電源配置。

VE1901AEUT / VE1901AUST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VE1901AEUT / VE1901AUST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，VE1901AEUT / VE1901AUST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。



VE1901AEUT 前視圖



VE1901AEUT 背視圖



VE1901AEUT 俯視圖



VE1901AUST 前視圖



VE1901AUST 背視圖



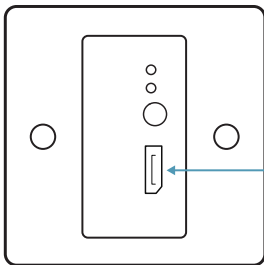
VE1901AUST 俯視圖



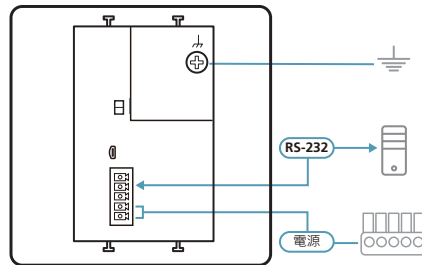
產品特性

- 透過一條Cat 5e / 6 / 6a或ATEN 2L-29330 Cat 6a線材延伸高品質DisplayPort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 — VE1901AEUT / VE1901AUST的電力可經由HDBaseT輸出埠提供
- 符合DisplayPort (色深、4K)和HDCP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
- 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，VE1901AEUT / VE1901AUST可遠端切換訊號源
- LED指示燈顯示設備狀態
- 內建8KV / 15KV靜電保護
- DC電源和PoH互相做為電源備援
- 隨插即用

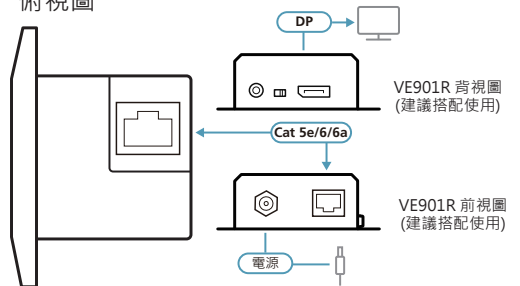
VE1901AEUT
前視圖



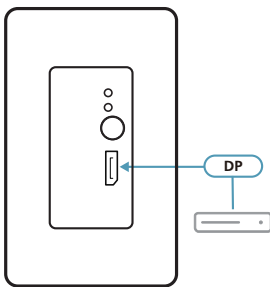
背視圖



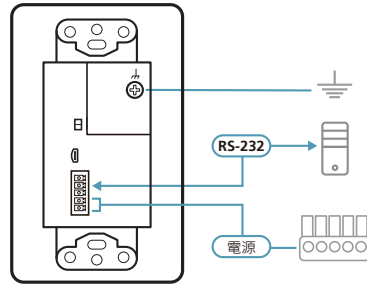
俯視圖



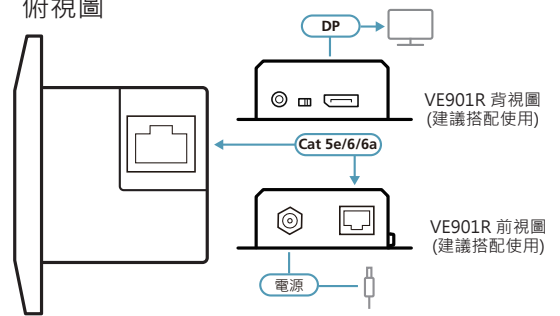
VE1901AUST
前視圖



背視圖



俯視圖



產品規格

	VE1901AEUT	VE1901AUST
視訊輸入		
介面	1 x DisplayPort 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	297 MHz	
規範	DisplayPort (色深、4K) 符合HDCP規範	
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 6a); 1080p @ 60公尺(Cat 5e/6) / 70公尺 (Cat 6a/ATEN 2L-29330 Cat 6a) 支援*4K : 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 30 Hz (4:4:4)	
音訊		
輸入	1 x DisplayPort 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: 2.97W PoH: 3.71W	DC5V: 2.97W PoH: 3.71W
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: 01/2025 V3.0

© Copyright 2025 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.

