

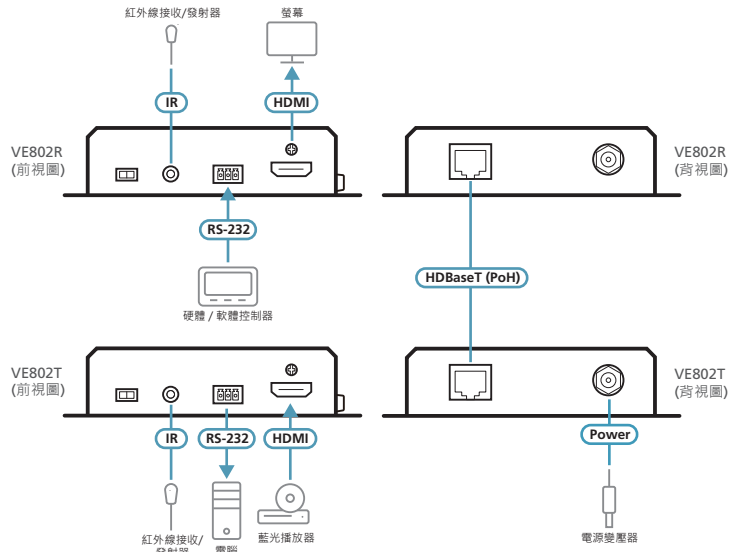
HDMI HDBaseT-Lite 視訊延長器具備PoH功能 VE802

VE802為一款HDMI HDBaseT-Lite的訊號延長器，透過一條Cat 5e/6/6a線材能延伸HDBaseT訊號長達70公尺。VE802支援RS-232和IR訊號傳輸，可控制HDMI來源端裝置從遠端裝置(VE802R)存取至近端裝置(VE802T)的HDMI顯示端裝置。VE802的Power over HDBaseT (PoH)功能使用一條Cat 5e/6/6a線材能將電源傳送至接收端無須額外的電源變壓器。VE802相容於HDMI(3D,色深, 4k)和HDCP。適用於數位娛樂中心或任何安裝架構中需要更高視訊解析度的環境。



產品特性

- HDBaseT技術 – 延伸HDMI訊號來源設備與顯示設備間的距離僅需透過一條Cat 5e/6/6a線材
- 絕佳視訊解析度 – 4K @ 35 公尺 (Cat 5e/6) / 40 公尺 (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat 6 線材)
- HDBaseT抗干擾能力 - HDBaseT技術可在傳輸高品質影像時提供較好的抗干擾能力
- PoH (Power over HDBaseT) – 使用一條Cat 5e/6/6a線材可將電源從傳送器傳送電源至接收器
- 雙向的RS-232通道 - 可連接序列終端機或序列裝置，例如觸控式螢幕與條碼掃描器
- 雙向的IR通道 – IR傳輸一次僅供單向傳輸
- 鎖附型機架式設計



產品規格

	VE802R	VE802T
視訊輸入		
介面	N/A	1 x HDMI Type A 母頭 (黑)
阻抗	N/A	100 Ω
最遠距離	N/A	3 公尺
視訊輸出		
介面	1 x HDMI Type A 母頭 (黑)	N/A
阻抗	100 Ω	N/A
最遠距離	3 公尺	N/A
視訊		
最大資料速率	10.2 Gbps (每通道3.4 Gbps)	
最大畫素時脈	340 MHz	
規範	HDMI (3D、色深、4K) HDCP 2.2相容 消費性電子控制 (CEC)	
最大解析度 / 距離	最高 4K@35公尺 (Cat 5e/6) / 40公尺 (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat6); 1080p@60公尺 (Cat 5e/6) / 70公尺 (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat6) *支援4K: 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60Hz (4:2:0); 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 30Hz (4:4:4)	
電源		
輸入	N/A	1 x HDMI Type A 母頭 (黑)
輸出	1 x HDMI Type A 母頭 (黑)	N/A
控制		
RS-232	連接介面：1 x 端子台，3極 鮑率：19200，資料位元：8， 停止位元：1，無同位元及流量控制	
IR	1 x Mini Stereo Jack 母頭 (黑)	
連接介面		
電源	1 x DC 帶鎖電源插座 (黑色) 或 1 x RJ-45 (Power Over HDBaseT, PoH)	1 x DC 帶鎖電源插座 (黑色)
設備至設備	1 x RJ-45 母頭	
耗電量	DC5V:4.37W:20BTU PoH:5.46W:25BTU	DC5V:2.7W:13BTU
作業環境		
操作溫度	0 – 50 °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	0.46 公斤	0.44 公斤
含耳片尺寸 (長 x 寬 x 高)	14.04 x 12.30 x 3.00 公分	14.04 x 12.30 x 3.00 公分
不含耳片尺寸 (長 x 寬 x 高)	13.60 x 10.10 x 2.90 公分	13.60 x 10.10 x 2.90 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: 02/2023 V4.0

© Copyright 2023 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。

