

VE802

HDMI HDBaseT-Lite 視訊延長器附PoH功能(4K@40公尺)
(HDBaseT Class B)



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。



功能

- 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
- 高清視訊解析度 – 4K @35 公尺 (Cat 5e/6) / 40 公尺 (Cat 6a/ATEN [2L-2910](#) Cat6 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

規格

Function	VE802R	VE802T
視訊輸入		
介面	N/A	1 x HDMI Type A母頭 (黑)
阻抗	N/A	100 Ω
最大距離	N/A	3公尺 (2L-7D03H)
視訊輸出		
介面	1 x HDMI Type A母頭 (黑)	N/A
阻抗	100 Ω	N/A
最大距離	3公尺 (2L-7D03H)	N/A
視訊		
最大資料傳輸速率	10.2Gbps (3.4Gbps 每通道)	10.2Gbps (3.4Gbps 每通道)
最大像素時脈	340 MHz	340 MHz
規範	HDMI (3D, 色深, 4K) HDCP 2.2相容 消費性電子控制 (CEC)	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)	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)
音源		
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	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 (黑色)	1 x Mini Stereo Jack 母頭 (黑色)
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	1 x RJ-45 母頭
耗電量	DC5V:4.37W:20BTU POH:5.46W:25BTU 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	DC5V:2.7W:13BTU 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 - 50°C	0 - 50°C
儲存溫度	-20 - 60°C	-20 - 60°C
溼度	0 - 80% RH, 無凝結	0 - 80% RH, 無凝結
機體屬性		
外殼材質	金屬	金屬
重量 g (公克), kg (公斤), lb(英磅)	0.46 kg (1.01 lb)	0.44 kg (0.97 lb)
尺寸 - 長 x 寬 x 高 cm (公分), in. (英吋) 有機架	14.04 x 12.30 x 3.00 cm (5.53 x 4.84 x 1.18 in.)	14.04 x 12.30 x 3.00 cm (5.53 x 4.84 x 1.18 in.)
尺寸 - 長 x 寬 x 高 cm (公分), in. (英吋) 無機架	13.60 x 10.10 x 2.90 cm (5.35 x 3.98 x 1.14 in.)	13.60 x 10.10 x 2.90 cm (5.35 x 3.98 x 1.14 in.)

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.