

## VE802T

HDMI HDBaseT-Lite 視訊傳送器附PoH功能(4K@40公尺) (HDBaseT Class B) (PoH PSE)



VE802T為一款HDMI HDBaseT-Lite的訊號傳送器搭配使用HDBaseT接收器，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。VE802T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。

\* 相容的HDBaseT接收器: [VE802R](#)



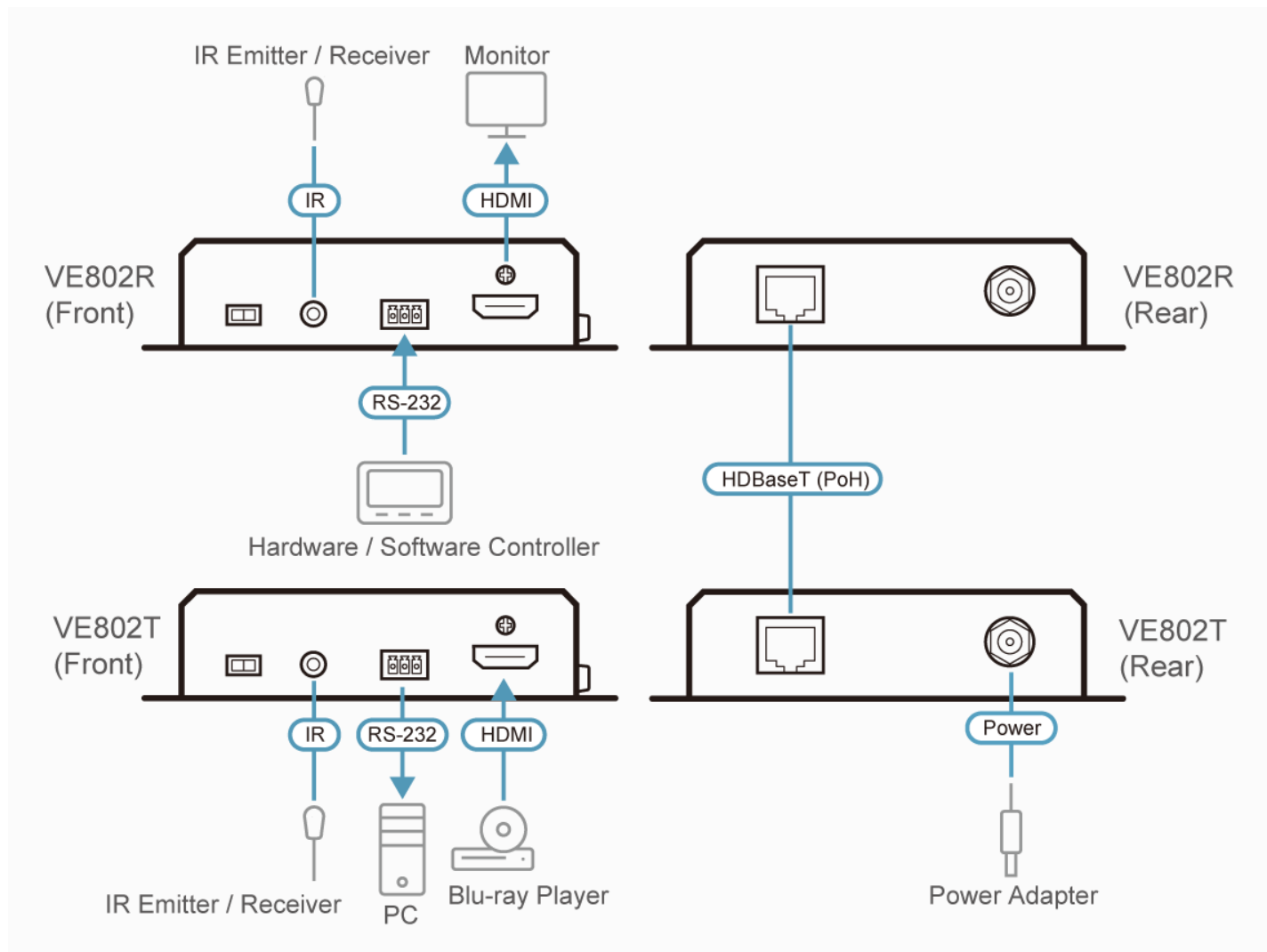
### 功能

- 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

|                                     |                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 視訊輸入                                |                                                                                                                                                                                                                            |
| 介面                                  | 1 x HDMI Type A 母頭 (黑色)                                                                                                                                                                                                    |
| 阻抗                                  | 100 Ω                                                                                                                                                                                                                      |
| 最大距離                                | 3公尺 (2L-7D03H)                                                                                                                                                                                                             |
| 視訊                                  |                                                                                                                                                                                                                            |
| 最大資料傳輸速率                            | 10.2Gbps (每通道 3.4Gbps)                                                                                                                                                                                                     |
| 最大像素時脈                              | 340 MHz                                                                                                                                                                                                                    |
| 規範                                  | HDMI (3D, 色深, 4K)<br>HDCP 2.2相容<br>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);<br>1080p@60公尺 (Cat 5e/6) / 70公尺 (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat6)<br><br>*支援4K:<br>4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60Hz (4:2:0);<br>4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 30Hz (4:4:4) |
| 音源                                  |                                                                                                                                                                                                                            |
| 輸入                                  | 1 x HDMI Type A 母頭 (黑色)                                                                                                                                                                                                    |
| 輸出                                  | 1 x HDMI Type A 母頭 (黑色)                                                                                                                                                                                                    |
| 控制                                  |                                                                                                                                                                                                                            |
| RS-232                              | 連接介面：1 x 端子台，3 極<br>鮑率：19200，資料位元：8，<br>停止位元：1，無同位元及流量控制                                                                                                                                                                   |
| IR                                  | 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)                                                                                                                                                                                                         |
| 設備至設備                               | 1 x RJ-45 母頭                                                                                                                                                                                                               |
| 耗電量                                 | DC5V:2.7W:13BTU/h<br><br>附註：<br>●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<br>●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                                                                                                                                                                                                                   |
| 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<br>g (公克), kg (公斤), lb(英磅)       | 0.44 kg ( 0.97 lb )                                                                                                                                                                                                        |
| 尺寸 - 長 x 寬 x 高<br>cm (公分), in. (英吋) | 14.04 x 12.30 x 3.00 cm<br>(5.53 x 4.84 x 1.18 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



## **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.