

## VE805R

HDMI HDBaseT-Lite 接收器附升頻器功能 (1080p@70公尺)  
(HDBaseT Class B)



VE805R HDMI HDBaseT-Lite接收器搭配升頻器功能，搭配ATEN HDMI HDBaseT產品可透過單條Cat 5e/6 線材延伸HDMI顯示端裝置達60公尺，或透過單條Cat 6a線材將訊號延伸至70公尺處。

VE805R內建升頻器，可支援縮放不同解析度的螢幕，透過搭配ATEN [VM8514](#) HDBaseT輸出板卡，可支援電視牆及無縫切換技術。除此之外，VE805R支援RS-232和IR訊號傳輸，可控制HDMI來源端裝置從遠端裝置存取至近端裝置的HDMI顯示端裝置，或從近端裝置存取至遠端，用於來源端或顯示端裝置的雙向控制。



### 功能

- 可透過單條Cat 5e/6 線材延伸HDMI顯示端裝置達60公尺或透過單條Cat 6a線材將訊號延伸至70公尺處
- HDBaseT技術 – 僅需透過一條Cat 5e/6a線材，並搭配ATEN [VM8514](#) HDBaseT輸出板卡，可延伸HDMI訊號來源設備與顯示設備間的距離
- 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
- 雙向的RS-232通道<sup>1</sup> – 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
- 升頻器 – 縮放功能將電視牆無縫地與各種輸出格式做整合
- 無縫切換™ – 趨近零秒切換提供了連續訊號源，即時切換和穩定的訊號傳輸<sup>2</sup>
- 電視牆 – 透過點擊web GUI可客製化的設定電視牆螢幕配置
- 雙向的IR通道 – IR傳輸一次僅供單向傳輸<sup>3</sup>
- 機架式設計

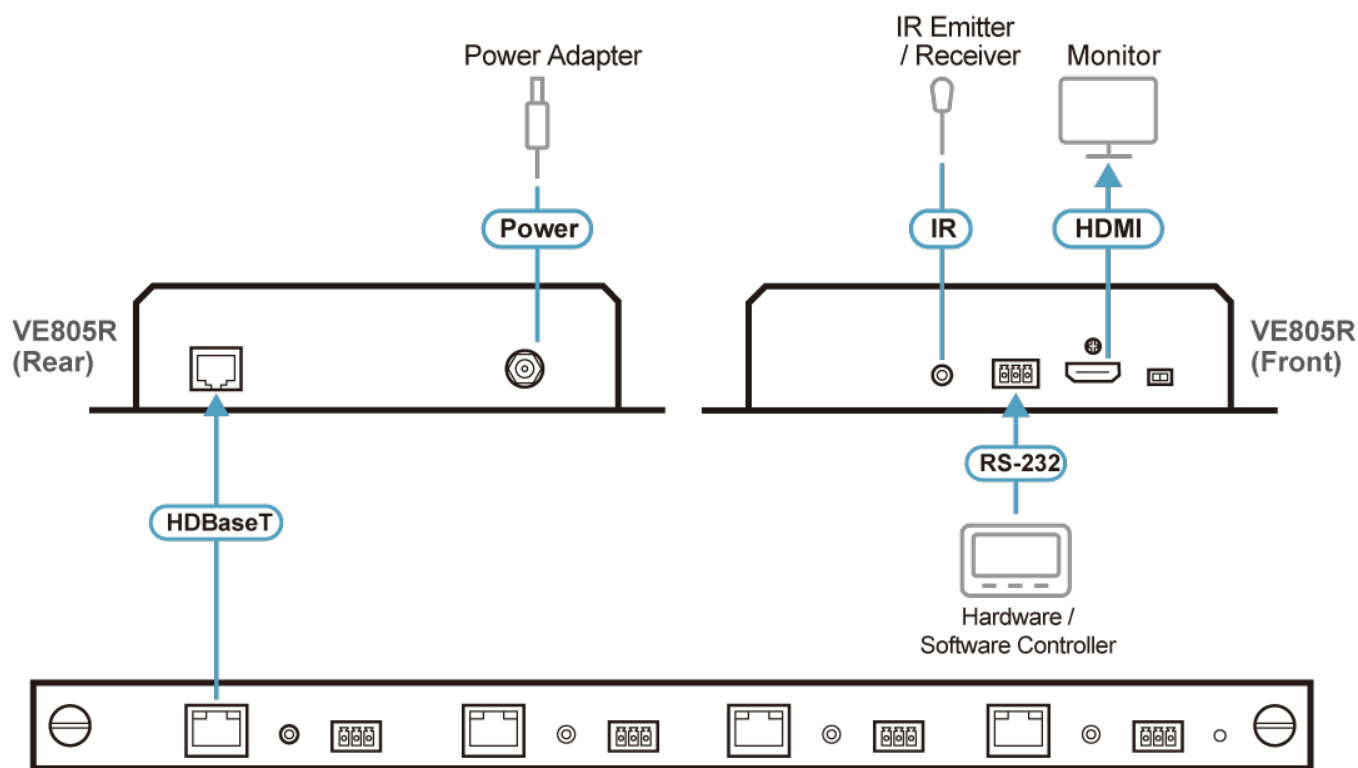
備註：

1. 雙向RS-232通道僅於VE805R與[VM8514](#)共用時支援。
2. VE805R搭配[VM8514](#)可支援無縫切換與電視牆功能。
3. 支援全頻IR訊號30KHz至60KHz; 包裝內所附的IR接收器線訊號僅支援30KHz至56KHz。

## 規格

|                                     |                                                                                          |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 視訊輸入                                |                                                                                          |
| 介面                                  | 1 x RJ-45 母頭 (銀色)                                                                        |
| 阻抗                                  | 100 $\Omega$                                                                             |
| 視訊輸出                                |                                                                                          |
| 介面                                  | 1 x HDMI Type A 母頭 (黑色)                                                                  |
| 阻抗                                  | 100 $\Omega$                                                                             |
| 最大距離                                | 3公尺                                                                                      |
| 視訊                                  |                                                                                          |
| 最大資料傳輸速率                            | 6.75 Gbps (2.25 Gbps 每通道)                                                                |
| 最大像素時脈                              | 225 MHz                                                                                  |
| 規範                                  | HDMI (3D、深色)<br>HDCP 1.4 相容<br>HDBaseT 相容                                                |
| 最大解析度 / 距離                          | 最大 1080p @60公尺 (Cat 5e/6); 70公尺 (Cat 6a)                                                 |
| 控制                                  |                                                                                          |
| RS-232                              | 1 x 緊緊螺絲 連接器, 3 極                                                                        |
| IR                                  | 1 x Mini Stereo Jack 母頭 (黑色)                                                             |
| 連接介面                                |                                                                                          |
| 電源                                  | 1 x DC電源插座 (銀色)                                                                          |
| 耗電量                                 | DC5V:8.36W:39BTU/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)       | 0.81 kg ( 1.78 lb )                                                                      |
| 尺寸 - 長 x 寬 x 高<br>cm (公分), in. (英吋) | 17.74 x 16.92 x 4.20 cm<br>(6.98 x 6.66 x 1.65 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



Output Board (e.g. VM8514) on Modular Matrix Switch (e.g. VM1600A)

**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.