

VE802R

HDMI HDBaseT-Lite 視訊接收器附PoH功能(4K@40公尺) (HDBaseT Class B) (PoH PD)



VE802R為一款HDMI HDBaseT-Lite的訊號接收器搭配使用HDBaseT傳送器，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。VE802R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傳送器: [VE802T](#)



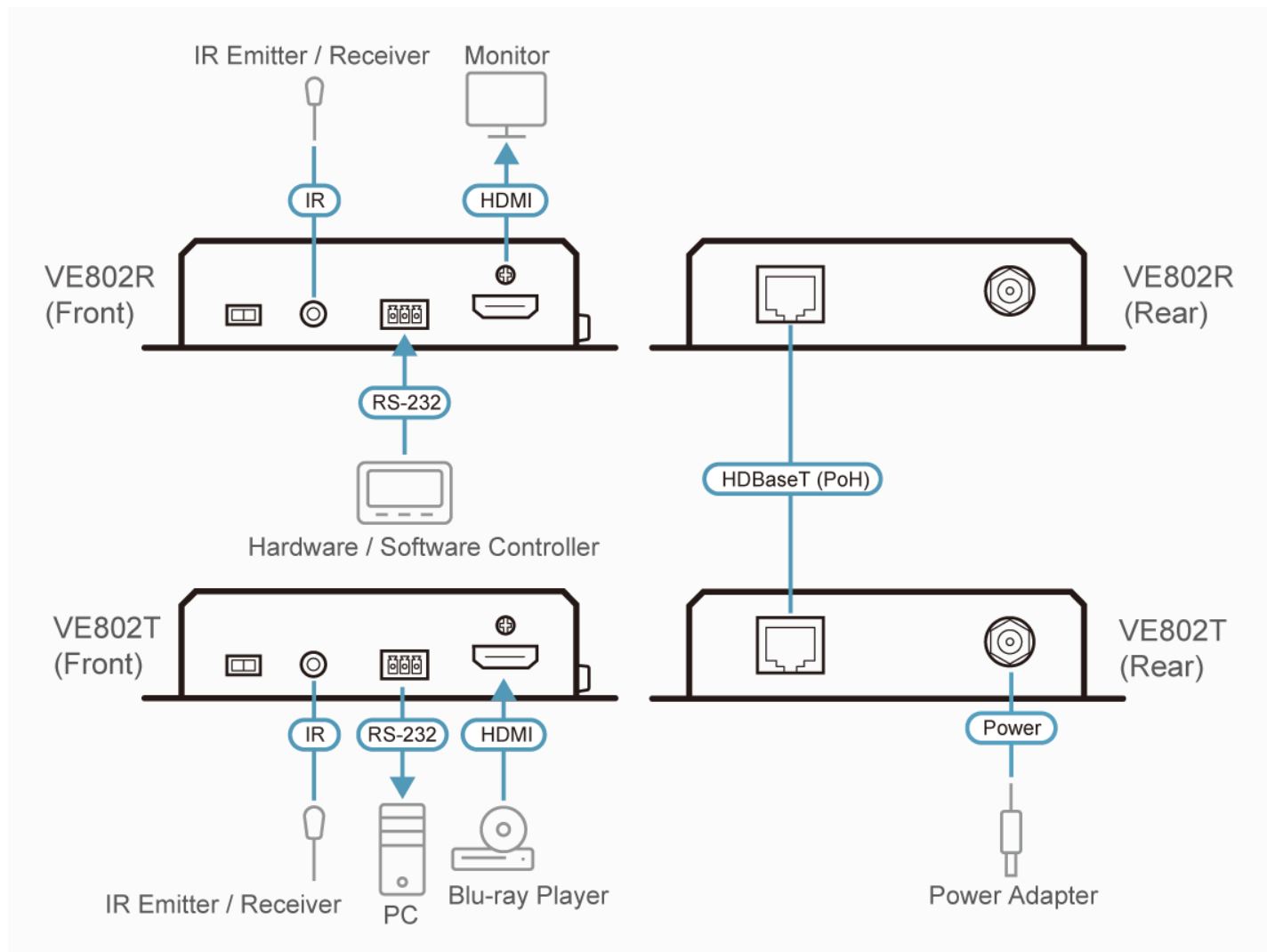
功能

- 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

視訊輸出	
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) 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)
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 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)
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)
設備至設備	1 x RJ-45 母頭
耗電量	DC5V:4.37W:20BTU/h POH:5.46W:25BTU/h 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
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 g (公克), kg (公斤), lb(英磅)	0.46 kg (1.01 lb)
尺寸 - 長 x 寬 x 高 cm (公分), in. (英吋)	14.04 x 12.30 x 3.00 cm (5.53 x 4.84 x 1.18 in.)
視訊輸入	
最大距離	3公尺 (2L-7D03H)
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.