

4 埠 HDBaseT 輸入 / 輸出板卡

VM7514 / VM8514

- VM7514 4埠HDBaseT輸入板卡和VM8514 4埠HDBaseT輸出板卡，搭配ATEN模組化矩陣式切換器，可發送及分配任意4組HDBaseT傳送器傳送至4組HDBaseT接收器，高達任意16/32組HDBaseT的連結。

VM8514 HDBaseT 輸出板卡與VE805R HDBaseT接收器結合使用時，可提供無縫切換技術及電視牆功能。ATEN無縫切換技術提供即時切換視訊搭配及內建的升頻器可處理不同視訊解析度至不同的顯示裝置，電視牆功能可供使用者透過點擊web GUI可客製化設定高達32/64組的設定檔。



VM7514 HDBaseT 輸入板卡

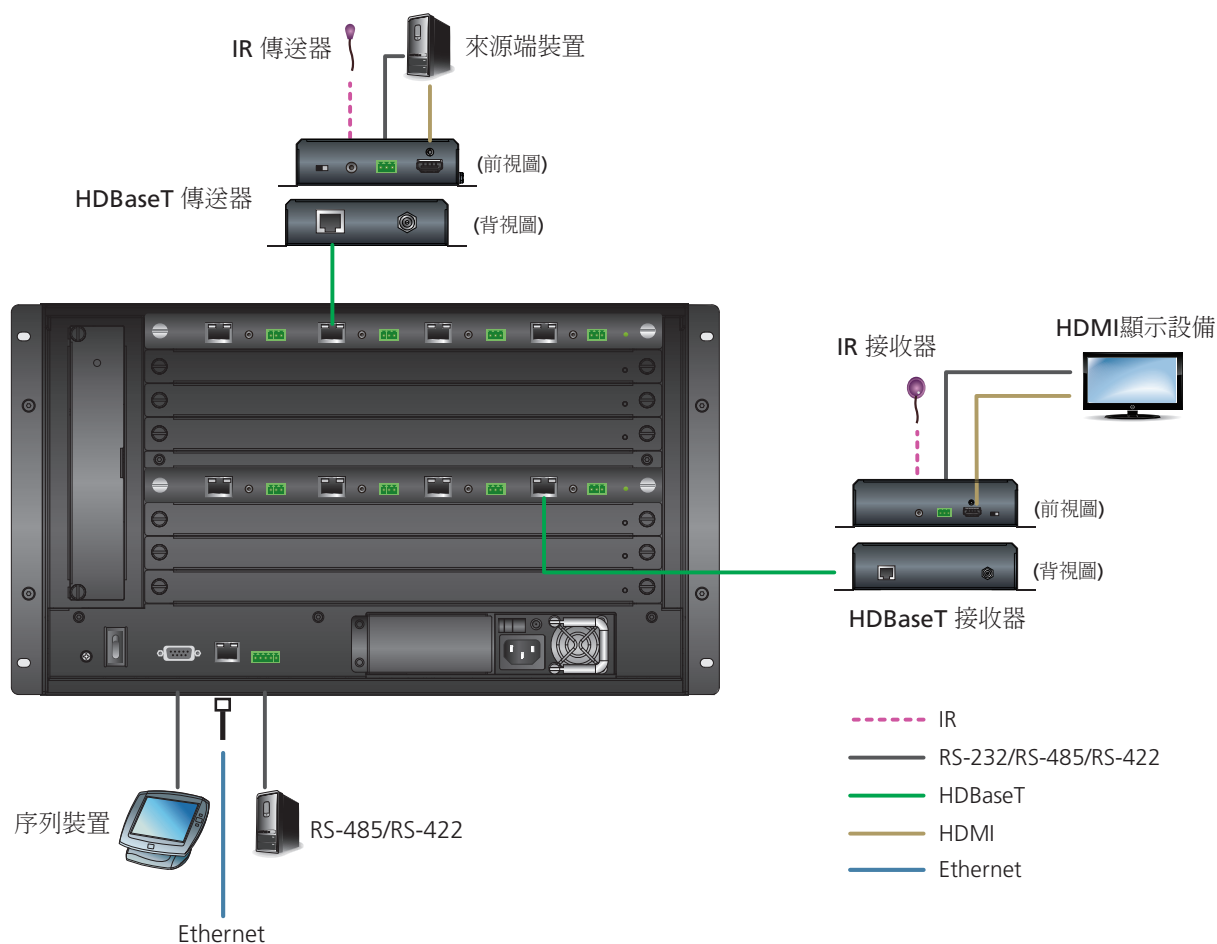


VM8514 HDBaseT 輸出板卡



產品特性

- 相容於 VM1600A/VM3200 並可彈性的混合其他的模組化 I/O 板卡
- 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
- HDBaseT 技術 - 透過一條 Cat 5e/6 線材可延伸 4 組 HDBaseT 訊號高達 100 公尺
- 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
- 搭配 VE805R/VE816R:
 - 無縫切換™ - 提供連續訊號源，即時切換和穩定的訊號傳輸
 - 電視牆 - 透過點擊 web GUI 以客製化的設定電視牆設定檔
- 雙向的 IR 通道 - IR 傳輸一次僅供單向傳輸
- 熱插拔板卡設計可輕鬆整合 I/O 卡



VM7514 相容延長器

相容傳送器	最大傳輸距離	IR通道	RS-232通道	4K	長距離模式 (1080p@150m)
VE2812T	100公尺 ^a	• ^e	•	•	•
VE1812T	100公尺 ^a	• ^e	•	•	•
VE801T	70公尺 ^b	N/A	N/A	•	N/A
VE802T	70公尺 ^b	• ^e	•	•	N/A
VE811T	100公尺 ^a	N/A	N/A	•	•
VE812T	100公尺 ^a	N/A	N/A	•	•
VE814AT	100公尺 ^a	• ^e	•	•	•
VE601T (DVI)	70公尺 ^b	N/A	N/A	N/A	N/A
VE901T (DisplayPort)	70公尺 ^c	N/A	N/A	•	N/A

VM8514 相容延長器

相容接收器	最大傳輸距離	IR通道	RS-232通道	4K	Scaler / Seamless Switch™	電視牆	FrameSync	長距離模式 (1080p@150m)
VE1812R	100公尺 ^a	• ^e	•	• ^f	N/A	N/A	N/A	•
VE801R	70公尺 ^b	N/A	N/A	• ^f	N/A	N/A	N/A	N/A
VE802R	70公尺 ^b	• ^e	•	• ^f	N/A	N/A	N/A	N/A
VE811R	100公尺 ^a	N/A	N/A	• ^f	N/A	N/A	N/A	•
VE805R (with Scaler)	70公尺 ^d	• ^e	•	N/A	•	•	N/A	N/A
VE812R	100公尺 ^a	N/A	N/A	• ^f	N/A	N/A	N/A	•
VE814AR	100公尺 ^a	• ^e	•	• ^f	N/A	N/A	N/A	•
VE816R (with Scaler)	100公尺 ^a	• ^e	•	•	•	•	•	•
VE601R (DVI)	70公尺 ^c	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
VE901R (DisplayPort)	70公尺 ^b	N/A	N/A	• ^f	N/A	N/A	N/A	N/A

注意:

a. 高達 4K@70公尺 (Cat 5e/6) / 100公尺 (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat6); 1080p@100公尺 (Cat 5e/6/6a)

b. 高達 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)

c. 高達 1920x1200@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)

d. 高達 1080p@60公尺 (Cat 5e/6) / 70公尺 (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat6)

e. 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

f. 當使用4K解析度時必需關閉升頻器功能。升頻器功能預設為開啟的並可支援的最高解析度為1080p

產品規格

功 能	VM7514	VM8514
視訊輸入/輸出		
介面	4 x RJ-45母頭 (銀)	
阻抗	100 Ω	
視訊		
最大資料速率	10.2 Gbps (3.4 Gbps 每通道)	
最大畫素時脈	340 MHz	
規範	相容於HDBaseT, HDCP 1.4規格 消費性電子控制(CEC)	相容於HDBaseT, HDCP 2.2規格 消費性電子控制(CEC)
最大解析度	高達 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60Hz (4:2:0); 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 30Hz (4:4:4)	
最遠距離	100 公尺 (Cat 6a)	
控制		
RS-232	4 x 3孔端子台	
IR	4 x 迷你立體插孔母頭 (黑)	
電源		
耗電量	24.5 W	12.2 W
作業環境		
操作溫度	0 - 40°C	
儲存溫度	-20 - 60°C	
濕度	0 - 80% RH, 無凝結	
機體屬性		
外殼	金屬	
重量	0.64 公斤	0.97 公斤
尺寸 (長 x 寬 x 高)	35.20 x 23.80 x 2.33 公分	35.20 x 23.80 x 2.33 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

Publish Date: 11/2019 V7.0



© Copyright 2019 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.