

4/8埠 HDMI HDBaseT Cat 5 視訊分配器

VS1814T / VS1818T

VS1814T / VS1818T HDMI HDBaseT Over Single Cat 5 影音訊號分配器提供快速且有效率的方式將輸入來源的HDMI多媒體內容傳送至4/8組顯示設備，傳輸距離最遠可達100公尺。搭配使用HDBaseT接收器為一組完整的解決方案適用於任何能將多媒體內容傳送至多個目的地的理想解決方案。

VS1814T / VS1818T支援HDBaseT技術可透過一條Cat 5e線材將豐富的多媒體內容從HDMI來源端裝置傳送至HDMI顯示設備。並支援4K解析度及提供EDID選擇模式確保HDMI來源端裝置穩定可靠的EDID資料以有效的優化視訊解析度。

VS1814T / VS1818T適用於任何需要將HDMI內容傳送到不同地方的安裝架構，例如：

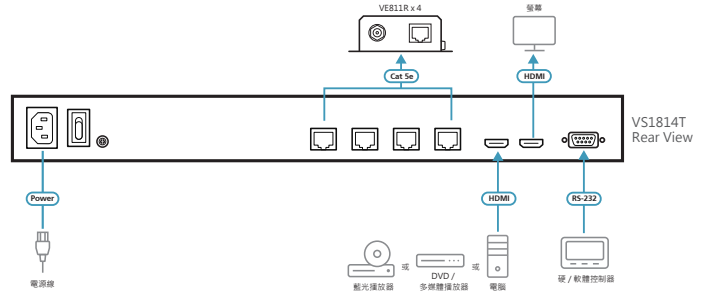
- 店內或展覽場所的數位看板
- 公共場所資訊傳播 (新聞、飛航、火車時程與抵達/啟程資訊)
- 運動競賽
- 劇院與演講場合
- 教室與公司訓練場所



產品特性

- 一組HDMI輸入訊號可透過Cat 5e線材傳送至4/8組顯示設備
- 支援一組近端HDMI輸出
- 延長傳輸距離達100公尺
- HDBaseT技術僅需使用一條Cat 5e線材以連接發送端及接收端
- HDBaseT技術可在傳輸高品質影像時提供較好的抗干擾能力
- HDMI (3D, 色深, 4K x 2K);相容於HDCP
- 支援Dolby True HD與DTS HD Master Audio
- 支援消費性電子控制(CEC)
- 內建雙向RS-232序列連接埠，可用於高階系統控制
- 視訊解析度 – 最高可達Ultra HD 4K x 2K與1080p Full HD
- 支援340MHz頻寬為最佳的視訊品質
- 訊號傳輸速率高達3.4Gbits
- EDID模式選擇
- 機架式設計

注意：欲知與VS1814T/VS1818T相容的HDBaseT接收器，詳見官網www.aten.com。



備註：此為VS1814T連線圖，VS1818T與此相同，只是RJ-45母頭連接埠數增加到8個。

產品規格

	VS1814T	VS1818T
視訊輸入		
連接介面	1 x HDMI Type A 母頭 (黑色)	
阻抗	100 Ω	
最大距離	1.8 公尺	
視訊輸出		
連接介面	1 x HDMI Type A 母頭 (黑色) – 本機輸出 4 x RJ-45 母頭	1 x HDMI Type A 母頭 (黑色) – 本機輸出 8 x RJ-45 母頭
阻抗	100 Ω	
視訊		
最大資料傳輸速率	10.2 Gbps (每通道3.4 Gbps)	
最大像素時脈	340 MHz	
規範	HDMI (3D、色深、4K) HDCP 相容 消費性電子控制 (CEC) HDBaseT 相容	
最大解析度	最高可達4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60Hz (4:2:0); 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 30Hz (4:4:4) (視連接的接收器而定)	
最大距離	最長100 公尺 (視連接的接收器而定)	
音訊		
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	連接埠: 1 x DB-9 母頭 (黑色) 序列控制針腳配置: 針腳2 = Tx, 針腳 3 = Rx, 針腳 5 = Gnd 鮑率及通訊協定: 鮑率: 19200, 資料位元: 8, 停止位元: 1, 同位元: No, 流量控制: 無	
EDID 設定	EDID 模式: 預設值 / 連接埠 1 / 自動 / 學習	
連接介面		
電源	1 x 3針腳交流電源插座 (黑色)	
耗電量	AC110V:18.2W AC220V:18.2W	AC110V:31.7W AC220V:31.7W
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	金屬	
重量	3.47 公斤	3.58 公斤
尺寸 (長 x 寬 x 高)	43.24 x 26.11 x 4.40 公分	
每箱入數	1 件	

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

產品資訊如有修改或變更，恕不另行通知。

Released: 11/2024 V5.0

© Copyright 2024 ATEN® International Co. Ltd.
ATEN and the ATEN logo are registered trademarks of ATEN International Co., Ltd.
All rights reserved. All other trademarks are the property of their respective owners.
HDMI、HDMI高畫質多媒體介面及HDMI標誌為HDMI Licensing Administrator, Inc.在美國及其他國家的商標或註冊商標。

