Simply Better Connections

# VS1818T

8埠HDMI HDBaseT 視訊分配器
(HDBaseT Class A)

VS1818T HDMI 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。
* 相容於 ATEN HDBaseT/HDBaseT-Lite 接收器

VS1818T支援HDBaseT技術可透過一條Cat 6 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4k2k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。

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

## 功能

- 一組HDMI輸入訊號可透過Cat 5e/6線材傳送至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, 4kx2k);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 4kx2k與1080p Full HD
- 支援340MHz頻寬為最佳的視訊品質
- EDID模式選擇
- 機架式設計

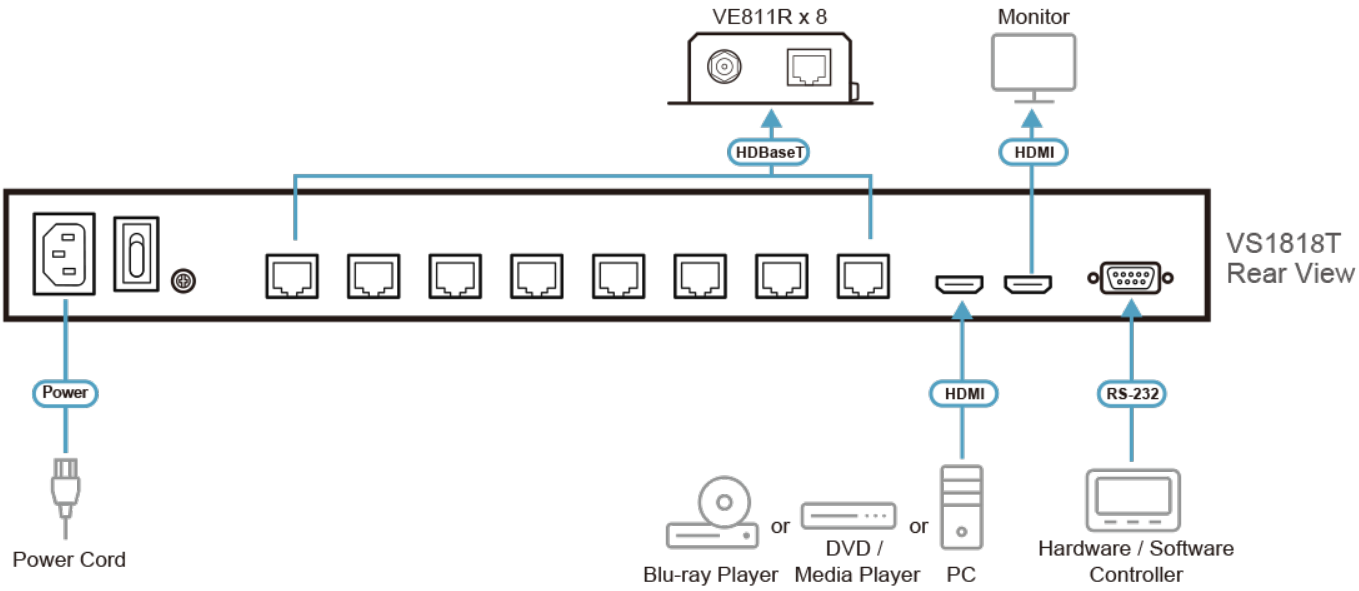
  * 注意: VS1818T相容的接收裝置為VE812R HDMI Over Single Cat 5接收器

## 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 | 1.8 m |
| 視訊輸出 | |

| | |
|---|---|
| 介面 | 1 x HDMI Type A 母頭 (黑色) - 本機輸出<br>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)<br>HDCP 相容<br>消費性電子控制 (CEC)<br>HDBaseT 相容 |
| 最大解析度 | 最高 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60Hz (4:2:0)；<br>4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 30Hz (4:4:4)<br>(視連接的接收器而定) |
| 最大距離 | 最長 100 m (視連接的接收器而定) |
| 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 DB-9 母頭 (黑色)<br>序列控制針腳配置：針腳 2 = Tx，針腳 3 = Rx，針腳 5 = Gnd<br>鮑率及通訊協定：<br>鮑率：19200，資料位元：8，停止位元：1，同位元：無，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:31.7W:149BTU/h<br>AC220V:31.7W:149BTU/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) | 3.58 kg ( 7.89 lb ) |
| 尺寸 - 長 x 寬 x 高<br>cm (公分), in. (英吋) | 43.24 x 26.11 x 4.40 cm<br>(17.02 x 10.28 x 1.73 in.) |
| 每箱入數 | 1 件 |
| 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.