

DisplayPort / HDMI / VGA 自動選訊HDBaseT傳送器 VE3912T

VE3912T HDBaseT 傳送器可透過一條 Cat 6 / 6a 或 ATEN 2L-2910 Cat 6 線材延伸 DisplayPort、HDMI 或 VGA 訊號達 100 公尺；支援多種視訊輸入來源及高達 4K 解析度視訊輸出，確保需要轉換與延伸數位 / 類比訊號之應用，維持高品質影像。

VE3912T 符合 HDCP 2.2 規範和 HDMI 規格，包含 3D、色深與 4K x 2K 視訊品質。自動偵測切換模式讓切換器能自動偵測並切換至最新連接的來源；內建 PoH (Power over HDBaseT) 功能，可由所連接裝置的 HDBaseT 輸出埠供給電力，無需額外使用電源變壓器。結合視訊延長器和切換器於一體，VE3912T 推薦配置在有多種訊號源的應用空間，例如會議室、數位教室及任何需要整合及簡化視訊訊號的環境。



俯視圖

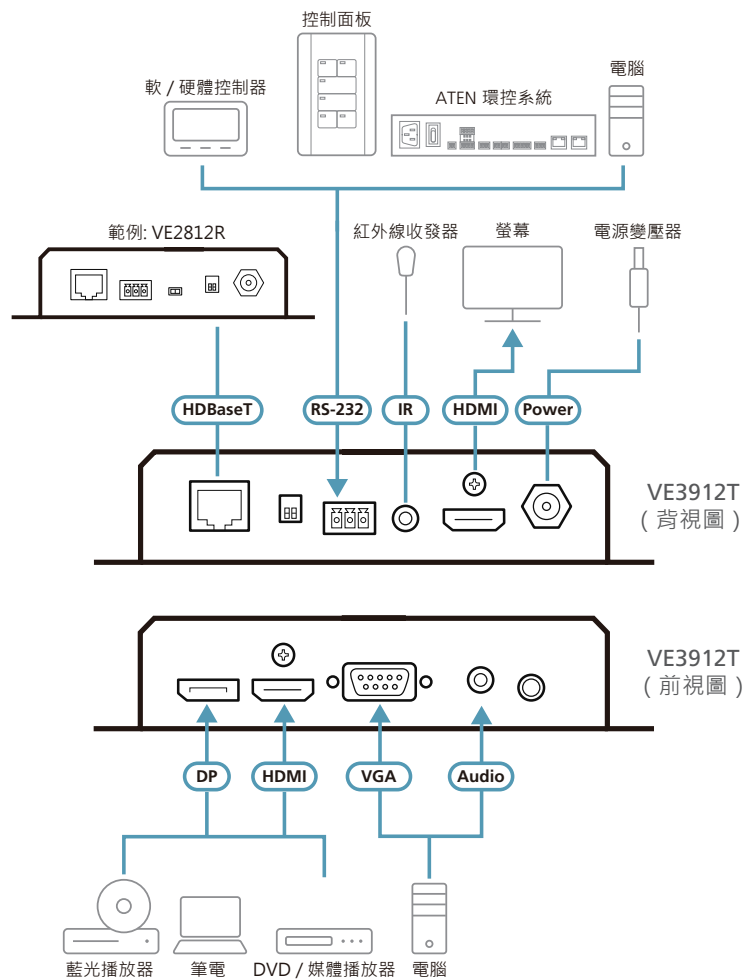


前視圖



背視圖





產品特性

- 透過一條 Cat 6 / 6a 或 ATEN 2L-2910 Cat 6 線材延伸 DisplayPort、HDMI 或 VGA 訊號達 100 公尺
- 支援多種視訊源 (DisplayPort / HDMI / VGA) – 透過按鍵可快速切換輸入來源
- 自動偵測切換功能 – VE3912T 會自動偵測並切換至最新連接的來源
- HDMI (3D, 色深, 4K); HDCP 2.2 相容
- 高畫質視訊解析度：
 - HDMI / DisplayPort: 透過一條 Cat 6a 或 ATEN 2L-2910 Cat 6 線材可傳輸 4K 訊號達 100 公尺
 - VGA: 透過一條 Cat 6a 或 ATEN 2L-2910 Cat 6 線材可傳輸 1600 x 1200 以及 1920 x 1200 訊號達 100 公尺
- 支援 HDBaseT Long Reach (長距離) 模式，透過一條 Cat 5e / 6 線材可傳 1080p 訊號達 150 公尺
- 鏡像視訊輸出 – 支援 4K@30Hz, 4:4:4 高解析度 HDBaseT 輸出與近端 HDMI 輸出
- 內建 PoH (Power over HDBaseT) 功能 – VE3912T 可由所連接裝置的 HDBaseT 輸出埠供給電力
- 絕佳的 HDBaseT 相容性 – 相容於多個 ATEN HDBaseT 接收器，能傳送清晰的影音訊號至 DisplayPort / HDMI / VGA 輸出埠
- 支援 RS-232 序列通訊切換 – 使用者能透過 RS-232 傳送指令到接收器上的序列埠，並依需求選擇命令模式或旁路模式；建議搭配：VE2812R
- EDID Expert™ – 協助您選擇最佳的 EDID 設定，以呈現高畫質畫面；優先使用 HDBaseT 輸出可達成最佳視訊解析度
- 隨插即用 – 無需安裝任何軟體
- 機架式設計
- 內建 8KV / 15KV ESD 靜電保護

產品規格

VE3912T	
視訊輸入	
介面	1 x HDMI Type-A 母頭 (黑) 1 x HDB-15 (VGA) 母頭 (藍) 1 x DisplayPort 母頭 (黑)
阻抗	HDMI: 100 Ω; HDB-15 (VGA): 75 Ω; DisplayPort: 100 Ω
最大距離	HDMI: 5 公尺 @ 4K@30Hz HDB-15 (VGA): 10 公尺 @ 1920x1600 DisplayPort: 3 公尺 @ 4K@30Hz
視訊輸出	
介面	1 x HDMI Type-A 母頭 (黑)
阻抗	100 Ω
最大距離	HDMI: 5 公尺 at 4K@30Hz; 3 公尺 @ 4K@60Hz (4:4:4)
視訊	
最大資料傳輸速率	10.2 Gbps (3.4 Gbps 每通道)
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	HDMI / DisplayPort: 高達 4K @ 70 公尺 (Cat 5e / 6) / 100 公尺 (Cat 6a / ATEN 2L-2910 Cat 6); 1080p @ 100 公尺 (Cat 5e / 6 / 6a) VGA: 高達 1920 x 1200 & 1600 x 1200 @ 70 公尺 (Cat 5e / 6) / 100 公尺 (Cat 6a / ATEN 2L-2910 Cat 6); 1920 x 1080 @ 100 公尺 (Cat 5e / 6 / 6a) * 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) 1 x 迷你立體聲插孔母頭 (綠) 1 x DisplayPort 母頭 (黑)
連接介面	
設備至設備	1 x RJ-45 母頭 (銀), HDBaseT
電源	1 x DC Jack (黑) 具鎖附功能; 1 x RJ-45 母頭 (PoH)
控制	
RS-232	連接介面: 1 x 三孔端子台; 形式: DTE 傳輸速率: 115200, 資料位元: 8 停止位元: 1, 無同位檢查及流量控制
IR	1 x 迷你立體聲插孔母頭 (黑)
開關	
視訊輸入埠選擇	1 x 按鈕 – AUTO, DisplayPort, HDMI 與 VGA
Long Reach 模式切換	1 x 滑動開關 – 開 / 關 開: 高達 150 公尺 @ 1080p (最大值) 關: 高達 100 公尺 @ 4K@30Hz (最大值)
韌體更新	1 x 滑動開關 – 開 / 關
耗電量	DC 5 V: 7.02 W; 40 BTU PoE: 8.77 W; 48 BTU
作業環境	
操作溫度	0 - 40 °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	0.65 公斤
含耳片尺寸 (長 x 寬 x 高)	17.29 x 14.69 x 3.00 公分
不含耳片尺寸 (長 x 寬 x 高)	16.60 x 12.49 x 2.90 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

Released: 05/2022 V2.0

© Copyright 2022 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。

