

## VE3912T

DisplayPort / HDMI / VGA 自動選訊HDBaseT傳送器 (PoH PD)



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4Kx2K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，無須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。



### 功能

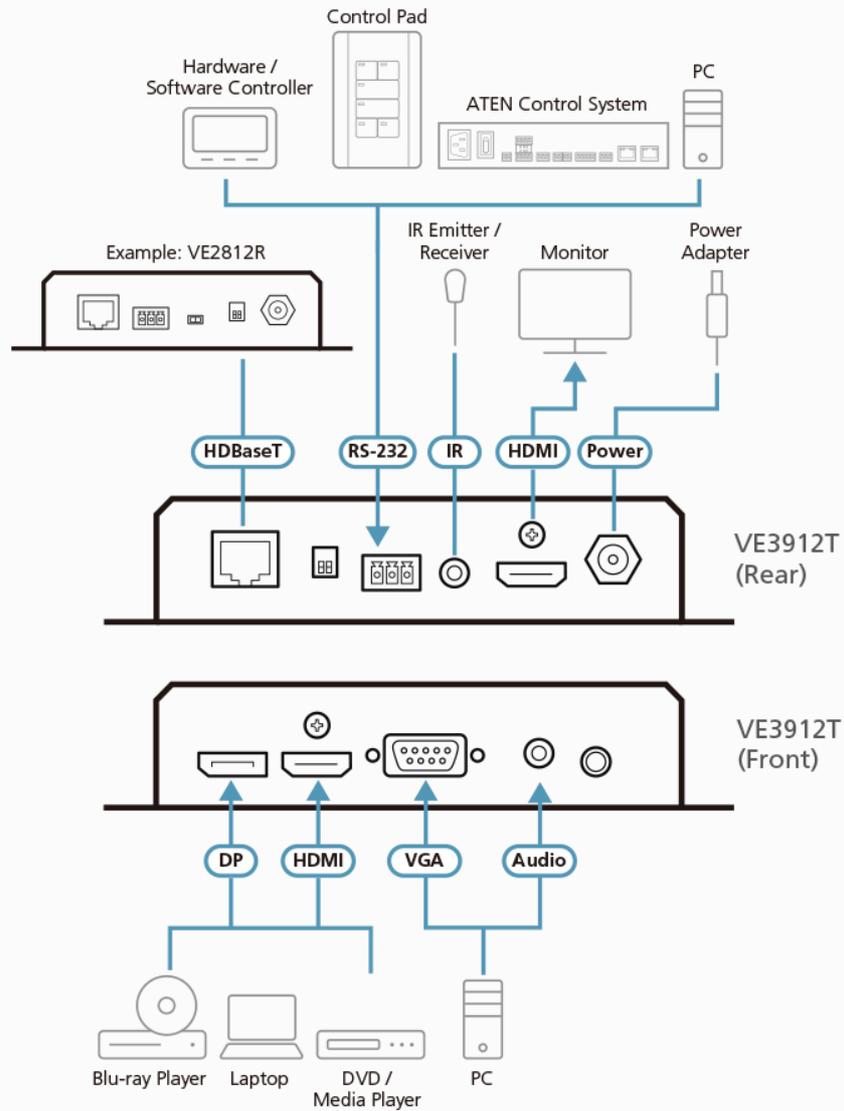
- 透過一條Cat 6/6a或ATEN [2L-2910](#) Cat 6線材延伸DisplayPort, HDMI或VGA訊號達100公尺
- 支援多種視訊源(DisplayPort/HDMI/VGA) – 透過按鍵可快速切換輸入來源
- 自動偵測切換功能 – VE3912T會自動偵測並切換至最新連接的來源
- HDMI (3D, 色深, 4K); HDCP 2.2相容
- 高畫質視訊解析度：
  - HDMI/Displayport: 透過一條Cat 6a或ATEN [2L-2910](#) Cat 6線材可傳輸4K訊號達 100公尺
  - VGA: 透過一條Cat 6a或ATEN [2L-2910](#) 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，能傳送清晰的音訊訊號至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

### 規格

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: 4K@30Hz 達5公尺 HDB-15 (VGA): 1920x1600 達10公尺 DisplayPort: 4K@30Hz 達3公尺
視訊輸出	
介面	1 x HDMI Type A母頭 (黑)
阻抗	100 Ω

最大距離	HDMI: 4K@30Hz 達5公尺; 4K@60Hz (4:4:4) 達3公尺
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 Cat6); 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 Cat6); 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: 1080p (最大值) 高達150公尺 關: 4K@30Hz (最大值) 高達100公尺
韌體更新	1 x 滑動開關 – 開/關
耗電量	DC5V:7.02W:40BTU/h POH:8.77W:48BTU/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 - 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 g (公克), kg (公斤), lb(英磅)	0.65 kg ( 1.43 lb )
尺寸 - 長 x 寬 x 高 cm (公分), in. (英吋) 有機架	17.29 x 14.69 x 3.00 cm (6.81 x 5.78 x 1.18 in.)
尺寸 - 長 x 寬 x 高 cm (公分), in. (英吋) 無機架	16.60 x 12.49 x 2.90 cm (6.54 x 4.92 x 1.14 in.)

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.