

HDMI HDBaseT™ 接收器內建音訊輸出

VE2812R

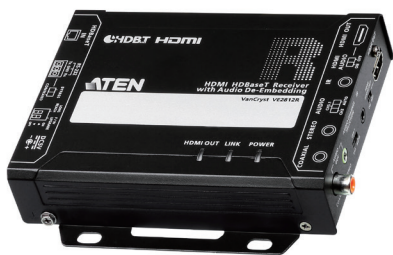
VE2812R為一款內建音訊獨立輸出功能的HDMI HDBaseT接收器，整合 HDBaseT™技術，透過一條Cat 5e / 6 / 6a或ATEN 2L-2910 Cat 6線材，可延伸4K HDMI訊號長達100公尺，是遠端連接設備的最佳解決方案。在HDBaseT Long Reach(長距離)模式下，VE2812R能夠延伸HDMI訊號達150公尺、解析度可達1080p。

VE2812R支援音訊獨立輸出，可擷取HDMI訊號來源中的聲音訊號，並將其轉換成Coaxial S/PDIF或立體聲音訊，輸出至獨立的音訊系統中播放。VE2812R支援HDMI (3D, 色深, 4K)，並符合HDCP 2.2規範，能輸出高品質、無壓縮的HDMI訊號。

VE2812R建議搭配VE2812T使用。VE2812R支援IR與RS-232控制訊號傳輸，能接收來自VE2812T之訊號。且使用者可透過模式切換，以RS-232指令遠端控制VE2812T。此解決方案適合部署在會議室、數位教室或任何需要更高視訊解析度的環境。



俯視圖



前視圖

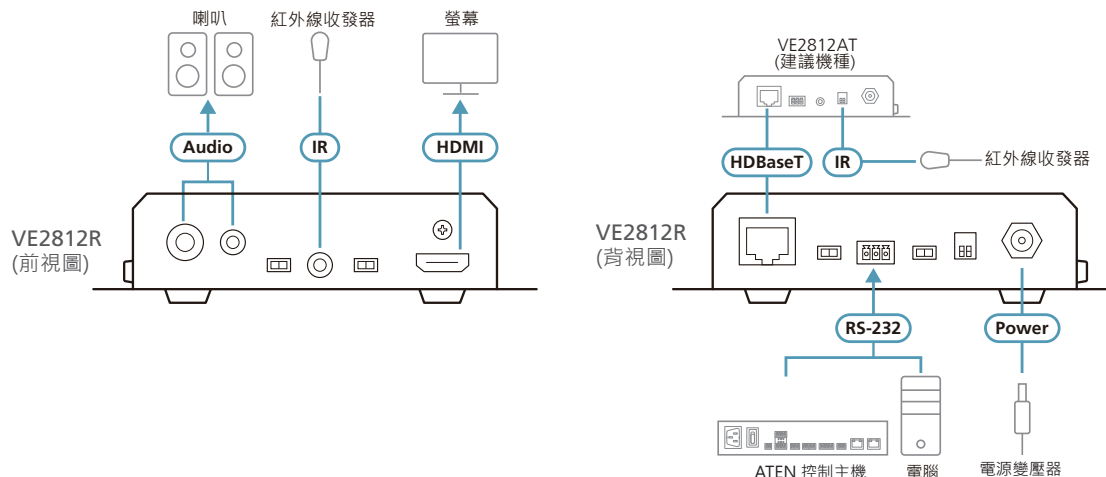


背視圖



產品特性

- 高畫質視訊解析度:
 - 透過一條Cat 5e / 6 / 6a或ATEN 2L-2910 Cat 6線材，可傳輸4K HDMI訊號達100公尺
 - HDBaseT Long Reach(長距離)模式，透過一條Cat 5e / 6線材可傳輸1080p訊號達150公尺
- HDMI (3D, 色深, 4K) ; 符合HDCP 2.2規範
- 支援音訊EDID切換 (2ch、5.1ch與AUTO)
- 內建音訊獨立輸出功能 (Audio De-Embedding) — 支援HDMI音訊擷取，並將其轉換成Coaxial S/PDIF、立體聲音訊輸出
- 支援RS-232序列命令控制切換—提供Command與Bypass兩種模式，以滿足不同應用情境之需求
- 支援雙向IR訊號傳輸—透過單一IR連接埠可雙向傳輸，IR傳輸單次僅供單向傳輸
- 支援韌體更新
- 內建8KV / 15KV ESD靜電保護
- 隨插即用
- 可安裝於機架—搭配VE-RMK1U視訊延長器機架安裝套件



產品規格

	VE2812R
視訊輸入	
介面	1 x HDMI Type-A 母頭 (黑)
阻抗	100 Ω
視訊	
最大資料傳輸速率	10.2Gbps (3.4Gbps 每通道)
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)
最大解析度	*支援 4K: 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60Hz (4:2:0); 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 30Hz (4:4:4)
最大解析度/最遠距離	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)
音源	
輸出	1 x HDMI Type-A 母頭 (黑) 1 x 迷你立體聲插孔 母頭 (綠) 1 x SPDIF Coaxial 母頭 (橘)
連接介面	
設備至設備	1 x RJ-45 母頭
電源	1 x DC 插孔 (黑) 具鎖附功能
控制	
RS-232	連接介面: 1 x 3 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)
耗電量	DC 5 V : 4.98 W : 43 BTU
開關	
HDMI 靜音	1 x 滑動開關 - HDMI Audio ON/OFF
音訊 EDID 選擇	1 x 滑動開關 - 音訊輸出格式選擇: 2ch / 5.1ch / AUTO
模式選擇	1 x 滑動開關 - RS-232 Bypass 或 Command 模式選擇
Long Reach 模式切換	1 x 滑動開關 - Long Reach 模式 ON/OFF
韌體更新	1 x 滑動開關 - Firmware Upgrade 模式 ON/OFF
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	0.50 公斤
含耳片尺寸 (長 x 寬 x 高)	14.04 x 12.30 x 3.00 公分
不含耳片尺寸 (長 x 寬 x 高)	13.60 x 10.10 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: 04/2022 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。

