

## VE1830

True 4K HDMI HDBaseT-Lite 視訊延長器 (True 4K@35m) (HDBaseT Class B)



VE1830 是一款 True 4K HDMI HDBaseT-Lite 訊號延長器，整合 HDBaseT™ 技術，只需透過一條 Cat5e/6 線材，即能將 VE1830T 視訊傳送器與 VE1830R 視訊接收器間的 True 4K HDMI 訊號延伸長達 35 公尺，為專業影音安裝提供一個高品質且彈性易用的解決方案。此 True 4K HDMI HDBaseT-Lite 訊號延長器相容 HDCP 2.2，並支援 HDMI (3D、色深、4K)，能傳遞無失真的影音訊號。除此之外，VE1830 更支援 PoC (Power over Cable) 技術，可經由傳送器供應電源給接收器。VE1830 非常適合部署於數位教室、視訊會議室、家庭劇院或任何影音安裝架構中需要高視訊解析度品質的環境，為使用者提供一套簡單易用且具成本效益的專業級影音解決方案。



### 功能

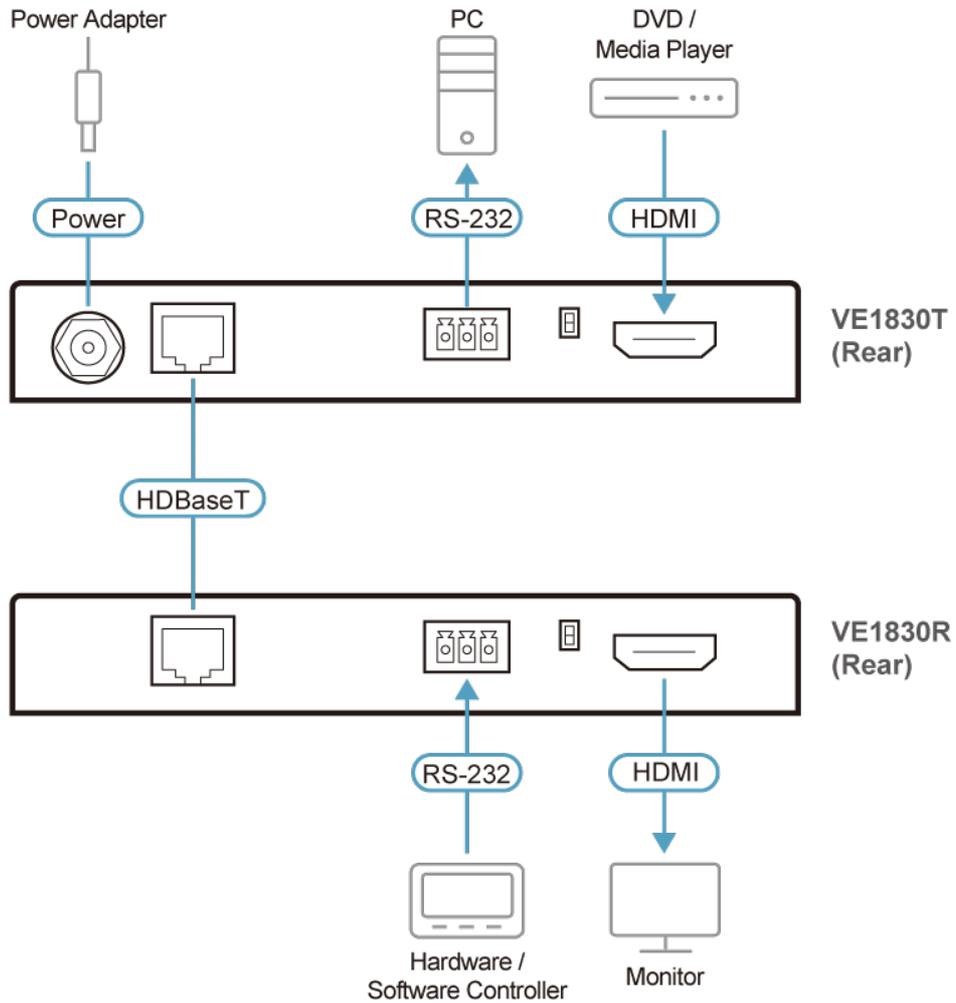
- HDMI (3D, 色深, True 4K); 相容於 HDCP 2.2
- 卓越的影像畫質
- 可延伸 True 4K HDMI 訊號 (3840 x 2160 @ 60Hz 4:4:4) 距離最遠達 35 公尺
- 可延伸 Full HD 1080p 訊號距離最遠達 70 公尺
- 支援 HDR10+
- 支援 PoC (Power over Cable) 功能 – 可由 VE1830T 傳送器供應電源給 VE1830R 接收器
- 透過 RS-232 序列埠，VE1830 可連接觸控螢幕和條碼掃描器等週邊設備
- 隨插即用
- 外型輕巧
- 可安裝於機架

### 規格

Function	VE1830R	VE1830T
視訊輸入		
介面	N/A	1 x HDMI Type A 母頭 (黑)
阻抗	N/A	100 Ω
最大距離	N/A	5 公尺
視訊輸出		
介面	1 x HDMI Type A 母頭 (黑)	N/A
阻抗	100 Ω	N/A
最大距離	5 公尺	N/A
視訊		
最大資料傳輸速率	10.2Gbps (3.4Gbps 每通道)	10.2Gbps (3.4Gbps 每通道)
最大像素時脈	594 MHz	594 MHz

規範	HDMI 2.0 (3D, Deep Color, 4K); 4K HDR 相容於 HDCP2.2 消費性電子控制 (CEC)	HDMI 2.0 (3D, Deep Color, 4K); 4K HDR 相容於 HDCP2.2 消費性電子控制 (CEC)
最大解析度 / 距離	高達 True 4K: 3840 x 2160 @ 60Hz (4:4:4) @35公尺 (Cat 5e/6); 高達 1080p@70公尺 (Cat6a/ATEN 2L-2910 Cat6)	高達 True 4K: 3840 x 2160 @ 60Hz (4:4:4) @35公尺 (Cat 5e/6); 高達 1080p@70公尺 (Cat6a/ATEN 2L-2910 Cat6)
支援解析度	4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60Hz (4:2:0) @35公尺 (Cat5e/6); 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 30Hz (4:4:4) @35公尺 (Cat5e/6); 1080P@60公尺 (Cat 5e/6)	4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60Hz (4:2:0) @35公尺 (Cat5e/6); 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 30Hz (4:4:4) @35公尺 (Cat5e/6); 1080P@60公尺 (Cat 5e/6)
音源		
輸入	N/A	1 x HDMI Type A母頭 (黑)
輸出	1 x HDMI Type A母頭 (黑)	N/A
連接介面		
設備至設備	1 x RJ-45 母頭	1 x RJ-45母頭
電源	1 x RJ-45 母頭 (透過PoC (Power over Cable)供電技術, 由 VE1830T 提供電源)	1 x DC 插孔 (黑) 具鎖附功能
控制		
RS-232 通道	連接介面: 1 x 三孔端子台	連接介面: 1 x 三孔端子台
耗電量	POC 8W: 38BTU/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	DC12V:4W: 19BTU/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
開關		
韌體更新	1 x 滑動開關 – 開/關	1 x 滑動開關 – 開/關
作業環境		
操作溫度	0 - 40°C	0 - 40°C
儲存溫度	-20 - 60°C	-20 - 60°C
溼度	0 - 80% RH, 無凝結	0 - 80% RH, 無凝結
機體屬性		
外殼材質	金屬	金屬
重量 g (公克), kg (公斤), lb(英磅)	0.12 kg ( 0.28 lb )	0.15 kg ( 0.35 lb )
尺寸 - 長 x 寬 x 高 cm (公分), in. (英吋)	11.86 x 7.19 x 1.68 cm (4.67 x 2.83 x 0.66 in.)	11.86 x 7.19 x 1.68 cm (4.67 x 2.83 x 0.66 in.)
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



\* 請將VE1830T只與VE1830R連接。若將 VE1830T與其他ATEN接收器或第三方接收器連接，可能會損壞接收器。

**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.