True 4K HDMI HDBaseT-Lite 視訊延長器

VE1830

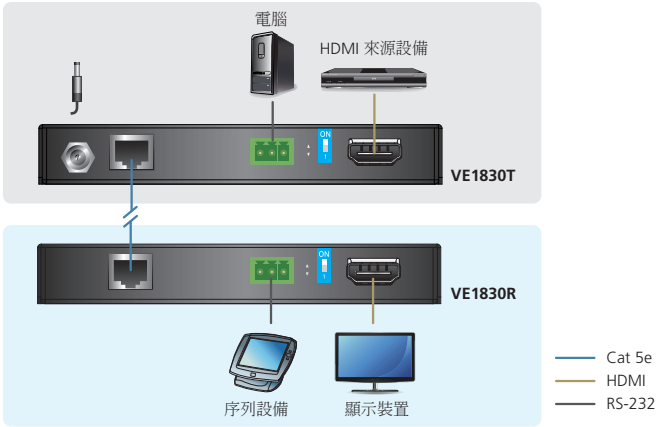
VE1830 是一款 True 4K HDMI HDBaseT-Lite 訊號延長器，整合 HDBaseT ™技術，只需透過一條 Cat5e/6 線材，即能延伸 VE1830T 視訊傳送器與 VE1830R 視訊接收器間的 True 4K HDMI 訊號長達 35 公尺，

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 2.0a (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。

產品特性

- HDMI 2.0a (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瞄器等週邊設備
- 隨插即用
- 外型輕巧
- 可安裝於機架



產品規格

功能	VE1830R	VE1830T
視訊輸入		
介面	N/A	1 x HDMI Type A 母頭 (黑)
阻抗	N/A	100 Ω
最遠距離	N/A	1.8 公尺
視訊輸出		
介面	1 x HDMI Type A 母頭 (黑)	N/A
阻抗	100 Ω	N/A
視訊		
最大資料速率	10.2Gbps (3.4Gbps 每通道)	10.2Gbps (3.4Gbps 每通道)
最大畫素時脈	340 MHz	340 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); Up to 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	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	連接介面 : 1 x 1 x 三孔端子台	連接介面 : 1 x 1 x 三孔端子台
耗電量	12.432W	
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	0.12 公斤	0.15 公斤
尺寸 (長x寬x高)	11.86 x 7.19 x 1.68 公分	11.86 x 7.19 x 1.68 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

Publish Date: 01/2020 V1.0

© Copyright 2020 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.