Simply Better Connections

VE811

HDMI HDBaseT 延長器 (4K@100公尺) (HDBaseT Class A)

VE811為一款HDMI HDBaseT延長器，透過一條Cat 5e/6/6a 或 ATEN 2L-2910 Cat 6 線材，可將4K HDMI影音訊號延伸達100公尺。當啟用HDBaseT長距離模式時， 透過一條Cat 5e/6線材，能將高達1080p的HDMI訊號延伸達150公尺。所支援HDMI 規格包含3D、色深、無失真音訊和消費電子控制(CEC)。在音效方面，則支援杜比數位音效7.1和DTS 音效。

VE811 的輕巧體積與易安裝設計，可安裝在多數環境，如: 會議室或任何安裝架構中需要高視訊解析度以及長距離延伸的環境。

功能

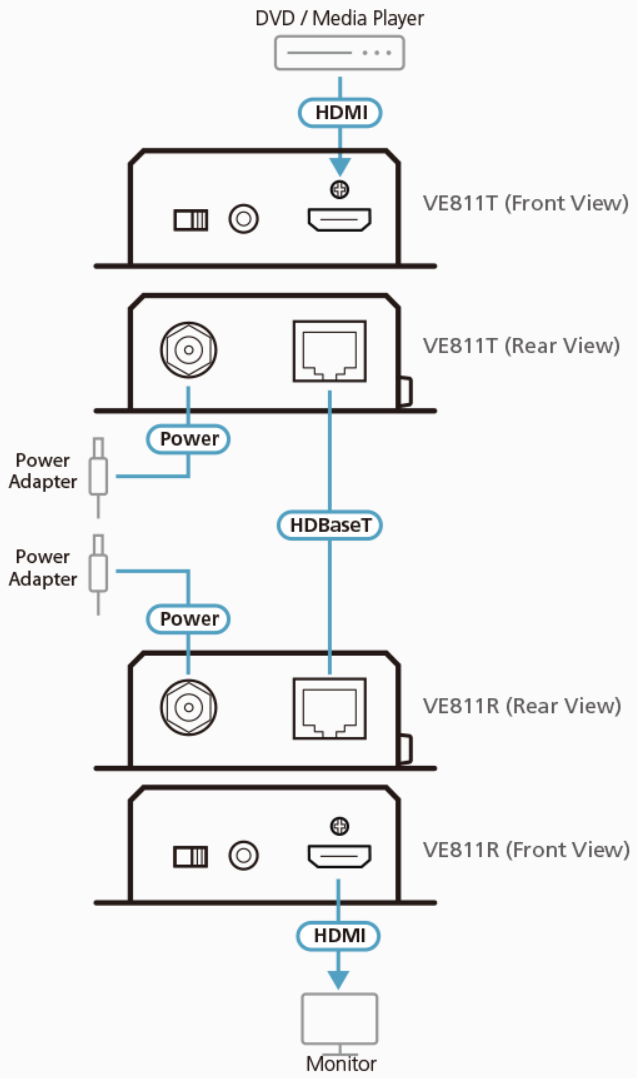
- 採HDBaseT技術 - 以一條Cat 5e/6/6a 或 ATEN 2L-2910 Cat 6 線材，延伸4K HDMI 訊號達100 公尺
- 支援HDBaseT 長距離模式 – 以一條Cat 5e/6線材，延伸最高1080p解析度達150 公尺
- HDMI (3D、色深、4K)
- 相容HDCP 2.2
- 支援解析度最高達4K 和1080p
- 消費電子控制 (CEC) 能讓互連的HDMI 裝置進行通訊，並回應單一遙控器
- 支援寬螢幕模式
- 隨插即用 – 無需安裝任何軟體
- 內建 8kV/15kV ESD 靜電保護
- 機架式設計

規格

Function	VE811R	VE811T
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	3 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	3 公尺	N/A
視訊		
最大資料傳輸速率	10.2 Gbps (3.4Gbps 每通道)	10.2 Gbps (3.4Gbps 每通道)
最大像素時脈	340 MHz	340 MHz

規範	HDMI (3D, 色深, 4K) HDCP 2.2相容 消費性電子控制 (CEC)	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	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) * 支援 4K: 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60Hz (4:2:0); 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 30Hz (4:4:4)	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) * 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	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
韌體更新	1 x 迷你立體聲插孔 母頭 (黑)	1 x 迷你立體聲插孔 母頭 (黑)
電源	1 x DC 插孔 (黑) 具鎖附功能	1 x DC 插孔 (黑) 具鎖附功能
開關		
Long Reach 模式切換	1 x 滑動開關– 開/ 關	1 x 滑動開關– 開/ 關
耗電量	DC5V:3.84W:18BTU 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	DC5V:3.77W:18BTU 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	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)	0.17 kg (0.37 lb)	0.16 kg (0.35 lb)
尺寸 - 長 x 寬 x 高 cm (公分), in. (英吋) 有機架	8.64 x 7.30 x 2.47 cm (3.4 x 2.87 x 0.97 in.)	8.64 x 7.30 x 2.47 cm (3.4 x 2.87 x 0.97 in.)
尺寸 - 長 x 寬 x 高 cm (公分), in. (英吋) 無機架	8.20 x 5.20 x 2.37 cm (3.23 x 2.05 x 0.93 in.)	8.20 x 5.20 x 2.37 cm (3.23 x 2.05 x 0.93 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.