

VE901

DisplayPort HDBaseT-Lite 視訊延伸器 (4K@40公尺; 1080p@70公尺) (4K@40公尺; 1080p@70公尺) (HDBaseT Class B)



VE901 DisplayPort HDBaseT-Lite 視訊延伸器可透過 Cat 6/6a/ATEN [2L-2910](#) Cat 6 線材延伸 DisplayPort 顯示訊號最遠達 70 公尺。此外，結合了 ATEN 及 HDBaseT™ 技術，可支援共用 4K 影音內容最遠達 40 公尺，同時為任何專業影音安裝提供一個簡單、高相容性且具成本效益的解決方案。

VE901 DisplayPort HDBaseT-Lite 視訊延伸器對需要視訊訊號干擾防護的專業影音安裝，如醫療及軍事安裝用途而言，堪稱完美的解決方案。此外，輕巧體積與易安裝設計再加上防滑 DC 電源孔的鎖附設計，VE901 可安裝在多數環境，同時確保高可靠性並讓人放心。



功能

- HDBaseT 技術 – 可透過單一 Cat 6a/ATEN [2L-2910](#) Cat6 線材延伸 DisplayPort 訊號達 70 公尺
 - DisplayPort 1.1 版本* ; 符合 HDCP 1.4 規範
 - 高清視訊解析度 – 4K @35 公尺 (Cat 5e/6) / 40 公尺 (Cat 6a/ATEN [2L-2910](#) Cat6 線材) 和 1920 x 1080 @60 公尺 (Cat 5e/6) / 70 公尺 (Cat 6a/ATEN [2L-2910](#) Cat6 線材)
 - HDBaseT 抗干擾能力 – 透過 HDBaseT 技術在視訊傳輸時提供抗訊號干擾功能
 - 搭載 3.3V / 500 mA 功率輸出，有效提升輔助裝置能力
 - 隨插即用
 - 壁掛式機殼設計
- * 提醒:
DisplayPort 1.1 版本支援解析度至 4Kx2K @ 30Hz.

規格

Function	VE901R	VE901T
視訊輸入		
介面	N/A	1 x DisplayPort 母頭 (黑)
阻抗	N/A	100 Ω
最大距離	N/A	1.5 m
視訊輸出		
介面	1 x DisplayPort 母頭 (黑)	N/A
阻抗	100 Ω	N/A
視訊		
最大資料傳輸速率	10.2Gbps (3.4Gbps per lane)	10.2Gbps (3.4Gbps /每通道)
最大像素時脈	297 MHz	297 MHz
規範	DisplayPort (色深, 4K) 相容HDCP	DisplayPort (色深, 4K) 相容HDCP
最大解析度 / 距離	最高 4K@35公尺 (Cat 5e/6) / 40公尺 (Cat 6a); 1080p@60公尺 (Cat 5e/6) / 70公尺 (Cat 6a) *4K supported: 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 30Hz (4:4:4)	最高 4K@35公尺 (Cat 5e/6) / 40公尺 (Cat 6a); 1080p@60公尺 (Cat 5e/6) / 70公尺 (Cat 6a) *支援4K: 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 30Hz (4:4:4)
音源		
輸入	N/A	1 x DisplayPort 母頭 (黑)
輸出	1 x DisplayPort 母頭 (黑)	N/A
連接介面		
電源	1 x 插孔 (黑) 具鎖附功能	1 x 插孔 (黑) 具鎖附功能
耗電量	DC5V:5.72W:27BTU 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:2.84W:13BTU 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)	0.27 kg (0.59 lb)	0.24 kg (0.53 lb)
尺寸 - 長 x 寬 x 高 cm (公分), in. (英吋)	9.77 x 8.70 x 3.00 cm (3.85 x 3.43 x 1.18 in.)	9.77 x 8.70 x 3.00 cm (3.85 x 3.43 x 1.18 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

