

VB905

True 4K DisplayPort訊號放大器



ATEN VB905能將True 4k訊號從來源端至顯示裝置無失真地延伸高達5公尺。針對需要長距離傳輸的應用，最多可串聯 3 層 (20公尺)，並確保色彩及畫質呈現最佳效果。

VB905支援所有搭載 DisplayPort 功能的裝置。此訊號放大器可透過機架安裝，靈活運用於家庭及辦公室。



功能

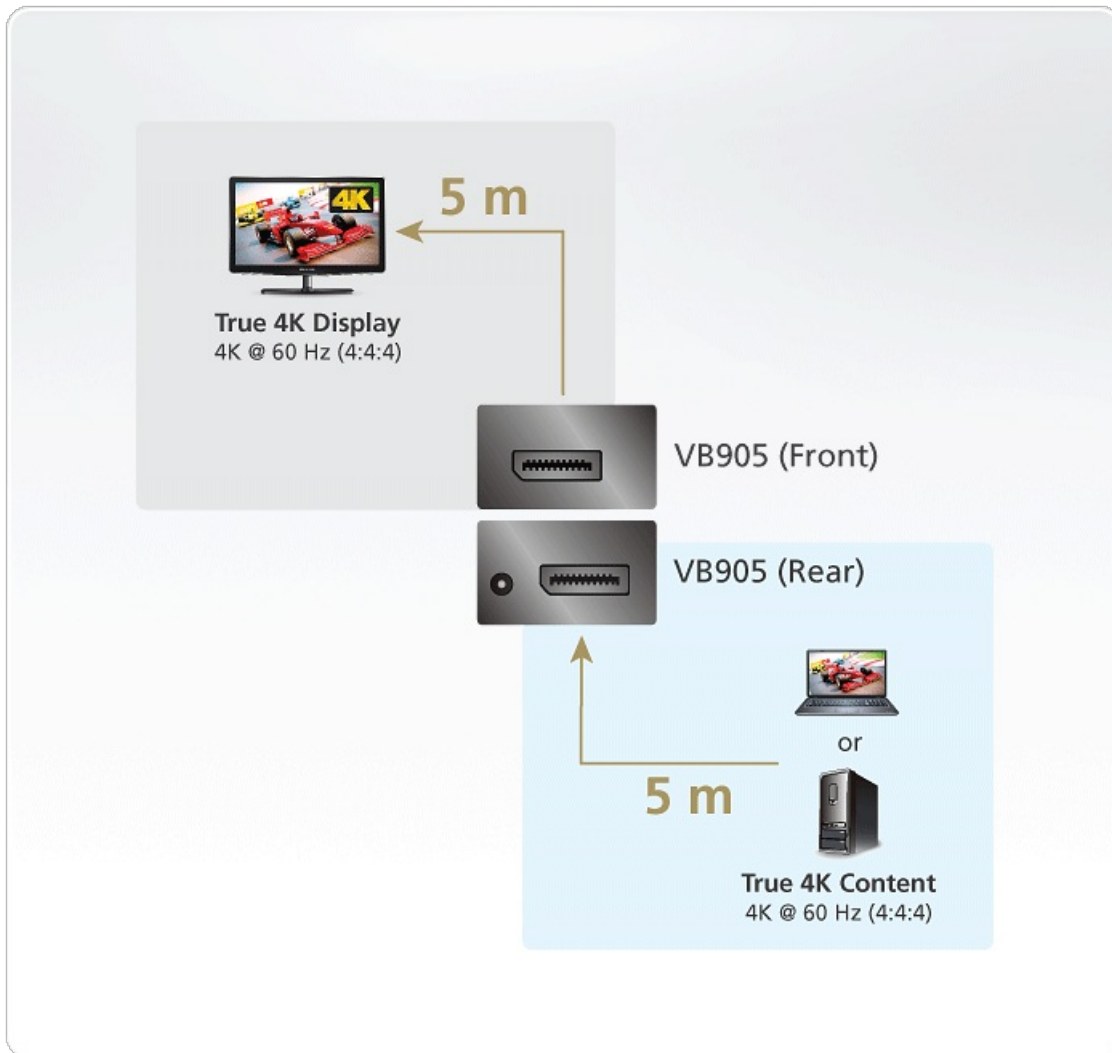
- 能延伸True 4K訊號達5公尺
- 符合DisplayPort 1.2a和HDCP 2.2規範
- 高畫質視訊解析度 — 高達True 4K視訊解析度 (4096 x 2160 @ 60 Hz (4:4:4))
- 支援HDR
- 支援三層串接，可延伸True 4K訊號達20公尺
- 單一安裝時可透過來源裝置供電
- 隨插即用
- 機架式安裝設計

提醒: 延長傳輸距離時，資料解析度會降低。欲維持高品質傳輸，請使用品質更好的線材

規格

視訊輸入	
最大距離	高達4Kx2K @ 60 Hz (4:4:4) / 5公尺 1080p @ 60 Hz / 5公尺
介面	1 x DisplayPort 母頭 (20針)
視訊輸出	
介面	1 x DisplayPort母頭 (20針)
最大距離	高達4Kx2K @ 60 Hz (4:4:4) / 5公尺 1080p @ 60 Hz / 5公尺
連接介面	
電源	1 x DC 插孔
視訊	
最大資料傳輸速率	21.6 Gbps (5.4 Gbps每通道)
規範	DP1.2a HDCP 2.2
最大解析度	4096 x 2160@60Hz (4:4:4)
耗電量	DC5V:0.937W:4BTU/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
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 g (公克), kg (公斤), lb(英磅)	0.05 kg (0.11 lb)
尺寸 - 長 x 寬 x 高 cm (公分), in. (英吋)	5.84 x 3.53 x 2.06 cm (2.3 x 1.39 x 0.81 in.)
每箱入數	10 pcs
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



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.