



1080P HDMI OVER IP 編碼器

AVP-EN1K-100 Datasheet

INTRODUCTION

aegis AVP 1K 系列 over IP 包括 H.264/H.265 IP 編碼器 (AVP-EN1K-100) 和解碼器 (AVP-DE1K-100)，提供完整的點對點多媒體影音串流系統。影像、音訊及 RS232 訊號可以在整個系統中同時傳輸。最多可支援 8 x 8 個顯示器組成的電視牆，輸入與輸出 HDMI 的解析度最高支援到 1920 x 1080@60Hz。此系統需要一台 1Gbps 的 PoE 網路交換機供電。此系統提供階段採購與逐步建置的靈活性。編碼器及解碼器可以執行簡單的矩陣，亦提供簡單、容易且靈活的操控方式，包括 RS232。控制軟體: AGS-TAP Lite 提供 Windows 及 Android 兩種版本(用於系統設定)。此外，解碼器支援 CEC/RS232 指令，用以針對顯示器的開關機控制。此系列為會議室、商場、酒店、監控中心、學校、企業培訓環境等提供最佳解決方案。

FEATURES

- ✓ 將 HDMI 及 RS232 的訊號透過網路傳輸。
- ✓ 編碼器支援最高 1920 x 1080@60Hz 的解析度。
- ✓ 最多支援 8 x 8 個顯示器拼接的電視牆。
- ✓ 透過 AGS-TAP Lite(Windows 及 Android 版本)來操作編碼器及解碼器的影音投放。
- ✓ 支援 RS232 在編碼器與解碼器間傳送。
- ✓ 將影像、音訊及 RS232 訊號，同時、同來源、同目的傳送。
- ✓ 透過 Unicast 協定傳送影音、RS232 串流。
- ✓ 支援 EDID 導入編碼器。
- ✓ 允許視訊、音訊、紅外線和 RS232 訊號單獨或一起路由。
- ✓ 支援 HDCP。
- ✓ 支援快速無縫切換畫面。
- ✓ 支援由 PoE 設備供電。
- ✓ 在沒有 DHCP Server 的環境下，編/解碼器在啟動時，會自動產生一個動態 IP 位址。



AVP-EN1K-100- Specification

影像輸入埠	1 x HDMI
影像輸入類型	HDMI 1.3, HDCP 1.4
影像輸入解析度	Up to 1920x1080@60Hz
影像輸入訊號	0.5~1.2V p-p
影像輸出埠	1 x LAN
影像輸出類型	H.264/H.265
影像輸出解析度	Up to 1920x1080@60Hz
音源輸入埠	1 x HDMI
音源輸入格式	LPCM/stereo
音源輸出埠	1 x Phoenix connector; 1 x LAN
音源輸出格式	MPEG4 AAC
控制方式	PC configurator (AGS-TAP Lite Windows Version). Android Tablet APP (AGS-TAP Lite Android Version).
ESD 保護	Human body model: ±8kV (air-gap discharge) ±4kV (contact discharge)
突波保護	Voltage: ±1kV
電源供應	12 V 1A DC
耗電量	5W (Max.)
產品尺寸	175mm X 25mm X 100.2mm ((L) 6.9in X (W) 0.98in X (H) 3.94in)
產品重量	0.50kg / 1.1lbs
操作溫度	0°C~45°C(32°F~113°F)
儲存溫度	-20°C~70°C(-4°F~140°F)
濕度	10% - 90% (Non-Condensing)

