



1080P HDMI OVER IP 解碼器

AVP-DE2K-101 Datasheet

INTRODUCTION

艾吉斯 1080P over IP 包括 H.264 IP 編碼器 (AVP-EN2K-101) 和解碼器 (AVP-DE2K-101)，可共同提供完整的端到端串流系統。視訊、音訊、紅外線、USB 和 RS232 訊號可在整個矩陣系統中單獨或一起路由。它們還可以組成最多 16 x 16 的視訊牆，並支援輸入和輸出 HDMI 解析度高達 1920 x 1080@60Hz。

它們還支援 PoE 供電。它們提供簡單、靈活的控制選項，包括 RS232、IP 控制盒 (AVP-CBS2K-101)、Windows 軟體 HDMIOverIPConsole (用於系統配置)、iPad 軟體 AGS-i Touch 和 Windows 軟體 MaintainTool (用於韌體升級)。解碼器還支援 CEC/RS232 控制來實現顯示器的開/關機控制。它們為會議室、購物中心、飯店、監控中心、學校和企業培訓環境等提供解決方案。

FEATURES

- ✓ 透過 IP 網路傳輸 HDMI/RS232/紅外線/USB/HID 訊號。
- ✓ 解碼器提供自動縮放功能，輸出解析度支援從 480p@60Hz 到 1920 x 1080@60Hz，根據顯示器的 EDID 進行調整。
- ✓ 支援最多 16 x 16 的視訊牆。
- ✓ 提供 API 介面，方便與第三方控制系統整合，支援 IP 控制盒 (AVP-CBS2K-101)、PC 設定器 (HDMIOverIPConsole) 以及 iPad 上的 AGS-i Touch 進行控制。
- ✓ 支援音訊分離輸出。
- ✓ 支援快速且無縫的切換。
- ✓ 支援 PoE，可由電源設備供電。
- ✓ 支援編碼器與解碼器之間的 RS232 訊號透傳，以及 IP 控制盒與編碼器/解碼器之間的 RS232 訊號透傳。
- ✓ 支援編碼器與解碼器之間的紅外線透傳，以及 IP 控制盒至編碼器/解碼器的紅外線透傳（使用全域快取紅外線格式）。
- ✓ 支援 KVM (僅限鍵盤/滑鼠)。
- ✓ 允許視訊、音訊、紅外線、USB 和 RS232 訊號單獨或一起路由。
- ✓ 可使用多播或單播模式。
- ✓ (單播模式下無需對網路交換器進行配置。)*
- ✓ 支援 EDID 從顯示器匯出至解碼器。
- ✓ 支援 CEC 一鍵開啟和待機命令，以開啟和關閉顯示器。
- ✓ 當未偵測到訊號源時，解碼器可透過 API 關閉輸出。
- ✓ 解碼器可以接收來自顯示器的 CEC 指令並將其回報至 IP 控制盒。
- ✓ 支援 HDCP。



AVP-DE2K-101- Specification

輸入視訊連接埠	1 x LAN
輸入視訊類型	H.264
輸入解析度	From 480p@60Hz to 1920x1080@60Hz
輸出視訊連接埠	1 x HDMI
輸出視訊類型	HDMI 1.3, HDCP 1.4
輸出解析度	480p@60Hz, 576P@50Hz, 800 x 600@60Hz, 1024x 768@60Hz, 720p@50Hz, 720p@60Hz, 1280 x 800@60Hz, 1280 x 1024@60Hz, 1366 x 768@60Hz, 1440 x 900@60Hz, 1680 x 1050@60Hz, 1920 x 540@60Hz, 1080p@24Hz, 1080p@25Hz, 1080p@30Hz, 1080p@50Hz,1080p@60Hz, 1920 x1200@60Hz
視訊阻抗	100 Ω
端對端時間延遲	When works with th e AVP EN2K 101 decoder: About 80 ms (Low latency mode, from TX to RX) About 250 ms (High quality mode, from TX to RX)
輸入音訊連接埠	1 x LAN
輸入音訊格式	LPCM/MPEG4 AACstereo
輸出音訊連接埠	1 x Phoenix connector; 1 x HDMI
輸出音訊格式	Stereo
控制方式	Front panel button, IP Control Box (AVP-CBS2K-101), PC configurator (HDMI over IP Console), iPad software AGS-i Touch
工作溫度	+32°F ~ +113°F (0°C ~+45°C) 10% ~ 90%, non-condensing
儲存溫度	-4°F ~ 140°F (-20°C ~ +70°C) 10% ~ 90%, non-condensing
ESD 保護	Human body model: ±8kV (air-gap discharge) ±4kV (contact discharge)
電湧保護	Voltage: ±1 kV
電源	12 V 1 A DC
耗電量	6W (Max.)
產品尺寸 (寬 x 高 x 深)	175 mm x 25 mm x 100.2 mm / 6.9" x 0.98" x 3.94"
淨重	0.50kg/1.1lbs

