

**AVP-CONTROLLER-101 Control BOX**

# 目錄

簡介.....	- 2 -
主要特點： .....	- 3 -
硬體規格 .....	- 4 -
面板說明 .....	- 5 -
前面板 .....	- 5 -
後面板 .....	- 7 -
包裝內容 .....	- 8 -
安裝說明 .....	- 10 -

## 簡介

AVP-CONTROLLER-101 控制器是一款先進的設備，旨在通過 Telnet 對視訊和音訊編碼器與解碼器進行全面的控制和管  
理。它使用戶能夠配置視訊佈局，例如矩陣和電視牆，並  
通過軟體安排切換。此外，它還具有定時排程功能，允許  
根據時間預設圖像輪播。該控制器還提供各種環境控制介  
面，包括 RS232、RS485、I/O、Relay 和 IR，可以連接到  
外部設備，實現對視訊和環境設定的全面整合控制和管  
理。

## 主要特點：

- 使用者友善界面：易於使用，為各種技能水平的操作員提供直觀體驗。
- 視訊佈局配置：支援軟體配置視訊佈局，適用於矩陣和電視牆等多種顯示和監控需求。
- 定時排程功能：允許預設圖像輪播排程，方便自動化管理。
- 環境控制介面：包括 RS232、RS485、I/O、Relay 和 IR 介面，連接外部設備時可實現全面的環境控制。
- 整合控制和管理：提供將硬體控制與軟體智慧相結合的完整解決方案，實現全面整合。
- 設備備援：通過軟體配置，可以添加一個或多個備份控制器。當主控制器遇到問題時，系統將自動切換到備份控制器。

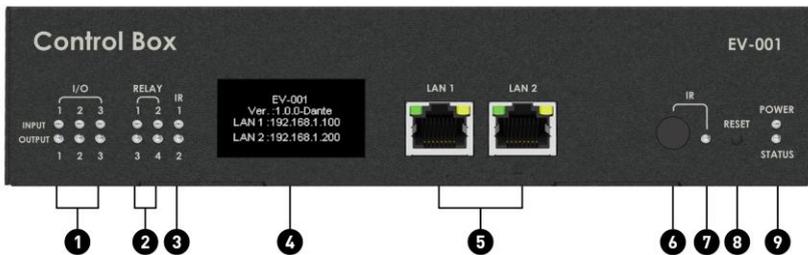
AVP-CONTROLLER-101 控制器是會議室、廣播工作室或安全監控中心實現最佳控制的理想選擇，提供最佳的視訊和環境管理。

## 硬體規格

<b>Technical</b>	
I/O Connections	1 x LAN1 (AV/POE) (10/100 Mbps) 1 x LAN2 (C) (10/100 Mbps) 2 x RS-232 1 x RS-485 3 x I/O INPUT 3 x I/O OUTPUT 4 x RELAY 2 x IR 1 x DC 12V OUT
LED	1 x STATUS LED 1 x POWER LED 3 x I/O INPUT LED 3 x I/O OUTPUT LED 4 x RELAY LED 2 x IR LED
Button	1 x RESET Button
Control Method	LAN (Web GUI & Telnet)
<b>General</b>	
Power Supply	AC 110-240V,50-60Hz
Operating Temperature	32°F ~ 113°F (0°C ~ +60°C) 10% ~ 90%, non-condensing
Storage Temperature	-4°F ~ 140°F (-20°C ~ +70°C) 10% ~ 90%, non-condensing
Surge Protection	Voltage: ±1000 V (Tested ten times respectively for the positive and negative voltages)
ESD Protection	Human body model: <ul style="list-style-type: none"> <li>• ±8kV (air-gap discharge)</li> <li>• ±4kV (contact discharge)</li> </ul>
Product Dimension (W x H x D)	279 mm x 283 mm x 95 mm
Case Dimension (W x H x D)	195 mm x 245 mm x 37.45 mm
Weight	2.3 kg / 5.07 lbs

## 面板說明

### 前面板



#### ❶ I/O 指示燈

當有輸入或輸出電壓時，綠燈會亮起。

#### ❷ RELAY 指示燈

當 RELAY 開啟時，綠燈會亮起。當 RELAY 關閉時，燈會熄滅。

#### ❸ IR 指示燈

當發送紅外線信號時，綠燈會亮起。

#### ❹ LCD

顯示設備的信息和設置消息。

#### ❺ RJ45 Port

- 2 x RJ-45, 10 / 100 / 1000 Base-T

- 預設設定值

LAN 1		LAN 2	
IP Address	192.168.1.102	IP Address	192.168.0.102
Subnet Mask	255.255.255.0	Subnet Mask	255.255.255.0
Gateway	192.168.1.254	Gateway	192.168.0.254

⑥ IR 學習功能

- 載波頻率：38 kHz

⑦ IR 指示燈

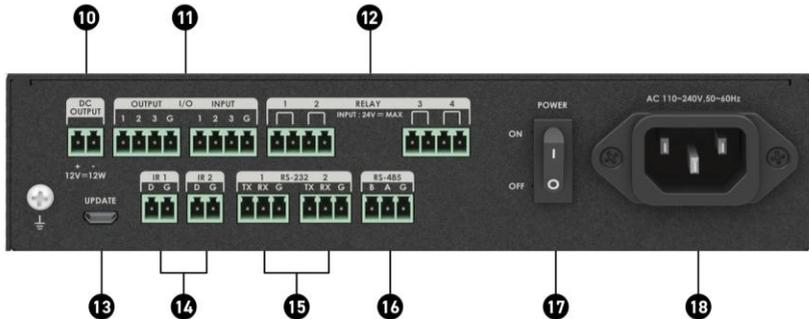
當紅外線學習模式啟動時，綠燈會亮起。

⑧ Reset：恢復出廠設定

⑨ 電源/狀態 LED

- 電源：控制器開機時為紅色，關機時熄滅。
- 狀態：綠色，控制器正常工作時亮起，關機時熄滅。

## 後面板



### ⑩ DC 輸出埠

- 12V DC 輸出埠 (1 個 2 極端子板連接器)
- 電源供應：12V DC，最大 1A

### ⑪ I/O 連接埠

- 3 個數位輸入/輸出通道(1 個 4 極端子板連接器)
- I/O 輸入觸發訊號：12V DC 最大 60mA
- I/O 輸出觸發訊號：5V DC 最大 100mA

### ⑫ Relay 連接埠

- 4 個繼電器通道 (2 個 4 極端子板連接器)
- 接觸額定值：240V AC 10A, 30V DC 12A

### ⑬ 分位升級埠

提供韌體更新功能

### ⑭ IR 連接埠

驅動器 3V/200mA

⑮ RS-232 連接埠

- 2 個 RS-232 埠(1 x 3 針腳端子板連接器)
- 波特率：300 ~ 115200
- 資料位元：8 或 7
- 停止位元：1 或 2
- 同位檢查：偶數或奇數

⑯ RS-485 連接埠

- 1 個 RS-232 埠(1 x 3 針腳端子板連接器)
- 波特率：300 ~ 115200
- 資料位元：8 或 7
- 停止位元：1 或 2
- 同位檢查：偶數或奇數

⑰ 電源開關

- 將開關切換至 ON 位置以提供設備電源
- 將開關切換至 OFF 位置以關閉設備電源

⑱ AC 電源輸入

100-240V AC, 50-60 Hz

## 包裝內容

- 控制器 x 1

- AC 電源線(US) x 1
- 鳳凰端子(2pin x 3)
- 鳳凰端子(3pin x 3)
- 鳳凰端子(4pin x 4)
- 安裝支架 x 1

# 安裝說明

注意：在安裝之前，請確保設備已斷開電源。

控制箱支架安裝說明：

1. 從盒子中取出掛架和四顆螺絲。
2. 將掛架安裝在機箱的左側或右側。
3. 然後可以將支架直接安裝在機架的一側或適當的位置。

