

# AVP-CBS2VW-100

1080P IP 高清視窗處理器



使用者手冊

Version: 20241024

## 簡介

AVP-CBS2VW-100 是一款電視牆處理器，它可同時對最多 9 路 1920x1080P@60Hz 視頻流進行解碼和畫面堆疊，通過網絡輸出到 H.264 解碼器，同時通過 HDMI 輸出孔到顯示器上。此設備適用於會議室、大型購物中心、飯店、監控中心、學校或企業培訓等應用場景。

。

## 主要特點：

- 支援多達 9 個畫面視窗佈置與堆疊
- 支援高達 1920x1080P@60Hz 的輸入流解析度。
- 顯示器和控制器系統之間有 2 路 RS-232 介面。
- 支援 CEC 一鍵播放和待機指令來開啟/關閉顯示器。
- 支援自動 IP/DHCP/靜態 IP。
- 支援 Telnet/Multicast/HTTP/FTP。
- 透過 Aegis IP Touch 輕鬆使用。
- 支援一路 HDMI 輸出。
- 內建自動定標器。
- 支援 PoE。

## 規格

技術參數	
視頻輸入介面	1 x LAN
視頻輸入信號類型	H.264/MPEG-4 AVC
輸入解析度	最高 1080P@60Hz
視頻輸出介面	1 x HDMI
視頻輸出信號類型	HDMI
輸出解析度	<ul style="list-style-type: none"> <li>• HDMI: 最高 1080P@60Hz;</li> <li>• IP 流量: 最高 1080P@60Hz</li> </ul>
音訊輸出介面	3 針鳳凰端子
音訊輸出信號類型	非平衡立體聲
控制方式	乙太網 · RS232
常規參數	
操作溫濕度	0°C ~ +45°C (+32°F ~ +113°F)/10% ~ 90%, 非冷凝
存儲溫濕度	-20°C ~ +70°C (-4°F ~ +158°F)/10% ~ 90%, 非冷凝
電源	12V 1A
最大電源功耗	8.3W
靜電防護	人體放電模式 : <ul style="list-style-type: none"> <li>• ±8kV (氣隙放電)</li> <li>• ±4kV (接觸放電)</li> </ul>
產品尺寸(寬 x 高 x 深)	220mm x 25mm x 130.2mm/8.7" x 1" x 5.1"
產品淨重 (不含配件)	約 0.78kg

# 面板介紹

## 前面板



序號	名稱	描述
1	Power LED	常亮：設備已通電。 不亮：設備未通電。
2	Status LED	常亮：設備已與 TX 配對並且偵測到有效輸入源。 閃爍：設備未與 TX 配對。 不亮：設備未通電或正在啟動中。
3	ID	按下按鈕可在顯示幕上顯示本機 IP 位址和 MAC 地址，以及所配對的 TX 設備的 MAC 位址。

## 後面板



序號	名稱	描述
1	DC 12V	連接電源轉接頭。
2	LAN (POE)	連接到 1 台乙太網交換機用於設備控制和管理。此設備可由支援 PoE 功能的交換機供電。
3	AUDIO OUT	連接 1 台音訊接收設備(如功放或揚聲器)，用於音訊解嵌輸出。
4	HDMI OUT	連接 HDMI 顯示器。
5	RS232	<b>RS232-1 (Debug):</b> 接入 1 台電腦以調整本機。 <b>RS232-2:</b> 接入 1 台 RS232 設備以便與中控盒端的 RS232 設備進行雙向通信。
6	Reset	當此設備通電時，使用尖狀物長按此按鈕 5 秒後鬆開，設備將重啟並恢復至出廠設置。

## 設備控制

用戶可通過 HDMI Over IP Console、AGS-i Touch 等軟體以及中控盒 CBS 對 AVP-CBS2VW-100 進行管理和控制。請參考對應的用戶指南獲取詳細信息。

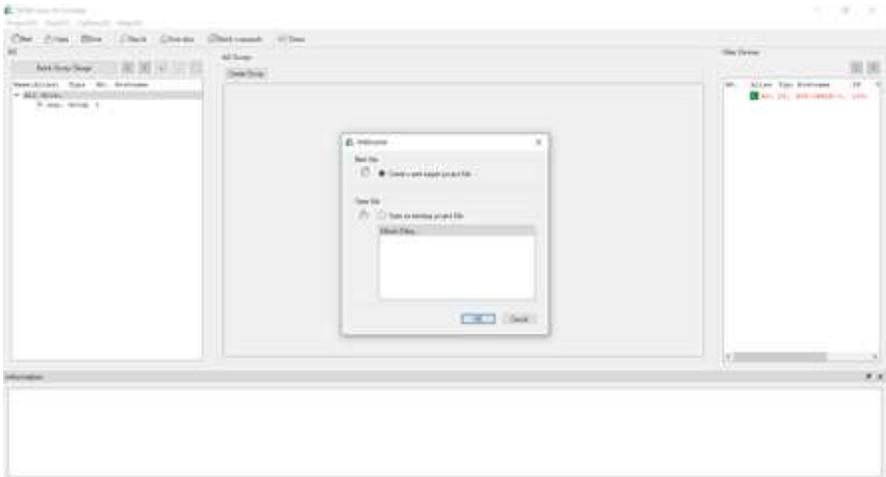
## 視窗漫遊配置

用戶可通過在 HDMI Over IP Console 工具上對 AVP-CBS2VW-100 設備進行視窗漫遊配置，從而實現在 1 個拼接電視牆或單個屏幕上多達 9 個畫面窗口的堆疊和漫遊。

下面以 1 個 2 x 1 電視牆為例簡單介紹配置視窗漫遊的步驟。

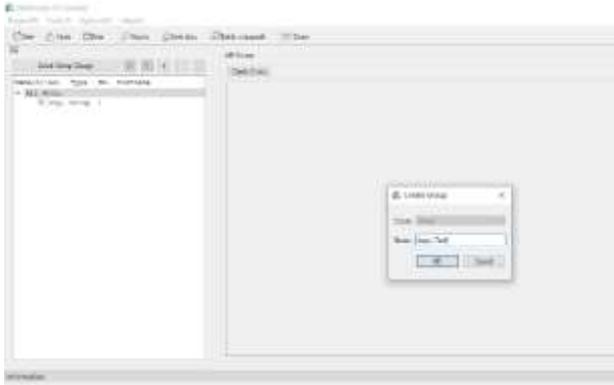
1. 在電腦上雙擊運行 **HDMIoverIPConsole.exe** 軟體（確保你的電腦、轉碼器、AVP-CBS2VW-100 與中控盒 CBS 都在同一個網段內）。

在打開的窗口中單擊搜索以搜尋在網設備。



## 2. 創建新分組 01

選擇 All Groups > 單擊創建分組 > 輸入名稱 “01” > 單擊確定。



## 3. 創建 1 個電視牆

右鍵單擊分組 “01”，選擇創建電視牆 > 在彈出的對話框中輸入電視牆名稱 “VW1”、行數 2、列數 1 > 單擊確定。



#### 4. 創建 1 個佈局

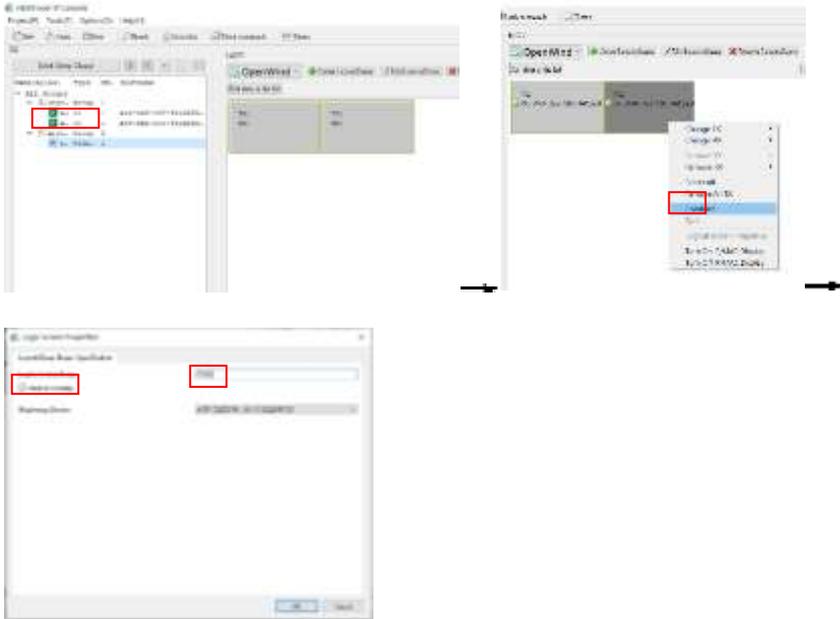
單擊 + 創建佈局/場景 > 輸入佈局/場景名稱 Windowing1 及選擇類型為 PiP/Windowing Processor > 確定。



## 5. 為佈局 Windowing 1 配置 RX

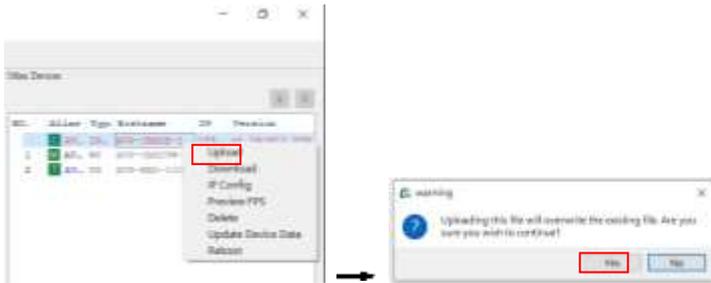
- 1) 將 RX 列表中的 2 台 RX 設備拖到如下圖所示的佈局區域。
- 2) 創建拼接屏幕：

拖動右鍵選中這兩台 RX > 右鍵單擊組合 > 在彈出的對話框中輸入邏輯屏幕名稱 2x1 — 勾選開窗漫遊 — 在開窗設備下拉菜單選擇 IPW2000 備 > 確定。



3) 保存配置並上傳到中控盒 AVP-CBS2K-101

在“其它設備”列表· 右鍵單擊 AVP-CBS2K-101 設備 > 上傳 > 在彈出的“注意”對話框中單擊確定。



6. 對安裝了 AGS-i TOUCH 的 iPad 進行配置

將 iPad 接入無線局域網。注意確保它與中控盒 AVP-CBS2K-101 處在同一個網段內。

7. 在你的 iPad 上運行 AGS-i TOUCH 軟體。

1) 在設置頁點擊**進階設置** > 輸入密碼 **admin** > 點擊**設置控制器位置 IP**,輸入 AVP-CBS2K-101 的 IP 地址 > **連接控制器位置**。





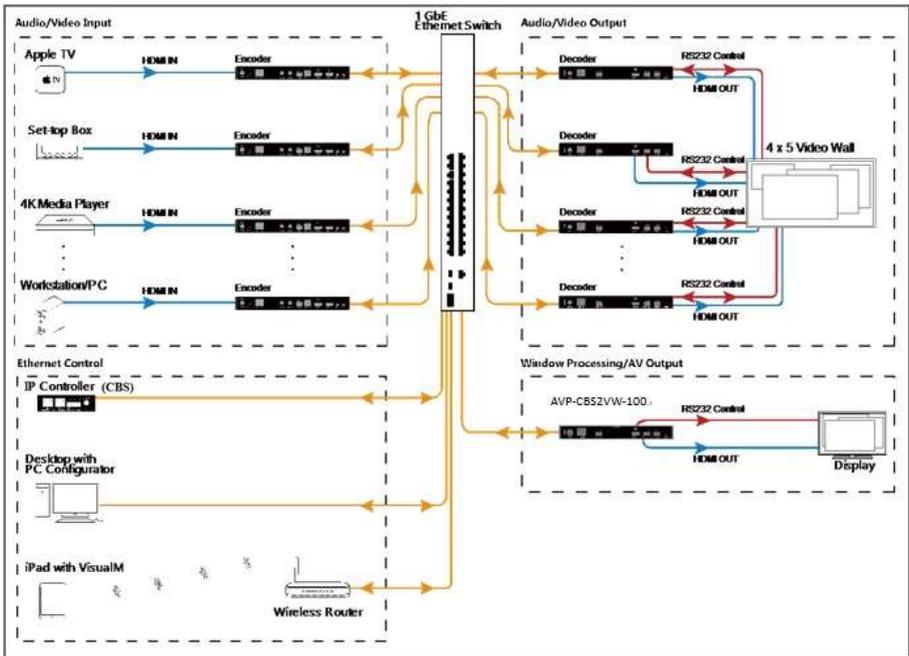
- 1) 進入創建好的 Windowing1 佈局頁。從輸入源清單的下方選取任意一個視頻源拖動到上方螢幕區域內的任意位置，即可實現最多 9 個視頻畫面任意尺寸大小的視窗漫遊。



## 硬體升級

用戶可通過 MaintainTool 軟體對 AVP-CBS2VW-100 進行硬體升級。請參考 MaintainTool 用戶指南獲取詳細信息。

# 應用連接圖



## 安裝及注意事項

為了避免觸電、產品損壞並保護您的安全，請注意以下事項：

1. 請緩慢地插拔訊號線，不要頻繁插拔或搖晃訊號線。
2. 設備不應放置在日曬、雨淋及潮濕或不通風的環境。
3. 設備上請勿放置液體物品。
4. 請勿將設備安裝在火源、電源或其他產生熱量的擴大機等熱源附近。
5. 除連接線與連接埠外，請勿將金屬或其他物件插入設備。
6. 請勿自行拆除設備；應由專業維護人員進行維護。