



AVP-CBS2VW-100

高清視窗處理器

使用手冊

Version: 200717V1.1







目錄

\ 	2
概述	2
功能特性	2
包裝明細	2
參數	3
面板描述	4
』應用	6
青控制	7
₃ 漫遊配置	7
豊升級	12
3	13
	、 概述 功能特性 包装明細 参數 面板描述 調整配置 計級]



簡介

概述

AVP-CBS2VW-100 是 一款 電視 牆處理器 · 它可同時對最多 6 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。

功能特性

- 支援多達 6 個畫面視窗佈置與堆疊
- 輸入流量最高支持解析度 1920x1080P@60Hz
- 支援 RS232 網路傳輸線用於外接設備控制
- 支援 CEC 控制電視待機/開機
- 支援自動獲取 IP/DHCP/靜態 IP
- 支援 Telnet/Multicast/HTTP/FTP
- 配合 VisualM · 實現拖曳視覺化操作
- 支援1埠 HDMI 輸出
- 支援自動偵測 Auto scaler
- 支援 PoE

包裝明細

- 1 x AVP-CBS2VW-100 設備
- 1 x 12V 1A 電源轉接頭(搭配美規可替換插座頭)
- 3 x 鳳凰端子 (3.5mm, 3 針)
- 2x 掛耳



參數

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
榆屮鉊拆庄	• HDMI: 最高 1080P@60Hz;
期山府彻友	• IP 流量: 最高 1080P@60Hz
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	
操作溫度	0°C ~ +45°C (+32°F ~ +113°F)/10% ~ 90%,
	非冷凝
方俅迴庶	-20°C ~ +70°C (-4°F ~ +158°F)/10% ~ 90%,
厅哨加及	非冷凝
電源	12V 1A
最大電源功耗	8.3W
	人體放電模式:
靜電防護	• ±8kV (氣隙放電)
	• ±4kV (接觸放電)
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



面板描述

前面板



序號	名稱	描述
1 Dower LED		常亮:設備已通電。
L	Power LED	不亮:設備未通電。
		常亮:設備已與 TX 配對並且偵測到有效輸入源。
2	Status LED	閃爍:設備未與 TX 配對。
	不亮:設備未通電或正在啟動中。	
2 15		按下按鈕可在顯示幕上顯示本機 IP 位址和 MAC 地
3	טו	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。
	連接到1台乙太網交換機用於設備控制和管理。此	
Z LAIN (POE)		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



序號	名稱	描述
		訊解嵌輸出。
4	HDMI OUT	連接 HDMI 顯示器。
		RS232-1 (Debug): 接入1台電腦以調整本機。
5	RS232	RS232-2: 接入1台 RS232 設備以便與中控盒端
		的 RS232 設備進行雙向通信。
		當此設備通電時,使用尖狀物長按此按鈕 5 秒後鬆
0	Resel	開·設備將重啟並恢復至出廠設置。



標準應用





設備控制

用户可通过 HDMI Over IPConsole、AGS-i Touch 等軟體以及中控盒 CBS 对 AVP-CBS2VW-100 進行管理和控制。請参考對應的用户指南獲取詳細信息。

視窗漫遊配置

用户可通過在 HDMI Over IP Console 工具上對 AVP-CBS2VW-100 設備進行視窗漫游配置,從而實現在1個拼接電視牆或單個屏幕上多達6個畫面窗口的堆疊和漫游。 下面以1个<u>2x1電視牆</u>為例簡單介紹配置視窗漫游的步驟。

 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。

Rankowaychang Zwy Zwy (1 konstance New Liles 7 yr 2 konstance ∨ All Germ. Śwag. Group 1	Const Group C. Wolcome Inter Ga C. Wolcome Inter Ga Const and except project Ga Copen Ga	X
Information		÷ :

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。



Consta Consta	
	Create Group X
	Nome: Angis-Tend

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。

Video Wall Name:	1x2TV	
Туре:	MxN Video Wall	\sim
Row:	1	\sim
Col:	2	\sim
Group:	Aegis-Text	\sim
	OK Cance	əl

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。



		b2TV	
Batch Group Change	2	Cinate Layout/Some / Edit Layout/Some	💢 Ranove Layout/Some
ame(Alias) Type NO. / All Groups	Sostname	Sort item in the list	Automatically appl
 ungroroup 1 R A RX 1 R A RX 2 G Asgi Group 2 W 1 Vide 1 	AVP-DE2-100-341B228_ AVP-DE2-100-341B228_	R0C: R0C:	
		Lovethold Name Information Science Journal Mana Converting Lovethold Name Information Rome II Onlinear Name Converting Lovethold Name Name II Debrack Science Name II Debrack	el Carol

- 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 設備 > 確 定。

the dealer Down Downlow C	That would Break	CARD .
and Dober Done bosener Tone and	Desca contassan	1211
	h2TV	CopenWind - Coste Leyout/Some / Edit Leyout/Some Kanove Leyout/Some
Batch Group Change 🔋 🔍 + -	OpenWind ~ + Create Layout/Some / Edit Layout/Some	Sort item in the list
me(Alias) Type NO. Mostname All Groups	Sort item in the list	TX: TX:
V G ungr., Group 1 R A. SX 1 AVF-DEP-100-31152101	TX: TX:	
✓ G Aegi Group 2 W 1. Vide. 1	RX: RX:	Change TX + Change RX +
		Remove TX >
		Remove RX +
		Select All Remove All TX
		Combine
		Dogical Screen Properties
		Turn On IP/MAC Display



0, Logic Screen Properties	×
LayoutScene Name: OpenWindow	
Logical Screen Numer	(364
Windowing Device:	AVP-CBS25/W-100.341B2280F733 ~
	OK Casel

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。

				-	- 0	×
Other De	rvices				1	į.
NO.	Alias	тур:	Hostname	IP	Version	
1 2	C AV_ W AV_ T AV_	IP WP TX	AVP-CB82R-1 AVP-CB82VW- AVP-EN2-100	Upli	vnload	0 AVD
				IP Config Preview FPS		
		Delete Update Device Data				
				Reb	oot	_

- 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。
 - 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。





ţ

AGS-i TOUCH	€ 171.000
設定	進階設定
連接設定	
	密碼修改
版本資訊	設定控制器位置 IP
	設定智能輸入源
	顯示用戶設置
	顯示進面按鈕設定
	切至所有螢幕設定
	10 ⁺⁺ 7138-1 ⁺ 0+80-11-32-347
	改定可预计时期 由成方面
	設定可操作的輸入源分組

ASS-ITOUCH AUX ASS-ITOUCH ASS-

2) 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6個視頻畫面任意尺寸 大小的視窗漫遊。







硬體升級

用户可通过 MaintainTool 軟體對 AVP-CBS2VW-100 進行硬體升級。請参考 MaintainTool 用户指南獲取詳細信息。



保固

購買 aegis 產品享有三年保固

在正常使用的狀況下,非人為造成之損害,提供包含零件和人工維修之服務,含括自 2019 年之後購買的產品。保固期間內,在有購買憑證的前提下,我們會提供產品的 維修或以同型號產品做為更換,且不額外收取材料或人工費用。

請您留意以下的情況下·將無法申請保固:

- A. 因使用疏失、意外、強光、水或是錯誤的操作而造成的損害。
- B. 沒有按造說明書的步驟和使用指南而造成的損害。
- C. 產品已經透過授權服務中心或經銷商以外的管道維修或更換了。
- D. 產品原始的序號已經被更改或是移除了。
- E. 經製造商認定,其已經安裝除了製造商提供以外的設備,且會影響產品的效能、 安全或是穩定性的產品造成的損害。
- F. 零件已不適用產品了。

如果有產品需要寄回製造商維修或是更換,運費將由購買者支付。維修或更換完成要 寄回給購買者,如依造製造商的標準運送方式可以由製造商來支付;如果需要特殊需 求的運送,費用將由購買者自行吸收。

除此之外, 製造商並沒有責任負擔其他保固和運送。對於購買者的錯誤使用而造成的 損害、費用、財產損失、操作不便、或干擾等, 製造商並不負擔責任。沒有任何例外 可以延長使用的保固期限。保固也不包含運送期間造成的損害, 保固只會針對原始的 購買者, 並不包含轉讓或配送。

NOTES:



