



AVP-CBS2K-101

IP 中控盒

此說明書僅用於安裝指示; 完整產品說明請上 www.aegis4av.com 查詢

使用手冊

Version:201006V1.1



安全須知

- 請勿將本設備暴露於雨淋、潮濕、滴落或飛濺的地方。請勿在設備上放置裝有液體的物體，例如花瓶。
- 為減少電擊和/或損壞本產品的風險，如果手潮濕，切勿觸摸或觸摸本機或電源線。
- 請勿將本機安裝或放置在書架、內置櫃子或其他密閉空間中。確保設備通風良好。
- 為避免因過熱而導致電擊或火災的危險，請勿用報紙、桌布、窗簾或類似物品阻塞設備的通風口。
- 請勿將其安裝在任何熱源附近，例如散熱器、蓄熱器、火爐或其他產生熱量的設備（包括放大器）。
- 請勿在設備上放置明火，例如點燃的蠟燭。
- 僅用幹布清潔本設備。請勿使用濕布、清潔液或噴霧劑，否則可能導致電擊、火災或設備損壞。
- 在雷雨天或長時間不使用時，請拔下本設備的電源。
- 保護電源線不被踩踏或擠壓，尤其是插頭。
- 僅使用隨附的電源和/或電源線來操作本產品。使用未經認可的工具可能會損害性能、損壞產品或引起火災。
- 僅使用艾吉斯指定的附件/配件，以免引起火災、電擊或其他危險。
- 請將所有機器維修工作交由合格的維修人員處理。
- 切勿擅自打開、拆卸本設備的面板或進行本手冊未描述的任何調整。否則可能會導致電擊、設備損壞或其他危險。

目錄

安全須知	1
簡介	3
特性	3
包裝明細	3
面板描述	4
前面板	4
後面板	5
參數	8
安裝	9
保固	10

簡介

AVP-CBS2K-101 是一款 IP 中控盒，配備乙太網孔和 RS232 孔，它支援網頁版使用者介面、Telnet 以及第三方控制設備等設備控制方式。它可以自動搜索和顯示系統中的編解碼器，配合 PF-IP Console 工具對設備進行控制和配置管理，例如矩陣系統切換、拼接電視牆設置等。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。

特性

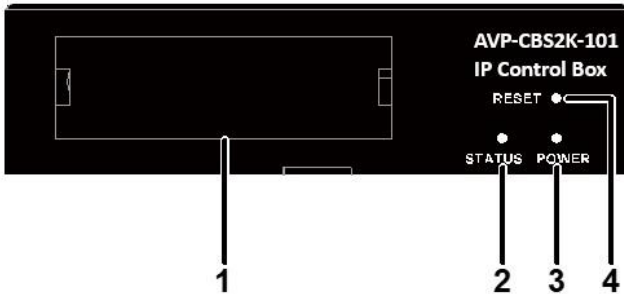
- 提供網頁版使用者介面、Telnet 以及第三方控制等設備控制方式
- 配置網孔和串孔
- 自動偵測識別編解碼器
- 支援矩陣切換
- 支援 PoE

包裝明細

- 1 x IP 中控盒
- 1 x DC 12V 電源轉接頭 (附美規)
- 1 x 鳳凰端子公座 (3.5 mm, 6 針)
- 2 x 固定耳 (配螺絲)
- 5 x 標籤卡 (49 mm x 15 mm)
- 1 x 快速安裝指導

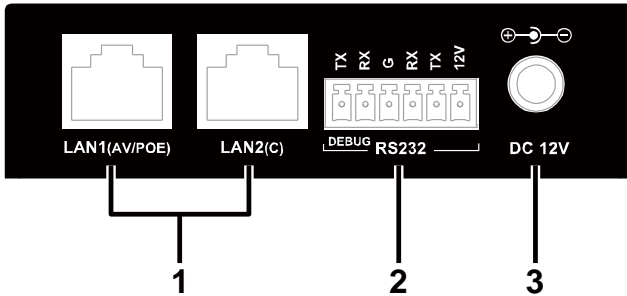
面板描述


前面板




序號	名稱	描述
1	標籤卡槽	插入提供的標籤卡，可用於簡單紀錄 IP 地址等信息
2	STATUS LED	<ul style="list-style-type: none"> 亮藍色：設備工作正常 不亮：設備未通電或啟動中
3	POWER LED	<ul style="list-style-type: none"> 亮紅色：設備已接通電源 不亮：設備未通電
4	RESET	<p>當設備通電時，使用尖狀物（如牙籤、大頭針等）長按此按鈕 5 秒左右後鬆開，設備將重啟並恢復至默認出廠設置。</p> <p>注：當恢復默認設置時，您的自定義數據將會丟失。因此，請謹慎使用此按鈕。</p>

後面板



序號	名稱	描述																		
1	LAN 1-2	<p>1 x LAN1 (AV/POE): 連接至交換機，以便與同一網路中的編碼器和解碼器進行通信。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">預設協議</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>IP 地址</td> <td>169.254.1.1</td> </tr> <tr> <td>子網路遮罩</td> <td>255.255.0.0</td> </tr> <tr> <td>閘道</td> <td>169.254.1.254</td> </tr> <tr> <td>DHCP</td> <td>關</td> </tr> <tr> <td>LINK speed and duplex</td> <td>自動</td> </tr> </tbody> </table> <p>網口指示燈 :</p> <ul style="list-style-type: none"> 左邊 LED: 當本設備與網路進行通信時此 LED 閃綠色 右邊 LED: 當本設備連接至網路時此 LED 閃黃色 <p>1 x LAN2 (C): 連接至第三方控制設備，以通過 LAN (Web GUI & Telnet) 對本設備以及編解碼器進行控制和管理。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">預設協議</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>IP 地址</td> <td>192.168.11.243</td> </tr> <tr> <td>子網路遮罩</td> <td>255.255.0.0</td> </tr> </tbody> </table>	預設協議		IP 地址	169.254.1.1	子網路遮罩	255.255.0.0	閘道	169.254.1.254	DHCP	關	LINK speed and duplex	自動	預設協議		IP 地址	192.168.11.243	子網路遮罩	255.255.0.0
預設協議																				
IP 地址	169.254.1.1																			
子網路遮罩	255.255.0.0																			
閘道	169.254.1.254																			
DHCP	關																			
LINK speed and duplex	自動																			
預設協議																				
IP 地址	192.168.11.243																			
子網路遮罩	255.255.0.0																			

序號	名稱	描述																				
		<table border="1" data-bbox="397 192 732 344"> <tr> <td>閘道</td> <td>192.168.11.1</td> </tr> <tr> <td>DHCP</td> <td>關</td> </tr> <tr> <td>LINK speed and duplex</td> <td>自動</td> </tr> </table> <p>網口指示燈：同上</p> <p>注：</p> <ul style="list-style-type: none"> 僅 LAN1 (AV/POE)介面支援 PoE。可連接此埠至 PoE 交換機以便對本設備供電，無需另外連接電源適配器。 請使用 電源適配器 或者 PoE 交換機對 AVP-CBS2K-101 供電，切勿同時使用兩種供電方式。例如當接入電源適配器後，請確保 LAN 埠連接的交換機關閉 PoE 功能或者連接沒有 PoE 功能的交換機。 	閘道	192.168.11.1	DHCP	關	LINK speed and duplex	自動														
閘道	192.168.11.1																					
DHCP	關																					
LINK speed and duplex	自動																					
2	RS-232	<p>Left (DEBUG)： 引腳 TX、RX 和 G 僅用於調整本設備。</p> <table border="1" data-bbox="397 771 721 964"> <thead> <tr> <th colspan="2">RS232 參數</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>位元速率</td> <td>115 200 bps</td> </tr> <tr> <td>數據位元</td> <td>8 bits</td> </tr> <tr> <td>校驗位</td> <td>無</td> </tr> <tr> <td>停止位</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table> <ul style="list-style-type: none"> G, RX, TX: 用於連接第三方廠商控制設備，以便對本設備、編解碼器進行控制和管理。 <table border="1" data-bbox="397 1074 721 1267"> <thead> <tr> <th colspan="2">RS232 參數</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>位元速率</td> <td>9 600 bps</td> </tr> <tr> <td>數據位元</td> <td>8 bits</td> </tr> <tr> <td>校驗位</td> <td>無</td> </tr> <tr> <td>停止位</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table> <ul style="list-style-type: none"> G, 12V：用於輸出 12VDC 0.5A 電源。 <p>注：請按以上引腳定義正確連接引腳。在連接 ST、SR 和 G 引腳完成設備調整之後，如需再連接 G、RX 和 TX</p>	RS232 參數		位元速率	115 200 bps	數據位元	8 bits	校驗位	無	停止位	1	RS232 參數		位元速率	9 600 bps	數據位元	8 bits	校驗位	無	停止位	1
RS232 參數																						
位元速率	115 200 bps																					
數據位元	8 bits																					
校驗位	無																					
停止位	1																					
RS232 參數																						
位元速率	9 600 bps																					
數據位元	8 bits																					
校驗位	無																					
停止位	1																					

序號	名稱	描述
		引腳用於控制設備，請重啟設備後再操作。
3	DC 12V	連接配件中的電源轉接器

參數

技術參數	
輸入/輸出埠	1 x LAN1 (AV/POE) (10/100 Mbps) 1 x LAN2 (C) (10/100 Mbps) 2 x RS232
指示燈	1 x STATUS LED 1 x POWER LED
按鈕	1 x RESET 按鈕
控制方式	LAN (網頁版使用者介面 & Telnet) · RS232 · 第三方廠商控制設備

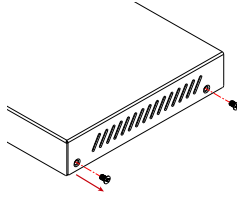
常規參數	
操作環境溫度與相對濕度	32°F ~ 113°F (0°C ~ +45°C) 10% ~ 90% · 無冷凝
儲存環境溫度與相對溼度	-4°F ~ 158°F (-20°C ~ +70°C) 10% ~ 90% · 無冷凝
靜電防護	人體放電模式： <ul style="list-style-type: none"> • ±8kV (氣隙放電) • ±4kV (接觸放電)
電源	12 VDC 1A
電源功耗	最大 10.5W
設備尺寸 (寬 x 高 x 深)	93.2 mm x 26 mm x 138.7 mm
淨重 (不含配件)	0.38kg

安裝

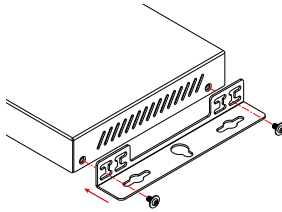
注：安裝設備前，應確保所有設備均已完全切斷電源。

固定耳安裝操作步驟：

1. 將設備兩側的四顆螺絲從機殼上拆下。



2. 使用包裝配件中的螺絲，將固定耳安裝到設備機殼的兩側。



3. 使用螺絲將設備安裝至目標位置（螺絲需自備）。

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，包括自 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。

