



IP Control Box Web Configuration

使用手冊

文件版本: V1.0.0

軟體版本: PF 1.0 V8.4.2 (V8.4.5)

目錄

簡介	2
操作 AVP-CBS2K-101.....	2
場景	5
1) 所有裝置	5
2) Telnet API 指令	7
3) 場記	7
TX/RX 設置.....	7
1) 裝置設定	7
2) 指令.....	8
控制盒設定	8
1) IP 設置	9
2) API 及安全設定	9
3) SSH 服務	10
4) 加載配置	10
5) 用戶管理	10
6) 軟體更新	11
7) 指令.....	11
8) 版本.....	11

簡介

本手冊簡單介紹如何使用 IP 控制盒 AVP-CBS2K-101 來配置常用的設定，包括矩陣切換、軟件升級及通過 Web UI 進行設備配置。下面以 IP 控制盒版本 gbcmd_v8.4.5、Web PF 1.0 V8.4.2 和 API V1.22 為例。若您使用其他版本，操作方法與此相同。

操作 AVP-CBS2K-101

市面上的瀏覽器皆可讀取 Web UI，例如：Chrome、Safari、Firefox、Opera 及 IE10+ 等。

AVP-CBS2K-101 提供了兩個網絡接口端口，兩個默認 IP 地址分別為 169.254.1.1 (LAN1) 和 192.168.11.243 (LAN2)，兩個子網遮碼均為 255.255.0.0。

預設的登入使用者名稱及密碼皆為 **admin**。

連接 Web UI：

1. 以 LAN1 為例：將 AVP-CBS2K-101 的 LAN1 端口用乙太網路線連接到 PC。
2. 將您的 PC 設置與 AVP-CBS2K-101 相同的網路，例如：169.254.x.x。
3. 在瀏覽器 AVP-CBS2K-101 IP 位址輸入 169.254.1.1 然後按輸入，接著會彈出以下視窗。



Change Language: [English](#) [中文](#) [繁體中文](#)

Welcome to the AVP-CBS2K-101

User Name:

Password:

Remember Name Remember Password

4. 輸入使用者名稱及密碼(兩者皆預設為“admin”)·接著點擊登入就會進入 Web UI 的主畫面。

Web UI 的主畫面包括場景、TX/RX 及控制盒設定。

Scenes TX/RX Settings Controller Settings

All Devices vw1-vw1

Matrix scene1 scene2 scene3

		1	2	3	4
RX/TX		TX	Test	STB	LETV
All RXs					
1	RX				
2	RX3				
3	RX4				
4	RX1				
5	RX5				

Telnet API Command

Apply

Log

os orr

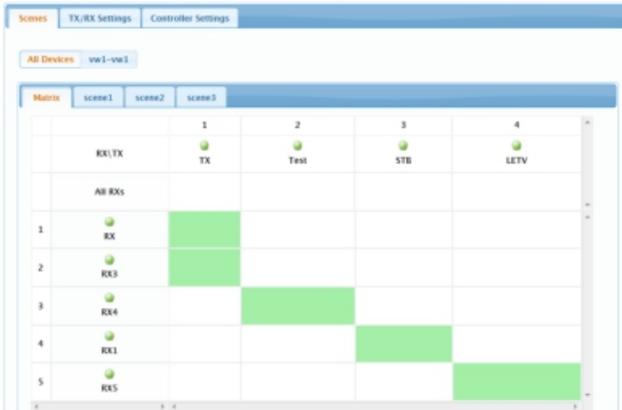
```

10:23:00 Receive matrix information: PE7000-3418228073D4 PD7000-341822807010 PE7000-3418228073D4 PDH100-34182280C557 PEH100-34182280C574 PDH100-34182280C558 PEH100-34182280C57A PDH100-34182280C558 PEH100-34182280C570 PDH100-34182280C57D PDH100-341822808009
10:23:07 Send matrix get
10:23:07 Receive prescene info [{"id": "scene1", "name": "scene1", "sequence": 1}, {"id": "scene2", "name": "scene2", "sequence": 2}, {"id": "scene3", "name": "scene3", "sequence": 3}], [{"id": "RX1", "name": "RX1", "matrix": [{"x": 4, "y": 1}, {"x": 4, "y": 2}, {"x": 4, "y": 3}, {"x": 4, "y": 4}, {"x": 4, "y": 5}], [{"id": "RX2", "name": "RX2", "matrix": [{"x": 1, "y": 1}, {"x": 1, "y": 2}, {"x": 1, "y": 3}, {"x": 1, "y": 4}, {"x": 1, "y": 5}], [{"id": "RX3", "name": "RX3", "matrix": [{"x": 1, "y": 1}, {"x": 1, "y": 2}, {"x": 1, "y": 3}, {"x": 1, "y": 4}, {"x": 1, "y": 5}], [{"id": "RX4", "name": "RX4", "matrix": [{"x": 2, "y": 1}, {"x": 2, "y": 2}, {"x": 2, "y": 3}, {"x": 2, "y": 4}, {"x": 2, "y": 5}], [{"id": "RX5", "name": "RX5", "matrix": [{"x": 3, "y": 1}, {"x": 3, "y": 2}, {"x": 3, "y": 3}, {"x": 3, "y": 4}, {"x": 3, "y": 5}], [{"id": "TX", "name": "TX", "matrix": [{"x": 1, "y": 1}, {"x": 2, "y": 1}, {"x": 3, "y": 1}, {"x": 4, "y": 1}], [{"id": "STB", "name": "STB", "matrix": [{"x": 3, "y": 1}, {"x": 3, "y": 2}, {"x": 3, "y": 3}, {"x": 3, "y": 4}, {"x": 3, "y": 5}], [{"id": "LETV", "name": "LETV", "matrix": [{"x": 4, "y": 1}, {"x": 4, "y": 2}, {"x": 4, "y": 3}, {"x": 4, "y": 4}, {"x": 4, "y": 5}]}]

```

場景

1) 所有裝置



UI 元素	描述
場景	單擊“場景”(Scenes)出現該頁面，您可以在其中執行矩陣切換。
所有裝置	單擊以顯示所有 TX/RX 和本地矩陣切換頁面。
vw1-vw1 (或其他類似標籤)	此顯示從 PC 配置 (AVP-CBS2K-101 控制台) 所做矩陣切換，視頻牆佈局切換和視頻牆源切換傳輸出來的場景。
矩陣	單擊以顯示矩陣切換的頁面。
場景 1、2、3	三個預設選項以便未來的使用。

執行矩陣切換：

- 使用主矩陣頁面
進入矩陣選項頁籤，單擊切換按鈕來將 TX 連接到 RX。
- 使用外部導入場景
 1. 點選**所有裝置**頁籤旁的場景標籤，例如：**3x2-vw1**
 2. 選擇觀看模式，例如：**矩陣**或**屏幕**。



3. 執行矩陣切換。如果要使用以前的設定，請直接跳到步驟四。

- **矩陣 (Matrix) 檢視模式**：點擊切換鍵將TX連結到RX。
注意：左列中的RX有時是指電視牆中所有RX的組合，可讓您切換此電視牆的來源。
- **螢幕 (Screen) 檢視模式**：將每個TX從左邊的**發送器**列表拖放到螢幕中接收器列表方塊區的RX，影片將傳輸到RX。如果您想移除TX/RX連接關係，請到“所有設備”(All Devices)選項下的“矩陣”(Matrix)頁面以執行相關操作。



4. 點擊“應用”(Apply)

- 使用內部預設場景
 1. 單擊**矩陣(Matrix)**頁籤旁邊的預設場景頁籤，例如：**scene1**。

2. 單擊切換按鈕以連結影片到每個 RX，如果要使用之前的設定，請直接到步驟 3。
3. 點擊使用(Apply)

2) Telnet API 指令

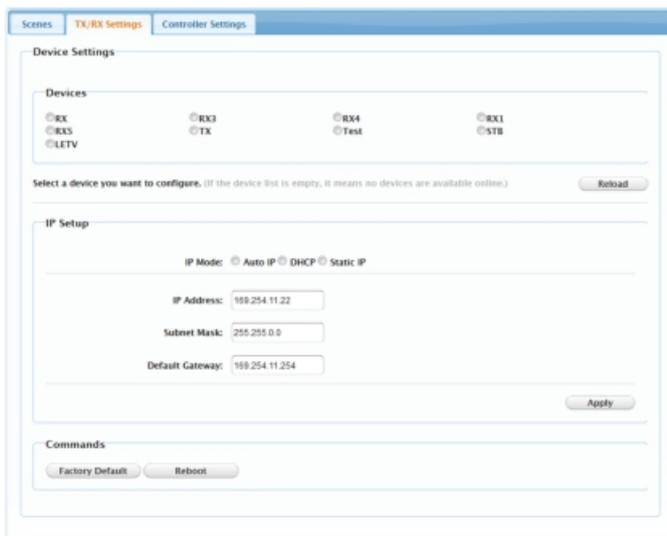


在此部分中，您可以輸入 API 命令以使用 Telnet 控制和配置設備。

3) 場記

在此可顯示或隱藏 Web UI 設定更改的記錄。選擇“開”時，場記部分將顯示在頁面上。

TX/RX 設置



1) 裝置設定

在此部分，您可以為特定的設裝置執行 IP 設置，例如 IP 模式，IP 地址，子網遮碼和默認網關。

2) 指令

- 出場預設值：單擊以將 AVP-CBS2K-101 重置為出廠預設值。
- 重啟：單擊以將 AVP-CBS2K-101 重新啟動。

控制盒設定

The screenshot displays the 'Controller Settings' page of the AVP-CBS2K-101 device. The interface is organized into several sections:

- IP Setup:** Contains two columns for IP configuration. The left column is for 'IP 1 (AV) [TX and RX communication]' with fields for IP Address (193.254.1.1), Subnet Mask (255.255.0.0), and Default Gateway (193.254.1.254). The right column is for 'IP 2 (C) [Telnet client and browser communication]' with fields for IP Address (192.168.11.240), Subnet Mask (255.255.0.0), and Default Gateway (0.0.0.0).
- Active Gateway:** A section with radio buttons to select the active gateway (IP 1 or IP 2). A red warning note states: 'Attention: The deactivated gateway IP will change to 0.0.0.0 automatically.' An 'Apply' button is at the bottom right.
- API & Security Settings:** Includes 'Telnet Alias Programming' and 'RS-232 Alias Programming', each with 'enable' and 'disable' radio buttons and an 'Apply' button. Below is a 'Telnet' section with a 'Password' field, 'Delete', and 'Save' buttons, accompanied by a red warning: 'Attention: Password must be 1-30 characters, alphanumeric only.' The 'SSH Service' section has 'enable' and 'disable' radio buttons and an 'Apply' button.
- Load Configuration:** Features a 'Config file' field and a 'Browse...' button. A red warning note at the bottom states: 'Attention: This action will initialize the system, the previous configuration will be completely removed.' An 'Apply' button is at the bottom right.

User Management

Administrator User

User Name: admin

Password:

(Attention) Password must be 1-30 characters, alphanumeric only.

Common User List

1. User Name: Password:

2. User Name: Password:

3. User Name: Password:

4. User Name: Password:

5. User Name: Password:

(Attention) Name and password must be alphanumeric characters only and name must be not admin or null

Software Upgrade

Web Module

Adapter Module

(Attention) The appters will be rebooted after the upgrade has finished.

Commands

Version

API version: v1.27
System version: IP 1.0 v04.20x8.4.5

1) IP 設置

AVP-CBS2K-101 提供了兩個網絡端接口，兩個默認 IP 地址分別為 169.254.1.1 [LAN1(AV)]和 192.168.11.243 [LAN2(C)]，兩個子網遮碼均為 255.255.0.0。

- 啟動網關：啟動 LAN1(AV)或 LAN2(C)的網關。

另一個停用的網關地址將自動設置為 0.0.0.0。

注意：一旦按下“使用”(Apply)按鈕後，IP 控制盒將自動重啟生效。

2) API 及安全設定

- Telnet 別名程序設定：當選擇“啟用”時，設備名稱將被顯示為 Telnet 編程中配置的別名。

- RS-232 別名程序設定：選擇“啟用”時，設備名稱將被顯示為 RS232 編程中所配置的別名。
- Telnet 密碼：當要設定 Telnet 的來訪使用者設定密碼時，密碼長度必須為 1 到 10 個字元（僅字母數字）。預設情況下，登入不需密碼。

3) SSH 服務

啟用/關閉：啟用或關閉 SSH 服務。

4) 加載配置

此部分用於將設定文件上載到 AVP-CBS2K-101。單擊“瀏覽”(Browse)來瀏覽本地文件，然後點擊“使用”(apply)上傳。

5) 用戶管理

網路配置頁面提供管理員和一般使用者的使用帳戶。管理員 **admin** 可以在此頁面操作所有功能。管理員可以設定一般使用者的權限，例如：僅允許他們執行矩陣切換和控制視頻牆。

- 管理員變更密碼：
 1. 登入網路配置頁面
 2. 點擊控制盒設定
 3. 進入用戶管理
 4. 管理員身分輸入新密碼
 5. 點擊儲存
- 一般使用者更改使用者名稱及密碼
 1. 登入網路配置頁面

2. 點擊控制盒設定
3. 進入用戶管理
4. 輸入新使用者名稱及新密碼
5. 點擊儲存

6) 軟體更新

本部分用於將 AVP-CBS2K-101 軟體升級到最新版本。

更新軟體的操作方法如下：

- 1) 點擊網路模組的“瀏覽”，選擇本地文件升級，例如：
web_v8.4.2.bin。
- 2) 點擊轉接模組的“瀏覽”，選擇本地文件升級，例如：
gbcmd_v8.4.5。
- 3) 點擊“更新”並按照螢幕上的顯示的步驟完成更新。

注意：AVP-CBS2K-101 將會在更新完成後重新啟動。

7) 指令

- 出廠預設值：點擊以將 AVP-CBS2K-101 重置為出廠預設設定。
- 重啟：點擊以重新啟動 AVP-CBS2K-101。
- 關機：點擊以關閉 AVP-CBS2K-101。

8) 版本

此部分用於獲取當前使用的固件和 API 的信息。

