



# 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 vml-vml

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

OK OFF

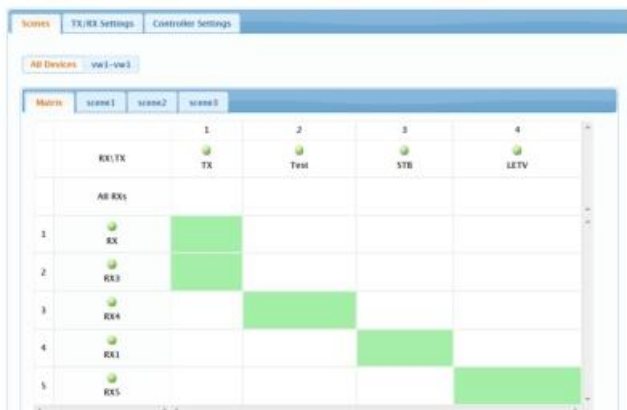
```

16:23:00 Receive matrix information: PE7005-341822807204 PE7005-341822807010 PE7005-341822807304 PEH105-341822800057 PEH105-341822800574
PEH105-341822800568 PEH105-34182280057A PEH105-34182280058B PEH105-34182280057D PEH105-34182280057F PEH105-341822800600
16:23:07 Send matrix get
16:23:07 Receive prescene info [{"id": "matrix", "name": [{"id": "PD7005-341822807010", "name": "RX"}, {"id": "PDH105-341822800557", "name": "TX"}, {"id": "PDH105-341822800558", "name": "Test"}, {"id": "PDH105-341822800559", "name": "STB"}, {"id": "PDH105-341822800560", "name": "LETV"}, {"id": "PWH-34182280FF02", "name": "scene1"}, {"id": "PWH-34182280FF03", "name": "scene2"}, {"id": "PWH-34182280FF04", "name": "scene3"}], [{"id": "PD7005-341822807010", "name": "RX"}, {"id": "PDH105-341822800557", "name": "TX"}, {"id": "PDH105-341822800558", "name": "Test"}, {"id": "PDH105-341822800559", "name": "STB"}, {"id": "PDH105-341822800560", "name": "LETV"}, {"id": "PWH-34182280FF02", "name": "scene1"}, {"id": "PWH-34182280FF03", "name": "scene2"}, {"id": "PWH-34182280FF04", "name": "scene3"}]}]

```

## 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

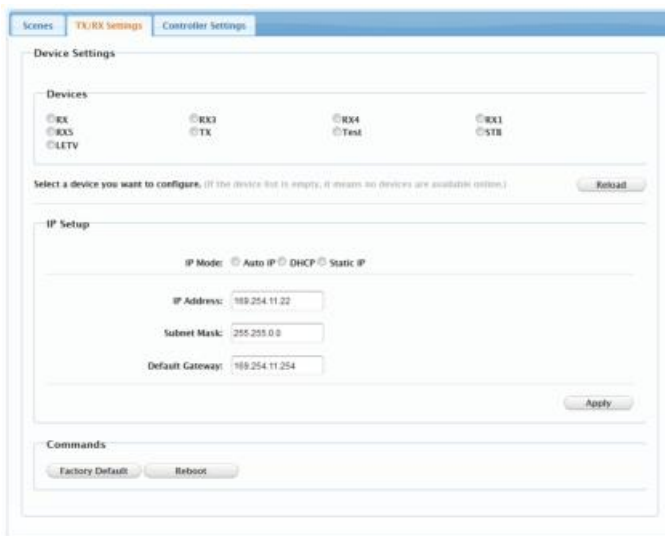


在此部分中，您可以輸入 API 命令以使用 Telnet 控制和配置設備。

## 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

**IP Setup**

IP 1 (AV) [TX and RX communication]	IP 2 (C) [Telnet client and browser communication]
IP Address: 192.254.1.1	IP Address: 192.168.11.242
Subnet Mask: 255.255.0.0	Subnet Mask: 255.255.0.0
Default Gateway: 192.254.1.254	Default Gateway: 0.0.0.0

**Active Gateway**

IP 1 (AV) [TX and RX communication]  IP 2 (C) [Telnet client and browser communication]

**Attention:** The deactivated gateway IP will change to 0.0.0.0 automatically.

**Attention:** After pressing "Apply", this IP control box will automatically reboot for the settings to take effect.

**API & Security Settings**

Telnet Alias Programming	RS-232 Alias Programming
<input checked="" type="radio"/> Enable <input type="radio"/> Disable <input type="button" value="Apply"/>	<input checked="" type="radio"/> Enable <input type="radio"/> Disable <input type="button" value="Apply"/>

**Telnet**

Password:

**Attention:** Password must be 1-30 characters, (alphabetic only).

**SSH Service**

Enable  Disable

**Load Configuration**

Config File:

**Attention:** This action will initialize the system, the previous configuration will be completely removed.

**User Management**

**Administrator User**

User Name: admin

Password:  Save

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

**Custom User List**

1. User Name:  Password:  Delete Save

2. User Name:  Password:  Delete Save

3. User Name:  Password:  Delete Save

4. User Name:  Password:  Delete Save

5. User Name:  Password:  Delete Save

**(Attention)** Name and password must be alphanumeric, characters only and name must be not admin or root

**Software Upgrade**

Web Module  Browse...

Adapter Module  Browse...

**(Attention)** The system will be rebooted after the upgrade has finished. Upgrade

**Commands**

Factory Default Reboot Shutdown

**Version**

API version: v1.27  
System version: FW 1.0 v04.2018.4.3

## 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。

