

PANIO HDM0909K

9 進 9 出 4K HDMI 矩陣切換器-RS232 Web App 集中管理



Version: V2018.021

目 錄

1. 產品簡介	3
2. 產品特性	3
3. 產品規格	4
4. 附件	4
5. 網頁/APP 控制	5
6. RS-232 控制命令	8
7. 聯絡我們	9

1. 產品簡介

HDM0909K 矩陣切換器是為迎合市場需求開發的新一代 HDMI 系列產品，用戶可以透過手機、iPad 和網頁雙向控制矩陣，同時可以透過 IOS/安卓 APP 實施集中管理，本產品相容 HDMI 1.4b, 支援 EDID 管理功能。高品質的輸出解析度最高可達 4K@30Hz, 並且支援影音同步輸出、切換，廣泛用於會議室、控制中心、多媒體會議室以及其它場所。

2. 產品特性

IOS APP/WEB Control And Centralized Management



Security



APP

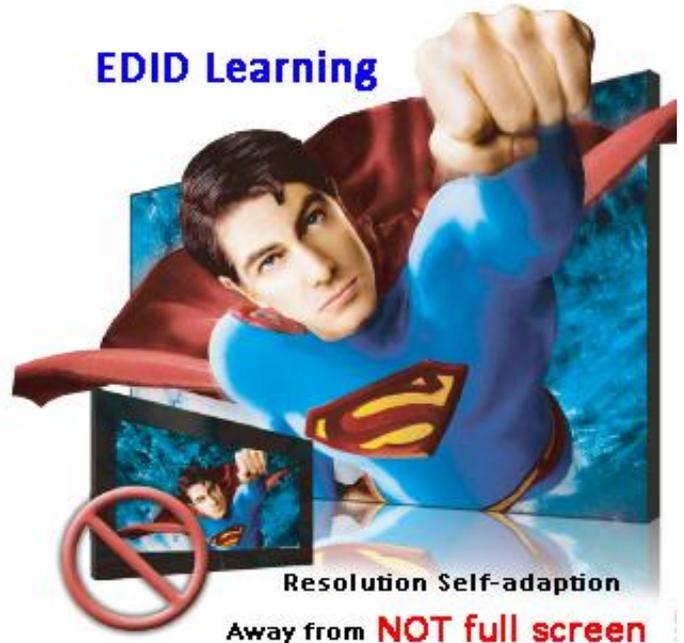


Conference

2-Key Fast Switching



EDID Learning



- 支援 4K @30Hz
- 色彩深度支援 48 位、36 位、30 位和 24 位
- 支援 LPCM 7.1 聲道，杜比 True HD，杜比數位+和 DTS-HD 音訊輸出
- 支援單一訊號源多端同時顯示
- 支援任意 HDMI 螢幕隨時查看任意 HDMI 訊號源
- 支援 WEB/APP 控制和集中管理，操作更加靈活方便

- 兩鍵式控制方式，設備控制更加簡單有效，支援 1 埠輸入+N 埠輸出圖像切換
- 支援通道快速關閉
- 可視化按鍵，透過按鍵藍光指示燈可實現輸入輸出通道狀態可視化
- 廣電級交換晶片，圖像切換單顆晶片即可完成，穩定度更高
- 雙向控制，WEB/APP 按鍵圖像切換狀態實時同步
- 集中控制功能，單台控制單元可控制多台矩陣，無需手動修改配置數據
- 開放的 WEB 控制代碼，支援自行二次開發
- 支援 EDID 學習功能，更好適應現場多樣化的顯示設備，提高相容性
- 支援 RS232，面板控制以及 TCP/IP 控制
- 航空式螺旋電源接口，為電源的穩定性保駕護航
- 採用藍光矽膠專用按鍵

3.產品規格

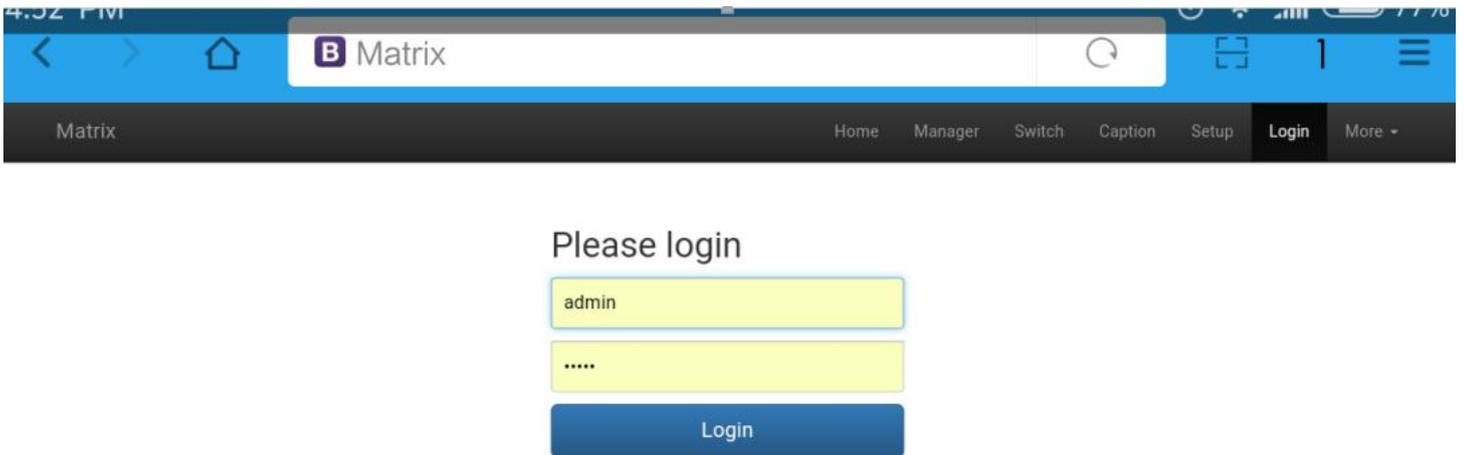
型號	HDM0909K
產品名稱	9 x 9 HDMI 矩陣切換器
輸入介面	9 x HDMI
輸出介面	9 x HDMI
協議標準	支援 HDMI1.4b, HDCP , EDID 學習功能
支援解析度	480i, 576i, 480p, 576p, 720p ,1080i, 1080p@24/30/50/60Hz, 1080P3D@60Hz 4K@30Hz
傳輸距離	HDMI: 5m
控制方式	RS232, LAN(WEB GUI), 前面板按鍵, APP
尺寸	480×252×44(mm)
重量	4KG
功耗	23W
電源	AC 110V-240V 50/60HZ
工作濕度	10%-90%
工作溫度	-10°C - 50°C
存儲溫度	-25°C - 55°C

4.附件

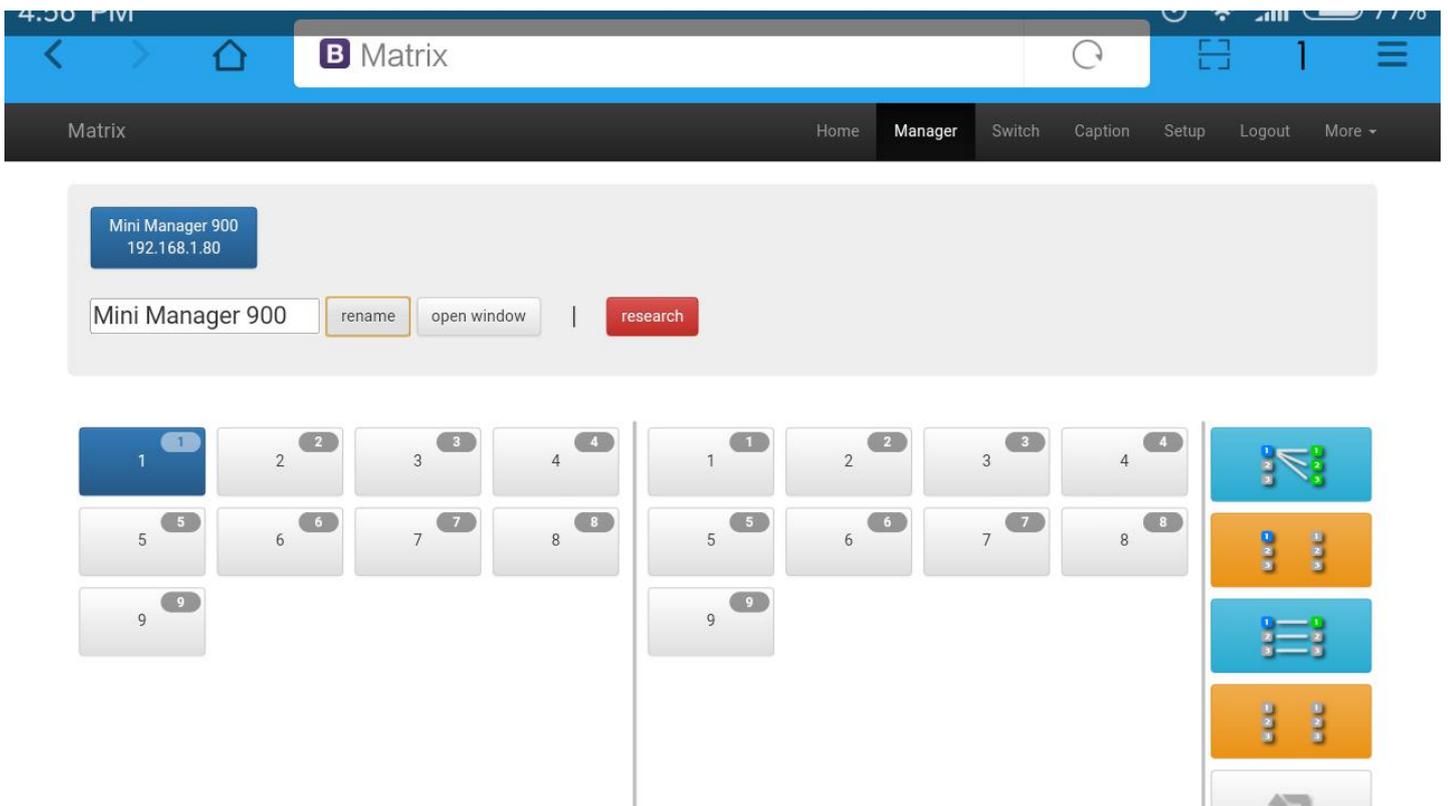
HDM0909K	1	Unit
電源綫(含變壓器)	1	Pcs

5. 網頁控制

所有系列的矩陣可支援 WEB 界面控制，**默認 IP 地址為 192.168.0.80**。在瀏覽器地址欄輸入 192.168.0.80 進入 WEB 控制界面，**注意：在使用之前必須先登錄（默認的用戶名是 admin，密碼也是 admin）**



下面是登錄之後的圖片：



注意：在這個軟體中，用戶可以在同一個區域範圍內查找所有的矩陣，同時用戶可以重命名和重新打開已選擇的矩陣操作界面。

The main control interface displays a grid of device tiles. On the left, there are 'Table Socket 1' and 'Table Socket 2' (tiles 1-2), 'Mini Computer' (tile 3), and 'Mi TV Box' (tile 4). Below these are numbered tiles 5 through 10. On the right, there are 'TV Wall 1' through 'TV Wall 7' (tiles 1-7), 'Projector' (tile 8), and 'Sumsung TV' (tile 8). Further right are three vertical panels: a blue panel with a fan icon, an orange panel with a fan icon, and a grey panel with a fan icon. At the bottom right, there are two more grey panels with fan icons.

© 2016 Company, Inc. V1.1.0

[Back to top](#)

Scene

001: <input type="text" value="1"/>	002: <input type="text" value="2"/>	003: <input type="text" value="3"/>	004: <input type="text" value="4"/>
005: <input type="text" value="5"/>	006: <input type="text" value="6"/>	007: <input type="text" value="7"/>	008: <input type="text" value="8"/>
009: <input type="text" value="9"/>	010: <input type="text" value="10"/>	011: <input type="text" value="11"/>	012: <input type="text" value="12"/>
013: <input type="text" value="13"/>	014: <input type="text" value="14"/>	015: <input type="text" value="15"/>	016: <input type="text" value="16"/>
017: <input type="text" value="17"/>	018: <input type="text" value="18"/>	019: <input type="text" value="19"/>	020: <input type="text" value="20"/>
021: <input type="text" value="21"/>	022: <input type="text" value="22"/>	023: <input type="text" value="23"/>	024: <input type="text" value="24"/>

Input

001: <input type="text" value="Table Socket 1"/>	002: <input type="text" value="Table Socket 2"/>	003: <input type="text" value="Mini Computer"/>	004: <input type="text" value="Mi TV Box"/>
005: <input type="text" value="5"/>	006: <input type="text" value="6"/>	007: <input type="text" value="7"/>	008: <input type="text" value="8"/>
009: <input type="text" value="9"/>	010: <input type="text" value="10"/>		

Output

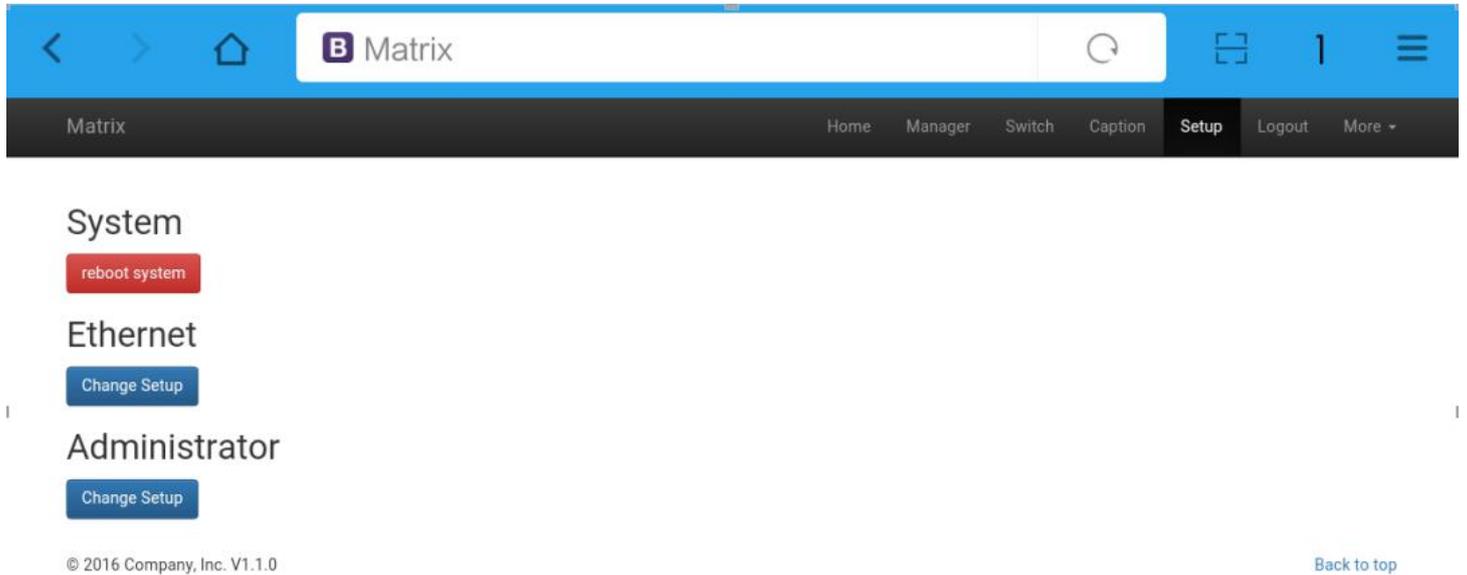
001: <input type="text" value="TV Wall 1"/>	002: <input type="text" value="TV Wall 2"/>	003: <input type="text" value="TV Wall 3"/>	004: <input type="text" value="Projector"/>
005: <input type="text" value="TV Wall 5"/>	006: <input type="text" value="TV Wall 6"/>	007: <input type="text" value="TV Wall 7"/>	008: <input type="text" value="Sumsung TV"/>
009: <input type="text" value="9"/>	010: <input type="text" value="10"/>		

© 2016 Company, Inc. V1.1.0

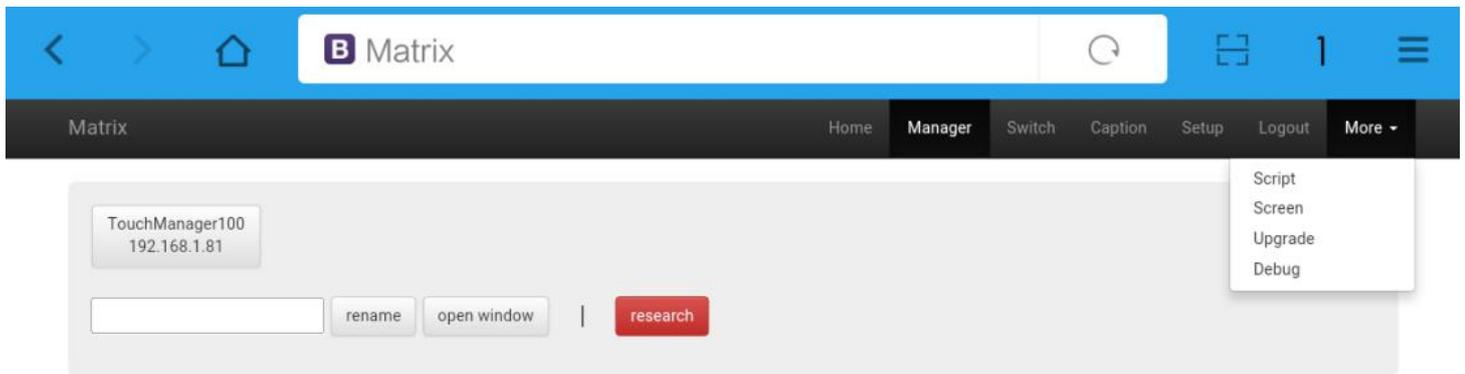
[Back to top](#)

注意：用戶可以在這裏更改場景，更改輸入、輸出的名稱。

設置頁面：



注意：用戶可以在這裏更改 IP 地址、用戶名以及密碼。



注意：用戶可以在這裏進行升級。

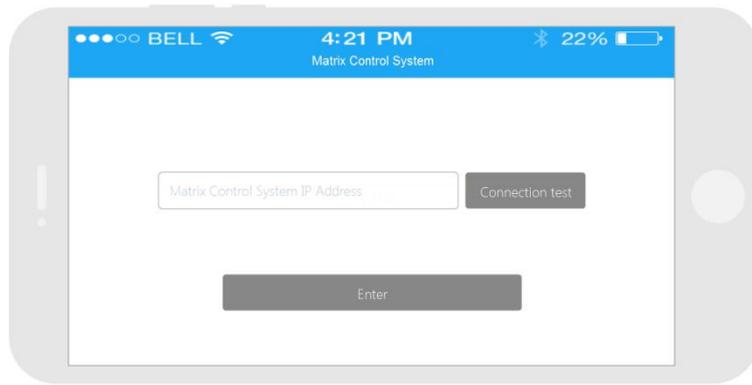
APP 控制

我們的產品可以支援 IOS/安卓 APP 控制，用戶只需將矩陣切換器與路由器連接至本地網絡，然後從應用商店下載 **MCS APP**，步驟如下：

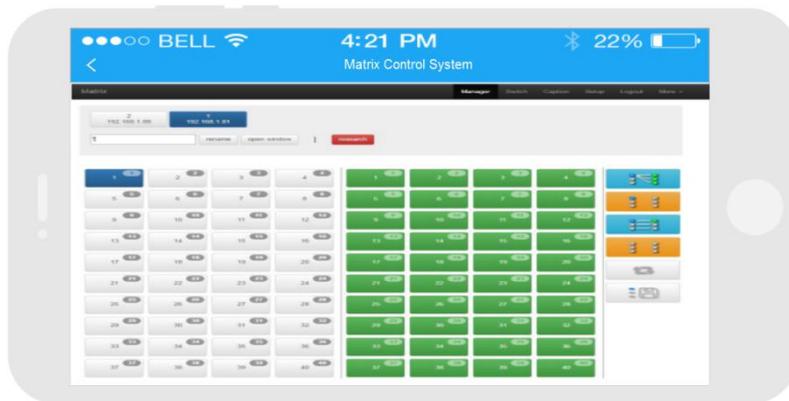
第一步：確保矩陣與路由器連接至本地網絡，然後打開手機上面的 **MCS APP**：



第二步: 輸入 IP 地址:



第三步: 成功登入之後: (用戶名、密碼與 WEB 控制一致, 功能界面也完全一致)



6.RS-232 控制命令

波特率: 115200 數據位: 8 停止位: 1 校驗位: None

類型	控制命令	功能描述
命令	1XAll.	1 切至所有
	AllX1.	切換至一一對應, 如: 1→1, 2-2→2, 3→3.....
	1X2.	輸入 1 埠切換至輸出 2 埠
	1X2&3&4.	輸入 1 埠切換至輸出 2,3,4 埠
	SaveY.	保存當前場景至 Y, Y 可以是數字 1-9 中的任何數字
	RecallY.	調用保存過的場景
	Beep ON.	Buzzer on
	Beep OFF.	Buzzer off

說明:

- ① 1, 2, 3, 4 是指輸入埠和輸出埠, 通常取決於矩陣本身, 如果該矩陣是 10 進 10 出, 那麼他們的有效值是 1-10. 無法發送 ['And'] 這種命令。
- ② 每個命令後面應該加上英文輸入法下的“.”。
- ③ 字母可以是大小寫, 也可以是小寫。

7. 聯繫我們

聯繫方式: 03-3071300

電子郵箱: VICK@PANIO.COM.TW

網址: www.panio.com.tw

LINE: epanio