



HDMI 矩陣切換器系列

使用者手冊

產品型號： HS10MD
4K 10 進 10 出 HDMI 矩陣切換器



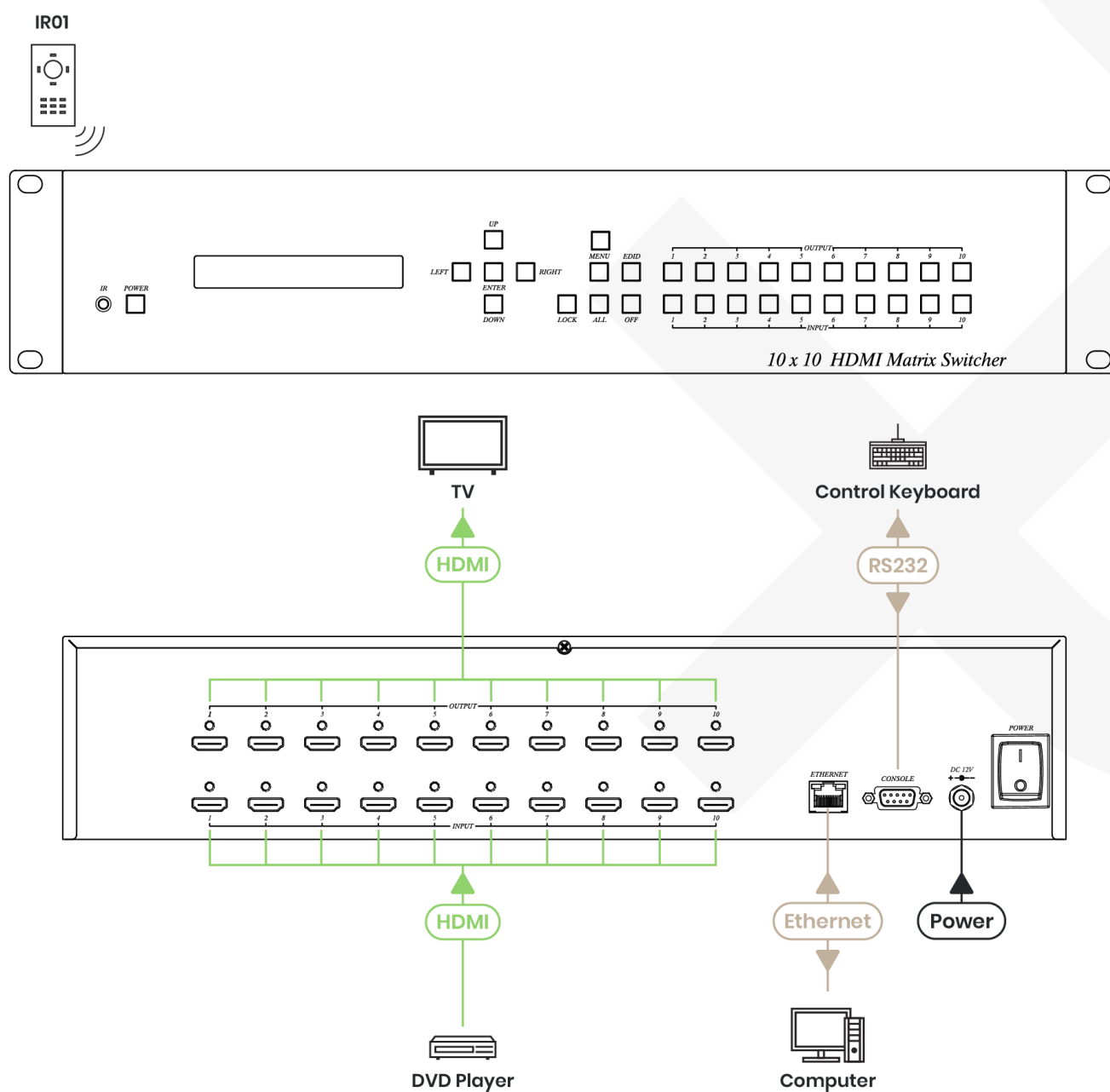
特色

HS10MD 是一款 10 進 10 出 HDMI 矩陣切換器，可將不同的 HDMI 訊號源顯示在不同的 HDMI 螢幕、投影機…等顯示器上。非常適用於會議室、監控室、金融等領域。

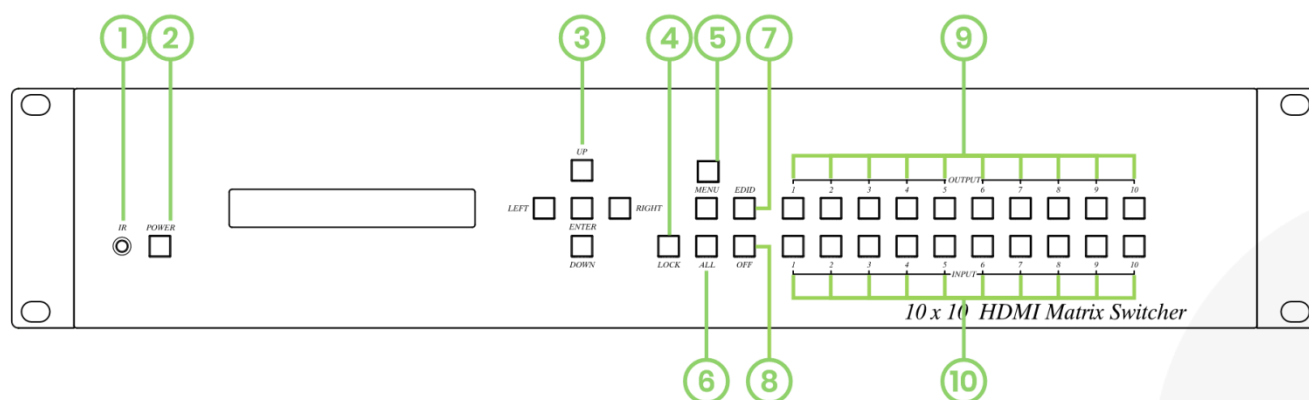
功能

- 最高影像解析度達 1080p@60Hz、4K2K@30Hz。
- 內建 LCM 面板及 LED 指示燈。
- 可由前面板按鈕、IR 遙控器、RS232 訊號、WEB GUI、行動 APP 操控。

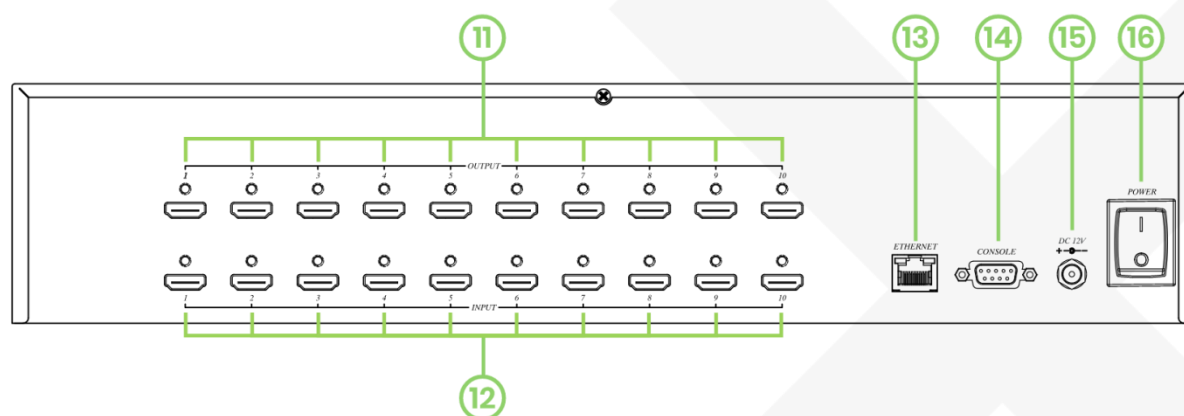
運用圖



面板圖



No.	前面板介面	功能
1	IR	可接收紅外線訊號
2	POWER	可開啓電源/待機
3	面板按鍵	可控制選單
4	Lock	可將鎖住設定
5	Menu	主選單及主機狀態切換
6	ALL	設定影像全部輸出固定為同一個輸入源
7	EDID	EDID 複製
8	OFF	設定影像關閉輸出
9	OUTPUT 1~10	選擇輸出
10	INPUT 1~10	選擇輸入



No.	後面板介面	功能
11	OUTPUT 1~10	可連接 HDMI 顯示器
12	INPUT 1~10	可連接 HDMI 影音源
13	ETHERNET	可變更主機的網路設定
14	CONSOLE	可開啓遠端控制功能
15	DC12V	可連接 12V 電源變壓器
16	POWER	可開啓/關閉電源

面板按鍵操作方式

OUTPUT 1~10 & INPUT 1~10 操作方式

按下面板 OUTPUT 1~10 埠(選擇所要的輸出埠)按鍵後，在 LCM 顯示所對應的 INPUT 埠會閃爍，此時可按下面板 INPUT 1~10 埠(選擇所要的輸入埠)按鍵，可快速切換所要的 輸出/輸入 埠

ALL 操作方式

按下面板 ALL 按鍵，此時 LCM 第二行顯示 IN 數字會閃爍，按面板 INPUT 1~10 埠(選擇所要的輸入埠) 按鍵，確認設定

OFF 操作方式

按下面板 OFF 按鍵，此時 LCM 第二行顯示 IN 數字會閃爍，按面板 ALL 按鍵或 OUTPUT 1~10 埠(選擇所要關閉的輸入埠)按鍵，確認設定

EDID 操作方式

按下面板 EDID 按鍵，此時面板 LCM 第二行顯示 From OUTPUT 後端數字會閃爍，按面板 OUTPUT 1~10 埠(選擇所要複製的輸出埠)按鍵，確認複製至 INPUT 1~10 埠

LOCK 操作方式

長按面板 LOCK 按鍵至面板 LOCK LED 長亮，此時 MATRIX 主機鎖定，面板按鍵及遙控器皆無法操作 MATRIX，再長按至面板 LOCK LED 熄滅解鎖

- * 當主選單設定改變後，請按 ENTER 鍵完成設定，若無按 ENTER 鍵則設定無效
- * 快速切換按鍵需先選擇 OUTPUT 後再選擇 INPUT

面板 LCM 功能

開機主畫面

10X10 HDMI MATRIX

主機狀態頁面

OUT	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
IN	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

* 當電源開啓時會出現主畫面，10 秒後會跳到狀態頁面請按 **MENU** 鍵進入主選單

主選單選項:

- 1 - SWITCH
- 2 - SCENE
- 3 - ETHERNET
- 4 - EDID
- 5 - REMOTE ID
- 6 - VERSION

操作說明

- 主選單選項左邊 * 號代表選擇項目，可使用遙控器(IR01)數字按鍵 01 ~ 06 來選擇項目，或按 LCM 上的 UP 鍵或 DOWN 鍵來移動 * 號，確認後請按 ENTER 鍵進入子頁面
- 當選定的子頁面設定完成後，如需回主頁面請按 **MENU** 鍵返回主頁面

LCM 主選單功能操作方式說明

SWITCH：(出廠預設值 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10)

本設定用來切換 輸出/輸入 埠，進入 SWITCH 選單後，按一下 ENTER 鍵後 LCM 第二行 INPUT 數字會閃爍，此時可按 UP 鍵或 DOWN 鍵來選擇輸入埠，按 LEFT 鍵或 RIGHT 鍵來移動到要修改的 OUTPUT，請按 ENTER 鍵設定確認。本設定也可由 MATRIX 面板 OUTPUT / INPUT 按鈕切換及由遙控器數字鍵來切換。




OUT	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
IN	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

SCENE (場景模式)

場景模式提供 10 組 SAVE (儲存目前的場景設定功能) 及 10 組 LOAD (載入已儲存的場景設定功能)，可用來存取 10 組所需要的輸出/輸入 狀態，以便下次使用時快速的載入設定。

LOAD
SAVE




載入已儲存的場景設定，可載入 10 組，進入 LOAD 選單後，可按 UP 鍵或 DOWN 鍵先選擇要載入的場景 1~10 (選擇所要載入的場景)後，請按 ENTER 鍵確認設定。

在狀態頁面可用 IR01 遙控器  做快速選擇輸入， ~  代表選擇 LOAD 的 1~10 埠。

LOAD 1
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

SAVE

儲存目前的場景設定，可存 10 組，進入 SAVE 選單後，可按 UP 鍵或 DOWN 鍵先選擇場景 1~10 (選擇所要儲存的場景)後，請按 ENTER 鍵確認設定。

在狀態頁面可用 IR01 遙控器  做快速選擇輸入， ~  代表選擇 SAVE 的 1~10 埠。

SAVE 1

Ethernet

本功能可變更 MATRIX 主機的網路設定

- IP Address
- Subnet Mask
- Gateway
- DHCP Client
- Media Type
- MAC Filter

操作說明

進入 ETHERNET 選項左邊 * 號代表選擇項目，請按 UP 鍵或 DOWN 鍵來移動 * 號，確認後請按 ENTER 鍵進入子頁面，當選定的子頁面設定完成後，請按 MENU 鍵返回主頁面

IP Address : (出廠預設值 192.168.0.10)

本功能可設定 MATRIX 主機內部網路的 IP Address，進入後按 ENTER 鍵，第二排最左邊數字會閃爍，此時按 UP 或 DOWN 鍵來變更數字，按 LEFT 或 RIGHT 來移動到其它位置，所移到的位置數字會閃爍，設定好後按 ENTER 確認

Subnet Mask : (出廠預設值 255.255.255.0)

本功能可設定 MATRIX 主機內部網路的 Subnet Mask，進入後按 ENTER 鍵，第二排最左邊數字會閃爍，此時按 UP 或 DOWN 鍵來變更數字，按 LEFT 或 RIGHT 來移動到其它位置，所移到的位置數字會閃爍，設定好後按 ENTER 確認

Gateway : (出廠預設值 192.168.0.1)

本功能可設定 MATRIX 主機內部網路的 Gateway，進入後按 ENTER 鍵，第二排最左邊數字會閃爍，此時按 UP 或 DOWN 鍵來變更數字，按 LEFT 或 RIGHT 來移動到其它位置，所移到的位置數字會閃爍，設定好後按 ENTER 確認

DHCP Client : (出廠預設值 DISABLE)

當 DHCP Client 設成 Enable 時 MATRIX 主機會自動取得 IP Address、Subnet Mask、Gateway，若設成 Disable 時 MATRIX 主機的 IP Address 需由 ETHERNET 選單來設定 IP Address、Subnet Mask、Gateway，進入後按 ENTER 鍵，第二排字會閃爍，此時按 UP 或 DOWN 鍵來選擇 DISABLE、ENABLE，設定好後按 ENTER 確認

Media Type : (出廠預設值 AUTO)

本功能可設定 MATRIX 主機內部網路的 Media Type，進入後按 ENTER 鍵，第二排字會閃爍，此時按 UP 或 DOWN 鍵來選擇 AUTO、10MHalf、10MFull、100MHalf、100MFull，設定好後按 ENTER 確認

MAC Filter : (出廠預設值 Disable)

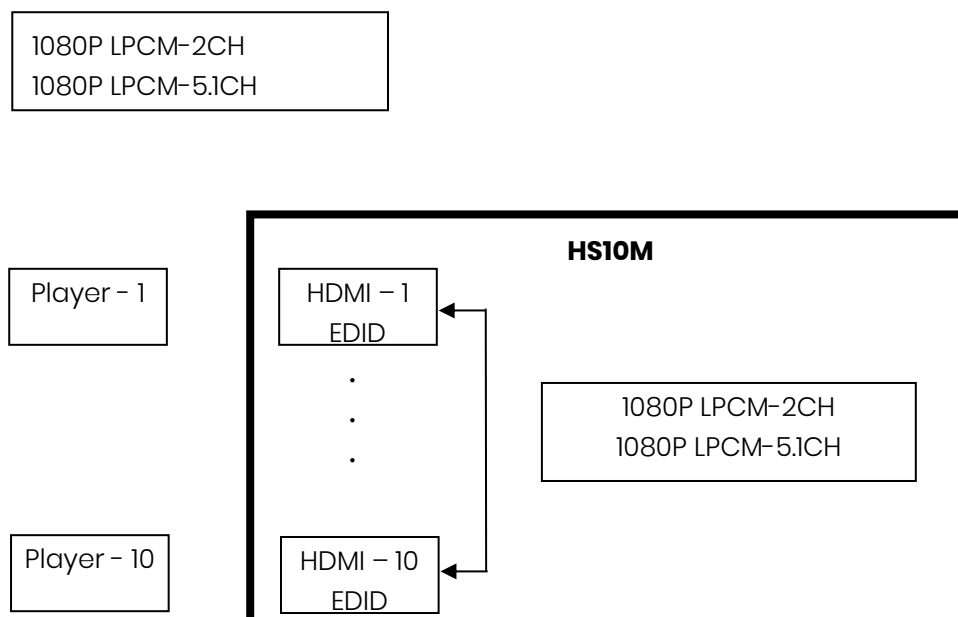
MAC Filter 可設定有登記的 MAC Address 才能連上 MATRIX 主機的 Web UI，MAC Address 需由 Web 網頁來填入，本功能僅能設定 DISABLE、ENABLE，進入後按 ENTER 鍵，第二排字會閃爍，此時按 UP 或 DOWN 鍵來選擇 DISABLE、ENABLE，設定好後按 ENTER 確認

EDID

因播放器會依電視所提供的 EDID 內的解析度資料來輸出，本機提供的 EDID 有預設模式 (BUILD-IN MODE)、複製模式 (COPY MODE)、智慧複製模式(I. EDID MODE)、電腦儲存模式(PC EDID MODE) 四種，(出廠預設值 1080P LPCM-2CH)

BUILD-IN MODE

本模式支援影像解析度 480p、720p、1080i/p @ 24/50/60Hz、4K x 2K@30Hz，支援聲音有 1080P LPCM 兩聲道與 5.1 聲道兩種，進入 BUILD-IN MODE 選單後，可按 UP 鍵或 DOWN 鍵來選擇 1080P LPCM-2CH，1080P LPCM-5.1CH，請按 ENTER 鍵設定確認



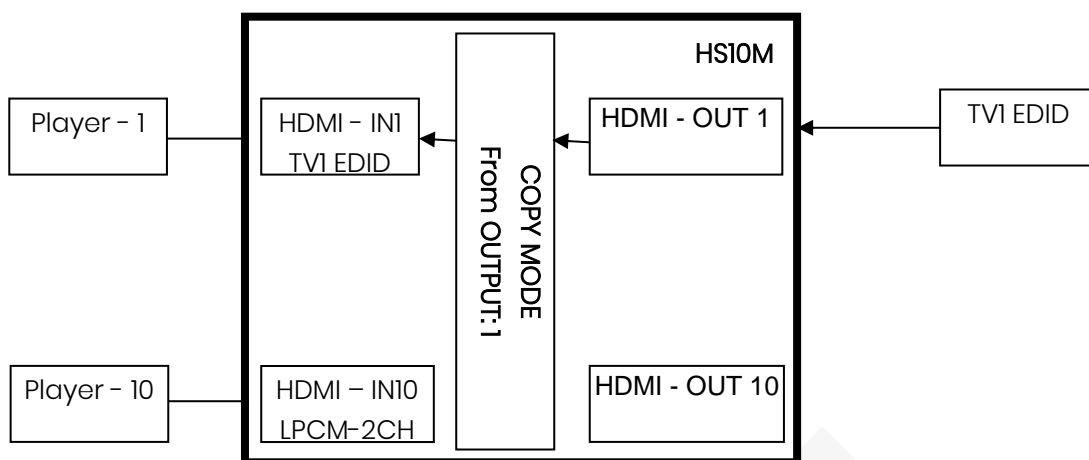
Copy Mode

若要完整支援電視的解析度與聲音模式，本機所提供的複製模式可複製電視端的 EDID 供輸入端播放器參考，使用複製模式時，建議複製最低解析度電視的 EDID，否則較低解析度的電視會因解析度超出而無畫面顯示

進入 COPY MODE 選單後，可按 UP 鍵或 DOWN 鍵先選擇 From OUTPUT 1 ~ 10 (選擇所要的埠)，選擇後請按 ENTER 鍵決確認，再按 To INPUT 1 ~ 10, All (選擇所要的埠)，選擇後請按 ENTER 鍵確認

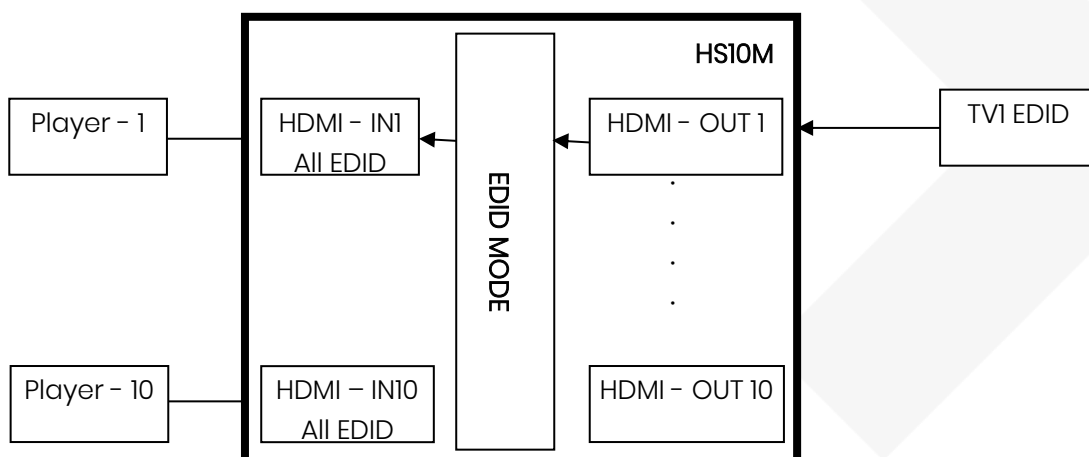


本設定也可由 MATRIX 面板 OUTPUT / INPUT 按鈕切換及由遙控器數字鍵來切換



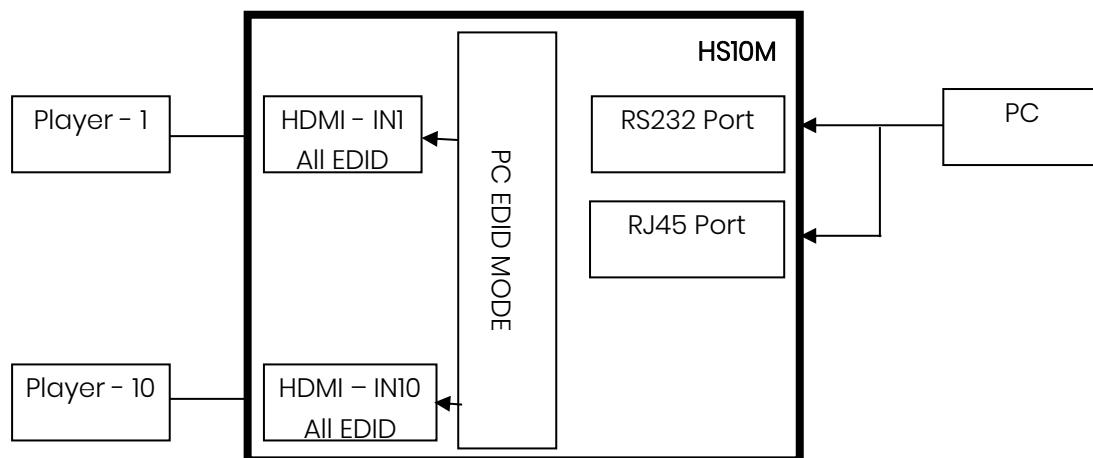
EDID MODE

本模式會自動複製所有接上 MATRIX HDMI OUTPUT 端電視的 EDID，並選擇其中最低解析度電視的最高解析度供所有 MATRIX HDMI INPUT 端播放器參考



PC EDID Mode

本模式為選擇 PC 經由 RS232 埠或 RJ45 埠儲存到 MATRIX 的 EDID，儲存方式請看 EDID Loader 文件



Remote ID

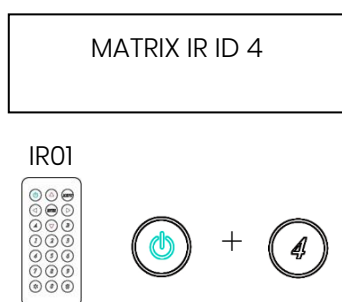
為避免遙控器(IR01)與其它設備遙控器衝突，本功能可設定不同的 ID 避免衝突，(出廠預設值 IR ID 4)

進入 MATRIX IR ID 選單，按一下 ENTER 鍵 LCM 第一行數字會閃爍，此時可按 UP 鍵或 DOWN 鍵來選擇，請按 ENTER 鍵設定確認。

當 MATRIX IR ID 設定後，MATRIX 端遙控器(IR01)也必需設定相同 ID，方可正常使用

遙控器 IR ID 設定方式為按住遙控器 POWER 鈕不放再按數字鈕，可設定 0~9 共 10 組

- 初次使用遙控器或更換遙控器電池後，均需重新設定遙控器的 IR ID



Version

顯示本機及 WEB FIRMWARE 版本

MATRIX VERSION 1.00
WEB VERSION 1.00

遙控器功能(IR01)

設定遙控器 IR ID 和主機相同，第 1 次使用或更換電池後，需設定 IR ID，矩陣切換器 IR ID 預設 0

按鍵	功能
	電源開啓/待機
	左
	右
	上
	下
	選擇確認鍵
	主選單
	快速鍵 1
	快速鍵 2
	快速鍵 3
	快速鍵 4
	快速鍵 5
	快速鍵 6
	快速鍵 7
	快速鍵 8
	快速鍵 9
	快速鍵 10
*	EDID
#	OFF

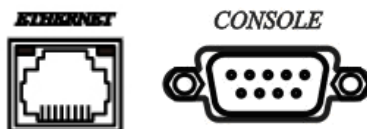
矩陣切換器遙控器快速鍵操作

例如：將輸出埠 1 與輸入 4 連接，按快速鍵 1 (OUTPUT 1) 後再按快速鍵 4 (INPUT 4)

- 使用快速鍵操作時，LCM 的畫面會跳到 輸出/輸入 狀態，此時不能由前面板按鍵來操控
- 待機時遙控器只能控制 POWER 開機

遠端控制功能

可經由 CONSOLE 及 ETHERNET 遠端控制



本機通訊格式為 9600，8，N，1 (9600 bps，8 個資料位元，N 個同位檢查，1 個停止位元)

主機位址(H):	<input type="text" value="192.168.0.10"/>
連接埠號碼(M):	<input type="text" value="47011"/>
連線方式(N):	<input type="text" value="TCP/IP (Winsock)"/>

主機位址:192.168.0.10，連接埠號碼:47011，連線方式:TCP/IP(Winsock)

電腦指令模式命令列表說明

指令 + △(空白鍵) + 參數 + Enter

指令	功能
POWER△[y]	電源 開機/待機切換
TX[n]△[n]	設定輸出輸入埠切換
RX[n]△[m,m,m,m]	設定輸入埠到多個輸出埠
MATRIX_ID△[p]	主機 IR ID 設定
EDID_COPY△[n]	EDID 複製功能
SAVE△[n]	儲存目前輸入輸出的狀態設定
LOAD△[n]	載入已儲存的輸入輸出狀態設定
KEY△[y]	面板及遙控器按鈕 鎖定/解鎖
DHCP△[y]	設定 DHCP
IP_ADDRESS△[x.x.x.x]	設定 IP Address
SUBNET_MASK△[x.x.x.x]	設定 Subnet Mask
GATEWAY△[x.x.x.x]	設定 Gateway IP
MEDIA_TYPE△[z]	設定 Media type
MAC_FILTER△[y]	設定 MAC Filter
STATUS	顯示目前的設定狀態
VERSION	顯示目前軟體版本
HELP	顯示可用命令說明

符號	參數
m	01~10, FF=ALL
n	00=OFF, 01~10=1~10
p	00~09=0~9
x	0~255
y	00=off, 01=on
z	00=auto, 01=10M, 02=100M

範例：

POWER△01 開機

TX01△04 輸出第 1 埠 切換到輸入第 4 埠

※ 輸入正確本機會回覆 OK 訊息，輸入錯誤本機會回覆 NG 訊息

Web 控制功能

- 請將 MATRIX 主機的 IP Address 設定和您的 PC 同網域。(出廠預設值 192.168.0.10)
- MATRIX 主機的 IP Address 的設定方法請參考“ETHERNET”章節
- 設定好 IP Address 後在 Web 網頁上直接打 IP Address，即可連上 MATRIX 主機的 Web UI
- 支援瀏覽器版本: IE9 版本以上，Chrome 42.0.2311.135 m 版本以上，Firefox 31.0 版本以上

Switch Setting

欄位/按鍵	功能
Power	可控制 MATRIX 主機開機及待機
Output	顯示輸出 1~10 埠，可由 Aliases 頁來更改顯示名稱
Input	顯示輸入 1~10 埠，此欄位為下拉選單，每個 Input 的下拉選單內容有 Input 1~10，OFF，可由 Aliases 頁來更改顯示名稱
Reload	獲得 MATRIX 主機訊息
Apply	完成設定
Advanced	點選後會進入 Advanced 頁面
All Port	可設定輸入 1~10 埠到所有的輸出埠，此欄位為下拉選單，選單內容有 Input 1~10，OFF

Advanced

MATRIX

Advanced

IP address	192.168.0.217
Subnet mask	255.255.255.0
Gateway IP	192.168.0.9
Media Type	Auto detect ▼
DHCP Client	Enable ▼
Auto Reset (No data input)	2 (1 ~ 255 Minute)
Device Name	MATRIX-01

MAC address 00-60-BE-AE-E6-13 OnLine 0

Scene
MAC Filter
Aliases
Back
Apply

欄位/按鍵	功能
IP address	可更改 IP address
Subnet mask	可更改 Subnet mask
Gateway IP	可更改 Gateway IP
Media Type	可更改 10 / 100 / Auto detect
DHCP Client	當設成 Enable 時 MATRIX 主機會自動取得 IP Address、Subnet Mask、Gateway，設成 Disable 時 MATRIX 主機的 IP Address、Subnet Mask、Gateway 需由 Advanced 頁面來設定
Auto Reset	因本機的終端機限制最多 4 人同時連線，為必免使用者長時間連線造成其它使用者無法連上，本功能可設定連線時間，當超過設定時間不使用時，終端機會自動斷線。(0：表示不設定，1~255 Minute 為可設定的時間範圍)
Scene	點選後進入 Scene 設定頁面
MAC Filter	點選後進入 MAC Filter 設定頁面
Aliases	點選後進入 Aliases 設定頁面
Device Name	可更改裝備名稱
Back	跳回 SWITCH SETTING 頁
OnLine	終端機連線人數顯示，限制最多 4 人同時連線使用

Aliases

MATRIX

Aliases

Output		Input	
Output 1	<input type="text" value="Output 1"/>	Input 1	<input type="text" value="Input 1"/>
Output 2	<input type="text" value="Output 2"/>	Input 2	<input type="text" value="Input 2"/>
Output 3	<input type="text" value="Output 3"/>	Input 3	<input type="text" value="Input 3"/>
Output 4	<input type="text" value="Output 4"/>	Input 4	<input type="text" value="Input 4"/>
Output 5	<input type="text" value="Output 5"/>	Input 5	<input type="text" value="Input 5"/>
Output 6	<input type="text" value="Output 6"/>	Input 6	<input type="text" value="Input 6"/>
Output 7	<input type="text" value="Output 7"/>	Input 7	<input type="text" value="Input 7"/>
Output 8	<input type="text" value="Output 8"/>	Input 8	<input type="text" value="Input 8"/>
Output 9	<input type="text" value="Output 9"/>	Input 9	<input type="text" value="Input 9"/>
Output 10	<input type="text" value="Output 10"/>	Input 10	<input type="text" value="Input 10"/>

Back
Apply

Aliases 頁面，可更改 輸入/輸出 埠的別名，修改完按 **Apply** 完成設定，所改的名稱更新對應到 **SWITCH SETTING** 頁面 **Output / Input**
 按 **Back** 跳回 **Advanced** 頁面

MAC Filter

MATRIX	
MAC Filter	
MAC Filter	Enable
MAC address 1	11-22-33-44-55-66
MAC address 2	00-00-00-00-00-00
MAC address 3	00-00-00-00-00-00
MAC address 4	00-00-00-00-00-00
MAC address 5	00-00-00-00-00-00
MAC address 6	00-00-00-00-00-00
MAC address 7	00-00-00-00-00-00
MAC address 8	00-00-00-00-00-00
MAC address 9	00-00-00-00-00-00
MAC address 10	00-00-00-00-00-00

Back Apply

MAC Filter 可設定有登記的 MAC Address 才能連上 MATRIX 主機的 Web UI，限制最多設定 10 組 MAC Address
 MAC Address 填入完後，選擇 Enable 按 Apply 完成設定
 按 Back 跳回 Advanced 頁面

Scene

- **Save** 可儲存 10 組切換狀態，儲存完成後系統會跳回主頁面
- **Load** 可載入儲存的 10 組切換狀態，右側會顯示各組狀態
- **Update** 更新 Load 狀態
- 按 **Back** 跳回 **Advanced** 頁面

MATRIX		Scene									
Save	Load	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Save1	Load1	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
Save2	Load2	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
Save3	Load3	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
Save4	Load4	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
Save5	Load5	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
Save6	Load6	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
Save7	Load7	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
Save8	Load8	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
Save9	Load9	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
Save10	Load10	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10

Back Update

Android APP 功能:

Google Play 下載連結

<https://play.google.com/store/apps/details?id=sct.com.matrixcontroller>

Google Play 下載 QR 碼

**系統設置**

手機需使用 WIFI 連接並設定 IP 位址/子網路遮罩與主機在同網段

10*10 主機 IP 預設值為 192.168.0.10

4*4 主機 IP 預設值為 192.168.0.200

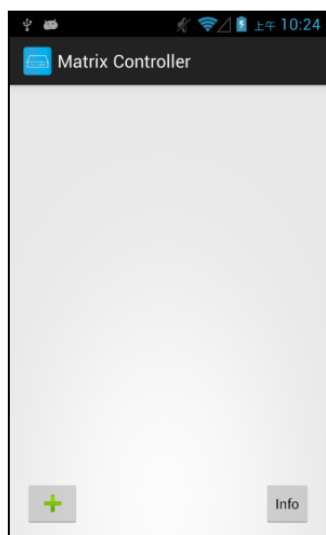
子網路遮罩預設值為 255.255.255.0

用戶亦可自行設定為 DHCP 模式

取得 IP 方法有二種方式:

1.使用 APP 內 Scan Device 功能掃描

2.由面板按鍵或遙控器按[MENU]，選擇[ETHERNET]後按[ENTER]，進入[IP Address]功能後按 [ENTER]，即可在 LCD 面版上顯示出主機的 IP 位址



主畫面

第一次使用此軟體會進入 Main 頁面

左下「+」新增端設備

右下「Info」顯示 Info 訊息

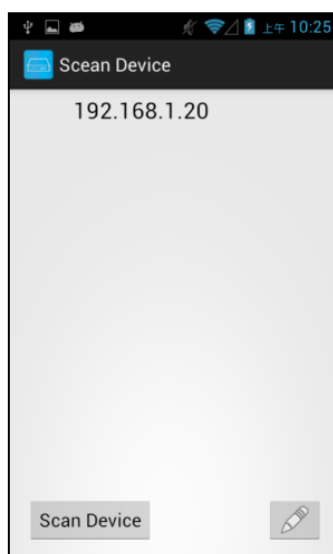


掃描裝置

點選主畫面左下「+」按鈕後進入「Scan Device」頁面

點擊左下角「Scan Device」開始掃描設備

點擊右下角「筆」圖示為手動輸入 IP



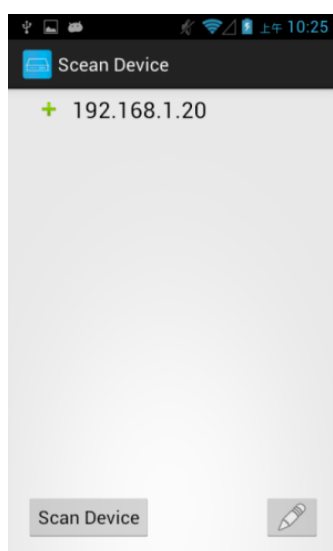
新增子機

掃描結束後將顯示所有設備清單

點擊清單中的 IP 進入 Add Device 頁面新增設備



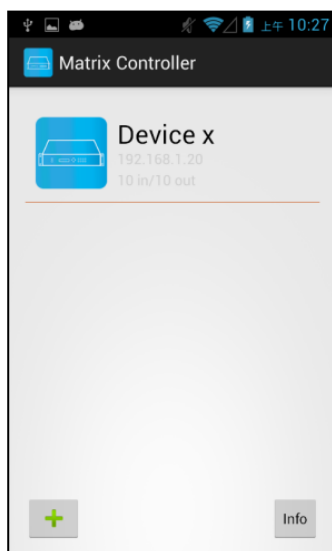
將設備名稱輸入完成後按下「Add Device」鍵，即可完成新增
注意：名稱、IP 不可重複



當新增完成後，該欄位 IP 前即會出現「+」的圖示

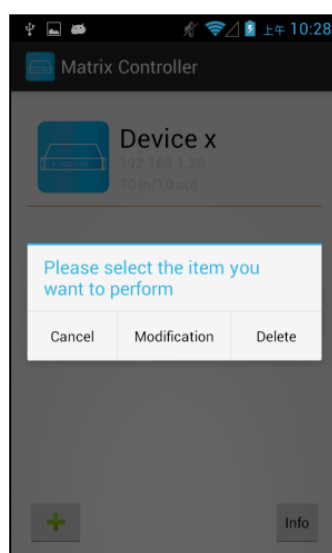


完成新增後返回主頁面，即可看見所新增的設備

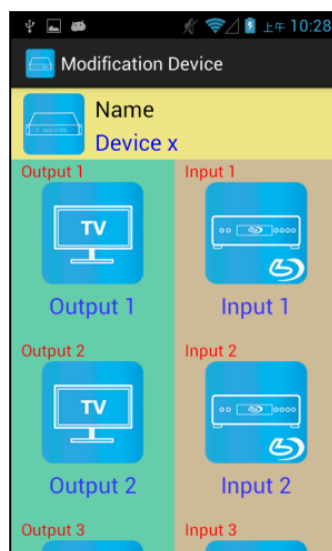


修改設備

點擊欲修改主機之欄位中右側「齒輪」圖示，即可進入修改頁面



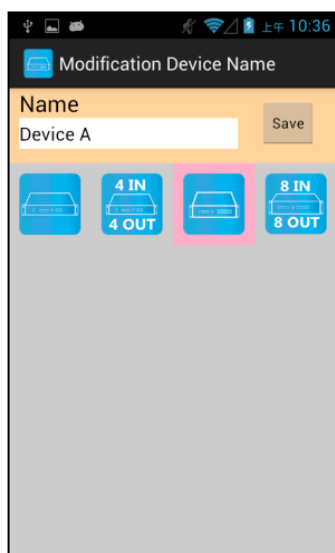
長按欲修改主機之欄位，再點選對話框中間的「Modification」，進入修改頁面



黃色區塊為設備名稱及圖示

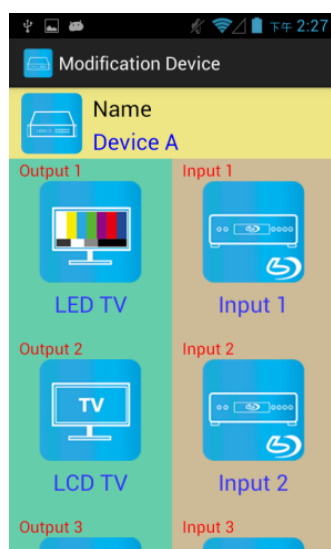
綠色區塊輸出端設備名稱及圖示

茶色區塊輸入端設備名稱及圖示

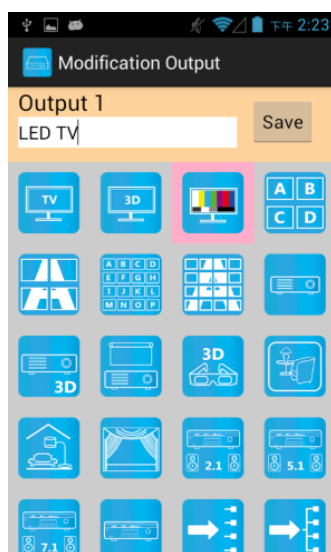


點擊黃色區塊即入修改頁面

輸入名稱及點選圖示後按下頁面右上的「Save」鍵便可完成修改

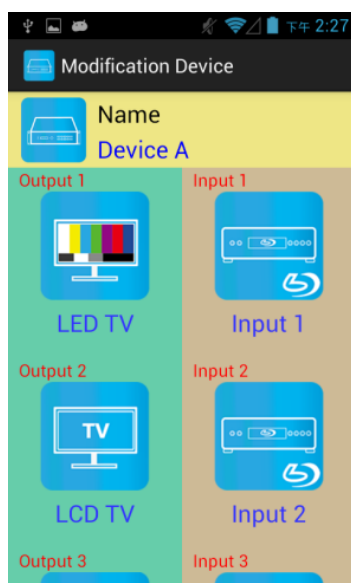


返回 Modification Device 頁面可發現名稱及圖示已修改完成

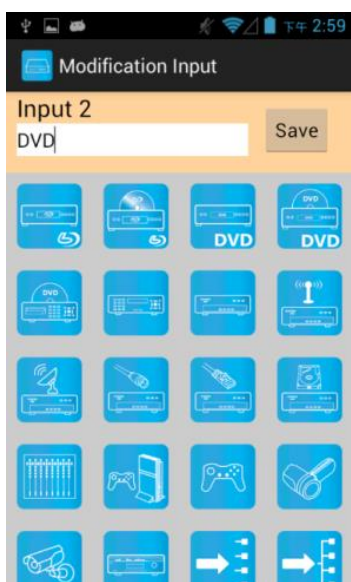


點擊綠色區塊中欲修改 Output Icon 即入修改頁面

輸入名稱及點選圖示後按下頁面右上的「Save」鍵便可完成修改

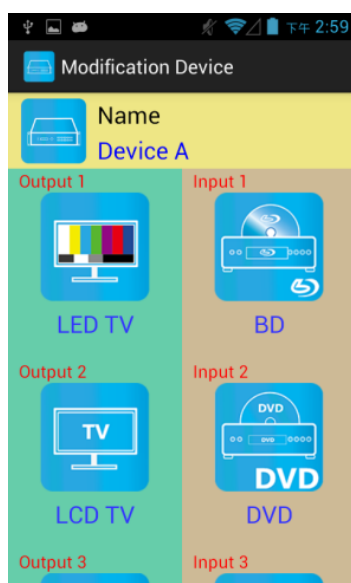


返回 Modification Device 頁面可發現欲修改 Output 之名稱及圖示已修改完成



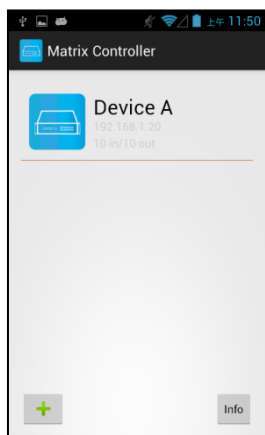
點擊茶色區塊中欲修改 Input Icon 即入修改頁面

輸入名稱及點選圖示後按下頁面右上的「Save」鍵便可完成修改



返回 Modification Device 頁面可發現欲修改 Input 之名稱及圖示已修改完成

Output 頻道切換



左側為設備圖示
右側上方大字為設備名稱
右側中間小字為設備 IP
右側下方小字為設備型式

點擊欄位便可進入控制頁面



此頁面會顯示出設備的目前狀態

右上方的「Refresh」按鍵更新設備狀態
「Refresh」按鍵下方為控制設備的開/關

下方為 Output 1~ Output 10 欄位
欄位左側為 Output 的設備
欄位右側為 Output 所連接的 Input 設備
左下「Save Scene」鍵為進入儲存情境模式頁面
右下「Load Scene」鍵為進入讀取情境模式頁面



點選想切換 Input 之 Output 即會進入 Channel Selection 頁面



點選想切換 Input 或關閉後設備便會進行切換



切換完成後返回 Controller 頁面，Output 所連接的 Input 設備已經改變為所選的 Input

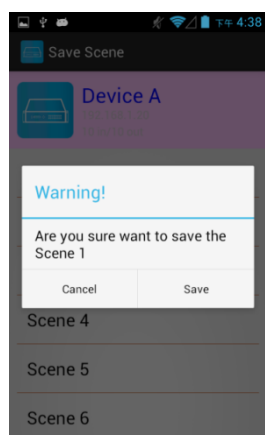
情境模式儲存



欲儲存目前設備之狀態，請點擊左下「Save Scene」鍵
即會進入「Save Scene」頁面



點選想儲存欄位，即會出現對話框



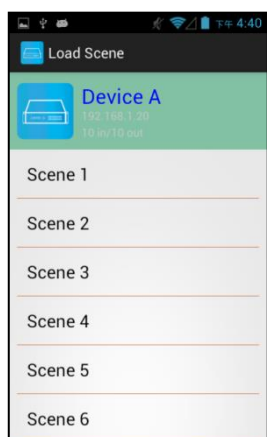
點選「Save」鍵進行儲存
儲存成功後，頁面會自動回到上一頁

如出現“Please update device firmware”訊息
表示該設備的韌體版本未支援此功能
更新韌體後方能使用此功能



情境模式讀取

欲讀取情境模式，請點擊右下「Load Scene」鍵
即會進入「Load Scene」頁面



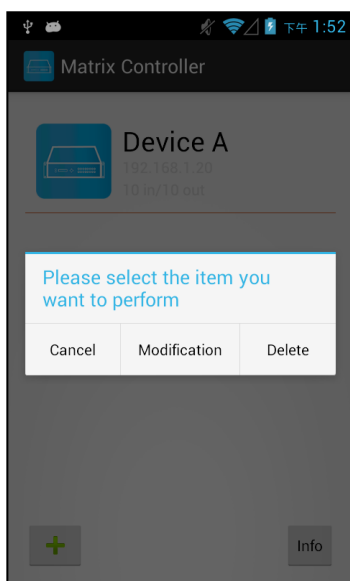
點選欲讀取的情境欄位，設備即會套用該情境
讀取成功後，頁面會自動回到上一頁

如出現“Please update device firmware” 訊息
表示該設備的韌體版本未支援此功能
更新韌體後方能使用此功能

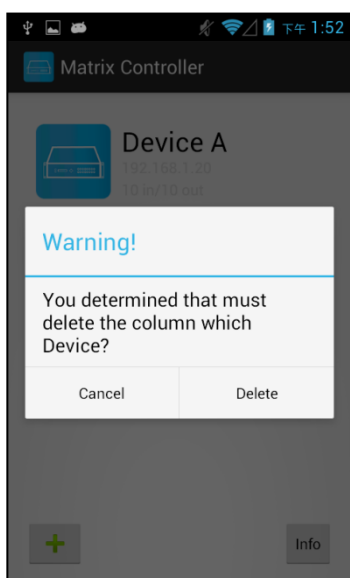


返回後即會看到套用後的狀態

刪除設備



長按欲刪除欄位將跳出對話框
再點選對話框右邊的「Delete」



點擊「Delete」後即完成刪除動作

iOS APP 功能

iTunes 下載連結

<https://itunes.apple.com/us/app/matrix-control/id904487754?l=zh&ls=1&mt=8>

iTunes 下載 QR 碼



系統設置

手機需使用 WIFI 連接並設定 IP 位址/子網路遮罩與主機在同網段

10*10 主機 IP 預設值為 192.168.0.10

4*4 主機 IP 預設值為 192.168.0.200

子網路遮罩預設值為 255.255.255.0

用戶亦可自行設定為 DHCP 模式

取得 IP 方法有二種方式:

1.使用 APP 內 Scan Device 功能掃描

2.由面板按鍵或遙控器按[MENU]，選擇[ETHERNET]後按[ENTER]，進入[IP Address]功能後按 [ENTER]，即可在 LCD 面版上顯示出主機的 IP 位址

主畫面



第一次使用此軟體會進入 Main 頁面

左上「+」新增端設備
右上「Edit」進入刪除欄位模式
右下「Info」顯示 Info 訊息

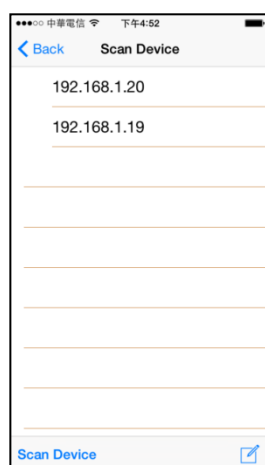
掃描裝置



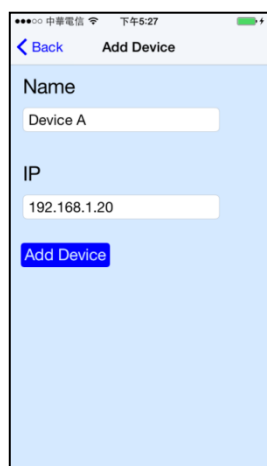
點選主畫面左上「+」按鈕後進入「Scan Device」頁面

點擊左下角「Scan Device」開始掃描設備
點擊右下角「筆」圖示為手動輸入 IP

新增子機



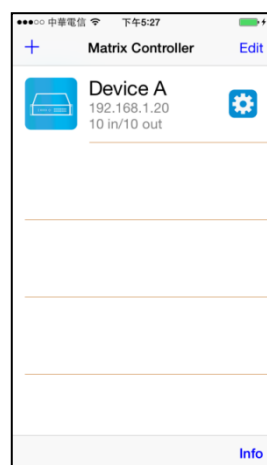
掃描結束後將顯示所有設備清單
點擊清單中的 IP 進入 Add Device 頁面新增設備



將設備名稱輸入完成後按下「Add Device」鍵，即可完成新增
注意：名稱、IP 不可重複

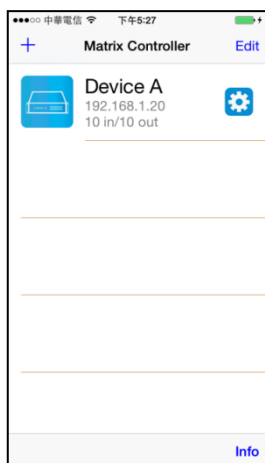


當新增完成後，該欄位 IP 前即會出現「+」的圖示

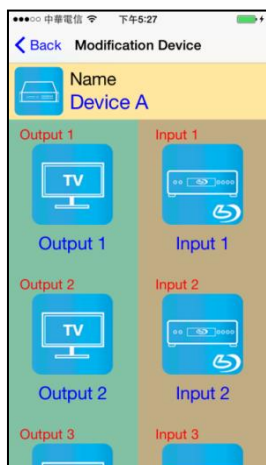


完成新增後返回主頁面，即可看見所新增的設備

修改設備



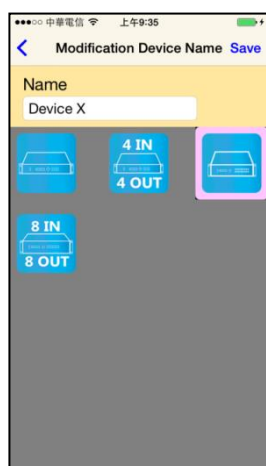
點擊欲修改主機之欄位中右側「齒輪」圖示，即可進入修改頁面



黃色區塊為設備名稱及圖示

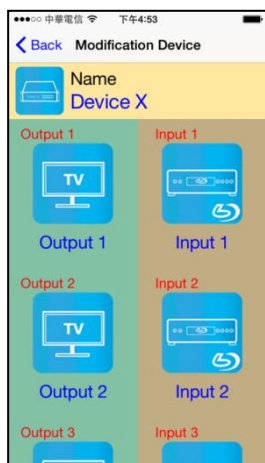
綠色區塊輸出端設備名稱及圖示

茶色區塊輸入端設備名稱及圖示

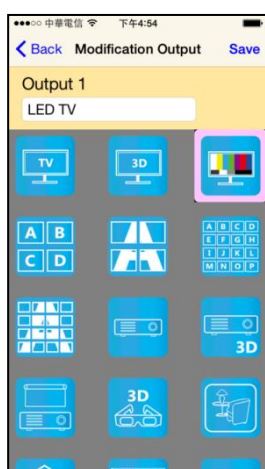


點擊黃色區塊即入修改頁面

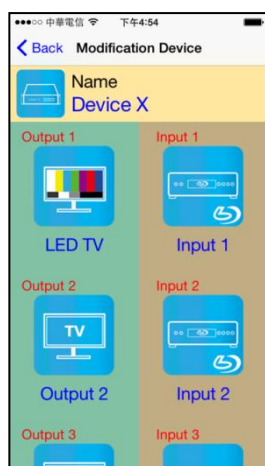
輸入名稱及點選圖示後按下頁面右上的「Save」鍵便可完成修改



返回 Modification Device 頁面可發現名稱及圖示已修改完成



點擊綠色區塊中欲修改 Output Icon 即入修改頁面
輸入名稱及點選圖示後按下頁面右上的「Save」鍵便可完成修改



返回 Modification Device 頁面可發現欲修改 Output 之名稱及圖示已修改完成



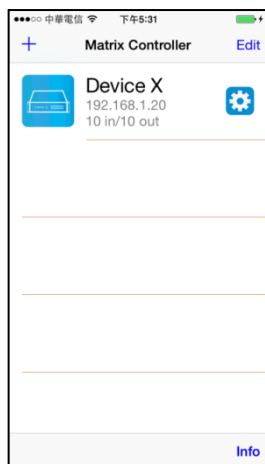
點擊茶色區塊中欲修改 Input Icon 即入修改頁面

輸入名稱及點選圖示後按下頁面右上的「Save」鍵便可完成修改



返回 Modification Device 頁面可發現欲修改 Input 之名稱及圖示已修改完成

Output 頻道切換



左側為設備圖示

右側上方大字為設備名稱

右側中間小字為設備 IP

右側下方小字為設備型式

右側「齒輪」圖示為進入修改頁面

點擊欄位便可進入控制頁面



此頁面會顯示出設備的目前狀態

右上方的「Refresh」按鍵更新設備狀態

「Refresh」按鍵下方為控制設備的開/關

下方為 Output 1~ Output 10 欄位

欄位左側為 Output 的設備

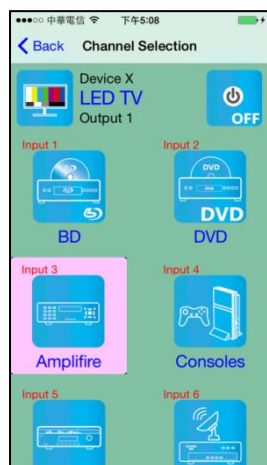
欄位右側為 Output 所連接的 Input 設備

左下「Save Scene」鍵為進入儲存情境模式頁面

右下「Load Scene」鍵為進入讀取情境模式頁面



點選想切換 Input 之 Output 即會進入 Channel Selection 頁面

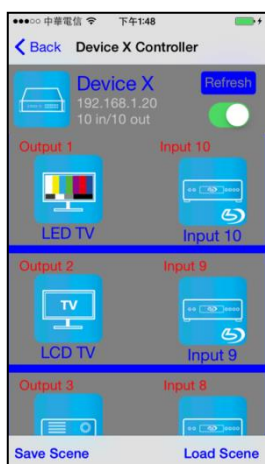


點選想切換 Input 或關閉後設備便會進行切換



切換完成後返回 Controller 頁面，Output 所連接的 Input 設備已經改變為所選的 Input

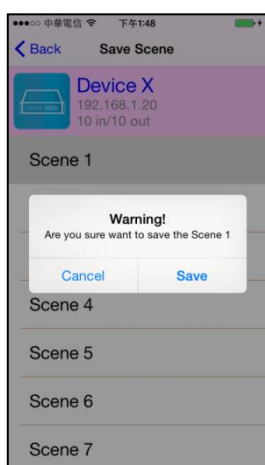
情境模式儲存



欲儲存目前設備之狀態，請點擊左下「Save Scene」鍵
即會進入「Save Scene」頁面



點選想儲存欄位，即會出現對話框



點選「Save」鍵進行儲存
儲存成功後，頁面會自動回到上一頁

如出現“Please update device firmware”訊息
表示該設備的韌體版本未支援此功能
更新韌體後方能使用此功能

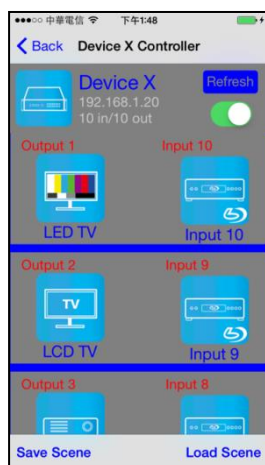
情境模式讀取

欲讀取情境模式，請點擊右下「Load Scene」鍵
即會進入「Load Scene」頁面



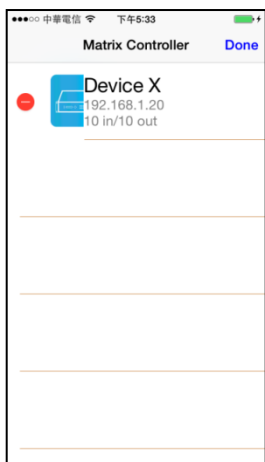
點選欲讀取的情境欄位，設備即會套用該情境
讀取成功後，頁面會自動回到上一頁

如出現“Please update device firmware” 訊息
表示該設備的韌體版本未支援此功能
更新韌體後方能使用此功能

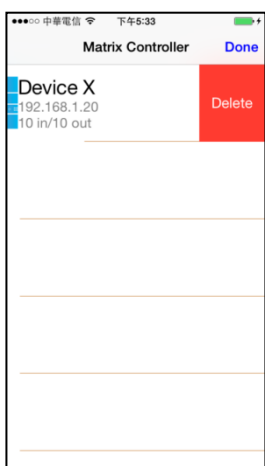


返回後即會看到套用後的狀態

刪除設備



點擊右上方的「Edit」鍵，即會進入刪除模式
點擊欄位左側「-」鍵



點擊「Delete」後即完成刪除動作

刪除成功後，點擊右上「Done」鍵退出刪除模式

規格

Item	HS10MD
技術支援	
符合規範	HDMI 1.4, HDCP, DVI, 3D
影像解析度	4K@30Hz 4:4:4 8bit
影像頻寬	10.2 Gbps
聲音格式	LPCM 7.1@192kHz, Dolby TrueHD, DTS-HD MA
RS232 速率	9600 bps
IR	45°, 5M
輸出/輸入介面	
影像輸入	10 x HDMI Type A
影像輸出	10 x HDMI Type A
乙太網路介面	1 x RJ45
RS232 介面	1 x DB9 母座 (Console)
電源	
電源變壓器	DC 12V 6.7A
最大耗電流	5A
環境規格	
工作溫度	0 ~ 55°C
儲存溫度	-20 ~ 85°C
相對濕度	最高 95%
機體屬性	
尺寸	483 x 197 x 88mm
重量	3900g