

# CP1000 軟體操作說明

### 一、打開瀏覽器, 輸入 IP: 192.168.1.254 帳號及密碼相同: admin



# 二、System Settings 選項可選擇中文.

# 三、首先先設定 Device Settings:

此部分為最常用的設備設定設備庫. 具體操作如下: 受控設備可以連接到鍵盤的 LAN 或 RS232, 點擊"Edid"開始為這些最常用的設備配置 IP 控制指令和 RS232 控制指令:

IP 控制的設定:

(1)點擊第一個"Edid",輸入設備名稱和 IP 訊息,如下圖所示.

(2)配置上圖中的項目.

•設備名稱 Device Name: 被控第三方設備的設備名稱. 注意: 每個"設備名稱"的長度不得 超過 16 個字符, 可以包含字母 數字和下劃線.

- •IP 位址: 輸入被控設備的 IP.
- •連接端 Por: 輸入被控設備的端口.
- •用戶名: 輸入被控設備的 telnet 控制用戶名.
- •密碼: 輸入被控設備的 telnet 控制密碼. 注意: 連接端口、用戶名和密碼由第三方設備製造 商提供.

(3) 點擊"保存"保存以上所有設定.

IP Keypad Controller × +												-	٥	I	×
← → C ▲ Not secure   192.168.1.254							07	Q	☆	*	9 @	ø	*	୭	:
ſ	Key Settings C	ommand Settings	evice Settings	Group Settings	Network Settings	Syster	n Settings								
	-					M	CU Version : V leb Version : V	1.0.3 1.14							
	Active	Device Nar	пе	Inte	erface	Edit	Remove	-							
	Eashia	Matrix Suite	bar	IP C	Control	Edit	Remove								
	Chable	maurix Switt	ner			Edit	Remove								
	Device Edit				×	Edit	Remove								
	Device Name:	Matrix Switcher				Edit	Remove								
	IP Address:	192.168.1.80				Edit	Remove								
		5000				Edit	Remove								
	Port:	5000				Edit	Remove								
	Username:					Edit	Remove								
	Password:					Edit	Remove								
	-					Edit	Remove								
				✓ Save	e × Cancel	Edit	Remove								
	-					Edit	Remove								
	Disable					Edit	Remove	1.							
	-					Edit	Remove								
	Disable					Edit	Remove								
						Edit	Remove	-							
	_					_									

#### RS232 控制的設定:

(1)點擊第二個 "Edid" 如下圖所示.

(2)填入上圖中的項目,這些資料由第三方設備製造商提供.

•設備名稱 Device Name:填寫第一個"Edid"選項中的"設備名稱"。

•波特率 Baud Rate:從下拉選單中選擇波特率.

•奇偶校驗位 Parity Bits:從下拉選單中選擇奇偶校驗位.

•數據位 Data Bits:從下拉選單中選擇數據位.

•停止位 Stop Bits:從下拉選單中選擇停止位.

→ C 🔺 Not secure   192.168.1.254							0-	Q	☆		•	0	*	9	
	Key Settings	Command Set	tings Device Settings	Group Settings	Network Settings	System	n Settings								
						MI Vi	CU Version : V leb Version : V	1.0.3 1.14							
	Active		Device Name	Int	erface	Edit	Remove	-							
	Enable		Matrix Switcher	IP (	Control	Edit	Remove Remove								
	Enable	_	Wrien Wall			Edit	Remove								
			THUCO ATOM	RS23	2 Control	Edit	Remove								
	Disi	Device Edit	Mideo Mali			(	Remove								
	Dis	Baud Rate:	9600	-			Remove								
	Disc	Parity Bits:	NONE	-			Remove								
		Data Bits:	8	-			Remove Remove								
	Dis	Stop Bits:	1	•			Remove								
	Disa				✓ Save ×	Cancel	Remove	н.							
	Disa	bla				Edit	Remove	ι.							
	Utsa	MIN .				Edit	Remove								

(3)點擊"保存"或"取消"保存或取消以上設定.

注意:最後一列的 "Remove" 按鈕允許您刪除 IP 控制/ RS232 的設定.

# 四、指令設定 Command Settings:

IP Keypad Controller × +													-	٥	×
← → C ▲ Not secure   192.168.1.254							0	• Q	☆	*	0	C	0	* ē	: (
	Key Settings	Command Settings	Device Settings	Group Settings	Network Settings	Syster	n Settings								
						M	CU Version : \ leb Version : \	v1.0.3 /1.14							
	Device Name	Command Nam		Command		Edit	Remove	-							
						Edit	Remove								
						Edit	Remove								
		-				Edit	Remove								
		•				Edit	Remove								
	Matrix Switz	Command Edit 1				C	Remove								
	1110111	Command Name:	Switch 1 to ALL				Remove								
		HEX String Enable:	• String HEX				Remove								
	3	Command:	1al.				Remove								
		End Flag:	O trin O tr	in • None			Remove								
	-						Remove								
					- Save × I	Cancel	Remove								
						Edit	Remove								
		-				Edit	Remove								
		-				Edit	Remove								
	Midau Mari					Edit	Remove								
	video vvali					Edit	Remove	-							
								·							
						_	_	-							

"設備設置"設定成功後,點擊"Command Settings",為存儲的設備填寫控制指令.

注意:控制指令由第三方設備製造商提供.

(1)點擊 "Edid" 進入以下頁面:

(2)填寫上圖中的項目:

• 指令名稱 Command Name: 設定此指令的名稱.注意: 每個 "命令名稱" 的長度不得超過 32

Command Edit 1	Command Edit 2	×
Command Name:     Switch 1 to ALL       HEX String Enable:     • String       Command:     1 all       End Flag:     Irin	Command Name:     Switch 1 to all by HEX       HEX String Enable:     String • HEX       Command:     31 41 4c 4c 2e	
v Save × Cancel	✓ Save × Can	cel

個字符,可以包含字母 數字和下劃線.

• HEX String Enable: 根據受控設備選擇命令類型

• 指令 Command:指令為字符串時,有選擇結束標誌,使用 HEX 時無結束標誌.

(3)點擊"保存"或"取消"保存或取消以上設定.

# 五、按鍵設置 Key Settings:

"指令設置"成功後,點擊"按鍵設置",為每個按鍵配置指令,每個按鈕最多可以配置6條指令.

(1)點擊按鈕右下角(紅框,以 KEY1 為例)進入如下頁面.圖 A



	1	KEY1	KEY6				
Key Edit 1							
Key alias edit							
ney anas cuit.							
KEY1	Save						
Command:							
Device Name	Command Name	Interface	param1	param2	Delay(ms)	Edit	Remove
					100	Edit	Remove
					100	Edit	Remove
					100	Edit	Remove
					100	Edit	Remove
					100	Edit	Remove
				-	100	Edit	Remove
					100	Edit	Remove Remove

圖 A

(2) 填寫上圖中的項目.

(3) 鍵別名編輯 Key alias edit:按鈕的名稱,然後點擊 "保存" 生效.注意:每個按鈕名稱的長度不得超過 24 個字符,可以包含字母 數字和下劃線.

(4) 命令 Command:點擊 Web 表格中的"編輯"選擇需要設定的設備.

		KEY1	KEY6				
Key Edit 1							
Key alias edit:							
KEY1	Save						
Command:							
Command:	Command Namo	Interface	param1	param?	Dolay(ms)	Edit	Romovo
Command: Device Name	Command Name	Interface	param1	param2	Delay(ms)	Edit	Remove
Command: Device Name Device List	Command Name	Interface	param1	param2	Delay(ms) 100	Edit	Remove Remove
Command: Device Name Device List Matrix	Command Name Switcher	Interface	param1 deo Wall	param2	Delay(ms) 100 100	Edit Edit Edit	Remove Remove Remove
Command: Device Name Device List Matrix	Command Name Switcher	Interface	param1 deo Wall	param2	Delay(ms) 100 100 100	Edit Edit Edit Edit	Remove Remove Remove
Device Name Device List Matrix	Command Name Switcher -	Interface	param1 deo Wall	param2	Delay(ms) 100 100 100 100	Edit Edit Edit Edit Edit	Remove Remove Remove Remove
Device Name Device List Matrix	Command Name Switcher	Interface	param1 deo Wall	param2	Delay(ms) 100 100 100 100 100	Edit Edit Edit Edit Edit Edit	Remove Remove Remove Remove Remove
Device Name Device List Matrix	Command Name Switcher	Interface	param1 deo Wall	param2	Delay(ms) 100 100 100 100 100 100 100 100	Edit Edit Edit Edit Edit Edit Edit	Remove Remove Remove Remove Remove Remove
Command: Device Name Device List Matrix	Command Name Switcher	Interface Vic	param1 deo Wall - -	param2	Delay(ms)           100           100           100           100           100           100           100           100           100           100	Edit Edit Edit Edit Edit Edit Edit	Remove Remove Remove Remove Remove Remove Save

	- KEYI	KEY6	
Key Edit 1			
Key alias edit: KEY1 Command:	Save		
Device Name Command	Name Command	d Destination	
Device List	Delay(ms	100	
Matrix Switcher	Interface	Teinet 👻	
	Command	I: Switch 1 to ALL - Switch 1 to ALL	
		Switch 1 to all by HEX	✓ Save × Cancel
			Save
		* Cancel	

上窗口顯示您在"設備設置"部分設置的設備名稱.

(1) 點擊上述窗口中的"矩陣切換器"按鈕, 進入如上頁面:

- (2) 延遲 Delay (毫秒):按下按鈕時指令發送到被控設備的延遲時間,可以留空.
- (3) 接口 Interface: 從下拉列表中選擇控制接口, 根據實際連接要求選擇接口.(Telnet 或 RS232)
- (4) 指令 Command: 從下拉選單中選擇一個指令.
- (5) 點擊 "Save" 保存配置.

#### 六、網絡設置 Network Settings

用於配置鍵盤網錄資料,點擊 "網絡設置"子選單進入配置頁面.

← → C ▲ Not secure 192.168.1.254	IP Keypad Controller × +			- a ×
Key Settings     Command Settings     Device Settings     Group Settings     Network Settings       MCU Version: V1.0 3 Web Version: V1.14	← → C ▲ Not secure   192.168.1.254	1	ଦ ର୍ 🛧 🔶 🚳 🧐	🏽 🕼 🛠 🗿 🗄
MCU Version - V1.0.3 Web Version - V1.14		Key Settings         Command Settings         Device Settings         Group Settings         Network Settings	System Settings	
Network Setting			MCU Version : V1.0.3 Web Version : V1.14	
IP Mode Static V DHCP IP Address Static 4 Netmask 255 255 55 0 Gateway 192 168 1.1		Network Setting		
DHCP         Address         Static         4           Netmask         255 255 255 0         0         0         0         0         192 168 1.1         1         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0 <td></td> <td>IP Mode Static V</td> <td></td> <td></td>		IP Mode Static V		
Netmask 255 255 256 0 Cateway 192 168.1.1		IP Address Static 4		
Gateway 192.168.1.1		Netmask 255.255.255.0		
		Gateway 192.168.1.1		
Save		Save		

(1) DHCP: 當啟用按鍵 DHCP 模式時, CP1000 通過 DHCP 連接到網絡, IP Netmask 及 Gateway 將由 DHCP 自動分配.

- (2) 靜態:當鍵盤設置為靜態 IP 模式時,可以手動分配 IP 地址、網絡掩碼和網關參數。
- (3) 保存:保存配置更改.

CP1000 默認網絡設置為靜態,默認 IP 為 192.168.1.254.

## 七、系統設置 System Settings:

"系統設置"可用於設定系統功能,進入如下配置頁面.

(1)網絡用戶設置:用於更改 Web 登錄用戶名和密碼.

•保存:點擊"保存"生效.默認用戶名和密碼都設置為"admin".
注意:密碼以字母數字或下劃線開頭,長度必須在4到16個字符之間.
(2)網頁登錄超時(分鐘):
配置網頁登錄超時,在特定時間自動退出網頁.5-60分鐘可選,默認超時為10分鐘.

Web Login Timeout(Minutes)

	10 min	
Ĵ	5 min	ent Configura
	10 min	<b>.</b>
	15 min	
ļ	20 min	uration
	30 min	
	40 min	
	50 min	t
	60 min	

#### (3)下載當前配置:

單擊"下載"以保存當前配置,注意:保存的.bin 文件名不能更改,否則 CP1000 將無法恢復配置.

IP Keypad Controller × +		- 0 ×
← → C ▲ Not secure   192.168.1.254	07	९ 🛧 🔶 🕲 ଓ 🧶 🥥 :
	System Setting         Username       Username         Old Passend       Old Passend         New Passend       Username         Common Descored       Common Descored         Social       English         Common Descored       * * statem         Download Current Configuration       * * statem         Download Current Configuration       * = 0         Resolution Default       * = 0         Resolution Default       * = 0         Model at Fig.       Userskin         Web Upgrade       = 0, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1,	
Config.ini		Show all X

(4)恢復配置:

• 選擇文件: 單擊 "選擇文件" 從本地電腦中選擇保存的配置 bin 文件.

注意:選擇想要的.bin 文件後, 它可能會在頁面上顯示 fakepath 訊息, 隱藏.bin 文件路徑以進行保護.

•恢復:單擊"恢復"開始從選定的 bin 文件恢復配置.

注意:用戶可以在 config 後添加名稱來自定義文件,但不能刪除配置.

Name	Date modified	Туре	Size
🚮 configMatrix switcher	9/10/2020 6:11 PM	Configuration settings	9 KB
configMatrixTVBYOD	9/12/2020 9:14 AM	Configuration settings	11 KB

(5)重置為默認值

可重置為出廠默認設置.

注意:CP1000 將自動重啟, 並且在成功重置後將清除所有設置.

(6)重啟設備

重新啟動設備,重啟成功後,前面板按鍵閃爍3次,網頁返回登錄頁面.

(7)網頁升級

• 選擇文件:從本地 PC 中選擇 Web UI 升級 bin 文件.

•升級:單擊"升級"開始 Web UI 升級,升級完成後會自動重啟,網頁會自動刷新. (8)MCU 升級

• 選擇文件:從本地 PC 中選擇一個 MCU 升級 bin 文件.

•升級:點擊"升級"開始 MCU 升級,升級完成後會自動重啟,網頁會自動刷新.

#### 應用

CP1000 可接 LAN(PoE) 或 RS232 端口控制第三方設備. 安裝前請確保 CP1000 已透過 Web UI 配置按鈕功能(參見 "Web UI 配置" 部分的 "配置按鈕功能" ).

1.將受控的第三方設備連接到 CP1000 的 LAN(PoE)端口或 RS232 端口.

2.將 DC 12V 電源適配器連接到 CP1000.

注意:如果連接到 LAN (PoE) 端口的受控設備支持 PoE 功能,則 CP1000 可以從中獲取電源· 無需額外的電源適配器。

3.打開所有設備。

4.按鍵盤前面板上的按鈕來控制第三方設備。

### 包裝內容物

- 1 X CP1000
- 1 X 12V 0.5A 變壓器
- 1 X Phoenix 接頭 (3.5mm, 3Pins)
- 1X 操作說明書