

# CP-10 社區版

## 說明書

版本: 2019.6 V0.2

謝謝您購買CP-10 十吋Android智慧保全情境室內對講機。此對講機是多點觸控螢幕，透過內建功能來實現影像對講機、保全警報、…等。它提供一個舒適、數位化的居家環境，並以一種簡單、親和又聰明的方式，滿足你甜蜜的居家生活型態。

現在，就讓 CP-10 將您的住宅轉換為現代高科技世界的智慧家庭吧!

註:為了讓使用者有更好的功能體驗，本公司不定期做軟硬體的升級，軟硬體版本的升級不另行通知。

## 目錄

1	說明.....	4
1.1	主要特性.....	4
1.2	規格.....	4
1.3	外觀.....	5
2	快速安裝.....	7
2.1	包裝內容.....	7
2.2	連接.....	7
3	開始使用.....	8
3.1	主功能說明.....	8
3.1.1	安全控制.....	9
3.1.2	影視對講.....	10
3.1.3	撥號鍵盤.....	11
3.1.4	生活資訊.....	11
3.1.5	門卡管理.....	12
3.1.6	系統設定.....	13
4	緊急按鈕.....	18
5	設定網路.....	19
6	安裝.....	19
6.1	安裝建議.....	19
6.2	安裝說明.....	20

## 1 說明

### 1.1 主要特性

- 10.1吋TFT液晶顯示面板1024x600解析度
- 支援回音消除技術
- 支援Asterisk 網路電話交換機的註冊模式
- 支援SIP 點對點通話模式
- RJ45網路介面，網路連線品質穩定。
- VESA工業標準壁掛架規格，安裝容易。
- 內建WiFi功能：IEEE 802.11 b/g/n
- 內建對講軟體
- 支援 SIP 視訊對講
- 可擴充有線 DI/DO 裝置

### 1.2 規格

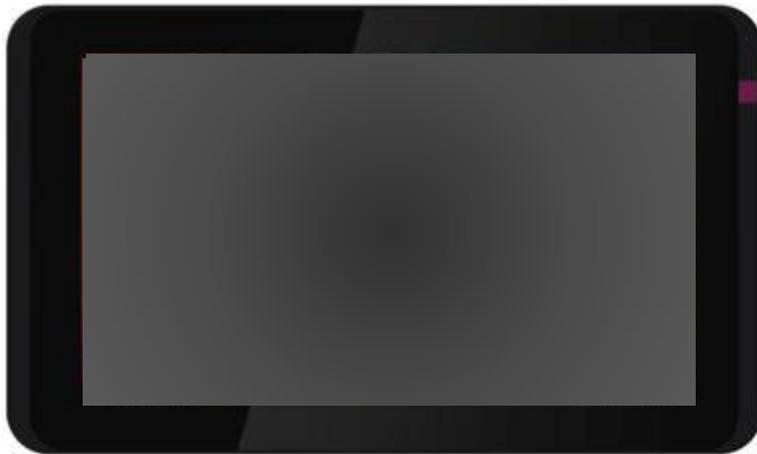
Android 版本	Android 4.1 ICS
CPU	Amlogic：AML8726-MX (1 GHz, Cortex A9, Dual Core)
系統記憶體	DDR3 SDRAM 1GB
內部儲存記憶體	4GB NAND Flash
螢幕尺寸	10.1 英吋
解析度	1024X600
明亮度	250 cd/m2
長寬比	16:09
輸入/輸出	10/100 Mbps LAN RJ45, Micro USB, USB, Mini HDMI Out
背光	LED
觸控螢幕	Projected capacitive (Multi touch)
內建 WiFi	IEEE 802.11 b/g/n 無線
媒體卡	支援 SD/SDHC
圖片	支援 JPEG
影像	支援 Mpeg I/II/IV, H.264, WMV
音響	支援 MP3
喇叭	前面板隱藏式麥克風，後面板喇叭一個

語音品質	支援 AEC 全雙工語音回音消除功能
壁掛式	VESA 75mm
電源	DC 12V
尺寸 (寬 x 高 x 深)	258(W) x 163(H) x 24(D) mm
重量	620g
電源供應器	輸入: AC100V~240V, 0.5A MAX 50~60Hz 輸出: DC 12V, 1.5A

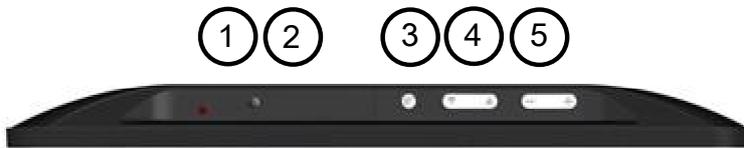
(註: 悅明達公司保留修改之權利)

## 1.3 外觀

### 1.3.1 正視圖

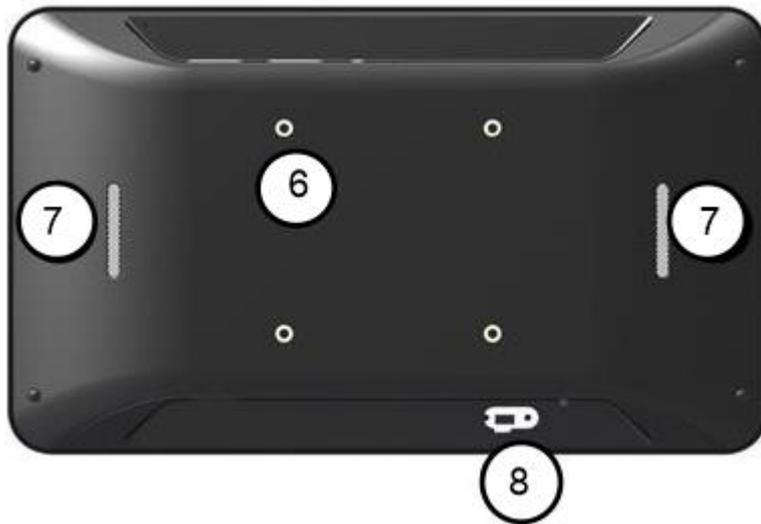


### 1.3.2 上視圖



- ①: 電源燈號顯示
- ②: SD 卡蓋
- ③: 選單鍵
- ④: 功能鍵, 可上下調整選單
- ⑤: 音量調整鍵, “+” 可調大音量, “-” 可調小音量

### 1.3.3 後視圖



- ⑥: VESA 壁掛孔, 可供安裝在標準的 VESA 壁掛架.
- ⑦: 喇叭孔.
- ⑧: 3.5mm DC 孔.

### 1.3.4 下視圖



- ⑨: RJ-45
- ⑩: USB Type A
- ⑪: Micro USB
- ⑫: 電源開關

## 2 快速安裝

### 2.1 包裝內容

- 一台 CP-10
- 一個電源供應器，適用電壓範圍 AC110V - 240V
- 壁掛架含螺絲

### 2.2 連接

- 拆除包裝物
- 移除後蓋的保護膜
- 將電源供應器插上電源，另一端則插入下側的 3.5mm 電源孔
- 接上網路線，您可選擇接上網路交換器或直接連上電腦
- 打開電源開關，開始使用



### 3 開始使用

若您的插上的網路線可連接到網際網路，此時主畫面上可顯示目前的日期及時間資訊，若是沒有連拉到網際網路則只會顯示出廠設定的資訊。



#### 3.1 主功能說明



CP-10 社區版共有 6 大功能及緊急按鈕，將依次說明：

安全控制

影像對講

撥號鍵盤

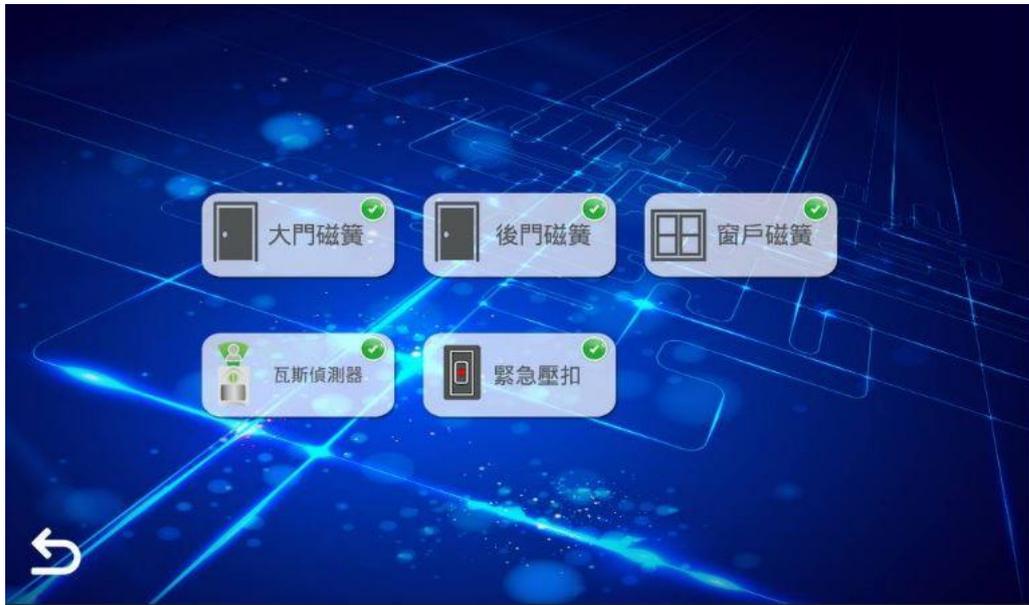
生活資訊

門卡管理

系統設定

緊急按鈕

### 3.1.1 安全控制



此頁顯示目前 DI 的狀態，分別是 DI0 到 DI5 的設定。

其中 DI0, DI1, DI2 是監控磁簧開關, DI3 是瓦斯偵測器, DI4 是緊急壓扣。

在”系統設定” ”安全設定” ”DI 狀態設定”中可設定 DI 的類型是 NC 或是 NO, 預設值是 NO。

按返回鍵可回到主畫面。 

DI/DO 控制模組(選配)的接線示意圖如下，本公司模組上的線材有 2 種，分為只有 DI 及 DI/DO。請在選購時向本公司業務人員說明是有需要 DI/DO 功能。

磁簧	棕色	DI0	NC	黑色
	橙色	DI1	NC	紅色
	綠色	DI2	NC	黃色
瓦偵	紫色	DI3	NC	藍色
壓扣	白色	DI4	DO+	灰色
	白橙色	DI5	DO-	白紅色
	白藍色	GND	GND	白綠色

### 3.1.2 影視對講



此操作頁面可快速與大門口機，小門口機及管理室做視訊對講，請參考”系統設定” ”對講設定”中的設定方式。

註:

1. 在通話中可對該對講設備開門，目前系統設定值的DTMF碼是”0”，所以相對應的對講機或話機在其DTMF碼開門的對應值也要設定為”0”。如下圖。
2. 來電通話中按開門鍵後5秒，系統會自動結束通話。

狀態	SIP設定
服務	通話設定
裝置	影像
系統	RTSP設定
	網站設定

<b>撥號設定</b>	
響鈴時間限制	<input type="text" value="45"/> 秒
持續通話限制	<input type="text" value="120"/> 秒

<b>透過DTMF碼開門</b>	
	<input type="text" value="0"/>

(參考示意圖)

### 3.1.3 撥號鍵盤



當住戶要連絡社區朋友或管理室時，可以利用撥號鍵盤撥接特定號碼，按通話後進行對講。此撥接號碼依 IP 交換機功能及設定而定。

### 3.1.4 生活資訊



本公司社區版可提供與第三方業者介接的方式，詳細配合方式請與悅明達公司連絡，畫面所顯示的功能僅供參考。

若沒有與第三方業者介接，此頁顯示為空白。按返回鍵  可回到主畫面。

### 3.1.5 門卡管理



CP-10 能連接到小門口機顯示卡號的操作頁面，操作者無需走到小門口機或是利用電腦即可進行卡號認證的動作。可一次性將要使用的卡片在小門口機上刷卡，再到”未認證”的卡號清單中移到”已認證”即可。

使用方式：

- 先在門口機刷要認證的卡片。
- 到門卡管理的頁面。
- 點下未認證的畫面，此時會出現剛剛刷的卡片，點選要被認證的卡片，按下 >>> 即可變成已認證。
- 按返回鍵  可回到主畫面。

### 3.1.6 系統設定



使用系統設定時需輸入管理密碼，預設密碼是”0000”之後可在密碼設定中更改。



### 3.1.6.1 對講設定



本公司的對講機，室內機都是依 SIP 標準設計，透過網路線來連接，所以在初期 IP 的規劃非常重要，相對的在輸入對應的 IP 時也要小心，不可錯誤以避免無法通話的問題。

SIP 帳號: 輸入相對應 SIP 交換機的帳號，若沒有交換機可以不設定。

SIP 密碼: 輸入相對應 SIP 交換機的密碼，若沒有交換機可以不設定。

SIP 伺服器: 輸入相對應 SIP 交換機所在的 IP，若沒有交換機可以不設定。

DP104 伺服器: 輸入相對應小門口機所在的 IP，此項設定是讓 CP-10 直接連接到小門口機的刷卡頁面，直接做卡號的認證，如 3.1.5 所示功能。若沒有可以不設定。請注意，需設定此功能時，該門口機登入的帳號及密碼不可修改。

Door Phone SIP 帳號: 輸入小門口機在交換機設定的帳號或 IP。

Big Door Phone SIP 帳號: 輸入大門口機在交換機設定的帳號或 IP。

Guard Door Phone SIP 帳號: 輸入管理室話機在交換機設定的帳號或 IP。

Time Out: 撥號無人接聽時，超過此時間會自動掛斷。

Use DTMF: 使用 DTMF 開門的設定。預設值是停用，詳細說明如下：

- 如果您所使用的小門口機是悅明達公司的產品，即使在此處設定為停用也可按下開門鍵來開門。
- 如果社區有管理話機，而且需要設定使用 DTMF 來為訪客開門時，而且交換機不是採用悅明達公司產品時，請在此處設定所需的 DTMF 碼，並且為所有門口機設定 DTMF。

### 3.1.6.2 安全設定



DI 狀態設定: CP-10 社區版中, 可監控共計 6 個 DI 及 2 個 DO, 如以下示意圖. 其中 DI0, DI1, DI2 是監控磁簧開關, DI3 是瓦斯偵測器, DI4 是緊急壓扣. DI5 可外接門鈴, DO0 可外接保全狀態燈, DO1 可外接警報狀態燈.

按下” DI 狀態設定” 後可設定 DI 的類型是 NC 或是 NO. 預設值是 NO.

啟動保全之延遲時間: 在主頁上啟動保全時, 預留給操作人員離開屋內的時間.

解除保全之延遲時間: 在磁簧開關被觸發, 預留給操作人員進入屋內解除保全的時間.



### 3.1.6.3 警報通知設定



本公司有開發對應的警報接收軟體，安裝在 Windows 的系統，用來接收由 CP-10 發出的警報。

警報伺服器 IP: 填入有安裝上述軟體的電腦 IP。

住戶編號: 填入住戶編號，內容為英，數字。

### 3.1.6.4 顯示設定



休眠關閉螢幕: 選擇開啟或關閉。

閒置休眠時間: 在設定的時間後進入休眠。此時間需大於保全啟動的時間。

### 3.1.6.5 密碼設定



密碼設定

請輸入目前密碼

請輸入新密碼

再次輸入新密碼

儲存

此功能在設定進入系統設定及解除保全的密碼. 請依螢幕說明操作. 完成後請儲存.

預設密碼: 0000

### 3.1.6.6 物管設定



此功能需配合第三方物管業者所提供的系統，若無則不用填。

社區資訊主頁：填入配合的物管業者所提供的位址。

警報接收主機：填入配合的物管業者所提供的位址。

Home ID：填入住戶的 ID

## 4 緊急按鈕

在主畫面的右下方有緊急按鈕，在緊急時可按下此按鈕，此時會跳出解除警報的按鍵，送出警報訊號到社區主機，若此機有設定連到手機 APP 時，會同時送出推播到手機。

解除警報請按”0000” ”確認”即可解除。若密碼有修改時請輸入最後一次修改的密碼。



## 5 設定網路

CP-10 是一台以 Android 系統做室內機的全網型壁掛式智能對講機，相關的網路設定需要進到系統內進行操作，請參考以下：

1. 進入系統設定
2. 快速點擊螢幕右上方 7-8 下，位置如圖。
3. 進入“設定”頁面，先確定“Ethernet”或“乙太網路”是否開啟，
4. 點選“Ethernet”或“乙太網路”後依實際需求進行設定 (Configure).

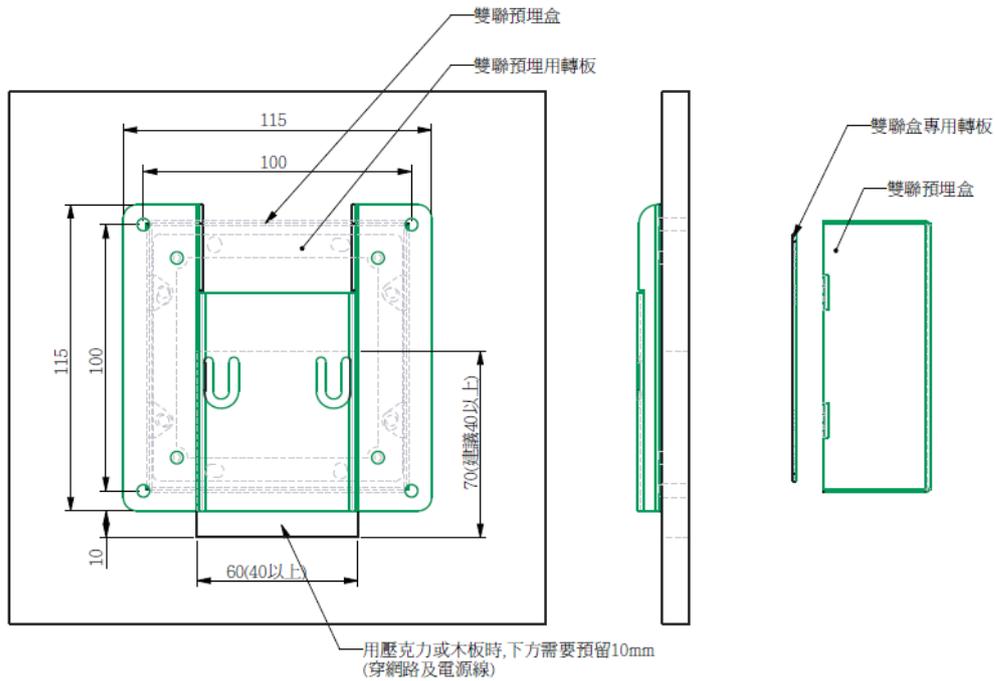


## 6 安裝

### 6.1 安裝建議

CP-10 使用在新建案時，建議使用雙聯預埋盒或本公司生產之專用預埋盒，專用預埋盒請聯絡本公司業務。

## 6.2 安裝說明



在新建案使用雙聯預埋盒時，共需以下零件：

- 雙聯預埋盒 - 選配.
- 雙聯預埋盒轉板 - 選配.
- CP-10 壁掛架 - 標配.
- DI/DO 模組 - 選配

1. 建案初期需要先將雙聯預埋盒安裝在牆內.
2. 在正式裝時前，將雙聯預埋盒轉板鎖在雙聯預埋盒上.
3. 若有選購 DI/DO 模組，請在接好對應的線後，將模組放到預埋盒內. 請參考” 3.1.1 安全控制” 所說明.
4. 將壁掛架鎖在雙聯預埋盒轉板上.
5. 安裝 CP-10