

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

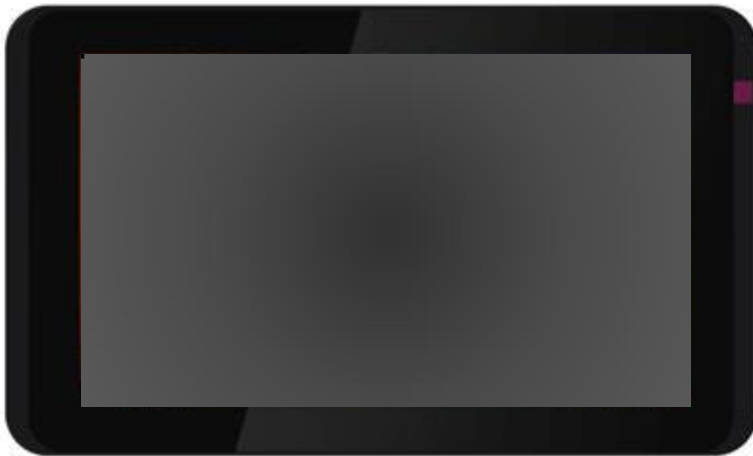
Android 版本	Android 4.1 ICS
CPU	Amlogic：AML8726-MX (1 GHz, Cortex A9, Dual Core)
系統記憶體	DDR3 SDRAM 1GB
內部儲存記憶體	4GB NAND Flash
螢幕尺寸	10.1 英吋
解析度	1024X600
明亮度	250 cd/m2
長寬比	16:09
輸入/輸出	10/100 Mbps LAN RJ45, Micro USB, USB, Mini HDMI Out
背光	LED
觸控螢幕	Projected capacitive (Multi touch)
內建 WiFi	IEEE 802.11 b/g/n 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

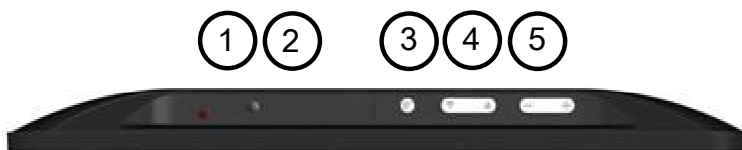
(註: 悅明達公司保留修改之權利)

1.3 外觀

1.3.1 正視圖

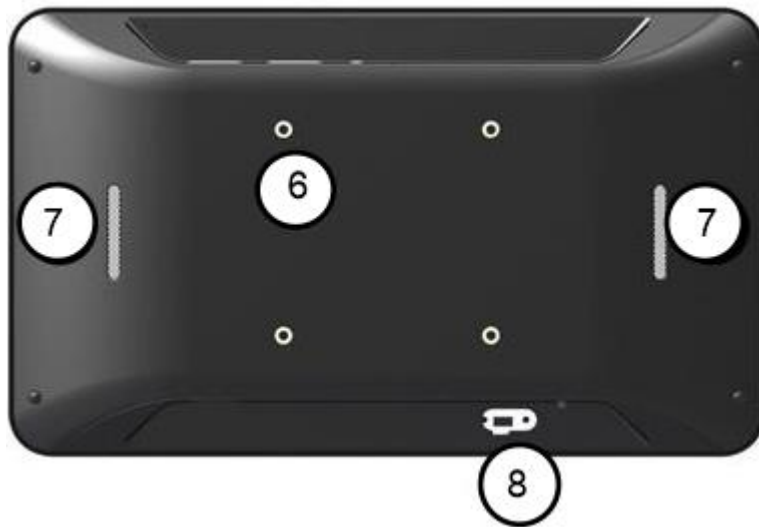


1.3.2 上視圖



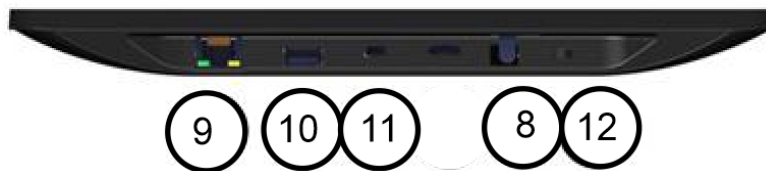
- ①: 電源燈號顯示
- ②: SD 卡蓋
- ③: 選單鍵
- ④: 功能鍵, 可上下調整選單
- ⑤: 音量調整鍵, “+” 可調大音量, “-” 可調小音量

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

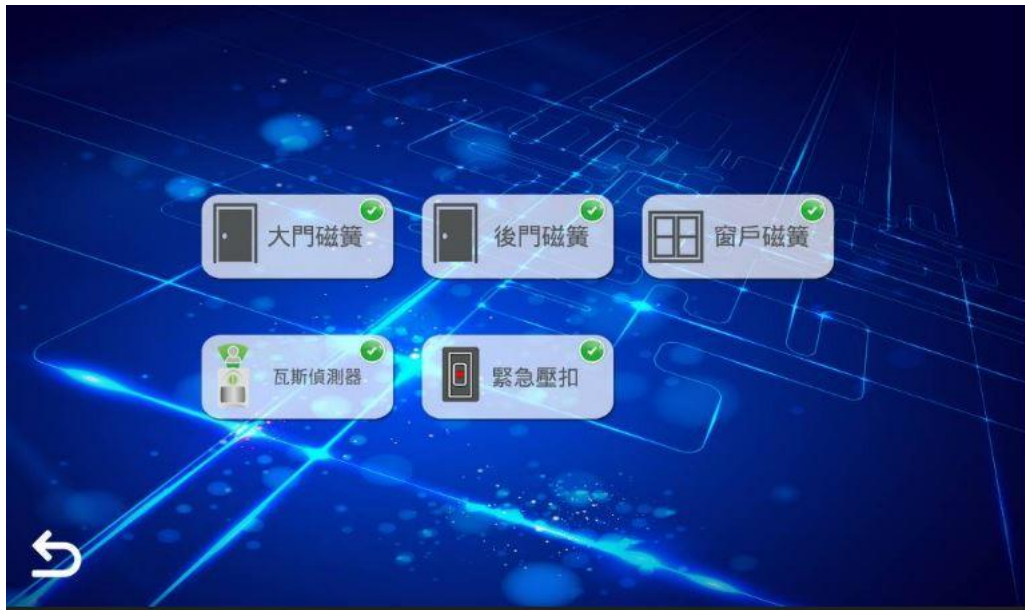
生活資訊

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

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

對講設定

SIP 帳號 801

SIP 密碼

SIP 伺服器 10.0.0.254 DP104 伺服器 10.0.1.253

DoorPhone SIP 帳號 901

Big DoorPhone SIP 帳號 900

Guard DoorPhone SIP 帳號 000

TIMEOUT: 30 Use DTMF: 停用

儲存

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



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)。

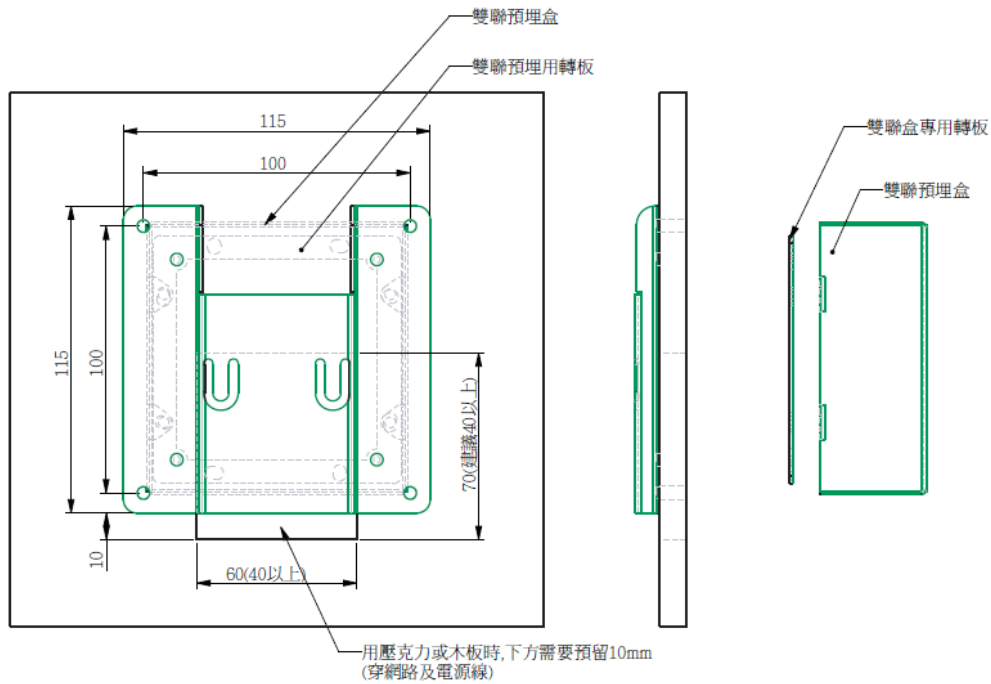


6 安裝

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