

# 人臉辨識讀取機和控制器 使用者手冊

R71CF-39

2025/02/27



**ACTi**  
Connecting Vision

## 法規資訊

---

### FCC 資訊

請注意，未經合規負責方明確批准的更改或修改可能會導致用戶操作設備的權限失效。

**FCC 合規性：**本設備已經過測試，符合 FCC 規則第 15 部分中對 B 類數位設備的限制。這些限制旨在為住宅安裝提供合理的有害干擾保護。本設備會產生、使用並可能輻射射頻能量，如果未按照說明進行安裝和使用，可能會對無線電通訊造成有害干擾。然而，無法保證特定安裝中不會發生干擾。如果本設備確實對無線電或電視接收造成有害干擾，可以通過以下一種或多種措施嘗試消除干擾：

- 重新定向或更換接收天線的位置。
- 增加設備與接收器之間的距離。
- 將設備連接到與接收器不同電路的插座中。
- 諮詢經銷商或有經驗的無線電/電視技術人員以獲取幫助。

本設備應在散熱器與人體之間保持至少 20 厘米的最小距離進行安裝和操作。

### FCC 條件

此設備符合 FCC 規則第 15 部分的要求。操作需符合以下兩個條件：

1. 此設備不得造成有害干擾。
2. 此設備必須接受任何干擾，包括可能引起不良操作的干擾。

現在攝影機和電腦都有各自的 IP 地址，並且在同一網段內，這樣就可以使用電腦的網頁瀏覽器來訪問攝影機。

## 歐盟符合性聲明



本產品及（如適用）所提供的配件均標有 "CE" 標誌，因此符合 EMC 指令 2014/30/EU、RE 指令 2014/53/EU 和 RoHS 指令 2011/65/EU 中列出的相關歐洲協調標準。



2012/19/EU (WEEE 指令)：標有此符號的產品在歐盟內不得作為未分類的市政廢物處理。為了正確回收，購買相同新設備時，請將本產品退還給當地供應商，或將其丟棄至指定的回收點。更多信息請參閱：[www.recyclethis.info](http://www.recyclethis.info)



2006/66/EC (電池指令)：本產品包含不可在歐盟內作為未分類市政廢物處理的電池。具體的電池信息請參閱產品文件。電池上標有此符號，可能包含表示鎘 (Cd)、鉛 (Pb) 或汞 (Hg) 的字母標記。為了正確回收，請將電池退還給您的供應商或指定的回收點。更多信息請參閱：[www.recyclethis.info](http://www.recyclethis.info)

此設備符合加拿大工業部免許 RSS 標準。操作需符合以下兩個條件：

- (1) 此設備不得產生干擾，並且
- (2) 此設備必須接受任何干擾，包括可能導致設備非預期運行的干擾。

## 安全資訊

這些指示旨在確保用戶能正確使用產品，以避免危險或財產損失。

預防措施分為「危險」和「注意」：

**危險：**忽視任何警告可能會導致嚴重傷害或死亡。請遵循這些安全措施，以防止嚴重傷害或死亡。

**注意：**忽視任何注意事項可能會導致傷害或設備損壞。請遵循這些預防措施，以防止潛在的傷害或物質損壞。

### ⚠ 危險:

- 所有電子操作應嚴格遵守當地的電氣安全法規、消防法規和其他相關規定。
- 請使用正常公司提供的電源適配器。電源消耗不能低於所需值。
- 不要將多個設備連接到一個電源適配器，因為適配器過載可能導致過熱或火災危險。
- 在布線、安裝或拆卸設備之前，請確保電源已斷開。
- 當產品安裝在牆壁或天花板上時，設備應牢固固定。
- 如果設備冒煙、發出異味或噪音，請立即關閉電源並拔掉電源線，然後聯繫服務中心。
- 如果電池更換不正確類型，存在爆炸風險。
- 不正確地更換電池可能會破壞保護措施（例如，某些鋰電池類型）。
- 此設備不適合在可能有兒童出現的場所使用。
- 不要將電池投入火中或熱爐中，也不要機械性地壓碎或切割電池，這可能會導致爆炸。
- 不要將電池置於極高溫環境中，這可能會導致爆炸或易燃液體或氣體洩漏。
- 不要將電池置於極低的氣壓下，這可能會導致爆炸或易燃液體或氣體洩漏。
- 請按照說明處理用過的電池。
- 如果產品無法正常工作，請聯繫您的經銷商或最近的服務中心。切勿嘗試自行拆

卸設備。(我們對於因未經授權的維修或維護引起的問題不承擔任何責任。)

### ⚠ 注意:

- 不要摔落設備或使其受到物理衝擊，也不要使其暴露於高電磁輻射中。避免將設備安裝在有振動或易受衝擊的表面或地方（忽視這些事項可能會導致設備損壞）。
- 不要將設備放置在極熱（請參照設備的具體操作溫度規範）、極冷、多塵或潮濕的地方，也不要暴露於高電磁輻射中。
- 室內使用的設備外殼應避免雨水和濕氣。
- 禁止將設備暴露在陽光直射、通風不良或靠近熱源如加熱器或散熱器的地方（忽視這些事項可能會導致火災危險）。
- 不要將設備對準太陽或極亮的地方，否則可能會產生光斑或模糊現象（這不是故障），同時會影響傳感器的耐用性。
- 打開設備外殼時，請使用提供的手套，避免直接接觸設備外殼，因為手指的酸性汗液可能會腐蝕設備外殼的表面塗層。
- 清潔設備外殼內外表面時，請使用柔軟乾燥的布，勿使用鹼性清潔劑。
- 拆包後請保留所有包裝材料以備將來使用。如發生故障，需將設備連同原包裝退回工廠。未使用原包裝進行運輸可能會導致設備損壞並增加額外費用。
- 不正確使用或更換電池可能會導致爆炸危險。請僅使用相同或等效類型的電池更換。請按照電池製造商提供的說明處理用過的電池。
- 生物識別產品並非 100%適用於防假環境。如果您需要更高的安全級別，請使用多重身份驗證模式。
- 工作溫度：0°C 至 50°C；工作濕度：10%至 90%（無凝露）
- 室內使用。設備應至少距離燈光 2 米，距離窗戶至少 3 米。
- 戶外使用或在超過設備測量溫度的環境中使用，將影響溫度測量的準確性。

## Contents

法規資訊 .....	2
安全資訊 .....	4

## 簡介 ..... 8

---

包裝內容 .....	8
物理描述 .....	9
接線 .....	10
接線端子說明 .....	10
接線正常裝置 .....	11

## 安裝 ..... 12

---

安裝環境 .....	12
牆壁安裝 .....	13

## 初始設定 ..... 15

---

通過設備啟用 .....	15
主畫面 .....	17
登入 .....	17

## 選單設定 ..... 18

---

選單頁面 .....	18
選單樹 .....	18
使用者管理 .....	20
管理使用者 .....	20
新增臉部圖片 .....	21
新增卡片 .....	22
門禁設定 (ACS) .....	23
考勤設定 (T & A) .....	23
通訊設定 .....	24

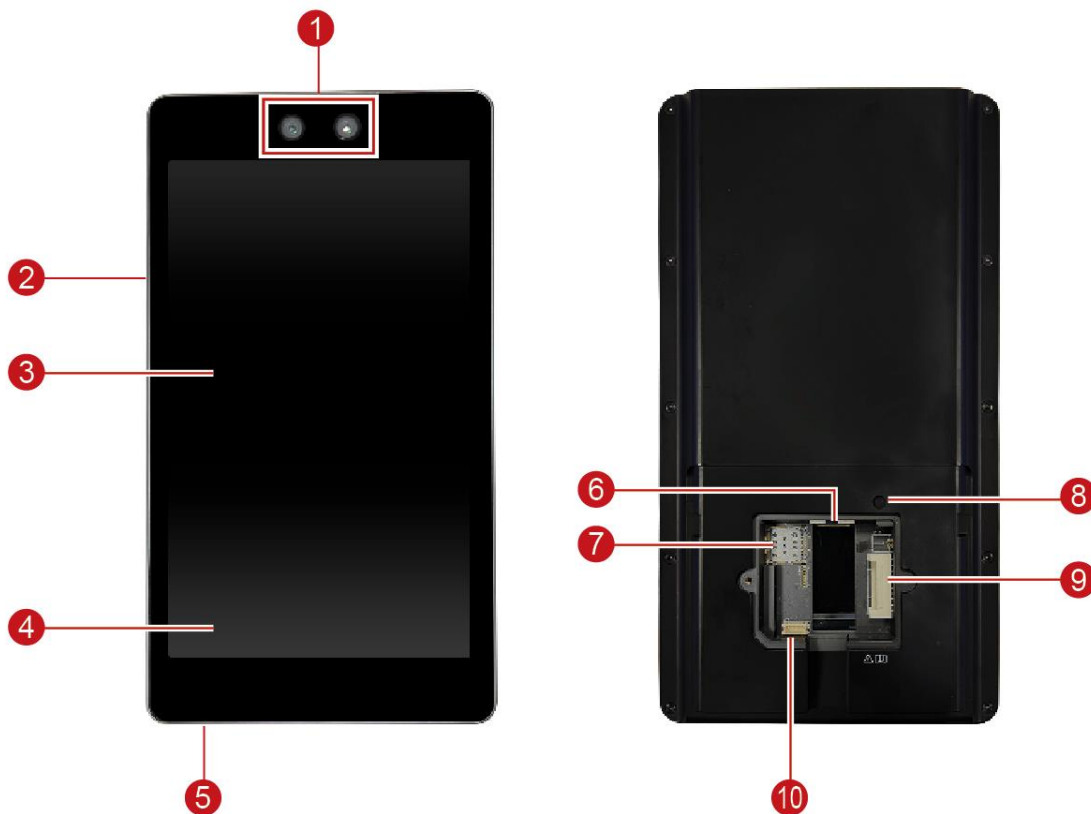
設定有線網路 .....	24
設定 RS-485 參數 .....	24
設定韋根參數 .....	24
設定 ISUP 參數 .....	25
基礎設定 .....	25
生物辨識參數 .....	26
資料管理 .....	28
系統維護 .....	28
個性化 .....	28
<b>拍攝面部照片的提示 .....</b>	<b>29</b>
<hr/>	
拍攝或驗證人臉時的位置 .....	29

# 簡介

## 包裝內容

讀取機和控制器	牆壁安裝架	電纜	Micro-USB 轉 USB 轉接線
			
螺絲包	安裝螺絲	扳手	快速入門指南 及 保修卡
			

## 物理描述



項目	
1	攝影機 Cameras
2	揚聲器 Speaker
3	觸控屏幕 Touch Screen
4	卡片傳感器 Card Sensor
5	Micro-USB 端口

項目	
6	乙太網端口 Ethernet Port
7	Micro SIM 卡插槽
8	防拆鍵 Tamper Key
9	電纜連接器 Cable Connector
10	調試端口 Debugging Port (僅供服務使用)

## 接線

本設備附帶一條電纜，用於連接電源輸入、串行設備、Wiegand 設備和門鎖等。電纜顏色編碼和標籤清晰，方便接線。完成對外部設備的接線後，將接觸片端子連接到設備上。

您可以使用 RS-485 連接卡片讀取器。將 NC/NO 和 COM 端子連接到門鎖，將 SEN 和 GND 端子連接到門禁聯繫點，將 BTN/GND 端子連接到退出按鈕，然後將 Wiegand 端子連接到門禁控制器。

當通過 Wiegand 連接門禁控制器時，人臉識別設備可以將身份驗證數據發送到門禁控制器。門禁控制器將根據這些信息決定是否開門。

**備註:** 該設備附帶一個電源適配器，用於為設備供電。卡片讀取器、退出按鈕、門鎖等外部設備需要單獨的電源供應。

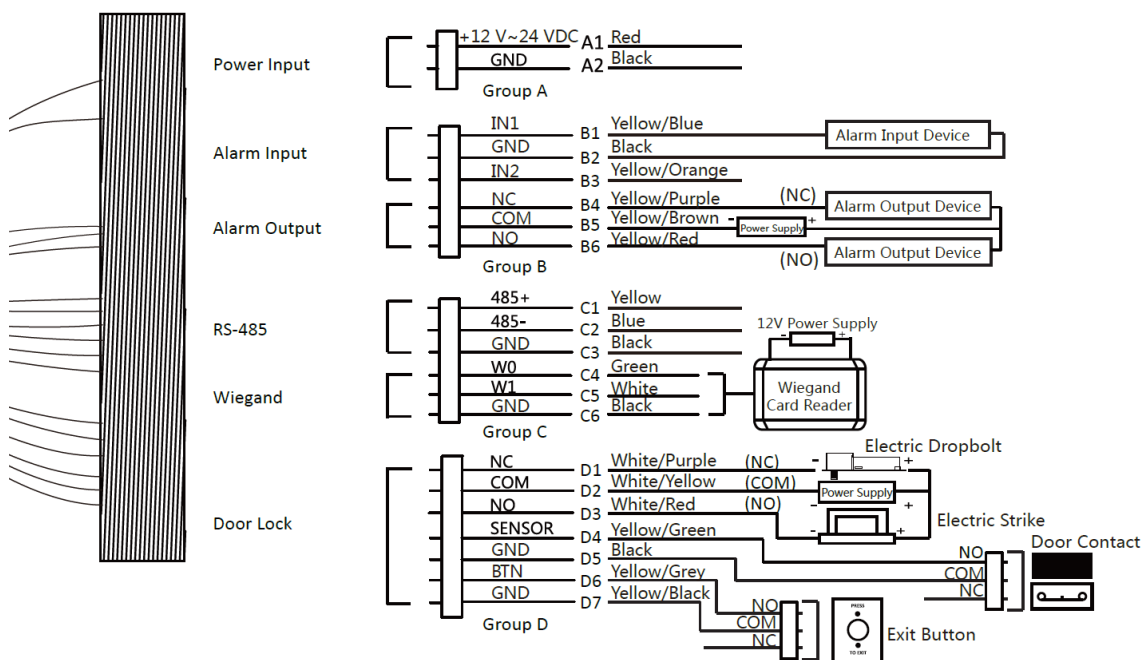
### 接線端子說明

組別	編號	顏色	標籤	描述
電源輸入	A1	紅色/	+12V ~ 24V DC	電源
	A2	黑色	GND	接地
Alarm Input	B1	黃色/藍色	IN1	Alarm Input 1
	B2	黑色	GND	接地
	B3	黃色/橙色	IN2	Alarm Input 2
Alarm Output	B4	黃色/紫色	NC	Alarm Output Wiring
	B5	黃色/棕色	COM	
	B6	黃色/紅色	NO	
RS-485	C1	黃色	485+	RS-485 連接
	C2	藍色	485-	
	C3	黑色	GND	接地
Wiegand	C4	綠色	W0	Wiegand 連接 0
	C5	白色	W1	Wiegand 連接 1
	C6	黑色	GND	接地
門鎖	D1	白色/紫色	NC	鎖接線 (NC)

組別	編號	顏色	標籤	描述
	D2	白色/黃色	COM	公共端
	D3	白色/紅色	NO	鎖接線 (NO)
	D4	黃色/綠色	SEN (Sensor)	門禁聯繫點
	D5	黑色	GND	接地
	D6	黃色/灰色	BTN (Button)	退出門接線

### 接線正常裝置

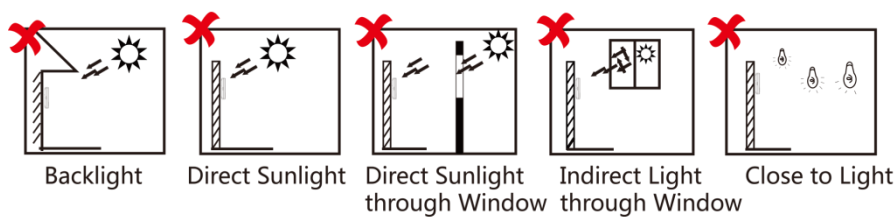
您可以將端子連接到普通周邊設備。



# 安裝

## 安裝環境

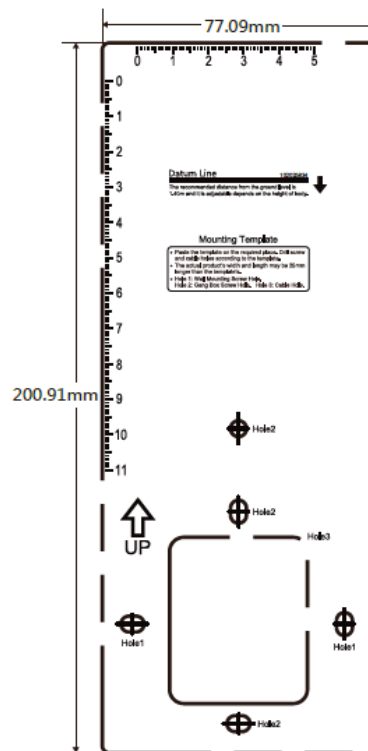
- 建議的設備牆壁安裝高度 = 1.43 米至 1.9 米
- 僅限室內安裝。
- 避免背光、直射陽光和間接陽光。



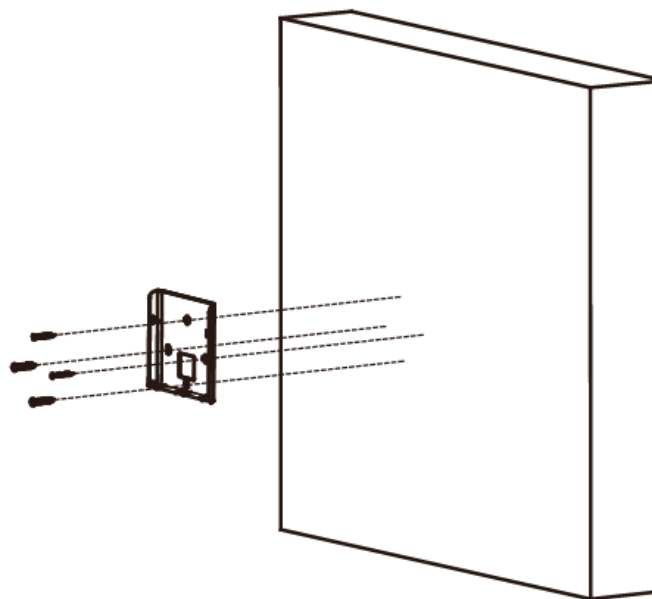
- 为了更好的識別，安裝環境中或附近應有光源。
- 設備視野範圍內 1 米內不應有強反射物體（如玻璃門/牆、鏽鋼物品、陶瓷磚等）。
- 避免設備反射。
- 保持攝影機清潔。
- 確保牆壁能承受設備重量的三倍。
- 為了準確的人臉識別，識別距離應大於 30 厘米。

## 牆壁安裝

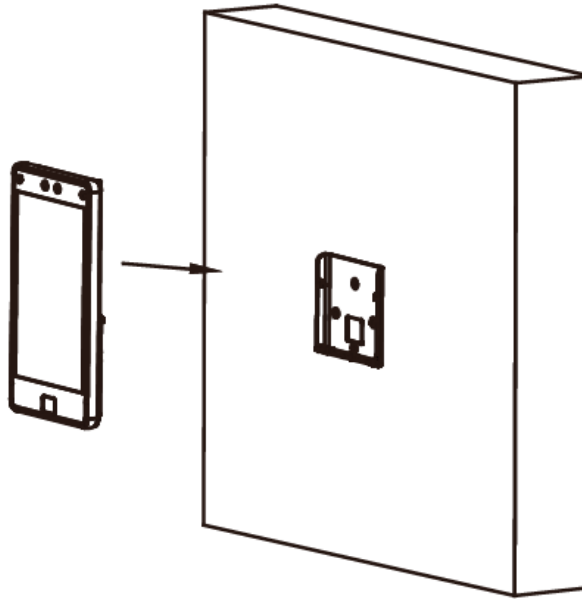
1. 根據提供的安裝模板上的基準線，將模板固定在距離地面 1.4 公尺的平坦表面或牆上。按照模板在表面上鑽孔。



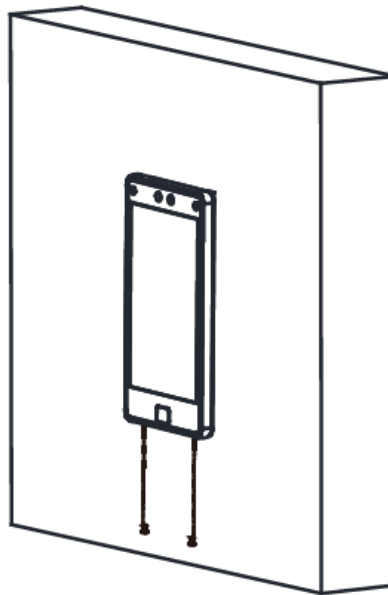
2. 將安裝板固定在表面上，並使用隨附的四（4）顆螺絲加以固定。



3. 將電纜穿過安裝板的電纜孔，並連接相應的外部設備電纜。對齊設備與安裝板，然後將設備掛在安裝板上。



4. 使用隨附的兩（2）顆螺絲將設備固定在安裝板上。

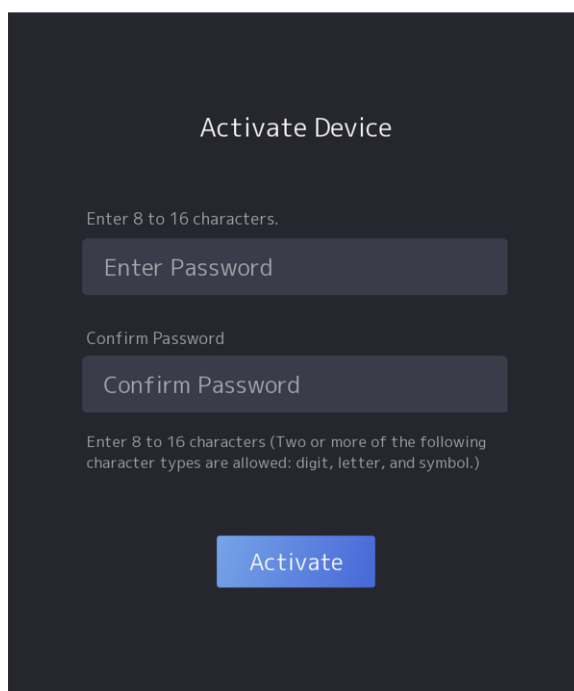


# 初始設定

在使用設備之前，首先需啟用設備。最簡單的方法是通過設備本身進行啟用。

## 通過設備啟用

開機後，系統會進入啟用設備頁面。

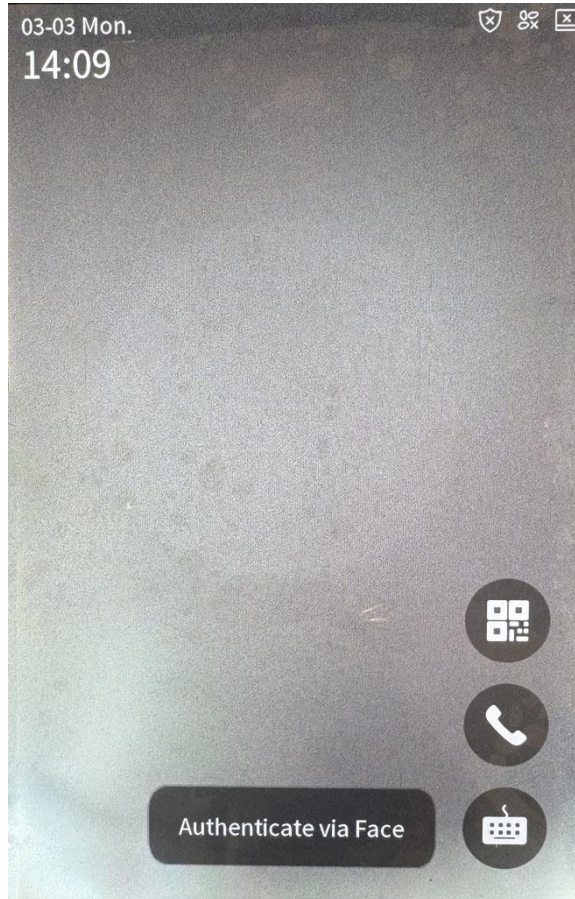


1. 在提示畫面中建立密碼。密碼應包含 8 到 16 個字元，包括數字、大寫與小寫字母以及符號。
2. 再次輸入密碼以確認，然後點擊「啟用」或「下一步」以啟動設備。
3. 啟動後，設備將提示進行基本設定，請依照螢幕指示繼續操作。
4. 選擇語言，然後點擊「下一步」。
5. 輸入要與設備使用的電子郵件地址，然後點擊「下一步」。
6. 設定網路參數。預設情況下，DHCP 已啟用。若要繼續使用 DHCP，請點擊「下一步」。否則，請停用 DHCP，然後手動填寫網路參數。有關詳細資訊，請參閱第 22 頁的「通訊設定」。
7. 當出現是否允許存取第三方平台的提示時，保持停用狀態，然後點擊「下一步」以繼續。
8. 根據實際需求選擇隱私設定，然後點擊「下一步」。

- a. **上傳認證時照片**：此功能會自動將認證時捕獲的照片上傳至平台。
  - b. **儲存認證時照片**：此功能會將認證時的照片儲存到設備中。
  - c. **儲存登記照片**：登記的面部照片將儲存到系統中。
9. 系統會提示新增管理員。輸入員工 ID 和姓名，然後點擊「下一步」。
10. 出現新增管理員的頁面。點擊以下任一圖示來設定管理員的臉部或卡片進行存取：
-  **臉部圖示**：點擊以捕捉管理員的臉部。面對鏡頭，將臉部放入臉部識別區域。點擊  捕捉臉部並點擊勾選圖示確認。
  -  **卡片圖示**：點擊以設定管理員的卡片存取。輸入卡號或刷卡來設定，然後點擊「確定」。
11. 您可以設定臉部識別、卡片存取或兩者。一旦設定了臉部或卡片，系統將返回新增管理員頁面。重複步驟 9 以新增其他存取方式，或當所有存取設定完成後，點擊「確定」以完成設置。

## 主畫面

主畫面顯示日期和時間，以及螢幕上方的狀態圖標。在右側面板上是快捷圖標。這些功能需要進行整合，並且未立即可用。如有需要，請聯繫您的系統整合商以獲取詳細信息。



## 登入

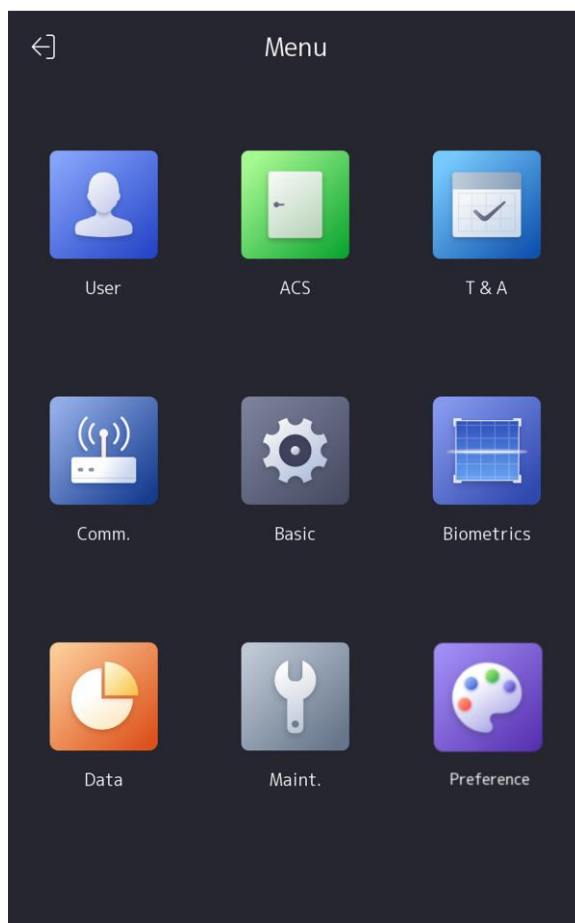
管理員可以登入 設備以進行設備配置和管理用戶的訪問控制。

1. 長按螢幕 3 秒鐘，然後向左/右滑動手指。
2. 證實管理員的面部識別或刷卡以進入主選單 頁面。
3. 登入 後，將顯示主選單 頁面。

# 選單設定

## 選單頁面

登入 後，顯示選單頁面。以下是選單 的摘要。



**備註:** 此照片僅供參考，圖標和選單 位置可能會略有不同。請按照設備上的實際選單 進行操作。

## 選單樹

選單	描述
使用者管理 <b>User</b>	使用者管理選單允許您新增、編輯、刪除和搜尋使用者，並設定身份驗證模式、權限等級及修改憑證。
門禁設定 <b>Access Control Settings (ACS)</b>	門禁設定（ACS）選單允許您設定身份驗證模式和卡片加密方式、門禁權限等。




<b>考勤設定</b> <b>T &amp; A</b>	考勤設定 T&A 允許您根據實際情況設定考勤模式。
<b>通訊設定</b> <b>Communication</b>	通訊設定允許您設定網路、Wi-Fi、RS-485、Wiegand 參數，並啟用行動數據網路。
<b>基礎設定</b> <b>Basic</b>	基礎設定允許您設定裝置的基本參數，如語音、時間、語言等。
<b>生物辨識</b> <b>Biometrics</b>	生物識別選單允許您自訂人臉參數，以提升人臉識別效能。
<b>資料管理</b> <b>Data</b>	資料管理選單允許您匯入、匯出及刪除使用者資料。
<b>系統維護</b> <b>Maintenance</b>	系統維護選單允許您查看系統資訊、裝置容量、進行升級及將裝置恢復為原廠設定。 <b>備註：</b> 不建議恢復至原廠設定。如需協助，請聯絡您的銷售代理或客服中心。
<b>個性化</b> <b>Preference</b>	個性化選單允許您透過設定快捷鍵及選擇介面主題來自訂使用者介面。

## 使用者管理



使用者管理選單 用於用戶管理，包括新增、編輯、刪除和搜索用戶或員工。

### 管理使用者


#### 新增用戶使用者


1. 在主選單 頁面，點擊 ，然後點擊 。
2. 點擊選單 項目進行編輯。
  - **員工編號**: 員工 ID 應少於 32 個字符。可以是小寫和大寫字母以及數字的組合。每位員工應具有唯一的 ID，不應重複。
  - **姓名**: 姓名最多允許 32 個字符。也可以包含數字、大寫和小寫字母以及特殊字符。
  - **人臉**: 點擊以拍攝人臉影像。請參閱第 20 頁的 **新增人臉影像**。See [Error! Reference source not found.](#) on page **Error! Bookmark not defined.**
  - **卡片**: 點擊以為該使用者註冊卡片。請參閱第 21 頁的 **新增卡片**。See [Error! Reference source not found.](#) on page **Error! Bookmark not defined.**
  - **認證模式**: 選擇「設備模式」將裝置設定為門禁控制，或選擇「自訂模式」以根據實際需求組合不同的身份驗證模式。
  - **使用者類型**: 選擇「管理員」以將員工設定為管理員，或選擇「普通使用者」作為普通用戶。
3. 點擊  完成新增使用者。

#### 編輯使用者

1. 在主選單頁面，點擊  「使用者」。
2. 點擊畫面上的使用者名稱進入使用者資訊頁面。
3. 點擊項目以編輯其內容。
4. 點擊  完成。

#### 刪除使用者

1. 在主選單頁面，點擊  「使用者」。



2. 點擊畫面上的使用者名稱進入使用者資訊頁面。
3. 點擊  刪除使用者。
4. 點擊「確定」以確認。

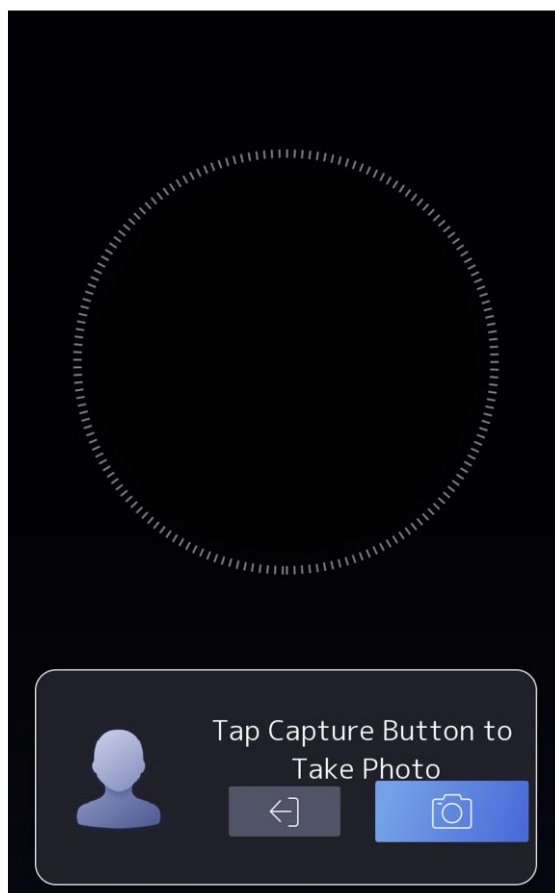
### 搜尋使用者

1. 在主選單頁面，點擊  「使用者」。
2. 在搜尋欄中輸入使用者名稱，然後點擊  。


### 新增臉部圖片

透過設備直接拍攝使用者的臉部圖片，該臉部圖片將用於身份驗證。

1. 在主選單頁面，點擊  「使用者」，然後點擊  進入新增人員頁面，或點擊現有的員工記錄。
2. 根據需要填寫或編輯員工 ID 和證書。詳情請參閱第 19 頁的「新增使用者」。
3. 點擊「臉部」，然後將臉部對準圓形識別區域。







**備註：**確保所拍攝的臉部圖片質量良好且準確。如需有關拍攝臉部圖片的詳細資訊，請參閱第 **Error! Bookmark not defined.** 頁的「拍照技巧」。

4. 點擊  捕捉照片。
5. 點擊「儲存」以保存臉部圖片，或點擊「再試一次」重新拍攝圖片。


## 新增卡片

為使用者新增卡片以用於身份驗證。

1. 在主選單頁面，點擊 ，然後點擊  進入新增人員頁面，或點擊現有的員工記錄。
2. 根據需要填寫或編輯員工 ID 和證書。詳情請參閱第 20 頁的「新增使用者」。
3. 點擊「卡片」，然後點擊 。
4. 設定卡片號碼：您可以手動輸入卡片號碼，或將卡片靠近設備以獲取卡片號碼。  
**備註：**卡片號碼不能為空，且不能重複。
5. 設定卡片類型。
6. 點擊  以儲存設定。


## 門禁設定 (ACS)

在新增使用者的臉部圖片或卡片憑證後，進入門禁設定 (ACS) 以設定身份驗證模式和門禁控制參數。

1. 在主選單頁面，點擊  「ACS」以進入 ACS 頁面。
2. 點擊一個項目，然後設定其內容。
  - **主機認證設定**：如果只需要一種憑證（例如臉部或卡片）進行身份驗證，請選擇「單一憑證」。如果需要臉部和卡片兩者一起進行身份驗證，請選擇「多重憑證」。
  - **副讀卡器認證設定**：選擇讀卡器的身份驗證模式。
  - **啟用 NFC 卡**：啟用以使用 NFC 卡進行身份驗證。
  - **門磁狀態**：根據實際需求選擇「常閉」或「常開」。預設為「常閉（保持關閉）」。
  - **門鎖動作時間**：設置開門的時間。如果在設定時間內門未開啟，門將會被鎖住。可設定的開門時間範圍為 1 到 255 秒。
  - **重複認證間隔**：設置設備的身份驗證間隔。可設定的間隔時間範圍為 0 到 65535 秒。
3. 點擊菜單項目，然後編輯項目內容。

## 考勤設定 (T & A)

考勤選單允許您根據實際情況設定考勤模式，如簽到、簽退、休息進、休息退、加班進和加班退。

1. 在主選單頁面，點擊  進入考勤頁面。
2. 點擊「考勤模式」並選擇：
  - **手動模式**：手動設置考勤狀態。
  - **自動模式**：系統會根據配置的時間表自動更改考勤狀態。
  - **手動和自動模式**：系統會根據配置的時間表自動更改考勤狀態，同時，您也可以身份驗證後手動更改狀態。
3. 根據需要啟用或停用簽到/簽退、休息進/休息退、加班進/加班退。

## 通訊設定

您可以在通訊設定頁面設定有線網路、Wi-Fi 參數、RS-485 參數、Wiegand 參數和 ISUP。

在主選單頁面，點擊  進入通訊設定頁面。

### 設定有線網路

1. 在通訊設定頁面，點擊「有線網路」。
2. 啟用 DHCP 讓系統自動分配 IP 地址、子網路遮罩和預設閘道器。若禁用 DHCP，則需手動設置 IP 地址、子網路遮罩和預設閘道。  
**備註：**設備必須與電腦處於相同網段。
3. 設定 DNS 參數。您可以啟用自動取得 DNS，設置首選 DNS 伺服器和備用 DNS 伺服器。

### 設定 RS-485 參數

該設備可以通過 RS-485 連接外部門禁控制器、安全門控單元或讀卡器。

1. 在通訊設定頁面，點擊「RS-485」。
2. 啟用 RS-485。
3. 點擊「周邊設備」，根據您的實際需求，選擇要連接的外部設備類型：門禁主機、門控模組或讀卡器。  
**備註：**如果選擇了門禁主機：
  - 若設備連接至終端，請將 RS-485 地址設置為 2。
  - 若設備連接至控制器，請根據門號設置 RS-485 地址。

### 設定韋根參數

1. 在通訊設定頁面，點擊「韋根」。
2. 啟用韋根設定。
3. 選擇傳輸方向：
  - 輸出：設備可以連接至外部門禁控制器，然後選擇兩個設備如何傳輸卡片號碼：透過 Wiegand 26 或 Wiegand 34。
  - 輸入：設備可以連接至 Wiegand 讀卡器。

## 設定 ISUP 參數

設定 ISUP 參數以便設備通過 ISUP 協定上傳數據。

1. 在通訊設定頁面，點擊「ISUP」。
2. 啟用中央群組，以便將數據上傳至中央群組。
3. 啟用 ISUP 並配置所需的參數：地址類型、IP 地址、端口、設備 ID 和 ISUP 密鑰。

項目	描述
地址類型	根據您的實際需求選擇地址類型。
IP	設置 ISUP 伺服器的 IP 地址。
端口	設置 ISUP 伺服器的端口號（範圍為 0 到 65535）。
設備 ID	設置設備序列號。
ISUP 密鑰	使用此密鑰讓設備通過 ISUP 協定與其他平台通信。設置 ISUP 密鑰長度為 8 到 32 個字符。

## 基礎設定


基礎設定讓您配置語音設置、時間設置、睡眠、語言以及其他基本設置。

1. 在主選單頁面，點擊  進入基礎設定頁面。
2. 點擊子選單項目以修改其設定。

Submenu	Description
聲音設定	啟用/禁用語音提示功能並調整語音音量。
時間設定	設定時區、設備時間等。
休眠時間（秒）	設定設備進入睡眠模式的空閒時間（以秒為單位）。輸入範圍為 20 到 999 秒。
語言設定	選擇首選的界面語言。
期號	根據需要設定設備安裝的社區號碼。
樓號	根據需要設定設備安裝的樓宇號碼。
單元號	根據需要設定設備安裝的單元號碼。
美顏圖像	啟用美容功能並配置平滑度和美白參數以調整效果。

## 生物辨識參數

您可以自定義面部參數以提高面部識別性能。

1. 在主選單頁面，點擊  進入生物辨識頁面。
2. 點擊子選單項目以修改其設定。

Submenu	Description
環境模式 Select Application Mode	選擇是否將設備安裝在室內或其他區域。
真人偵測安全等級 Face Liveliness Level	設定面部活體認證的匹配安全級別。
辨識距離 Recognition Distance	設定用戶與攝影機之間在認證時的有效距離。
連續辨識間隔（秒） Face Recognition Interval (sec)	設定連續面部識別之間的時間。允許範圍從 1 到 10 秒。
寬動態 Wide Dynamic	如果設備安裝在戶外，建議啟用寬動態範圍（WDR）功能。這將平衡整體影像的亮度，並提供清晰的影像細節。
人臉 1:N 對比閾值 Face 1:N Security Level	設定通過 1:N 匹配模式進行認證時的匹配閾值。數值越大，錯誤接受率越小，但錯誤拒絕率越大。
人臉 1:1 對比閾值 Face 1:1 Security Level	設定通過 1:1 匹配模式進行認證時的匹配閾值。數值越大，錯誤接受率越小，但錯誤拒絕率越大。
環保設定 Eco Settings	<p>啟用節能模式後，設備將使用紅外攝影機在低光或黑暗環境下進行面部認證。您可以設定節能模式閾值、節能模式（1:N）、節能模式（1:1）、戴口罩的面部 &amp; 面部（1:1 節能模式）以及戴口罩的面部 &amp; 面部（1:N 節能模式）。</p> <p><b>ECO 閾值：</b>啟用節能模式後，您可以設定節能模式的閾值。數值越大，設備越容易進入節能模式。</p> <p><b>ECO 模式（1:1）：</b>設定在節能模式下通過 1:1 匹配模式進行認證時的匹配閾值。數值越大，錯誤接受率越小，但錯誤拒絕率越</p>

	<p>大。</p> <p><b>ECO 模式 (1:N)</b>：設定在節能模式下通過 1:N 匹配模式進行認證時的匹配閾值。數值越大，錯誤接受率越小，但錯誤拒絕率越大。</p> <p><b>戴口罩的面部 &amp; 面部 (1:1 節能模式)</b>：設定在節能模式下通過 1:1 匹配模式進行戴口罩面部認證時的匹配值。數值越大，錯誤接受率越小，但錯誤拒絕率越大。</p> <p><b>戴口罩的面部 &amp; 面部 (1:N 節能模式)</b>：設定在節能模式下通過 1:N 匹配模式進行戴口罩面部認證時的匹配值。數值越大，錯誤接受率越小，但錯誤拒絕率越大。</p>
<p>安全帽偵測 Hard Hat Detection</p>	<p>啟用時，系統將檢測人員是否佩戴安全帽並觸發通知。設置策略如下：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>提醒戴安全帽</b>：如果人員在驗證時未佩戴安全帽，設備會顯示通知，且門會開啟。</li> <li>• <b>必須戴安全帽</b>：如果人員未佩戴安全帽，設備會顯示通知，但門保持關閉。</li> <li>• <b>無提示</b>：如果人員在驗證時未佩戴安全帽，設備不會顯示通知。</li> </ul>
<p>面部口罩偵測設定 Mask Settings</p>	<p>啟用時，系統將識別帶口罩的面部照片。您可以設定戴口罩的面部 &amp; 面部 1:N 級別和策略。</p> <p><b>策略</b>：設定為“無”、“提醒佩戴”和“必須佩戴”策略。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>提醒戴口罩</b>：如果在認證時人員未佩戴口罩，設備會顯示通知，並且門會打開。</li> <li>• <b>必須戴口罩</b>：如果在認證時人員未佩戴口罩，設備會顯示通知，並且門會打開。</li> <li>• <b>無提示</b>：如果在認證時人員未佩戴口罩，設備不會顯示通知。</li> </ul> <p><b>戴口罩的面部 &amp; 面部 (1:1)</b>：設定在 1:1 匹配模式下進行戴口罩面部認證時的匹配值。數值越大，錯誤接受率越小，但錯誤拒</p>

	<p>絕率越大。</p> <p><b>戴口罩的面部 &amp; 面部 (1:N)</b>: 設定在 1:N 匹配模式下進行戴口罩面部認證時的匹配值。數值越大，錯誤接受率越小，但錯誤拒絕率越大。</p>
--	--

## 資料管理

資料管理允許您在設備上導入、導出和刪除用戶資料。導入和導出資料需要外接 USB 隨身碟。

在主選單頁面，點擊  進入資料管理頁面。

## 系統維護

系統維護選單允許您查看系統資訊、設備容量、重置或恢復出廠設置以及重新啟動設備。

在主菜單頁面，點擊  進入系統維護頁面。


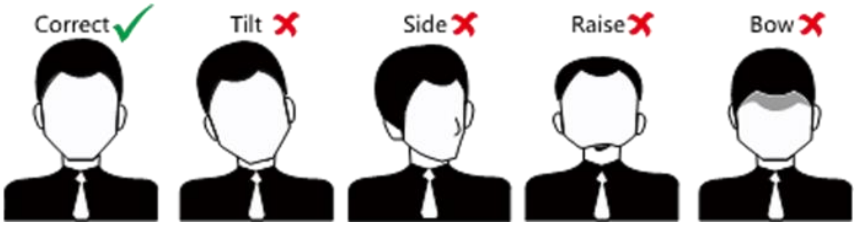
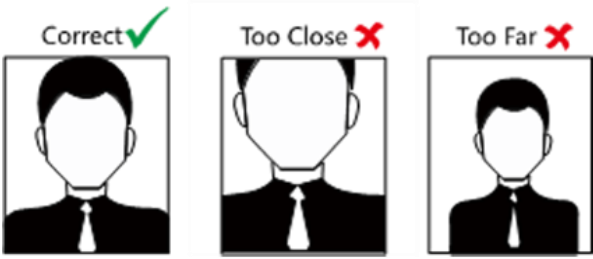
## 個性化

個性化頁面允許您自定義快捷鍵和設備介面主題。

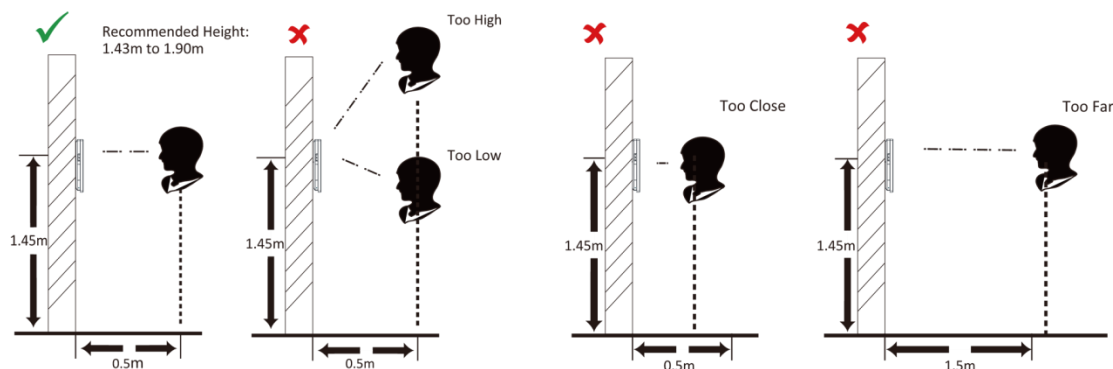
在主選單頁面，點擊  進入個性化頁面。

## 拍攝面部照片的提示

拍攝人臉照片時注意正確的表情、姿勢、臉部大小，以確保辨識的準確性。

<p>表情 Expression</p>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 保持自然表情。</li> <li>• 避免佩戴帽子、眼鏡及其他配件。</li> <li>• 不要讓頭髮遮住眼睛、耳朵等部位。</li> <li>• 避免使用濃妝。</li> </ul>
<p>姿勢 Posture</p>	<p>臉部應正對攝影機。</p> 
<p>臉部尺寸 Size</p>	

## 拍攝或驗證人臉時的位置





Copyright © 2021, ACTi Corporation All Rights Reserved  
7F, No. 1, Alley 20, Lane 407, Sec. 2, Ti-Ding Blvd., Neihu District, Taipei, Taiwan 114,  
R.O.C.

TEL : +886-2-2656-2588    FAX : +886-2-2656-2599

Email: [sales@acti.com](mailto:sales@acti.com)