

全網型智能家居系統 T-7000

結合門禁對講、影視監控、智能控制的新一代智能家居系統

隨時隨地透過您的智慧型手機/平板電腦掌握家中狀況



TCP/IP

全網型智能家居平台

Mobility

結合Android & iOS系統

Cloud

完整的社區物業功能

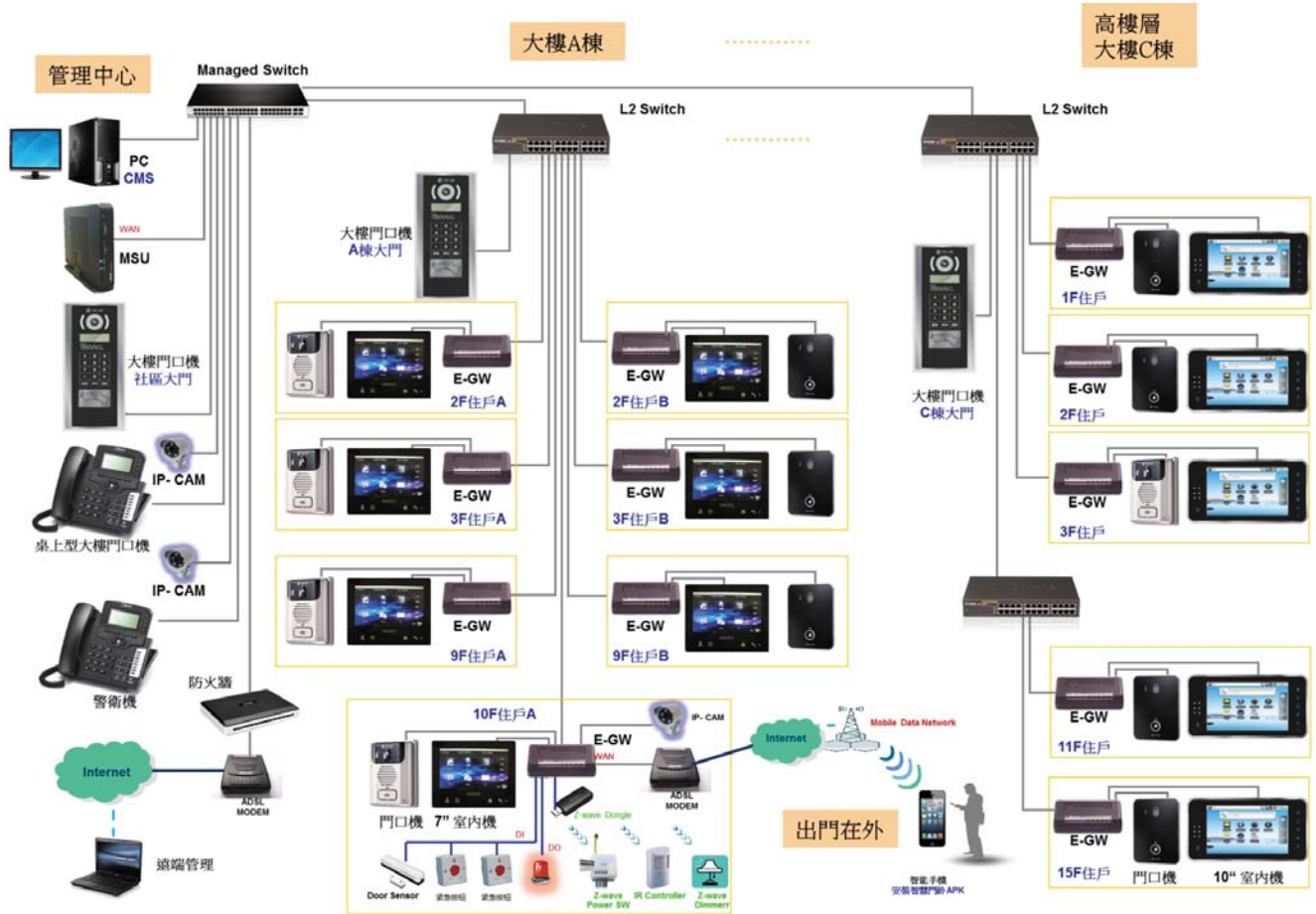


全網型智能家居系統 T-7000

產品概述

1. 東訊智慧家庭系統是專為住宅大樓所開發的新世代 IP 智慧家庭 網路平台，此平台可支援多達 5000 個住戶，提供住戶Video Access Control、Video Surveillance 與 Home Alarm 等現代化智慧家庭所需的功能。
2. 東訊智慧家庭系統整合了行動通訊技術，用戶終端可以使用智慧型手機與平板為訴求，只要下載東訊所開發的APP 軟體到您的智慧型手機或平板電腦 (Android，iPhone，iPad)，無論住戶在屋內或出門在外，都能隨時掌握居家的狀況(訪客，安防，遠端監看家庭自動化)。
3. 東訊T-7000系統提供無線的家庭自動化功能 (HA)，加裝適當設備即可控制燈光、窗簾、電器。
4. 東訊智慧家庭系統採堆疊式架構設計，可適用於單戶或集合式住宅。
5. 東訊智慧家庭系統也支援社區物業功能，可提供”社區公告”，“公設預約”，“社區團購”，“周邊商圈優惠”，“設備報修”等功能。

T7000 系統架構圖



系統主要元件

中央控制器 (IP5858)

智能家居主要控制設備

- 提供 8 路 DI 與 4 路 DO 端口
- 提供 1 組 RS-485 介面，連結安防元件或智能設備
- 提供 1 組 WAN 與 4 組 LAN 端口
- 提供一組 USB 2.0 介面，介接 無線家電控制
- 智能家居控制
- 工作電壓：12 V
- 環境溫度：-10 ~ 50°C
- 環境濕度：0 ~ 90 %
- 外型尺寸：166 * 115 * 39 mm



全觸控式10.1吋彩色影像室內機 (IP5800)

10.1 吋超寬視野，視覺體驗更趨完美。iPhone 概念設計，盡顯科技風範。

集門禁影視對講、安防監控告警、智能控制及生活資訊於一體，讓您的好宅變豪宅。

- 10.1吋 LCD 電容式觸控式顯示幕
- 解析度：1024 * 600
- 1組 USB 2.0
- 1組HDMI
- 1組Ethernet Interface
- 工作電壓：12VDC
- 振鈴：電子鈴聲 ≥ 90 dB SPL
- 耗電量：待機 3.4 W,
 工作時最大 7.2 W
- 環境溫度：0 ~ 40°C
- 環境濕度：0 ~ 90 %
- 外型尺寸：322 * 164 * 28 mm



系統主要元件

全觸控式7吋彩色影像室內機 (IP5807)

7 吋彩色液晶，觸控操作，光感鏡面設計，工藝和諧，簡潔大方。

集安防、家電控制、影視對講與生活資訊於一體。

- 7吋 LCD 電容式觸控式顯示幕
- 解析度：800 * 600
- 1組Ethernet Interface
- 工作電壓：12VDC
- 振鈴：電子鈴聲 ≥ 80dB SPL
- 耗電量：待機 3 W,
 工作時最大 6 W
- 環境溫度：0 ~ 40°C
- 環境濕度：0 ~ 90 %
- 外型尺寸：190 * 149 * 24 mm



IP彩色影音門口機 (IP5813)

純平鏡面設計，iPhone 概念設計，盡顯科技風範。

提供門禁刷卡功能，防水防塵處理。

- 預埋型，外露牆壁8mm
- 採用高畫質CCD 鏡頭，解析度 640 * 480
- 1 * ISO14443 Card Reader, 支援 RFID 感應卡
- Speaker (8Ω/1W) x1,
- Microphone (-62±2dB) x1
- 1組Door Lock 驅動電路，可外接電鎖，做門禁控制
- 電源：由 e-Gateway 或 外接12V 供電
- 環境溫度：-30 ~ 50°C
- 環境濕度：0 ~ 90 %
- 外型尺寸：121 * 161 * 50.6 mm
- 專用預埋盒尺寸：114.2 * 144.2 * 40.6 mm
- 建議安裝高度：150 公分 (鏡頭離地)



系統主要元件

IP大樓門口機 (IP5810)

適用集合公寓及社區大廈、全觸控式按鍵、藍色LED顯示，外形美觀大方、可安裝於多個社區入口，供居民、警衛或訪客使用。

- 支援全雙工免持對講
- 具管理員直撥鍵，直接呼叫警衛管理機與管理員通話
- 高彩高亮度螢幕面板顯示，按鍵並具有背光功能，以利夜間使用
- 1組Door Lock 驅動電路，可外接電鎖，做門禁控制
- 電源：12/24 V
- 環境溫度：-30 ~ 50°C
- 環境濕度：0 ~ 90 %
- 外型尺寸：359 * 159 * 79.5 mm
- 專用預埋盒尺寸：144.* 335 * 70 mm
- 建議安裝高度：150 公分(鏡頭離地)



IP警衛機 (IP5827)

提供廣播，住宅報警指示及快速撥號功能

- 提供呼叫住戶功能
- 住戶告警訊息可即時顯示警衛機，通知警衛做進一步處理
- 提供環保鈴聲功能，能通知住戶垃圾車到來
- 可查詢來電資料與住戶告警訊息
- 支援 PoE 802.3af
- 工作電壓：5V
- 環境溫度：-10 ~ 50°C
- 環境濕度：0 ~ 90 %
- 外型尺寸：210 * 215 * 50mm



系統主要元件

社區主機 (IP5850)

社區端主要設備

- 社區型 e-Home系統主控制器
- 提供戶戶對講，呼叫警衛等呼叫對講功能
- 具最多可支援 200 住戶，可以社區規模提供多部主機串聯
- 工作電壓：12V
- 環境溫度：-10 ~ 50°C
- 環境濕度：0 ~ 90 %
- 外型尺寸：200 * 280 * 35mm



中央管理系統 (CMS)

- 後臺管理軟體 (安裝於 PC)
- 提供住戶資料管理功能
- 提供各設備信息編輯及設定功能
- 提供訊息編輯及發佈功能
- 提供查看已發送給各住戶的訊息資料及住戶是否已讀取訊息的功能
- 提供住戶告警記錄查詢與管理
- 提供系統設定功能
- 提供各IP大樓門口機門的開關狀態查詢功能
- 提供系統各設備當前連接狀態的查詢功能
- 提供各設備遠程版本升級的功能



智慧型手機應用程式

- 行動影音對講功能
- 社區訊息閱讀和存取
- 社區物業資訊瀏覽
- 訪客影像截取
- 主動監看門口機影像
- 主動監看家中或社區攝影機即時影像
- 家電控制
- 作業系統: Android 2.2以上 & iOS 5 以上之智慧手機或平板

iOS





全網型智能家居系統 T-7000

系統主要功能

- 影音對講與通話功能
- 安防告警功能
- 監視功能
- 家庭自動化控制 (Home Automation)

應用場景

語音/影視 對講

可利用智慧型手機與平板電腦與訪客進行對講，當你出門在外時，也可以做遠端操作。



訪客於門前



安防告警

可利用智慧型手機與平板電腦接收告警狀況，當你出門在外時，也勿需擔心。



影像監看

可利用智慧型手機與平板電腦做遠程監看，隨時掌握家中狀況。



家庭自動化控制

可利用智慧型手機與平板電腦做遠程設備控制。



系統功能

對講與通話功能

提供室內影音對講功能

- 10"室內機，7"室內機，智能手機 & 住戶門口機間的影音對講

提供社區影音對講

- 警衛機與住戶室內機間的語音對講功能
- 大樓門口機與住戶室內機的影音對講功能
- 大樓門口機與警衛機的語音對講功能
- 緊急對講機與警衛機的語音對講功能

社區呼叫方式

- 提供住址呼叫與代碼呼叫

監視功能

提供住戶門口機影音監控功能

- 10"室內機，7"室內機監控住戶門口機
- 智慧型手機監控住戶門口機

提供社區大樓門口機影音監控功能

- 10"室內機，7"室內機監控大樓門口機
- 智慧型手機監控大樓門口機

提供IPCAM/DvR監控功能

- 10"室內機，7"室內機監控住戶IPCAM/DvR 影像
- 智慧型手機監控住戶監控IPCAM/DvR 影像

門禁功能

室內機開門功能

- 10"室內機，7"室內機可於通話中，響鈴中或監視中開啟住戶大門
- 10"室內機，7"室內機可於通話中，響鈴中或監視中開啟大樓大門

智慧型手機開門功能

- 智慧型手機可於通話中，響鈴中或監視中開啟住戶大門
- 智慧型手機可於通話中，響鈴中或監視中開啟大樓大門

刷卡開門功能

- 提供 RFID (Mifare制式) 開門功能

警衛機開門功能

- 警衛機選擇大樓門口機號碼，按開門鍵開啟大樓大門

系統功能

安防告警功能

DI/DO功能

- 提供8 DI，4DO (有線)
- 提供16 DI，16DO (Z-Wave制式)
- 提供遠端控制 (用戶須具有 e-GW 始提供此功能)

安防設定功能

- 提供安防元件更名功能
- 提供“外出”，“居家”，“夜間”，“臨時”與“解除”五種安防模式
- 安防模式啟動時可連動智能家居情境模式

報警功能

- 住戶警報發報時，可傳送訊息至室內機，智能手機，警衛機與社區管理系統
- 提供警報發報時可連動控制設備啟動或攝影機

訪客照片功能

提供訪客拍照功能，每一秒鐘拍一張，共拍5張
提供訪客照片查詢功能

訊息功能

提供社區訊息發布功能
提供個人訊息通知功能
提供訊息讀取與刪除功能

家人留言功能

提供錄製留言功能
提供聽取留言功能
提供刪除留言功能

住戶門口機功能

提供夜間補光燈能
提供開門指示功能
提供RFID感應功能
提供刷卡語音回應功能

大樓門口機功能

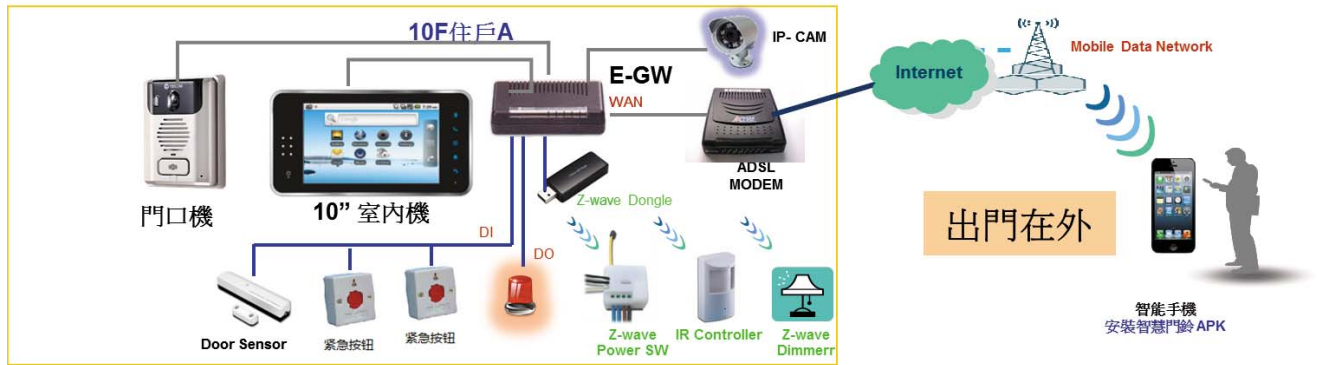
提供夜間補光燈能
提供開門指示功能
提供RFID感應功能
提供輸入提示功能
提供紅外線感應功能，可自動開啟鍵盤背光
提供音量調整功能
提供攝影機對比度調整功能



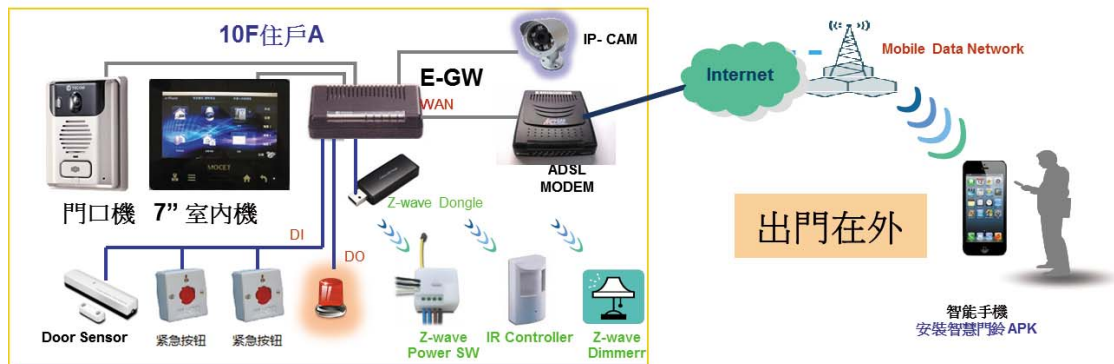
戶內方案建議

方案名稱	主要組成設備	主要訴求功能
T-7000-01	e-GW + ODP + IP-5807	行動可視對講 (住戶門前對講，梯口可視對講) 安防告警、訊息發佈、物業功能、HA
T-7000-02	e-GW + ODP + IP-5800	行動可視對講 (住戶門前對講，梯口可視對講) 安防告警、訊息發佈、物業功能、HA

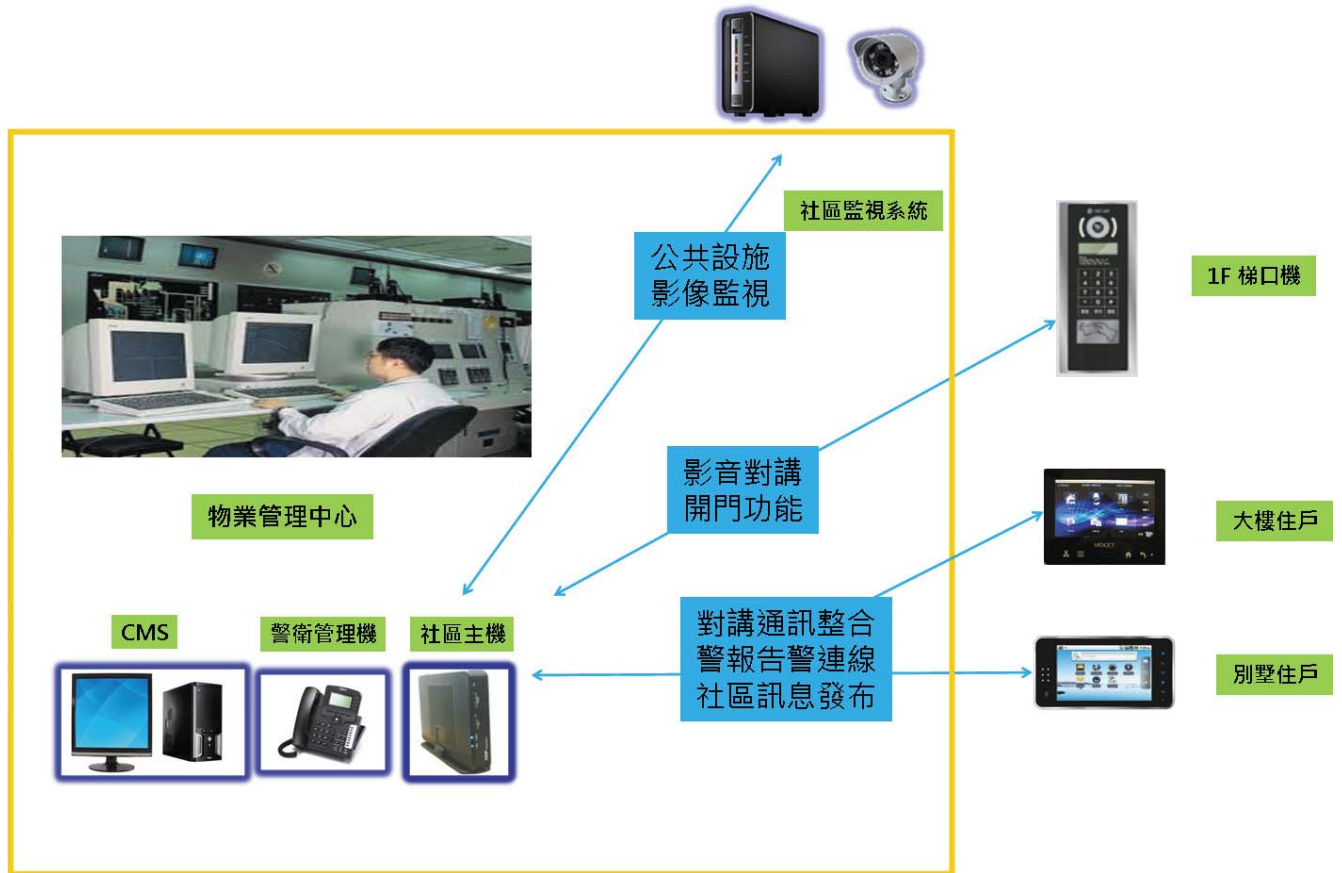
T7000-01 戶內方案應用場景



T7000-02 戶內方案應用場景



社區管理中心方案，應用場景





新竹科學園區研發二路23號

sales@tecom.com.tw www.tecom.com.tw