



# TECOM *e-Home System*

提供現代化家庭完整的智能家居方案

**10.1吋** 多功能觸控式玄關機

- 觸控式螢幕
- 攝影機監控
- 智能家居控制
- 數位相框



門禁刷卡系統



影像對講系統



數位監視系統



安全防護系統



智能家居控制系統



3G 行動整合系統



電話總機系統

世界首創二芯配線，所有10.1吋玄關機、影像門口機或彩色影像話機都是二芯配線無極性，節省佈線施工成本，維護及查修容易

## 居家時，e-Home系統可提供住戶哪些服務??



每台10.1吋玄關機或彩色影像話機就是一台監視器，可以看到監視攝影機或影像門口機畫面



訪客按門鈴，門口機立即拍照(一秒拍一張，連續拍5張)，10.1吋玄關機及影像話機立即呈現訪客真實影像，可應答並單鍵開門



系統提供內建保全迴路偵測，可接磁簧、偵煙、瓦斯告警等...，系統如有警報發生，特定的現場影像及告警訊息立即呈現在10.1吋玄關機或每台彩色影像話機上，並發出預錄的告警語音，例如 "1樓後門窗戶區域告警"



10.1吋玄關機或彩色影像話機可以當作智能家電控制器，除了可以分別開關窗簾、電燈及家電(冷氣、音響、電視)外，也可以操作情境控制，例如：

回到家，一鍵啟動『居家模式』，開啟窗簾及所有燈光

想看電影時，單鍵啟動『劇院模式』，慢慢拉起窗簾，關閉燈光，開啟電視及藍光DVD，泡杯咖啡或茶，盡情享受悠閒時光



可以透過10.1吋玄關機或彩色影像話機撥打電話，或接聽電話



接電話或打電話同時，臨時找不到筆和紙記錄重要訊息，或進行詐騙電話蒐證，10.1吋玄關機或彩色影像話機可單鍵啟動同步錄音

## 外出時，屋主透過3G手機可以做什麼?? (系統需加裝3G模組)

當訪客按門鈴，屋主3G行動手機可以看到訪客影像，並直接對話



3G手機可分別看到4支監視攝影機畫面，也可以看到門口攝影機影像



保全告警時，可立即收到告警訊息通知，同時看到現場影像



可透過手機操作智能家電控制，例如出差時，晚間可透過手機開啟家裡電燈，讓宵小以為家裡有人，不敢入侵



\*以上手機操作，只要事先將所有控制碼存入手機電話簿即可，例如 "家裡開燈"



■ 保全感應偵測

可接磁簧、偵煙、  
瓦斯遮斷器等，最  
多22個迴路



e-Home主機

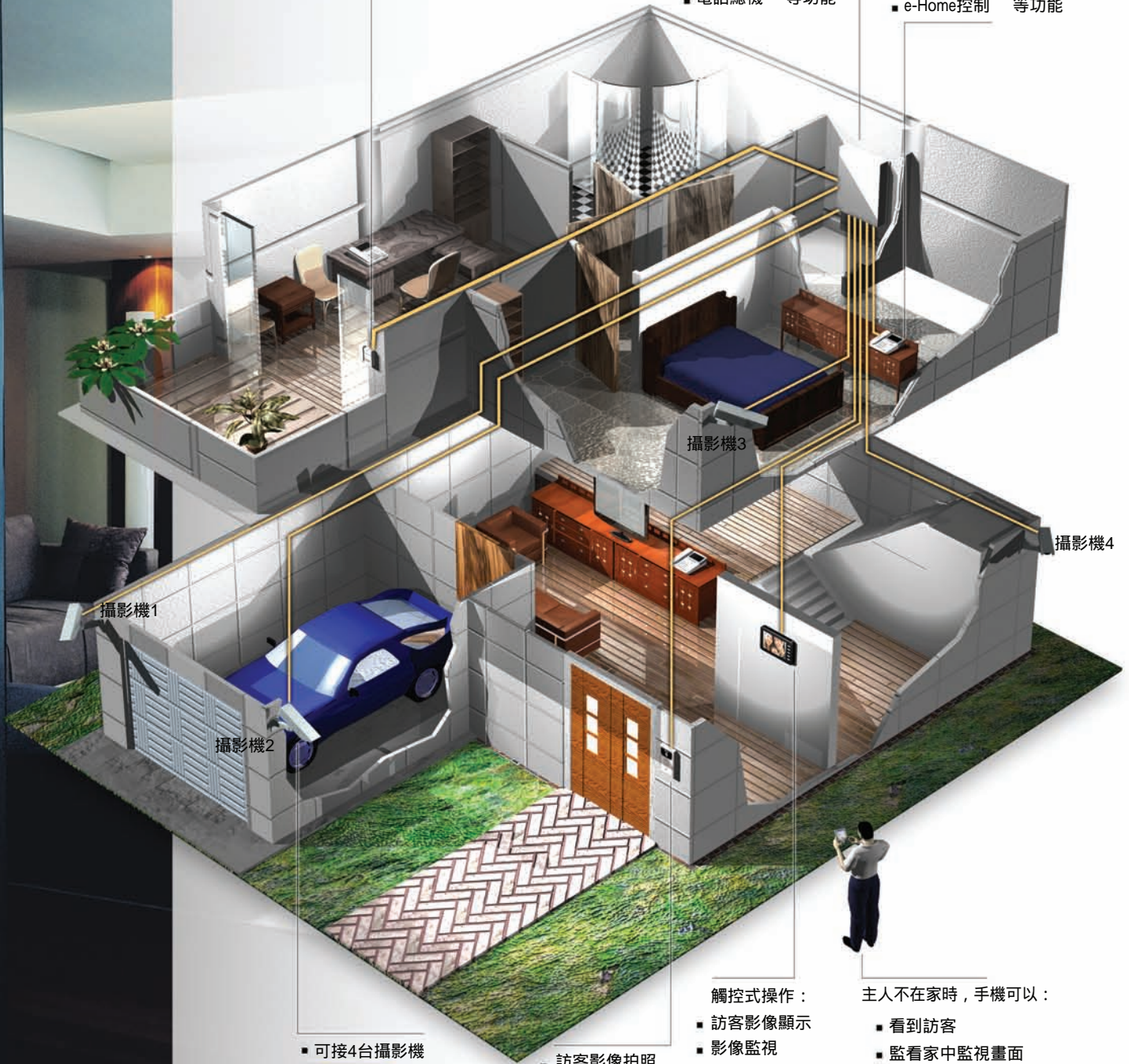
412H 具備

- 監視主機
- 保全主機
- 電話總機 等功能



■ 訪客影像顯示

- 影像監視
- 數位相框播放
- 通話錄音
- e-Home控制 等功能



攝影機1

攝影機2

攝影機3

攝影機4

■ 可接4台攝影機



- 訪客影像拍照
- Mifare感應卡
- 保全啟動或關閉
- 門禁刷卡

觸控式操作：

- 訪客影像顯示
- 影像監視
- 數位相框播放
- 通話錄音
- e-Home控制 等功能

主人不在家時，手機可以：

- 看到訪客
- 監看家中監視畫面
- 接收告警訊息及影像
- 控制e-Home智能開關 (燈光...)



# 社區型完整解決方案

## 社區功能

- 警衛與住戶對講，住戶與住戶對講，住戶與公設區對講
- 住戶可監看公設區影像
- 警衛室可監控住戶保全系統(磁簧、瓦斯、偵煙告警)
- 警衛可發送社區公告訊息

# TECOM e-Home System

提供現代化家庭完整的智能家居方案



- 10.1吋玄關機
- 影像對講
  - 保全監控
  - 接收社區公告訊息
  - 智能控制



### 大樓門口機

- 引導式操作，直接輸入門牌號碼，方便操作
- 具管理員直撥鍵，直接呼叫警衛管理機與管理員通話
- VDF銀幕面板顯示，按鍵具有背光功能，以利夜間使用
- 內建式Mifare卡感應器

### 後台管理軟體

- 提供住戶資料管理功能
- 提供住戶告警訊息
- 提供廣告訊息撥放功能
- 提供訊息發佈功能
- 查詢與管理



### 警衛管理機

- 提供呼叫住戶功能
- 住戶告警訊息顯示
- 提供 200 筆來電資料與住戶告警訊息供查詢
- 提供簡單的罐頭訊息供發佈使用
- 警衛機可與大樓門口機通話並開門

## 主要配備說明

### DX412H / SD412H 主機

- 可接4條外線，1個3G門號
- 可接12台數位終端 (10.1吋玄關機、4.3吋彩色影像話機、彩色攝影門口機、數位話機)
- 1個外接音樂源輸入
- 1個外接廣播端口
- 4組保全感測輸入
- 4組乾接點 (Relay)
- 2組 RS-485端口
- 1組 RS-232端口
- 尺寸：長334\*寬259\*高79mm

### 10.1吋玄關機

- 10.1吋TFT彩色觸控顯示幕 完全觸控操作
- 支援SD卡 (支援到8G)
- 可執行數位相框播放功能
- 可執行通話同步錄音功能
- 有人按門鈴，立即拍照存檔 (每秒拍照1張，連續拍照5張，可儲存2.7萬張)
- 免持聽筒對講
- 與門口機通話時可按鍵驅動門鎖開門
- 具有28首優美的鈴響音樂
- 可隨時監看攝影機 (四分割 / 個別) 畫面
- 可操控數位家庭之情境控制
- 遠端啟動分機直接免持對講
- 二芯無極性配線，安裝及維護都很簡單
- 採用壁掛式 (尺寸：寬322x高164x厚26mm)

### 4.3吋彩色影像話機

- 4.3吋TFT 彩色顯示幕
- 支援SD卡 (支援到8G)
- 可執行數位相框播放功能
- 可執行通話同步錄音功能
- 有人按門鈴，立即拍照存檔 (每秒拍照1張，連續拍照5張，可儲存2.7萬張)
- 可免持聽筒對講
- 可安裝頭戴式耳機
- 與門口機通話時可按鍵驅動門鎖開門
- 具28首優美響鈴音樂
- 可隨時監看攝影機 (四分割 / 個別) 畫面
- 可操控數位家庭之情境控制
- 遠端啟動分機直接免持對講
- 二芯無極性配線

### 彩色攝影門口機

- 採用高畫質CCD攝影鏡頭，可上下調整角度
- 具有夜間補光功能，讓影像更清晰
- 具有最安全的Mifare感應卡功能 (最多500張)，可選用悠遊卡做門禁管理，既方便又安全
- 可接陽極或陰極電鎖做門禁管理
- 二芯無極性配線，由主機供電，無需額外電源裝置
- 每一套主機可接兩台彩色攝影門口機
- 採用掛壁式 (尺寸：寬118x高158x厚45mm)



## 電氣特性規格

主機 DX412H / SD412H	
外線容量	4條
數位終端	12台
額定電源	100-240VAC 50/60Hz 120W MAX (32VDC / 3.75A)
備用電池接口	24VDC/20 AH (鉛酸電池)
終端配線方式	二芯星狀佈線
影像話機接線距離	200M (CAT5網路絞線)
RS-485	2組 (智能控制及保全偵測盒)
來電顯示	FSK/DTMF 標準配備
保留音樂	5首可錄式 (總長14分鐘)
自動總機	5路 標準配備
主機體積	長334*寬259*高79mm

4路DVR卡 DU-5511DR	
壓縮格式	MPEG4
影像輸入	4組 (NTSC/PAL)
影像輸出	1組 (NTSC/PAL), 1組 (VGA)
聲音輸入	4組 (RCA)
聲音輸出	1組 (RCA)
錄影解析度	720*480
錄影張數	30 fps
硬碟介面	SATA*1
USB	1.1/2.0
網路端口	10/100Mbps
支援滑鼠	有

3G模組 DU-5511TG	
網路頻率	WCDMA
傳輸格式	QCIF(176 X 144)
播放格式	QVGA(320 X 240)
SIM CARD 槽位	1組
天線	1組

多功能控制盒 DU-5511MF	
外線容量	1路
分機容量	1路(類比)
RS458介面	3組
3G模組擴充介面	1組
額定電源	100-240VAC 50/60Hz 120W MAX (32VDC / 3.75A)
LAN Port	1路

保全偵測盒 DU-5511AC	
RS-485	1組
保全偵測端口	8組
偵測端口動作設定	8組 (設定保全偵測端口NO、NC動作)
偵測點輸入電源	12VDC 0.5A MAX
尺寸	寬130*高88*厚33mm

大樓門口機 DU-5511DB	
配線方式	兩芯無極性
配線距離	100M CAT5網路絞線
額定電源	100-240VAC 50/60Hz 24W MAX (24-32VDC/1A)
電鎖規格	支援一般電鎖 (陽極鎖或陰極鎖) 12 20VDC 脈衝電源輸出
額外門禁輸入	1組(12VDC)
RS-485	1組
尺寸	寬155*高336*厚59.1mm

中央控制器 DU-5511CC	
內部網路	LAN Port X 3 (100Mbps)
網路連接方式	串接 (不可形成迴圈)
網路接線距離	100M
額定電源	100-240VAC 50/60Hz 60W MAX (32VDC/2A)
尺寸	長200*寬148*高45mm

影像分配器 DU-5511HB	
內部網路	LAN Port X 3 (100Mbps)
網路連接方式	串接 (不可形成迴圈)
網路接線距離/ 終端配置距離	100M
額定電源	100-240VAC 50/60Hz 60W(32VDC/2A)
影像終端端口	帶電X4 ; 不帶電X4
終端配線方式	CAT5網路絞線
尺寸	長200*寬148*高45mm

攝影機轉換器 DU-5511CT	
BNC 影像輸入端口	1路
RCA 聲音輸入端口	1路

緊急對講機 DU-5511DC	
配線方式	兩芯無極性
通話方式	免持對講
呼叫方式	按鍵呼叫
尺寸	寬118*高158*厚45mm

警衛管理機 DU-5512M	
電源電壓	24- 32VDC/1A
配線方式	兩芯無極性
配線距離	100M CAT5網路絞線

註：商品規格如有變更，則以實品為主



Tecom  
2010  
台灣精品獎



TECOM

東訊股份有限公司

新竹市科學園區研發二路23號  
www.tecom.com.tw