

# 簡介

## 公司簡介

### Brief introduction

優懋網電科技股份有限公司是一家專業研發、生產、製造社區弱電設備，包括：VoIP 網路影視對講機、網路化社區保全監控、網路化個人安全監控、IP 攝影機、IP 控制器、網路無線對講機及無線保全主機等智慧網路監控系統的公司。

優懋網電的產品數年來已銷售世界各地，並獲得多項專利，在台灣感謝多家股票上市、上櫃的公司長期的使用本公司的產品。

優懋網電公司本著創新、專心、用心的理念，研發創新的智慧雲端科技產品，讓使用者更簡單方便的使用 e 化科技產品，減少因產品不良的服務。網路 e 化的住宅結合純 e 化的智慧雲端產品，使我們的生活更便利，住宅更人性化，e 化科技的產品結合網站讓我們不管人在哪裡，都能感覺家就在我們的身邊。

# 智慧建築標章指標項目

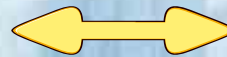


監控管理中心



智慧手機遠端監看

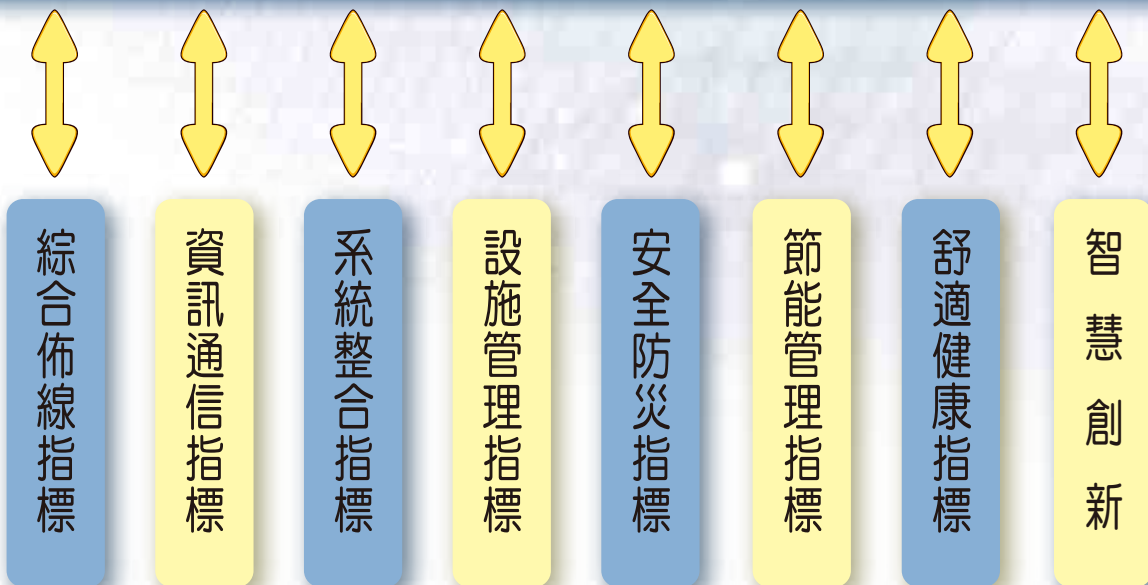
網際網路



網路遠端監看\_電腦



## WEB網路架構



## 智慧雲端宅示意圖



遠端控制



電腦



手機



平板

# 智慧雲端宅的應用

## 溝通方便

戶戶對講

節費電話



無線對講

## 家電控制



燈光



空調



電視



窗簾

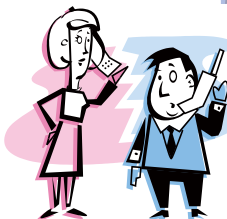


## 居家安全

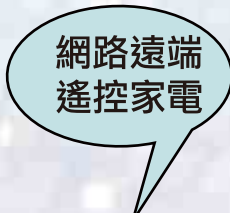
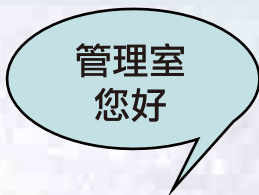


求救連動  
網路影像

長輩緊急  
無線求救



來電轉接  
預防宵小  
試探門鈴



## 防盜保全



緊急求救



煙霧偵測



瓦斯偵測

# 遠端即時影像監看



網路攝影機



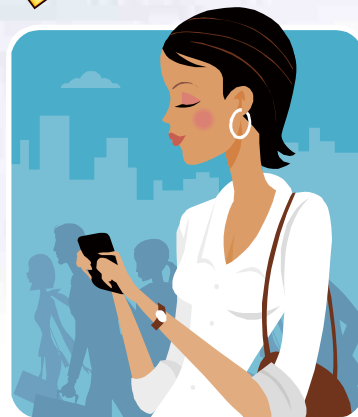
社區網路攝影機



查看家中長輩  
及小孩動態



網路遠端監看  
電腦 / 筆電



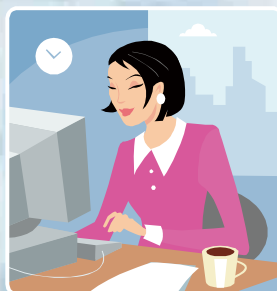
智慧手機遠端監看  
iPhone / Android

# 居家防護

玄關門口機  
設定/解除  
居家保全



往機場趕飛機途中，突然  
想起家裏瓦斯有關嗎？



瓦斯遮斷



使用手機或  
電腦關閉瓦斯



多媒體影視對講機  
數位相框、音樂播放



傳送安心簡訊  
告知小孩到家



假如無人在家，可轉接  
到手機或影音留言

## 多媒體網路影視保全對講機



產品型號：VOIP-8215-10

### 功能說明

- 複頻和弦鈴聲設計
- 觸控電容式螢幕操作可接無線對講分機
- 液晶面板顯示及傳送訊息功能
- 具忙線插撥，戶戶對講，指定轉接功能
- 具三方會談功能
- 具來電及未接來電顯示功能
- 具備電鎖開門鍵
- 具備請勿干擾功能
- 可撥打室內電話、手機、國際電話
- 具保全功能可外接副控鎖
- 具備語音自動報警功能
- 具備控制家電功能
- 具MP3播放器，數位相框，網路對講功能
- 話機線路故障時不影響其他住戶
- 具數位通信信號不受迴路限制
- 標準RJ-45網路接頭，配管，線簡單

### 電器規格

- 電源電壓：DC 12V，電流：2A
- 外觀材質：ABS
- 通訊認定：SIP
- 配線方式：CAT.5
- 顯示器：10" TFT
- 通話迴路：無限制
- 安裝方式：埋入式，掛壁式

## 多媒體網路影視保全對講機



產品型號：VOIP-8216-10

### 功能說明

- 複頻和弦鈴聲設計
- 觸控電容式螢幕操作及無線對講分機
- 液晶面板顯示及傳送訊息功能
- 具忙線插撥，戶戶對講，指定轉接功能
- 具三方會談功能
- 具來電及未接來電顯示功能
- 具備電鎖開門鍵
- 具備請勿干擾功能
- 可撥打室內電話、手機、國際電話
- 具保全功能可外接副控鎖
- 具備語音自動報警功能
- 具備控制家電功能
- 具MP3播放器，數位相框，網路對講功能
- 話機線路故障時不影響其他住戶
- 具數位通信信號不受迴路限制
- 標準RJ-45網路接頭，配管，線簡單

### 電器規格

- 電源電壓：DC 12V，電流：2A
- 外觀材質：ABS
- 通訊認定：SIP
- 配線方式：CAT.5
- 顯示器：9.7" TFT
- 通話迴路：無限制
- 安裝方式：桌上型



## 網路影視保全對講機



產品型號：VOIP-8215

### 功能說明

- 具保全功能，可外接感應副控鎖
- 具MP3/MP4影音播放器，數位相框
- 複頻合弦鈴聲設計
- 觸控電容式螢幕操作可接無線分機對講
- 具忙線指示、戶戶對講、指定轉接功能
- 具三方會談功能
- 具來電及未接來電顯示功能
- 液晶面板顯示及傳送訊息功能
- 具來去電及未接來電顯示功能
- 可撥打室內電話、手機、國際電話及轉接網路對講功
- 話機線路故障時不影響其他住戶
- 支援多方會議功能
- 具數位通訊信號，不受迴路限制
- 標準RJ-45網路接頭，管線易配置

### 電器規格

- 電源電壓：DC 12V，電流：2A
- 外觀材質：ABS
- 通訊認定：SIP
- 配線方式：CAT.5
- 顯示器：7" TFT
- 通話迴路：無限制
- 安裝方式：桌上型

## 網路影視保全對講機



產品型號：VOIP-215

### 功能說明

- 複頻和弦鈴聲設計
- 可接無線對講分機
- 液晶面板顯示及傳送訊息功能
- 具忙線插撥，戶戶對講，指定轉接功能
- 具三方會談功能
- 具來電及未接來電顯示功能
- 具備電鎖開門鍵
- 具備請勿干擾功能
- 可撥打室內電話、手機、國際電話
- 具保全功能可外接副控鎖
- 具備語音自動報警功能
- 話機線路故障時不影響其他住戶
- 具數位通信信號不受迴路限制
- 標準RJ-45網路接頭，配管，線簡單

### 電器規格

- 電源電壓：DC 12V，電流：2A
- 外觀材質：ABS
- 通訊認定：SIP
- 配線方式：CAT.5
- 顯示器：7"，8" TFT
- 通話迴路：無限制
- 安裝方式：埋入式，掛壁式

## 網路無線對講機



產品型號：VOIP-HS

### 功能說明

- 複頻和弦鈴聲設計
- 具無線及免持聽筒對講
- 具忙線插撥，戶戶對講，指定轉接功能
- 具來電及未接來電顯示功能
- 可外接無線對講副機
- 具備電鎖開門鍵
- 具緊急求救按鈕
- 話機線路故障時不影響其他住戶
- 具數位通信信號不受迴路限制

### 電器規格

- 電源電壓：DC 12V，電流：2A
- 外觀材質：ABS
- 通訊認定：SIP
- 配線方式：4C
- 通話迴路：無限制
- 安裝方式：桌上型

## 緊急對講機



產品型號：VOIP-2S

### 功能說明

- 複頻和弦鈴聲設計
- 具戶戶對講
- 具緊急對講功能
- 話機線路故障時不影響其他住戶
- 具數位通信信號不受迴路限制
- 標準RJ-45網路接頭，配管，線簡單

### 電器規格

- 電源電壓：DC 12V，電流：1A
- 外觀材質：ABS
- 通訊認定：SIP
- 配線方式：CAT.5
- 通話迴路：無限制
- 安裝方式：掛壁式

## 網路影視對講門口機



產品型號：VOIP-8208DR

### 功能說明

- 訪客呼叫室內對講功能
- 可與管理室值機台互CALL及雙向通話
- 具電源設定指示功能
- 門口機與門口機可相互呼叫及通話
- 中文液晶面板顯示
- 話機線路故障時不影響其他住戶
- 可結合感應讀卡機
- 具數位通信信號不受迴路限制
- 標準RJ-45網路接頭，配管，線簡單

### 電器規格

- 電源電壓：DC 12V，電流：1A
- 外觀材質：鋁合金
- 防水系數：IP-54
- 通訊認定：SIP
- 安裝方式：埋入式
- 配線方式：CAT.5
- 通話迴路：無限制

## 玄關影視對講門口機



產品型號：VOIP-8207DSCR

### 功能說明

- 訪客呼叫室內對講功能
- 具CCD功能
- 可當緊急對講與管理室值機台互CALL
- 內碼容量：配合主機
- 具電源指示功能
- 話機線路故障時不影響其他住戶
- 可結合感應讀卡機
- 具數位通信信號不受迴路限制
- 標準RJ-45網路接頭，配管，線簡單



產品型號：VOIP-8213DSCR

### 電器規格

- 電源電壓：DC 12V，電流：1A
- 外觀材質：ABS
- 防水係數：IP-54(型號VOIP-8207DSCR)
- 通訊認定：SIP
- 安裝方式：外露式
- 配線方式：CAT.5
- 通話迴路：

## 管理室值機台



產品型號：VOIP-215P

### 功能說明

- 複頻和弦鈴聲設計
- 可與門口機及室內對講互CALL及雙向通話
- 值機台與值機台可相互呼叫及通話
- 可監看大門及公設攝影機
- 具備無線話機通話功能
- 具備電話插撥功能
- 可撥打室內電話、手機、國際電話
- 具三方會談功能
- 具備免持聽筒對講功能
- 可撥打室內電話及網路對講功能
- 話機線路故障時不影響其他住戶
- 具數位通信信號不受迴路限制
- 標準RJ-45網路接頭，配管，線簡單

### 電器規格

- 電源電壓：DC 12V，電流：1A
- 外觀材質：ABS
- 通訊認定：SIP
- 安裝方式：桌上型
- 配線方式：CAT.5
- 通話迴路：無限制

## 管理室值機台



產品型號：VOIP-207P

### 功能說明

- 呼叫室內對講功能
- 可與門口機互CALL及雙向通話
- 值機台與值機台可相互呼叫及通話
- 中文液晶面板顯示
- 可撥打室內電話及網路對講功能
- 可開啟社區各大門
- 話機線路故障時不影響其他住戶
- 具數位通信信號不受迴路限制
- 標準RJ-45網路接頭，配管，線簡單

### 電器規格

- 電源電壓：DC 12V，電流：1A
- 外觀材質：ABS
- 通訊認定：SIP
- 安裝方式：桌上型
- 配線方式：CAT.5
- 通話迴路：無限制



## 網路連接器



產品型號：POE-207

### 功能說明

- 輸入端口：八個輸入端口
- 標準RJ-45接口
- 各區獨立動作電源指示
- 具備TCP/IP功能
- 可提供電源，通訊，影像等信號
- 主機採組合模式，可獨立當HUB使用
- 各端口短路時具自我保護功能
- 各端口短路時，基板不影響其他住戶

### 電器規格

- 工作電壓：AC100V~240V
- 供應電源：DC12V
- 外觀材質：金屬
- 通訊認定：SIP
- 安裝方式：掛壁式
- 配線方式：CAT.5
- 通話迴路：無限制
- 消耗電流：500mA

## 網路轉接器



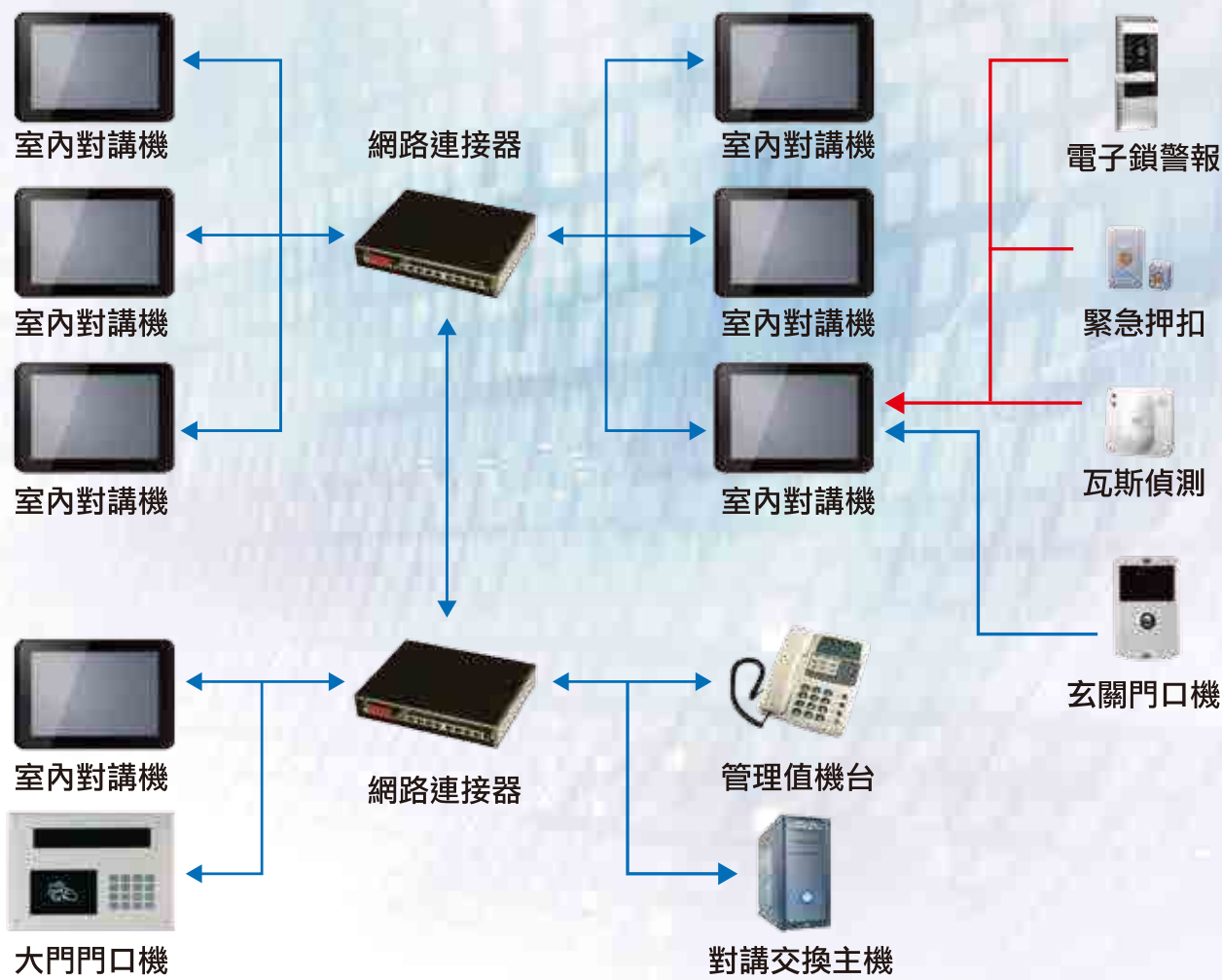
產品型號：VOIP-2S-2

### 功能說明

- 輸入端口：4個輸入端口
- 標準RJ-45接口
- 具硬體重置功能
- 具備TCP/IP功能
- 可提供電源，通訊等信號
- 具備2組轉接端口
- 各端口短路時，基板不影響其他住戶
- 供應電源：DC12V/1A
- 消耗電流300mA
- 工作電壓：AC100V~240V

# 網路影視保全對講系統架構

網路影視保全對講系統



— CAT.5e  
 — 0.5mm x 2P

# 網路智慧節能降溫系統 Intelligent Cool-down System



太陽能面板

地下蓄水池  
水源：雨水回收  
馬達：太陽能供電

室外溫度計  
作用：偵測溫度  
動作：連動馬達啟動水循環

專利字號：  
發明第I522579號



綠色能源  
無需市電



智慧節能  
自動操作



# 家庭能源管理系統

## Home Energy Management System



### 功能說明

- 雙向通訊，可即時回報燈光、插座之開關狀態
- 主機內建可累計電力使用度數，方便能做能源管理
- 搭配溫溼度偵測器可設定連動空調及除濕機，到達設定條件自動停止
- 搭配空氣品質偵測器可設定當PM2.5(細懸浮微粒)到達條件時，自動啟動/停止空氣清淨機
- 支援情境模式控制，可預約時程自動啟動，一鍵控制所有家電
- 支援各作業系統之手機及平板，包括：Android、iOS、Windows
- 可搭配觸控燈光開關(一、二、三路)、智能插座、紅外線轉發器、窗簾、開關、瓦斯遮斷閥...等週邊

### 電器規格

- 工作頻率：2.4GHz
- 通訊協議：Zigbee
- 工作電壓：DC 12~14V
- 工作電流：1A

## 觸控開關



### 功能說明

- 雙向通訊，可即時向主機回報燈光迴路之開關狀態
- 搭配主機可累計燈光迴路之電力使用度數，方便做能源管理
- 搭配主機可做情境控制，外出時一鍵全關
- 支援一路、二路、三路燈光迴路
- 多種顏色可配合裝潢

### 電器規格

- 工作頻率：2.4GHz
- 通訊協議：Zigbee
- 工作電壓：AC100V~120V

## Zigbee智能插座



### 功能說明

- 雙向通訊，可即時向主機回報負載之使用狀態(電流偵測)
- 搭配主機可累計插座負載之電力使用度數，方便做能源管理
- 搭配主機可做情境控制，外出時一鍵全關
- 溫度過高自動切斷供電，確保用電安全
- 可設定負載電流，電流過高自動切斷供電，確保用電安全

### 電器規格

- 工作頻率：2.4GHz
- 通訊協議：Zigbee
- 工作電壓：AC100V~120V

# 能源管理系統架構圖



## BA中央監控伺服器



產品型號：BA-SH

### 功能說明

- 警報動作時，可連動網路影像監控攝影機，顯示現場即時影像，達到快速掌握及處理緊急事件之功能。
- 可整合CCTV及門禁系統，以達到自動回報功能。
- 系統可設定時序運轉自動控制，以節省電力能源。
- 支援樹狀組織圖 / 監控分類圖，可切換跳圖模式或文字模式。
- 系統設計為直覺式操作，警報發生時可自動跳圖、顯示警報所在地、警報類別及發生時間，便於管理人員監控。
- 提供簡易的彩色圖形操控介面。
- 具語音警報功能，可自錄警報或提示語音。
- 可設定單點狀況發生時，發送即時手機簡訊或電子郵件，同時可設定三組手機號碼(透過網際網路發送)。
- 可結合網頁伺服器做線上報表查詢及網路控制。
- 樓層背景圖可自行更換，不限張數，支援圖檔格式：JPG/BMP。符合申請智慧建築標章之指標項目。
- 支援使用者密碼權限設定，可防止設定資料被修改。
- 支援通訊議：Modbus、RS-485、TCP/IP、HTTP、FTP。
- 支援繁體中文、簡體中文、英文等三種語言。
- 提供完整的管理報表，包括：警報歷史記錄、巡邏歷史記錄、運轉累計記錄、門禁進出記錄、輸出點控制操作記錄、操作人員進出系統記錄、手機簡訊使用記錄...等。



## 網路數位監控模組



產品型號：24DI/DO

### 功能說明

- 可提供16點數位輸入點(DI)，8點數位輸出(DO)，可視現場狀況將輸出點設定為輸入點使用，總計：24點數位輸入(DI)點。
- 標準RJ-45網路接頭，符合標準網路通訊協議。
- 內建硬體看門狗，硬體有問題時自動重新啟動。
- 可連結紅外線發射器，透過電腦，筆記型電腦、智慧型手機、平板電腦等控制電器設備。
- 支援Web遠端設定及升級。
- 斷線時可獨立運作(Stand Along)，記錄筆數：20,000筆(含)以上。
- 可設定自動運轉及連動運轉，連動之輸入點可跨卡設定。
- 可外接記憶(SD)卡以增加記憶容量。
- 可連接紅外線感知警報系統。
- 支持使用者操作權限設定。

### 電器規格

- 傳輸方式：TCP / IP
- 微處理器：ARM
- 配線：CAT 5e (8C)
- 輸入電壓：DC 12~14V
- 輸入電流：400mA
- 傳輸距離：無限制
- 設定方式：軟體設定

## 類比輸出模組



產品型號：I-7024

### 功能說明

- 接點數：4 OUT
- 解析度：14 bit
- 輸入型態/範圍：0~10 V ,4~20mA
- 消耗功率：2.4W

## 類比輸入模組



產品型號：I-7017R

### 功能說明

- 接點數：8 IN
- 解析度：12/16 bit
- 輸入型態/範圍：+/-1V, +/-5V, +/-10V, +/-20 mA
- 取樣頻率：正常模式：16bit，10samples/sec.(Total)
- 加速模式：12bit，60samples/sec (Total)
- 隔離電壓：3000VDCG. 消耗功率：1.3W

# 網路中央監控架構圖

中央監控系統

