

amroad



Intelligent Home Solutions

# SIP智慧化影音門禁系統

智慧化家庭的第一步

網路架構智慧化影音門禁系統架設容易，可免去傳統門鈴拉線工程的複雜和高成本，任何故障偵錯容易、維護簡便，利用SIP/IP通訊協定透過ETHERNET可傳送影音至室內的多媒體網路影音電話機；經由網路控制電子鎖開啟大門，配合多媒體網路影音電話機或室內影音對講機結合網路交換機架構，可以進行手機遠端轉接、多台分機同時響鈴、可以在多媒體網路影音電話機上留錄影片段。



## 創新設計

集合頂尖的語音、影像壓縮及網路技術。

## 使用便利

操作簡單，符合既有之使用模式。

## 整合彈性

可利用網路技術整合各種不同功能的系統

## 管理擴充

可利用標準SIP通訊協定設備及網路來管理升級及擴充

## 安裝簡易

適用於標準的乙太網路，施工方便並可與其他網路系統共用線路。

## 成本效益

建置成本較低，並可縮短施工時間。

整體使用者擁有成本(TOC)較低。

管理成本較低，可利用網路進行遠端管理。

## SIP智慧化影音門禁系統

DP100 / DP101/DP101T/DP101RT/EP101/EP101T



搭配影音電話確認訪客  
 訪客影像記錄  
 符合 SIP 2.0 (RFC3261)  
 影像編解碼規格：H.263  
 語音編解碼規格：G.711, G.729a/b  
 數字按鍵和門鈴

**網路支援:**

- 10/100 Ethernet LAN Port
- PoE 乙太供電網路(選配)

**通話 / 撥打功能:**

- 免持聽筒功能
- SIP Branch 系統
- 電話轉接功能
- 自動應答功能
- 來電顯示功能

**影像功能:**

- 內建 VGA CMOS 像機模組
- F2.0 四片玻璃鏡頭
- 支援全雙工 H.263 及 MPEG-4 影像編碼及解碼
- 影像傳輸解析度 CIF (352x288)  
每秒傳輸 30 個畫面
- 影音同步整合機制
- 動態抖動緩衝
- 自動白平衡及自動曝光功能

**語音功能:**

- 內建麥克風及喇叭
- 支援全雙工 G.711 及 G.729a/b 語音編碼與解碼
- 回音消除
- 自動音量控制和雜音消除功能
- 自動抖音補償功能
- 語音動態偵測
- 舒適背景音模擬
- 靜音壓縮
- 頻寬控制管理功能

**通訊協定:**

TCP/IP, UDP, HTTP, ICMP, DHCP, PPPoE, DNS, NTP, FTP SIP, RTP, RTCP

**管理界面:**

- 網頁式管理界面 (WEB UI)
- 自動安裝機制

**人機界面設計:**

- 點陣液晶顯示螢幕
- 內建柔光照明
- 金屬外殼 (DP100)
- 防水防塵處理
- 預埋盒 (DP100)

**應用功能:**

- 影音通話系統
- 電話轉接
- 訪客影像記錄
- 電鎖開關控制
- 讀卡功能

**輸入/輸出 功能:**

- 乙太 RJ45 接頭
- 電源接頭
- USB 插孔
- GPIO(輸出入埠)

**電源:**

- 內建 12V/2A 交換式電源

**可選購機型:**

- 大樓及社區使用機型
- 單戶使用機型
- 所有機型均可選擇附有 RFID(ISO 14443A) 讀取 (DP100 已內建 RFID 讀卡機)

# 多媒體網路影音電話機

VP101PN / VP102N / VP111 / VP111P

此產品為一高階多媒體網路影音電話機，可以提供高品質的影音通訊，具備電話和多媒體互動功能，為寬頻網路的應用開啟了新的一頁。現有機型：VIP101包括VP102等。它們都完全相容於SIP/IP (RFC3261)通信協定，透過SIP/IP通訊協定可傳送穩定高品質的之影像與聲音。



- 符合IETF SIP(RFC3261)通信協定。
- 具有5吋彩色TFTLCD面板。
- 內建300K像素的CMOS感光模組與全玻璃鏡頭。
- 支援H.263和MPGE-4影像格式，可於CIF/QCIF解析提供30格影像。
- 支援G.711(u-law a-law)和G.729a/b聲音格式。
- 具有AEC (Acoustic Echo Cancellation) 功能。
- 具有通訊時可補償雙方時間誤差的功能。
- 具有影像與聲音的同步化之功能。
- 具有頻寬管理控制功能。
- 具有自動白平衡 (AWB)、自動曝光值 (AE) 的功能。
- 支援10/100乙太網路 (Ethernet)。
- USB1.1主機介面。
- 流線型造形設計。
- 具免持聽筒功能及話筒座。

>>多媒體網路影音電話機

# 多媒網路影音電話機

VP101PN / VP102N / VP111 / VP111P



5" TFT 液晶顯示螢幕

符合SIP 2.0

影像編解碼規格：H.263

語音編解碼規格：G.711, G.729a/b

具影音輸入及輸出功能

具免持聽筒功能

## 網路支援：

- 10/100 Ethernet LAN Port 1WAN/1LAN
- PoE 乙太供電網路 (VP111 選配)

## 話機特色：

- 免持聽筒功能
- 重撥功能
- 自動接聽設定
- 來電勿干擾設定
- 通話中靜音設定
- 通話保留功能
- 來電顯示功能
- 可內建通訊錄

## 影像功能：

- 內建 VGA CMOS 像機模組
- F2.0 四片玻璃鏡頭
- 支援全雙工 H.263 影像編碼及解碼
- 影像傳輸解析度 CIF (352x288) 每秒傳輸 30 個畫面
- 影音同步整合機制
- 動態抖動緩衝
- 頻寬控制管理功能
- 子母畫面功能
- 自動白平衡及自動曝光功能
- 自動白平衡調整功能
- 影像輸入及輸出功能

## 語音功能：

- 支援全雙工 G.711 及語音編碼與解碼
- 回音消除 AEC (Acoustic-Echo-Cancellation)
- 自動音量控制和雜音消除功能
- 自動抖音補償功能
- 語音變化偵測
- 舒適背景音模擬
- 靜音壓縮
- 自動偵測頻寬控制管理
- 內建麥克風及喇叭
- 語音輸入及輸出功能

## 通訊協定：

TCP/IP, UDP, HTTP, ICMP, DHCP, PPPoE, DNS, NTP, FTP, SIP, RTP, RTCP

## 管理界面：

- 網頁式界面 (WEB UI)
- 自動安裝機制
- USB 安裝機制

## 人機界面設計：

- 5" TFT 液晶顯示螢幕
- 可調螢幕角度
- 可調鏡頭角度
- 磁吸式鏡頭蓋
- 活動式話筒及話筒座
- 五向導航鍵
- 功能鍵及快速鍵

## 應用功能：

- 螢幕保護程式
- 嵌入式記憶體支援數位相框
- 通訊錄
- P-to-P 視訊會議
- 遠程影像及語音傳輸

## 輸入/輸出 接頭：

- 乙太 RJ45 接頭
- 話筒插孔
- 影像輸入端子
- 影像輸出端子
- 音源(聲音)輸入端子
- 音源(聲音)輸出端子
- 電源接頭
- USB 插孔

## 電源：

### AC 變壓器：

- 電壓範圍/頻率：110V ~ 240V, 50/60Hz
- DC 輸出：12V/2A DC

# ZigBee

CO/CO<sub>2</sub>偵測器 / 溫濕光偵測器 / Server / Module

利用ZigBee相關感測器結合ZigBee無線傳輸功能所見皆可連結，所具備雙向控制機制，可連結，Power Outlet、ZigBee Server、ZigBee Module..等設備。成為居家生活與辦公室空氣品質的好幫手。

配合空氣品質要求設計，監測辦公室、地下室、或者特定區域做隨時監測報警警報功能，非常適合應用在人數眾多擁擠的公共空間，配合溫度、濕度、光度等感之偵測器，可隨時監控監控提供報警、警報功能，非常適合應用在居家生活和人數眾多的公共空間，可提早偵測可能之災害產生產生避免人員傷亡。

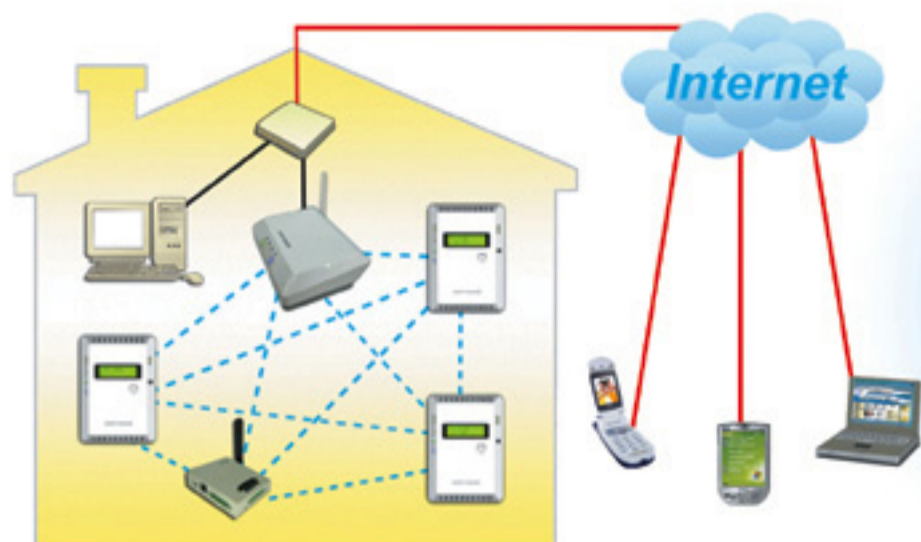


ZigBee設計內涵無線網狀網路的繼頻功能，本身就可當作其他ZigBee元件的路由器，增強無線通信的穩定性。

無線插座設計具備ZigBee無線控制與傳統手動雙功能，可以使用ZigBee無線控制或網路連線的中央控制；也可以手動開關電源配合「智慧化居家系統」設計，應用電力使用情境隨時節約耗電與降低家電待機電力的無謂損耗。

1100瓦電力輸出適用大部份家電或辦公室設備插座使用。符合多國安全規格檢測標準，如台灣、美國、歐洲、大陸等區域的國家檢驗標準





- 智慧型ZigBee伺服器可控制所有的無線感測網路及橋接乙太網路
- 可做排程及偵測的管控
- 多功能ZigBee無線模組，可支援各式偵測器及設備。

## ZS4211 ZigBee IO 伺服器 及 ZM181 ZigBee 模組

### 功能:

- 感測器設定及控管
- 感器資料回報
- 開關切換控管
- 調光器控管
- ZigBee 裝置設定
- ZigBee 指定路由
- ZigBee 裝置新增/移除
- SIP

### 網路:

- IEEE 802.15.4 Wireless/ZigBee MESH 無線網路
- 10/100 Base-T Ethernet
- PoE (選配)

### 使用界面:

- Web 使用者界面

### 應用:

- 家庭自動化
- 健康照護
- 大樓自動化
- 工廠管理
- 工業自動化
- 安全控管

### 輸入 / 輸出 接頭:

- 乙太 RJ45 介面
- RS485 & GPIO 連接介面
- 電源接頭

### 電源 (AC 變壓器):

- 電壓範圍/頻率: 110V ~ 240V, 50/60Hz
- DC 輸出 : 12V/2A DC



## THL 溫濕光偵測器 AS4100

### 功能:

- 連接控管 ZigBee 裝置
- 背光單色 LCD 顯示螢幕
- 溫濕光值顯示
- LED 狀態顯示及蜂鳴器告警
- 內建交換式直流電源

### 規格:

- 100V ~ 240V/AC 連接器
- 操作範圍:  
開放式空間可達 70 公尺



## CO 偵測器 AS4101

### 功能:

- 連接控管 ZigBee 裝置
- 背光單色 LCD 顯示螢幕
- 一氧化碳及溫濕光值顯示
- LED 狀態顯示及蜂鳴器告警
- 內建交換式電源供給器

### 規格:

- 100V ~ 240V/AC 連接器
- 操作範圍:  
開放式空間可達 70 公尺



## CO<sub>2</sub> 偵測器 AS4102

### 功能:

- 連接控管 ZigBee 裝置
- 背光單色 LCD 顯示螢幕
- 二氧化碳及溫濕光值顯示
- LED 狀態顯示及蜂鳴器告警
- 內建交換式電源供給器

### 規格:

- 100V ~ 240V/AC 連接器
- 操作範圍:  
開放式空間可達 70 公尺



# SIP/IP網路攝影機

IC201AS / IC202AS / IC203AS

這個產品是以SIP/IP為基礎而設計的網路攝影機，可以透過網路傳遞影像或聲音。你可以在旅行或辦公的時候透過網際網路看到家中的長者、小孩或是寵物。同時支援SIP/IP (RFC3261) 和HTTP的通信協定，可透過網路或ISP電信服務來傳遞影像和聲音，使用者可以簡單的透過電話號碼來與監視器連線。卓越的多重影像傳輸科技更可讓使用者可依自己的環境選擇不同的影像格式和解析度。



&gt;&gt;SIP/IP網路攝影機



- 同時支援SIP與HTTP通信協定，可適用多種網路連線模式。
- 同時支援3個解析度及MPEG4和MJPEG影像格式。
- 高品質的30萬畫素CMOS模組和F2.0全玻璃鏡頭。
- 10/100乙太網路接埠。
- 選購PoE (IC202AS) 和WiFi 802.11b/g無線機種 (IC203AS)。
- 透過HTTP與SIP不同協定傳送資料。
- 支援G.726/AMR之雙向語音。
- 具有內建麥克風與外接麥克風接頭。
- 具有外接喇叭輸出接埠。
- 透過網頁介面觀看即時影像和監視器設定。
- 物體移動偵測功能，包含四個可設定的偵測區域和各自之靈敏度設定。
- 設定事件觸發警報，透過電子郵件或FTP上傳的事件所抓取之影像。
- 具有AWB (自動白平衡)，AE (自動曝光)，AGC (自動增益控制) 與銳利度控制。



# SIP/IP 網路攝影機

IC201AS / IC202AS / IC203AS



- 同時支援HTTP 和 SIP 通訊協定
- 高畫質MPEG-4 及 MJPEG 影音傳輸
- 多重頻道來同時提供不同格式及解析度
- 頂級PC端圖形化使用者操作界面，實況監看及錄影功能

## 網路支援：

- 10/100 Ethernet LAN Port
- IEEE 802.11g/b WiFi (選配)
- PoE 乙太供電網路(選配)

## 影像功能：

- VGA CMOS 感測輸入
- F2.0 四片玻璃鏡片結構
- 提供多頻道影音及解析度的多重組合
- MPEG-4 影像傳輸：
  - 640x480, 30 fps
  - 320x240, 30 fps
  - 160x120, 30 fps
- MJPEG 影像傳輸：
  - 640x480, 30 fps
  - 320x240, 30 fps
  - 160x120, 30 fps
- 語音/影像同步
- 影像品質控制：
  - AwB (自動白平衡)
  - AE (自動曝光)
  - Sharness (銳利度)
- 影像功能：
  - 影像 180° 旋轉
  - 動態調整數位定焦
  - 多頻道切換
  - 日期及時間

## 語音功能：

- 全雙工 G.726 AMR Codecs
- 雙向通話
- 內建麥克風
- 可外接麥克風及喇叭插孔

## 通訊協定：

- TCP/IP, UDP, HTTP, SIP (RFC3261), ICMP, DHCP, DNS, NTP, FTP, RTP, RTSP

## 光學功能：

- VGA CMOS 影像感測器
- F2.0, 4 G, 定焦鏡頭

## 使用者界面：

- 網際網路使用者界面
- PC 端圖形化，使用者操作界面監控程式
- 應用程式界面

## 人機界面設計：

- 堅固的全金屬外殼
- 隱藏式照相鏡頭
- 腳架
- 室外有限的防塵及防水潑濺

## 警報系統：

- 提供 2 個動態偵測區域
- 可發 E-mail 示警
- 可上傳 FTP

## 輸入/輸出 接頭：

- 乙太 RJ45 接頭
- 電源接頭
- USB 插孔
- 音緣線輸入
- 喇叭輸出

## 電源：

- AC 變壓器：
  - 電壓範圍/頻率：110V ~ 240V, 50/60Hz
  - DC 輸出：5V/2A DC

## 可選購機種：

- IC201AS: Ethernet Model
- IC211AS: PoE Model
- IC221AS: WiFi Model

# 室內網路影音對講機 (Video Indoor Station)

ID5101 / ID5102



- 5" TFT 液晶顯示螢幕
- DI/DO模組
- 情境控制
- 居家安全系統控制
- 可用RFID進行啟動或解除居家安全系統
- 具備溫度，濕度，光度感測器
- 符合SIP 2.0
- 具免持聽筒功能

## 網路支援:

- 10/100 Ethernet LAN Port
- PoE 乙太供電網路

## 話機特色:

- 免持聽筒功能
- 手持聽筒(選購)
- 可內建通訊錄
- 門口機通話預示畫面

## 影像功能:

- 內建 VGA CMOS 像機模組
- F2.0 四片玻璃鏡頭
- 支援全雙工 H.263 影像編碼及解碼
- 影像傳輸解析度 CIF (352x288) 每秒傳輸 30 個畫面
- 影音同步整合機制
- 動態抖音緩衝
- 頻寬控制管理功能
- 子母畫面功能
- 自動白平衡及自動曝光功能
- 自動白平衡調整功能
- 影像輸入及輸出功能

## 語音功能:

- 支援全雙工 G.711 語音編碼與解碼
- 回音消除 AEC (Acoustic-Echo-Cancellation)
- 自動音量控制和雜音消除功能
- 自動抖動補償功能
- 語音變化偵測
- 舒適背景音模擬
- 靜音壓縮
- 自動偵測頻寬控制管理
- 內建麥克風及喇叭
- 語音輸入及輸出功能

## 通訊協定:

TCP/IP, UDP, HTTP, ICMP, DHCP, PPPoE, DNS, NTP, FTP, SIP, RTP, RTCP

## 管理界面:

- 網頁式界面 (WEB UI)
- 自動安裝機制

## 人機界面設計:

- 5" TFT 液晶顯示螢幕
- 鏡頭蓋
- 話筒及話筒座(選購)
- 五向導航鍵
- 功能鍵及快速鍵

## 應用功能:

- 家庭安全
- 可連結多組感測器
- 本地及遠端警報傳送
- 情境控制
- 影音通話
- 訪客照片記錄
- 螢幕保護程式
- 多國語言設定

## 輸入/輸出 接頭:

- 乙太 RJ45 接頭
- 話筒插孔
- 數位輸入 x 8
- 數位輸出 x 8
- RS485 介面

## 電源:

內建穩壓電源  
110V~240V, 50/60Hz

