



CJN 康景科技有限公司

嵌入式 Wifi 多介面整合服務系統

公司小檔案

創立日期：099 年 10 月 13 日

負責人：陳隆裕

計畫主持人：陳隆裕

營業項目：無線模組及設備
嵌入式無線通訊系統設計

員工人數：3 人

公司電話：(03)518-3389

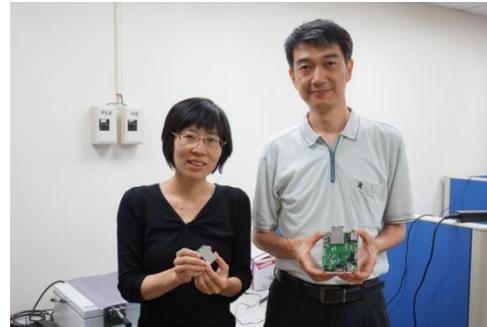
營業據點：新竹市五福路二段 707 號中華大學創新育成中心 I514 室

公司網址：www.conjing.com.tw

公司簡介：技術創新與研發是公司創立的宗旨，期許成為通訊產業具有先進技術的領導廠商。成立以來專注於 WiFi 無線網路系統技術開發，研發成果相當豐碩，已擁有多項獨特技術，深獲客戶讚許。主要營業項目為提供系統設計及軟硬體整合服務，在與客戶密切合作下，已完成多項優質通訊設備產品開發，並成功地行銷至世界各地，應用於室內及室外無線網路傳輸、骨幹網路佈署及影像監控系統等領域。

隨著物聯網 (IoT) 應用的興起，無線網路技術，成為重要的關鍵技術。為了因應市場需求，並簡化 WiFi 無線技術的整合，2014 年康景科技技術團隊，成功地開發出高品質的嵌入式 WiFi 模組產品，可應用於資產追蹤與管理、門禁安全、家庭自動化、工業控制、健康醫療設備等領域，並提供軟體客製化服務及專業的技術諮詢，以協助客戶快速開發更具競爭力的產品。

康景科技將秉持技術創新與研發的理念，持續不斷地努力，更加精進技術研發，開發出更多高技術、高品質、價格合理的優良產品，並提供更專業的服務，以滿足客戶的需求，及贏得客戶的信賴與支持。



計畫緣起

WiFi 技術可說是目前世界上最普遍的無線傳輸之一，幾乎所有的手持裝置包括智慧型手機、平板電腦、筆記型電腦等均支援 WiFi 技術規格，而雖然 WiFi 技術已是趨近成熟的產業，但由於 WiFi 無線網路技術的專業性，整合 WiFi 技術於不同產業的產品上，對該產業的工程技術人員而言並非容易的事。基於專業的分工，本計畫提出了嵌入式 WiFi 無線系統模組的設計，結合 WiFi 無線模組與系統軟體，提供多樣化的硬體連接介面及軟體相關技術，建構創新的整合服務系統，簡化整合困難度。

計畫目標

本計畫主要是提供各式產品新增 WiFi 無線功能之服務，以提供產品開發各式物聯網的應用。而無線模組多介面的設計主要是為了支援各種不同的產業應用，提供適當的硬體介面進行連接，使之能完成技術整合。例如，需要控制訊號傳輸的應用，一般是使用 UART 介面；週邊設備一般為 I2C/SPI 介面，監控應用則使用 Ethernet 等。各種產業的業者可依其產品設計的需求，可以很容易地整合本模組而具有 WiFi 技術的功能規格，對於降低產品的研發成本及加速開發時程提供實質的幫助。

產品介紹

建構創新的整合服務系統，簡化整合 WiFi 硬體的技術困難度，並提供客製化系統軟體增值服務。

CJM220E / CJM210EC 802.11 b/g/n High Speed UART Embedded WiFi module

超高速 UART WiFi 無線模組

- IEEE 802.11b/g/n WiFi module
- 2x2 (1x1) Wi-Fi radio (Qualcomm Atheros)
- Support AP / Client / Repeater mode
- Easy configuration - web page

I/O interfaces - UART (High speed is up to 3Mbps), Ethernet, GPIO, I2C, USB

