

1.簡介:

IS-3070-3B 產品是一款低功耗150M USB無線模組，相容IEEE802.11B/G/N標準，可以與其它符合該標準的無線設備互相聯通，支援最新的64/128位WEP資料加密，支援WPA-PSK/WPA2-PSK, WPA/WPA2安全機制，內置全向智慧天線，可適應不同的工作環境，使桌上型電腦或筆記本電腦使用者以及其它需要實現無線聯網的設備方便地接入無線網路。

2.應用範圍:

網路攝影機，機上盒，無線上網本，GPS，PSP 等需要實現無線聯網設備。

3.產品主要特性:

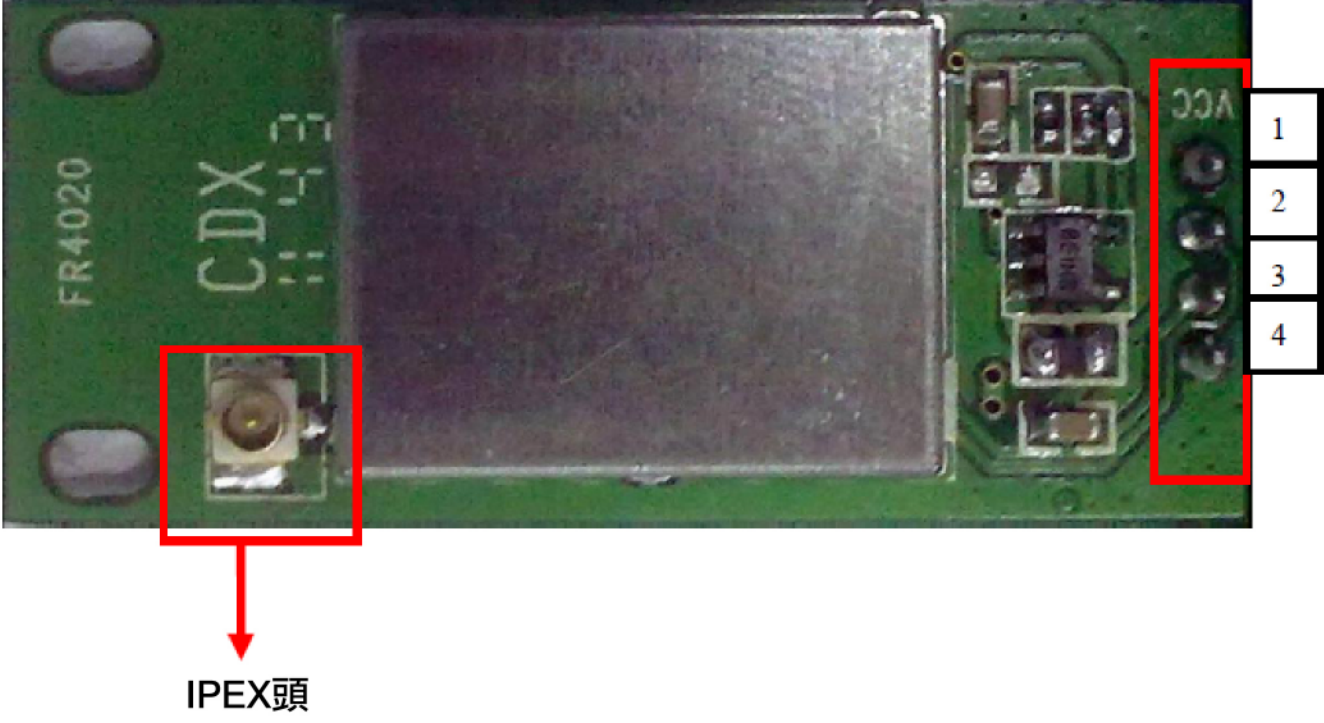
項目	描述
支援的協定和標準	IEEE 802.11N, IEEE 802.11B/G ,CSMA/CA ACK
介面類別型	USB1.1 USB2.0
頻率範圍	2.4-2.4835GHZ
工作通道數	14
資料調製	OFDM/DBPSK/DQPSK/CCK
工作模式	集中控制式(Infrastructure)， 對等式(Ad-Hoc)
傳輸速率	135/54/48/36/24/18/12/9/6 /1M（自我調整）
展頻技術	DSSS（直接序列展頻）
靈敏度@PER	54/135M:-70dBm@10%PER,11M:-85dBm@8%PER 6M:-88dBm@10%PER 1M:-90dBm@8%PER
RF功率	135M:14DBM,54M:14DBM, 11M:18DBM
LED指示	狀態提示燈
傳輸距離	室內最遠100米，室外最遠300米(因環境而異)
支援作業系統	WIN2000/XP/VISTA/LINUX/WINCE/WIN7
工作電壓	DC5V +0.2V
使用環境:	工作溫度:0°C---40°C存儲溫度:-40°C---70°C工 作濕度:10%---90% RH不凝結 存儲濕 度:5%---90% RH不凝結
外型尺寸(L*W*H)	17MM*39.5MM*1.0MM
主控型號	RT3070

4.原理描述簡介:

本產品使用 RT3070為主晶片，供電方式為：外部輸入5V及通過LDO轉換出來的3.3V和1.5V。同時通過外部的RF2402晶片將RT3070的TX/RX信號進行放大輸出，實現150Mbps無線高速上網。

5.產品PIN腳定義

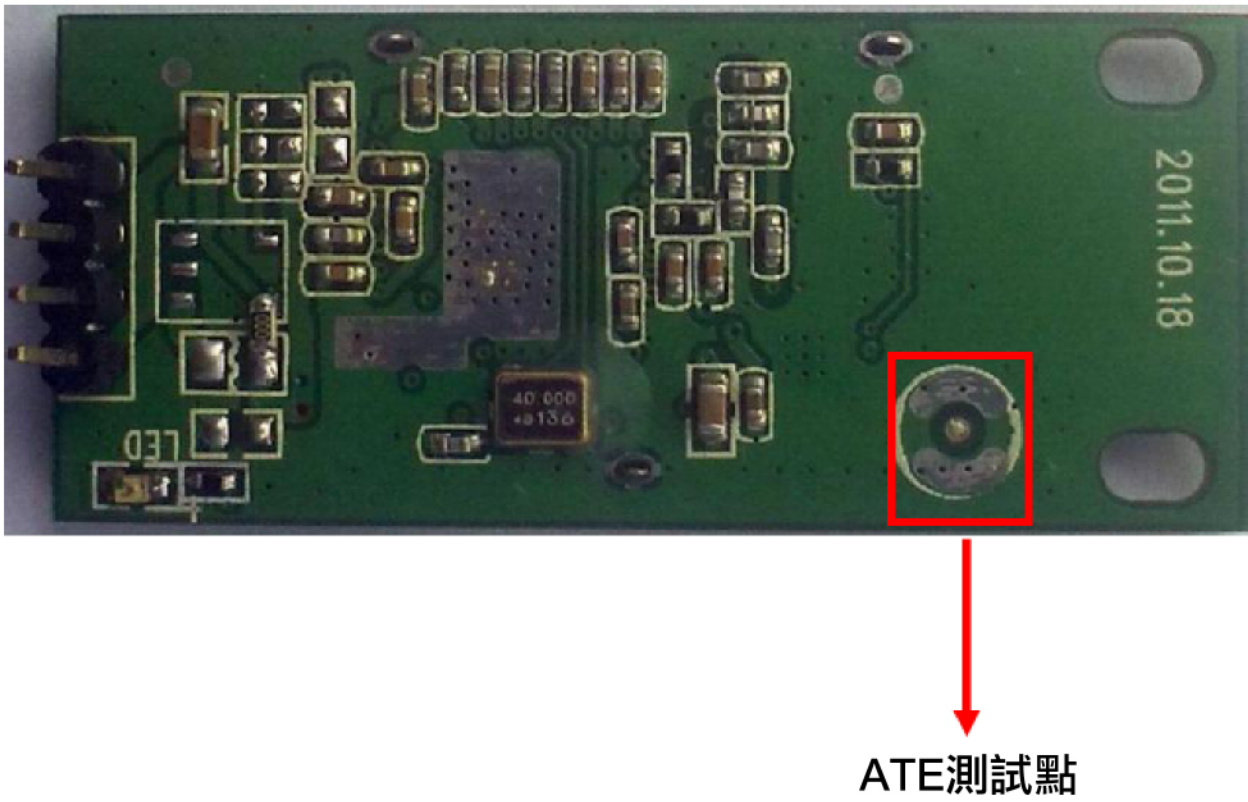
正面



從上往下PIN腳定義如下：

PIN	J1
1	VCC5v
2	UDM-
3	UDP+
4	GND

背面



6.產品機構尺寸圖

