

全新推薦！新產品

Industrial & General Purpose

Consumer & Home Appliance

Automotive

PC/Smart devices



可建構1,000個節點的網狀網路

支援「Wi-SUN FAN」的模組

BP35C5

支援1,000個節點的Sub-GHz頻段網狀網路

適用於智慧城市等大規模網狀網路。可實現低功耗長距離通信的Sub-GHz無線頻段

不易受障礙物影響！實現高可靠性無線通訊

內建通訊路徑自動優化功能和跳頻功能，實現穩定性和高可靠性的無線通訊

是經過認證的模組！運用上更加快捷輕鬆！

已取得Wi-SUN認證和電波法認證，可大幅縮短客戶開發週期。

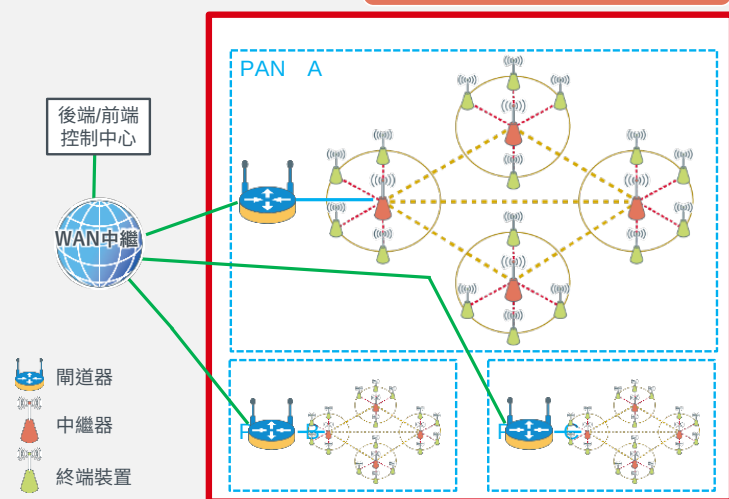
支援體制完善，可立即進行評價



什麼是Wi-SUN FAN？

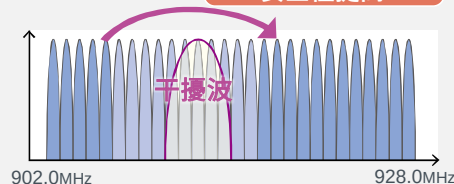
大規模網狀網路

實現高可靠性無線通訊！
具通訊路徑自動優化功能



跳頻

抗無線電和雜訊干擾
安全性提高



資料傳輸速率高

低功耗
減少無線電干擾



應用場景

智慧城市

路燈
交通號誌
智慧電表
太陽能電池板
停車場
自行車停車場
其他基礎設施



智慧建築

空調控制
照明控制
維修保養

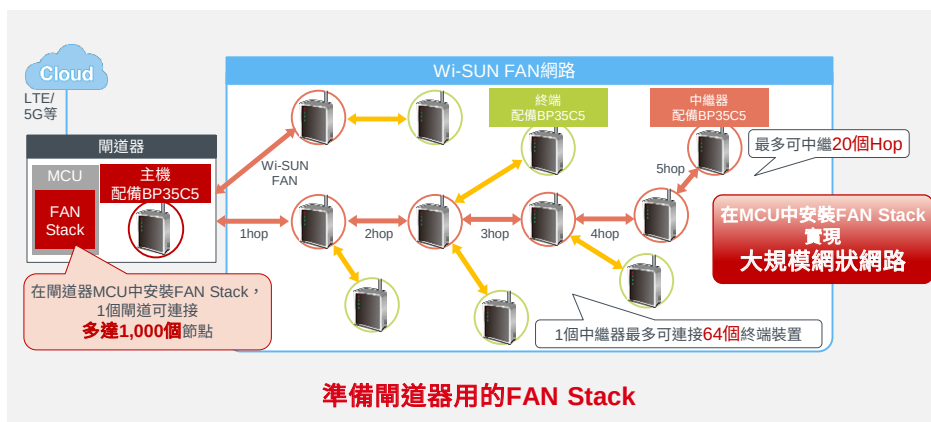


智慧物流

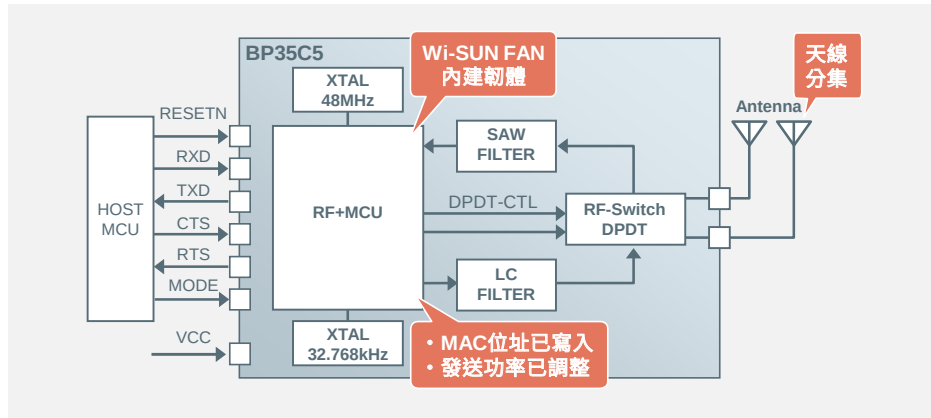
自動倉庫
堆高機
AGV(無人搬運車)



大型系統解決方案（連接1,000個節點）



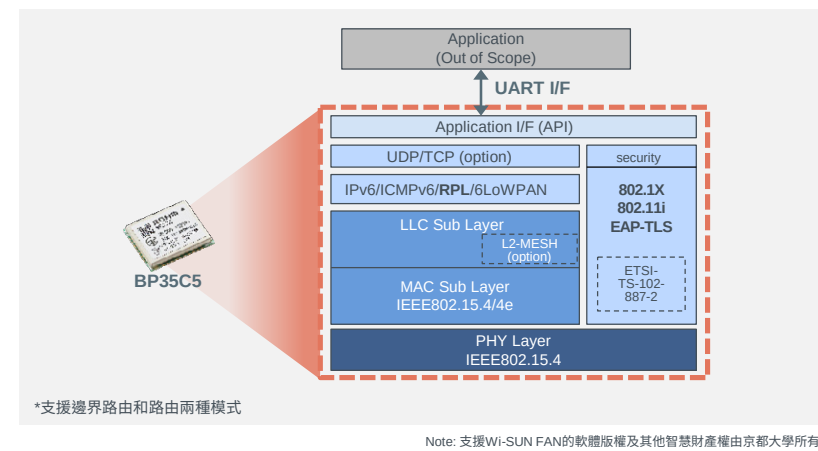
方塊圖



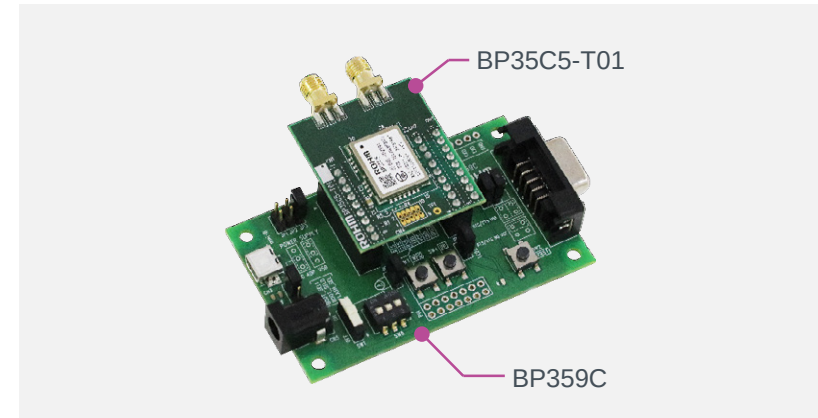
Wi-SUN通訊模組產品陣容

產品名稱	電源電壓 [V]	Wi-SUN協議	頻率 [MHz]	天線	安裝形式	接口	無線電相關法規	工作溫度 [°C]	尺寸 [mm]
BP35C0	2.6 to 3.6 (Single power supply)	B Route/HAN	922.5 to 927.5	None	Surface mount	UART	ARIB STD-T108 (Japan)	-30 to +85	15.0×19.0×2.6
BP35C0-J11	2.6 to 3.6 (Single power supply)	B Route/Enhanced HAN	922.5 to 927.5	None	Surface mount	UART	ARIB STD-T108 (Japan)	-30 to +85	15.0×19.0×2.6
BP35C5	2.6 to 3.6 (Single power supply)	FAN	902.0 to 928.0	None	Surface mount	UART	ARIB STD-T108 (Japan), FCC_15C (North America)	-30 to +85	15.0×19.0×2.6

軟體Stack



評估板



ROHM Co., Ltd.

21 Sain Mizosaki-cho, Ukyo-ku,
Kyoto 615-8585 Japan

www.rohm.com.tw

本文件中所述的產品規格僅供參考。如需實際使用，請另行索取產品規格書。本文資料所引用的數據，皆為謹慎製作，以期達到正確無誤。若萬一因該數據的錯誤/誤植而引起客戶方面的損害，ROHM恕不負責。關於本資料所記載的技術資料，為產品的典型工作方式及應用電路範例，並不表示將原本屬於ROHM或其他公司的智慧財產權藉由銷售該產品明示地或默示地承諾將使用權利轉移給購買者。因使用上述技術資料所發生的紛爭，ROHM恕不負責。本產品為特定機器，裝置所設計的產品，請務必確定該機器及裝置是否受到海關限制出口使用。

若有產品方面需求請洽

本文件內容以2024年3月1日為準。