

推荐！新产品

Industrial & General Purpose

Consumer & Home Appliance

Automotive

PC/Smart devices



可构建1,000个节点的网状网络

支持“Wi-SUN FAN”的模块

BP35C5

支持1,000个节点的Sub-GHz频段网状网络

支持非常适用于智慧城市的大规模网状网络。可实现低功耗长距离通信的Sub-GHz无线频段

不易受障碍物影响！实现高可靠性的无线通信

内置的通信路径自动优化功能和跳频功能，实现稳定性和可靠性高的无线通信

经过认证的模块！快捷！轻松！

已取得Wi-SUN认证和电波法认证，可大大缩短客户的开发周期。

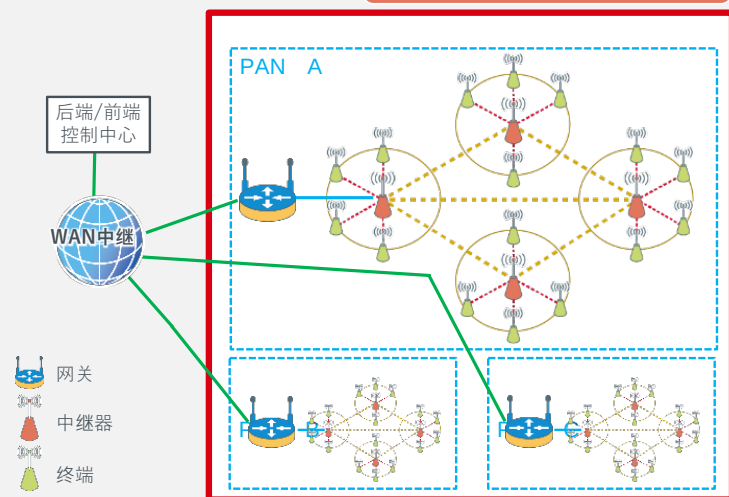
完善的支持体制，可立即评估



■什么是Wi-SUN FAN？

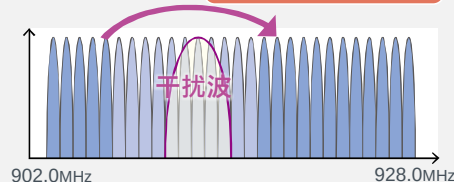
· 大规模网状网络

实现高可靠性的无线通信！
通信路径自动优化功能



· 信道跳变

抗无线电和噪声干扰
安全性提高



· 数据传输速率高

低功耗
减少无线电干扰



■应用场景

· 智慧城市

路灯
交通信号灯
智能仪表
太阳能电池板
停车场
自行车停车场
其他基础设施



· 智能建筑

空调控制
照明控制
维修保养

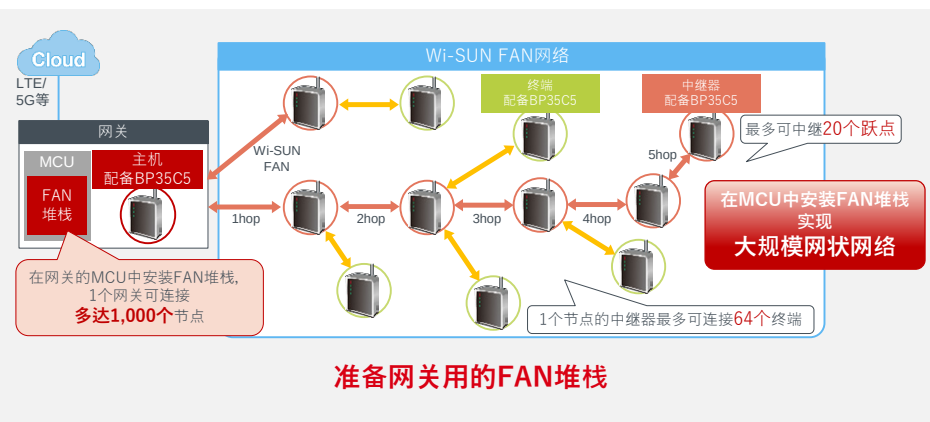


· 智能物流

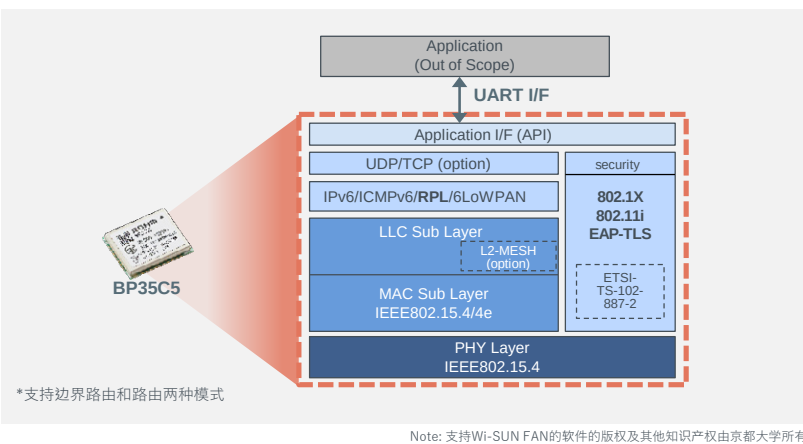
自动仓库
叉车
AGV(无人搬运车)



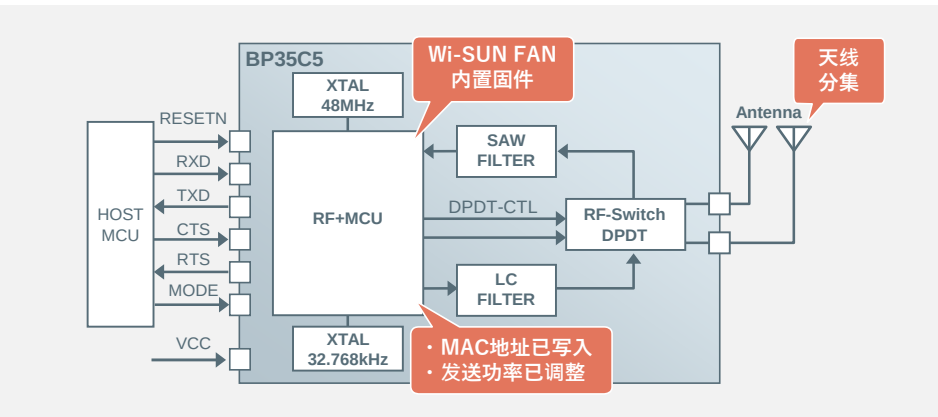
大型系统解决方案（连接1,000个节点）



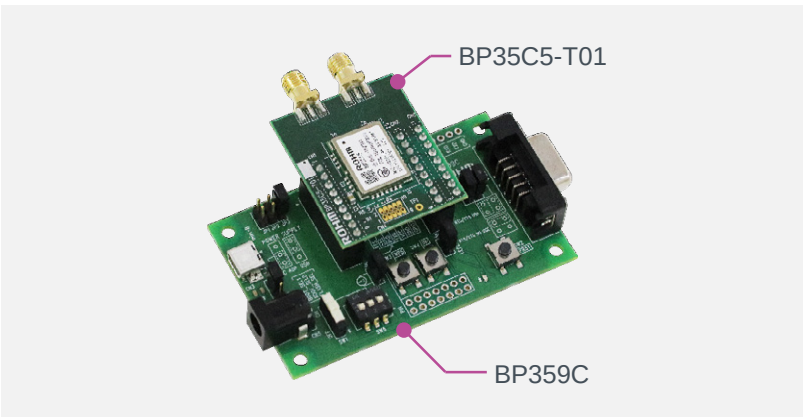
软件堆栈



框图



评估板



Wi-SUN通信模块产品阵容

产品名称	电源电压 [V]	Wi-SUN协议	频率 [MHz]	天线	安装形式	接口	无线电相关法律法规	工作温度 [°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



罗姆半导体集团

日本京都市右京区西院沟崎町21号
邮编：615-8585

www.rohm.com.cn

本资料所记载的内容只是产品的情况介绍。要使用该产品时，请务必通过别的途径获取规格说明书，进一步确认产品的规格及其性能。本资料所记载的内容是力求准确无误而慎重编制而成的，但万一用户方出现因该内容存在错误或打字差错造成损失的情况，罗姆公司不予承担责任。本资料所介绍的技术内容是产品的典型工作状况和应用电路举例等，对于罗姆或其他公司的知识产权及其他所有权利未做明确的、暗示的准予实施或使用的承诺。如因使用这些技术内容而引发纠纷，罗姆公司不予承担责任。在输出本资料所介绍的产品及技术中符合「外国汇兑及外国贸易法」的产品或技术时，或者向国外提供时，必需取得依照该法发放的许可。

订购罗姆产品

本资料所记载的内容是截至2024年3月1日的材料。