

ALXC12x EVK （RS232 转 2.4G Wi-Fi + BT / BLE 开发套件）

ALXC12x EVK 是自连电子科技自主研发的面向医疗、工业、电器、智能能源等行业应用的低功耗、高性能的 Wi-Fi + 蓝牙物联网开发套件，并可提供 UART/GPIO 等多种物理连接接口，基于自连 IoT 开发套件（AiDK），可在其硬件基础上开发用户定制化功能。



■ 特点

- 集成ARM Cortex-M4微控制器和1MB Flash, 保证系统的优秀表现及稳定性
- 支持2.4G Wi-Fi + 蓝牙4.1双模
- Multi-Socket TCP/UDP连接
- 网络配置APP-Flashlink
- 支持WiFi station和SoftAP双模
- 快速漫游（最优触发机制）
- 企业级安全机制-WPA/WPA2-Enterprise或802.1x/EAPoL
- 蓝牙支持主从模式、支持UUID适配
- 主机接口：UART

■ 应用

- 环境与能源
- 医疗与健康
- 工业控制和监控
- 智慧城市、智能家居

- 无线传感网络
- 无线音视频
- 智能机器人&玩具

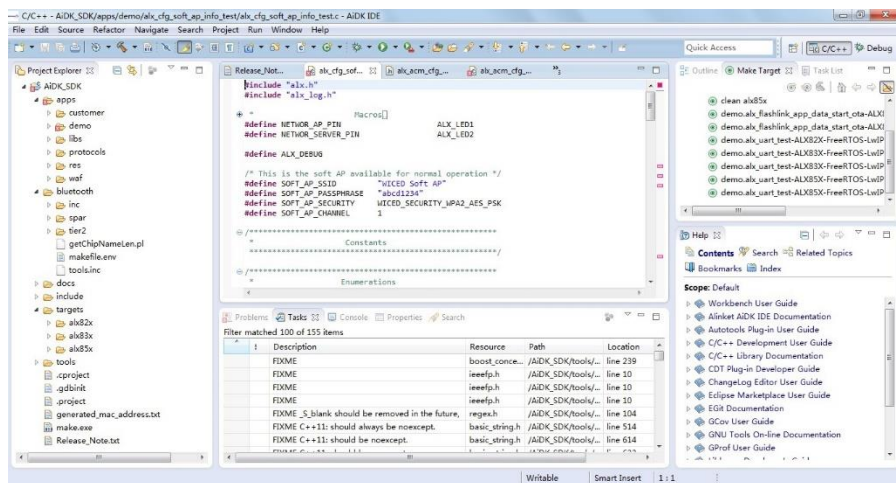
■ 联系方式

获取更多信息，可联系：自连电子科技（上海）有限公司.

电话： +86 21 61048128, E-Mail：sales@alinket.com, 网站 www.alinket.com.

■ 开发套件 (AiDK)

- IDE (Integrated Development Environment)
- API (Application Programming Interface)
- Programing Guide
- Sample Code
- ACM Host Reference Code
- EVK
- Tools
- Documents
- Training
- Technical Support



■ 规格

Wi-Fi 技术		IEEE802.11 b/g/n
Wi-Fi 频段		2.4G
蓝牙		BT4.1(BR/EDR/LE)
微处理器	内核	ARM® Cortex®- M4@100MHz
	RAM	128KB
	Flash	512KB
Flash		1MB
接口		UART, SPI, I2C
发射功率 (dBm)	2.4G(b/g/n)	+21,+20.5,+17.5
	5G(a/n)	/
	BT/BLE	+12/+8.5
接收灵敏度 (dBm)	2.4G(b/g/n)	-97.5, -91.5, -90.5
	BT/BLE	-94 / -97
功耗		~80mA @ 500Kbps
天线		X=A, PCB 天线
		X=B, 外接天线, 支持 U.FL connector
工作模式	透传	不支持
	ACM	支持
Wi-Fi 加密		WEP, WPA/WPA2-Personal & Enterprise(EAPoL)
网络协议		TCP/UDP, IP, HTTP, DHCP, DNS, CoAP, LWM2M
低功耗		支持
Wi-Fi 漫游		支持
Wi-Fi STA & SoftAP 模式		支持
蓝牙主 - 从模式		支持

* 备注:

1. 请联系当地的办事处或分销商以获取更多的信息。
2. 表中数据仅供参考, 实际因网络环境不同会有出入



自连一切, 万物自连