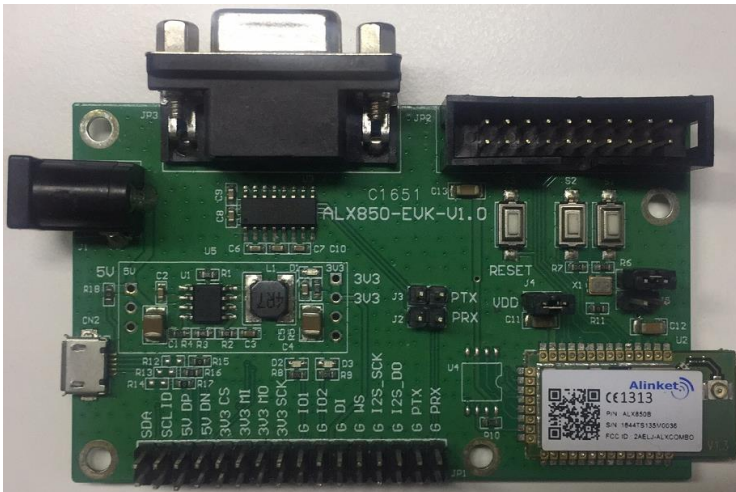


## ALX850x EVK (RS232 转 2.4G/5.8G Wi-Fi 开发套件)

ALX850x 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 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WLAN 802.11, 2.4G/5.8G频段
- 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
- 主机接口：UART



### ■ 应用

- |             |            |
|-------------|------------|
| ■ 环境与能源     | ■ 无线传感网络   |
| ■ 医疗与健康     | ■ 无线音视频    |
| ■ 工业控制和监控   | ■ 智能机器人&玩具 |
| ■ 智慧城市、智能家居 |            |

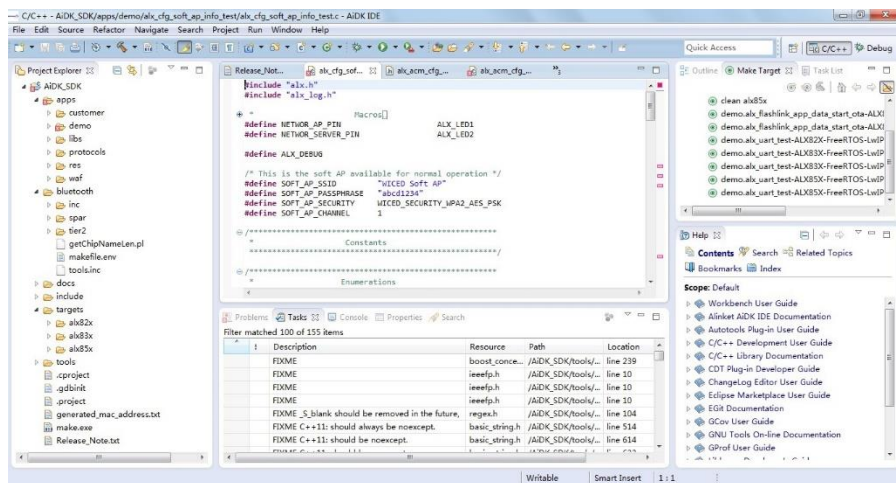
### ■ 联系方式

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](mailto:sales@alinket.com), 网站 [www.alinket.com](http://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 a/b/g/n
频段		2.4G & 5G
微处理器	内核	ARM® Cortex®- M4@100MHz
	RAM	128KB
	Flash	512KB
闪存		1MB
接口		UART, SPI, USB, I2C, ADC, GPIO
发射功率 (dBm)	2.4G(b/g/n)	+19.5, +18, +16.5
	5G(a/n)	+19, +16.5
接收灵敏度 (dBm)	2.4G(b/g/n)	-95, -92, -92
	5G(a/n)	-90.5, -90.5
功耗		~75 毫安 @ 500Kbps
天线		X=A, 陶瓷天线
		X=B, 外接天线, 支持 U.FL connector
工作模式	透传	支持
	ACM	支持
	透传与 ACM 混合	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
漫游		支持
Station & SoftAP 模式		支持
微信 – AirKiss		支持
定位		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