

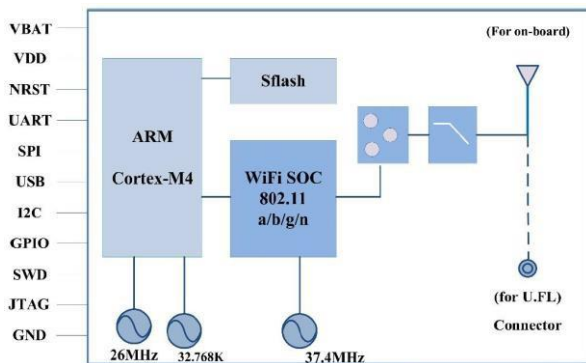
ALX850A/B Wi-Fi控制器

ALX850A/B是一系列小型、低功耗、自包含的认证2.4G/5G双频段网络控制器，它可以通过UART, USB, SPI等接口为您的设备带来互联网连接。此系列控制器是医疗保健、工业控制、家用电器和智能能源行业的设备制造商的理想解决方案。



28mm(W)*14.3mm(D)*2.2mm(H)

系统架构



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

联系

预了解更多信息，请联系：自连电子科技（上海）有限公司

电话: +86 21 58651708, 邮箱: sales@alinket.com, 或登录我们的网址: www.alinket.com.

优势

- 支持WLAN 802.11, 2.4G/5G频段
- 支持多接口: UART、SPI、USB
- Multi-Socket TCP/UDP连接
- 网络配置APP-Flashlink
- 支持Wi-Fi station和SoftAP双模
- 漫游（最优触发机制）
- 企业级安全机制-WPA/WPA2-Enterprise或802.1x/EAPoL
- 支持OTA升级
- 温度: -30°C ~ +85°C
- ROHS/CE/FCC 认证

- 无线传感网络
- 无线音视频
- 智能机器人&玩具
- 更多...

ALX850A/B规范

模块	ALX850A/B	
尺寸 (mm)	28 x 14.3 x 2.2	
Wi-Fi技术	IEEE802.11 a/b/g/n	
频带	2.4G & 5G	
微程序控制器	内核	ARM® Cortex®- M4@100MHz
	内存	128KB
	只读存储器	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
耗电量*	~75毫安 @ 500Kbps	
天线	A, PCB 天线 B, 外接天线, 支持U.FL connector	
电压	3.3V (±10%)	
温度	-30°C ~ +85°C	

ALX850A/B 软件特征

模块	ALX850A/B	
工作模式	透传	Y
	ACM *	Y
	透传与ACM混合	Y
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	Y	
漫游	Y	
station & SoftAP模式	Y	
微信 – AirKiss	Y	
定位	Y	
音频	Y	

* 备注: 请联系您所在当地的销售办事处或经销商以获取更多信息。

关于自连电子科技,

自连提供一系列领先的云接入无线通信控制器, 包括wi - fi、蓝牙、低功耗蓝牙以及wi - fi + BT / BLE
自连旨在建立一个有效的物联网世界生态系统。

