

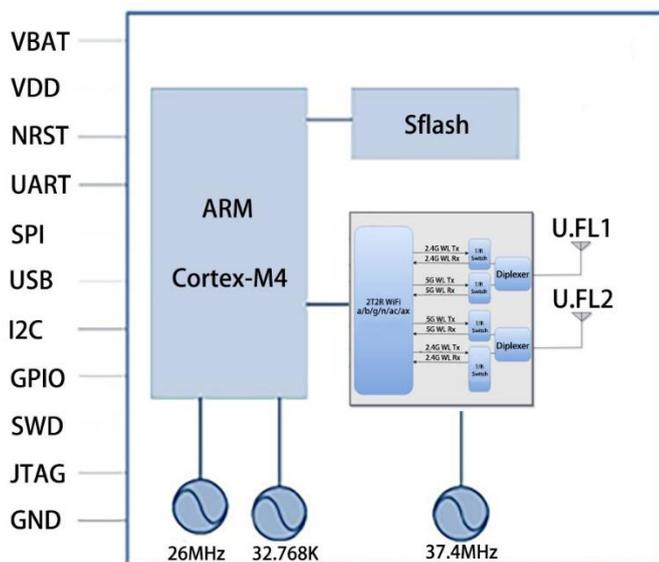
## ALX855B Wi-Fi控制器

ALX855B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。



37mm(W)\*21mm(D)\*2.2mm(H)

### 系统架构



- 环境与能源
- 医疗与健康
- 工业控制和监控

### 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](mailto:sales@alinket.com), 或登录我们的网址: [www.alinket.com](http://www.alinket.com).

### 优势

- 支持2T2R IEEE802.11 ac/a/b/g/n, 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
- 智慧城市, 智能家居
- 无线传感网络
- 无线音视频
- 更多...

## ■ ALX855B规范

模块		ALX855B
尺寸 (mm)		37 x 21 x 2.2
Wi-Fi技术		2T2R 802.11 a/b/g/n/ac Wi-Fi
频带		2.400 GHz ~ 2.4835 GHz (2.4GHz ISM Band) 5.15~5.35GHz、5.47~5.725GHz、5.725~5.85GHz (5GHz UNII Band)
发射功率(dBm)	2.4G(b/g/n)	+17.5, +17, +16
	5G(a/n/ac)	+16, +15.5, +14
接收灵敏度(dBm)	2.4G(b/g/n)	-88, -84, -78
	5G(a/n/ac)	-83, -78, -77
微程序控制器	内核	ARM® Cortex®- M4@180MHz
	内存	256KB
	只读存储器	1024KB
有线接口		UART, SPI, USB, I2C, ADC, GPIO
电压		3.3V (±10%)
温度		-30°C ~ +85°C
湿度		10% ~ 90%

## ■ ALX855B 软件特征

模块		ALX855B
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 技术		Y
定位技术		Y
音频技术		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。

