

BLE5.0 MCU RDW2150

ARM Cortex-M4 + BLE5.0 Mesh

RDW2150是一款支持低功耗的蓝牙芯片，支持BLE5.0完全协议栈，非市场低成本裁剪版本。

处理器：32 位 ARM Cortex-M4+BLE5.0，48MHz

协处理器：超低功耗 16 位 PPU，24MHz

RAM：64KB RAM，均可在省电模式下保留数据

FLASH：320KB eFlash+512KB SiP Flash

芯片功耗：睡眠模式 2uA，待机模式 3uA

加密安全：国密SM4

		RDW2150
处理	主处理器	ARM M4 48MHz
	协处理器	16-bit PPU
存储	Flash/RAM 容量	320KB / 64KB
	Flash 类别	eFlash
射频	接收灵敏度 1Mbps	-96dBm
	最大发射功率	+6dBm
功耗	Rx 1Mbps 功耗	3.6 mA
	Tx 0dBm 功耗	4.8 mA
安全	国际密码标准	AES256, SHA, ECC
	国家密码标准	SM4
模拟	ADC	12b 250KSPS 67dB 100uA
蓝牙	长距离，Mesh组网	✓
	兼容国网电表协议	✓