

## NB-IoT USB Dongle(EZ-EVK)

NB-IoT USB Dongle (EZ-EVK)基于海思Boudica芯片组开发, 其具有体积小, 使用方便等特点。该设备带有标准的USB-A接口, 只要插入到电脑的USB接口上, 就可以很方便地利用LogView工具学习NB-IoT软件基本指令, 测试NB-IoT的相关功能和性能。

### 设备清单

NB-IoT USB Dongle  
NB-IoT天线  
电流测试线  
使用说明书

### 硬件接口

USB-A接口  
SMA天线接口  
SIM卡槽  
电流测试选择开关  
电流测试接口  
复位按钮  
JTAG调试接口

### 设备特点

工作频段: Band5, Band8, Band20或  
Band1,2,3,5,8,12,13,14,17,18,19,20,25,26,28,66  
发送功率: 23dBm ±2 (Max)  
最大耦合损耗 (MCL) : 164dBm  
符合3GPP协议中对物理层的要求  
比GSM通信高出20dB的通信链路  
可以调节睡眠时间, 降低产品功耗

### 软件说明

支持UDP/IP/COAP协议

支持Boudica 芯片 RX, TX, Sleep, Idle等状态切换 AT指令集和测试用例

支持LogView, 方便用户对该芯片软硬件进行调测

APP可以模拟水表, 地磁, 温湿度传感器等设备功能通过NB-IoT USB Dongle连接服务器通信

