



EBYTE

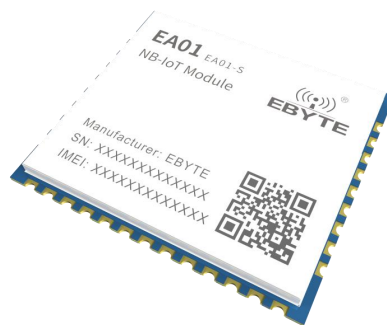
成都亿佰特电子科技有限公司
Chengdu Ebyte Electronic Technology Co.,Ltd.

Wireless Modem

EA01-S

—规格书 V1.0

NB-IoT 模组



成都亿佰特电子科技有限公司

特点功能

- ✓ 支持 B3 B5 B8 频段
- ✓ 支持 TCP、UDP、MQTT、COAP、LwM2M 等协议
- ✓ 支持电信云 CTWING、华为云 OceanConnect、联通云、中移 onenet 云平台、阿里云、百度云和亿佰特云透传
- ✓ 深度睡眠状态电流小于 1uA，典型值 0.7uA
- ✓ 支持 3GPP 标准 R13, R14
- ✓ 支持 TCP/UDP 透传
- ✓ 支持 PDU 格式的短信
- ✓ 支持 FOTA 远程升级
- ✓ 支持注册包、心跳包
- ✓ 支持 Modbus RTU/TCP 转换
- ✓ 支持 PSM、eDRX



产品简介

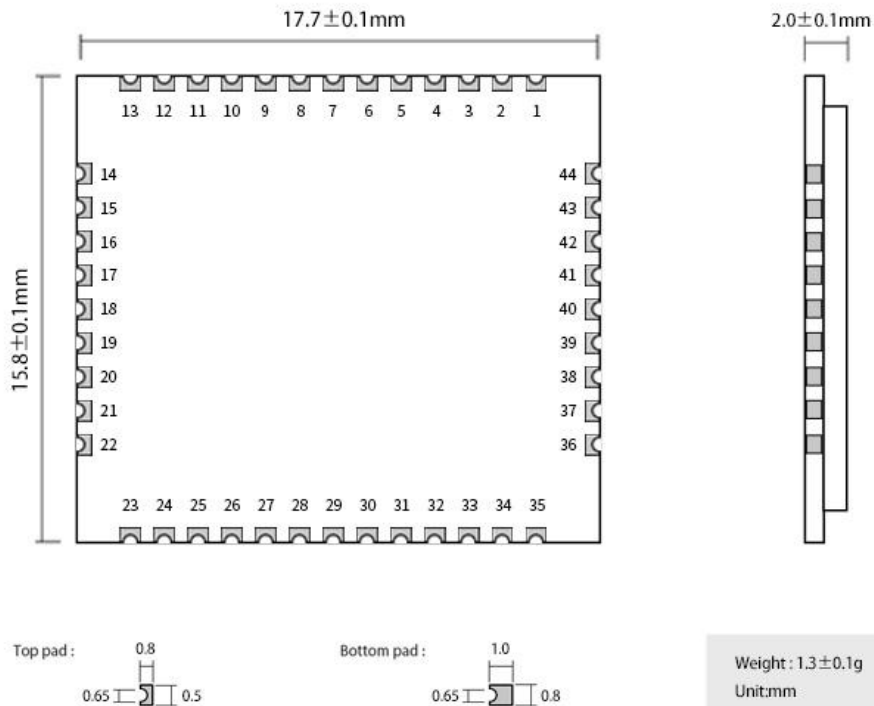
- EA01-S 是成都亿佰特公司推出的 NB-IoT 模组，支持 B3 B5 B8 频段，支持 TCP、UDP、MQTT、COAP、LwM2M 等协议，支持 3GPP 标准支持 FOTA 远程升级。
- 支持深度睡眠、周期性睡眠、空闲待机等不同的工作模式，其中深睡模式功耗低至 0.7uA 行业领先，该模组还支持 TCP/UDP 透传上电即可进行数据收发使用简单方便。

参数规格

工作参数

参数	说明
供电	供电电压范围：3.1V~4.2V 典型供电电压：3.6V
省电	PSM 下典型耗流：0.7uA
频段	699MHz~960MHz 1.71GHz~2.2GHz
发射功率	20dBm±2dB
USIM 接口	支持 1.8V/3V 自适应 USIM 卡
固件升级	串口升级和 fota 升级
外形尺寸	(17.7±0.15)mm × (15.8±0.15)mm × (2.0±0.2)mm
温度范围	正常工作温度：-35° C~+75° C 扩展工作温度：-40° C~+85° C 存储温度：-40° C~+90° C
射频接口	邮票孔 (50 Ω)
RoHS	所有器件完全符合 EU RoHS 2.0 标准
产品重量	1.3±0.1g

产品尺寸



相关产品

产品类型	产品型号	产品简介	产品尺寸	产品价格(RMB)
NB-IoT	EA01-S	NB 模块, 贴片封装	$17.7 * 15.8 * 2 \text{ mm}$	20
	EA01-D	NB 模块, 插针封装	即将上市	
	EA01-SG	NB 模块, 贴片封装, GPS/BD	即将上市	
	E840-TTL-NB03	NB 模块, 插针封装, 支持移动	$42 * 40 * 9.7 \text{ mm}$	56

关于我们



销售热线: 4000-330-990 公司电话: 028-61399028
 技术支持: support@cdebyte.com 官方网站: www.ebyte.com
 公司地址: 四川省成都市高新西区西区大道 199 号 B5 栋

 **成都亿佰特电子科技有限公司**
EBYTE Chengdu Ebyte Electronic Technology Co.,Ltd.

