



**EBYTE**

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

# Wireless Modem

EC02-SNC

—规格书 V1.0

CAT1 SOC 贴片型



**成都亿佰特电子科技有限公司**

## 特点功能

- ✓ 支持 LTE/GSM/GPRS/EDGE
- ✓ 支持 LTE CAT1
- ✓ LCC 封装, 适用于 M2M 设计
- ✓ 性能稳定, 性价比高
- ✓ 应用场景广泛



## 产品简介

- EC02-SNC 是一款支持多制式、多频段 LTE-TDD/FDD/GSM/GPRS/EDGE 的 LTE CAT1 应用型模块;
- 可支持 VoLTE 语音, 支持最高 10Mbps 下载速率和 5Mbps 上传速率;
- EC02-SNC 物联网模块具有强大的可扩展能力, 内置了丰富的网络协议, 集成多个工业标准接口, 并支持多种驱动和软件功能。

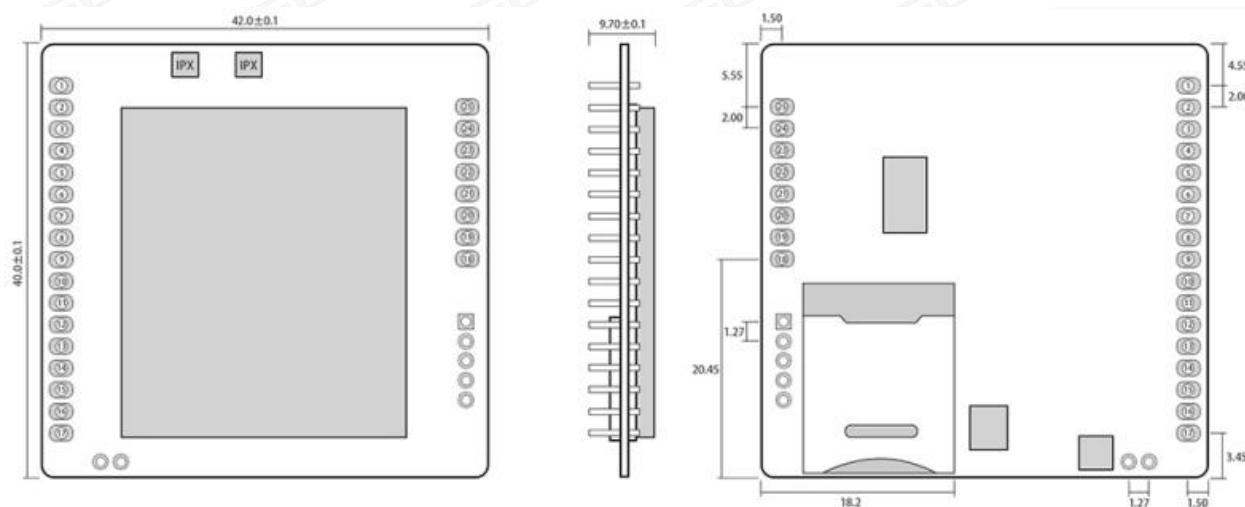
## 参数规格

### 工作参数

特性	描述
频段信息	LTE-TDD: B34/B38/B39/B40/B41 LTE-FDD: B1/B3/B5/B8 GSM: 850/900/1800
数据业务	LTE FDD/TDD: MAX 10Mbps (DL) LTE FDD/TDD: MAX 5Mbps (UL) EDGE: MAX 236.8Kbps (DL/UL) GPRS: MAX 85.6Kbps (DL/UL)
短信	文本和 PDU 模式
电气特性	Class 3 (23dBm $\pm$ 2dB) for LTE FDD bands Class 3 (23dBm $\pm$ 2dB) for LTE TDD bands Class 4 (33dBm $\pm$ 2dB) for GSM 900/850 Class 1 (30dBm $\pm$ 2dB) for DCS1800
接口	USB : USB2.0 (High-Speed) $\times$ 1; PCM : 用于音频语音 $\times$ 1; UART : 1 路全功能 UART, 两路 UART; SDIO : $\times$ 1; I2C : 符合 I2C 总线协议 $\times$ 1; GPIO 接口: 可配置 $\times$ 1
软件特性	协议栈: TCP/UDP/PPP/FTP/HTTP/SMTP/MQTTG 协议 软件下载方式: UART、USB FOTA: 空中下载固件升级
特殊特性	语音编解码模式: 自适应 (AMR);

	回声算法：回声抑制，回声抑制。
引脚	140 个 LCC 引脚
供电电压	3.3V - 4.2V (典型电压 3.7V)
工作温度	-40 ° C ~ +85 ° C
外形尺寸	32mm x 29mm x 2.4mm
AT 命令	AT 指令集(3GPP TS27.007 指令集)

## 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)
4G	E840-TTL-4G02	4G 高速透传，高通方案	42*40*9.7mm	178
	E840-TTL-4G02E	4G 高速透传，欧洲版	42*40*9.7mm	248
	E840-TTL-4G04	4G 透传，高性价比	42*40*9.7mm	148
	E840-TTL-4G05	4G 高速透传，支持有源 GPS	42*40*9.7mm	178
	E840-TTL-4G06B	LCC 贴片封装，兼容移远 EC20	32*29*2.4mm	68
	E840-TTL-4G06M	MINIPCIE 接口，兼容移远 EC20	51*29*2.8mm	78
	EC01-SNC	贴片封装，4G 透传，高性价比	32*29*2.4mm	68
	EC01-DNC	插针封装，4G 透传，高性价比	42*40*9.7mm	98
	EC02-SNC	4GCAT1,兼容 EC20	32*29*2.4mm	48

## 关于我们



销售热线：4000-330-990

公司电话：028-61399028

技术支持：[support@cdebyte.com](mailto:support@cdebyte.com)

官方网站：[www.ebyte.com](http://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.