



EBYTE

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

Wireless Modem

EC01-DNC

—规格书 V1.0

4G/LTE 串口模块



成都亿佰特电子科技有限公司

特点功能

- ✓ 支持数据透明传输，支持 TCP、UDP 网络协议，支持心跳包、注册包功能
- ✓ 支持多路 Socket 链路同时收发
- ✓ 支持串口超大缓存功能，与服务器未建立连接前串口数据可缓存到本地
- ✓ 支持短信收发、短信远程查询/配置设备参数
- ✓ 支持 Modbus RTU 与 Modbus TCP 自动相互转换
- ✓ 支持 OTA 技术
- ✓ 4G-CAT4 的通信等级，最大下行速率 150Mbps，最大上行速率 50Mbps
- ✓ 支持 HTTP 传输协议，支持 APN 专网接入设置
- ✓ 设备可以接入亿佰特云平台



产品简介

- EC01-DNC 是亿佰特推出的 LTE 数传模块产品，支持移动、联通、电信 4G 卡，通信与 LED 指示采用兼容电平，默认 3.3V 可适用 5V 电平，具有抗干扰能力；
- 该产品软件功能完善，覆盖绝大多数常规应用场景，用户只需通过简单的设置，即可实现串口到网络服务器的双向数据透明传输，使用 2.0mm 排针方便客户设备集成，使用 5V~20V 宽电压供电或锂电池供电。

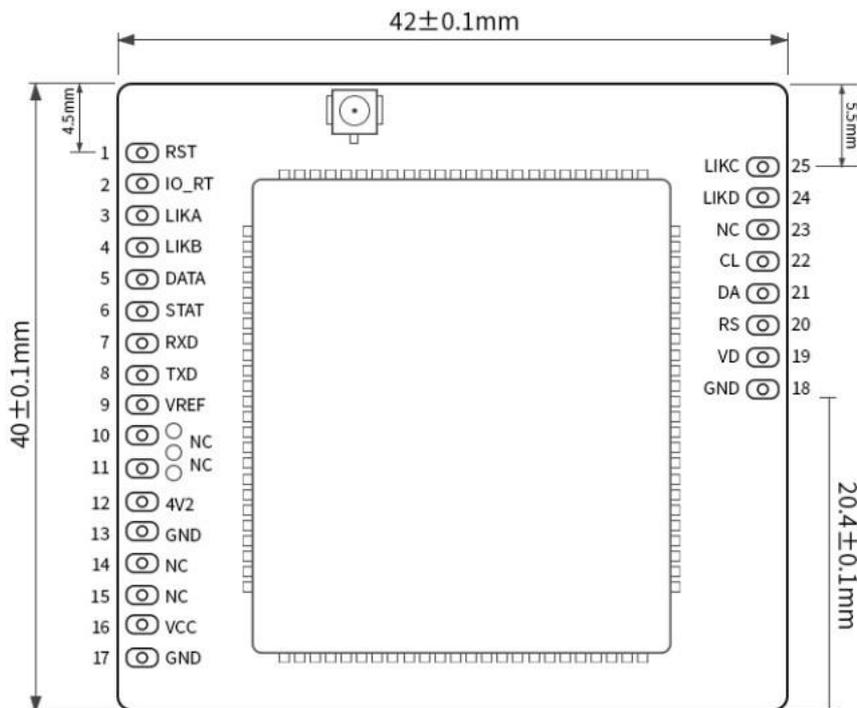
参数规格

工作参数

参数名称	参数值	描述
特性参数	支持频段	LTE-TDD: B34/B38/B39/B40/B41 LTE-FDD: B1/B3/B5/B8 WCDMA: B1/B5/B8
	LTE 特性	LTE (non-CA Cat4) LTE FDD: DL 150Mbps/UL 50Mbps@20M BW cat4 LTE TDD: DL 130Mbps/UL 35Mbps@20M BW cat4
	WCDMA 特性	WCDMA (3GPP R8) UMTS R99: DL 384kbps/UL 384kbps DC-HSPA+: DL 42Mbps/UL 5.76Mbps
	网络协议特性	支持TCP/UDP/PPP/HTTP/NITZ/CMUX/NDIS/NTP/HTTPS/PING协议
硬件特性	射频接口	IPEX
	波特率	支持最大 921600bps，默认115200bps

发射功率	LTE: Class 3 (23dBm±2dB) UMTS: Class 3 (24dBm+1/-3dB)
耗流 (典型值)	226 mA @LTE 发射 (5V) 68 mA @LTE 接收 (5V)
工作电压	DC 5V~20V
工作温度	正常工作温度-30° C to +75° C 极限工作温度-40° C to +85° C
湿度	RH5%~RH95%
外形尺寸	82*84*24mm
产品重量	11.3±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)
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

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

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