

Wireless Modem

E840-DTU (EC01)

—规格书 V1.0

CAT4 DTU



成都亿佰特电子科技有限公司

特点功能

- ✓ 能够满足几乎所有 M2M 应用需求
- ✓ 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 230400 串口波特率及以下，设备到网络服务器的双向连传
- ✓ 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
- ✓ 支持多路 Socket 链路同时收发
- ✓ 支持 Modbus RTU 与 Modbus TCP 自动相互转换
- ✓ 最大下行速率 150Mbps，最大上行速率 50Mbps
- ✓ 设备可以接入亿佰特云平台
- ✓ 支持网络 AT 指令，通过网络，远程配置设备



产品简介

- E840-DTU (EC01) 是亿佰特推出的一款为实现串口设备与网络服务器, 通过网络相互传输数据而开发的 LTE 数传电台产品;
- 该产品是一款带分集接收功能的 LTE-FDD/LTE-TDD/WCDMA 无线通信数传电台, 支持 LTE-FDD, LTE-TDD, DC-HSPA+, UMTS R99, WCDMA 网络数据连接, 通过简单的 AT 指令进行设置, 即可轻松使用本产品实现串口到网络的双向数据透明传输;
- 支持移动、联通、电信 4G 卡, RS485 和 RS232 电路使用电气隔离方案, 具有抗干扰能力。

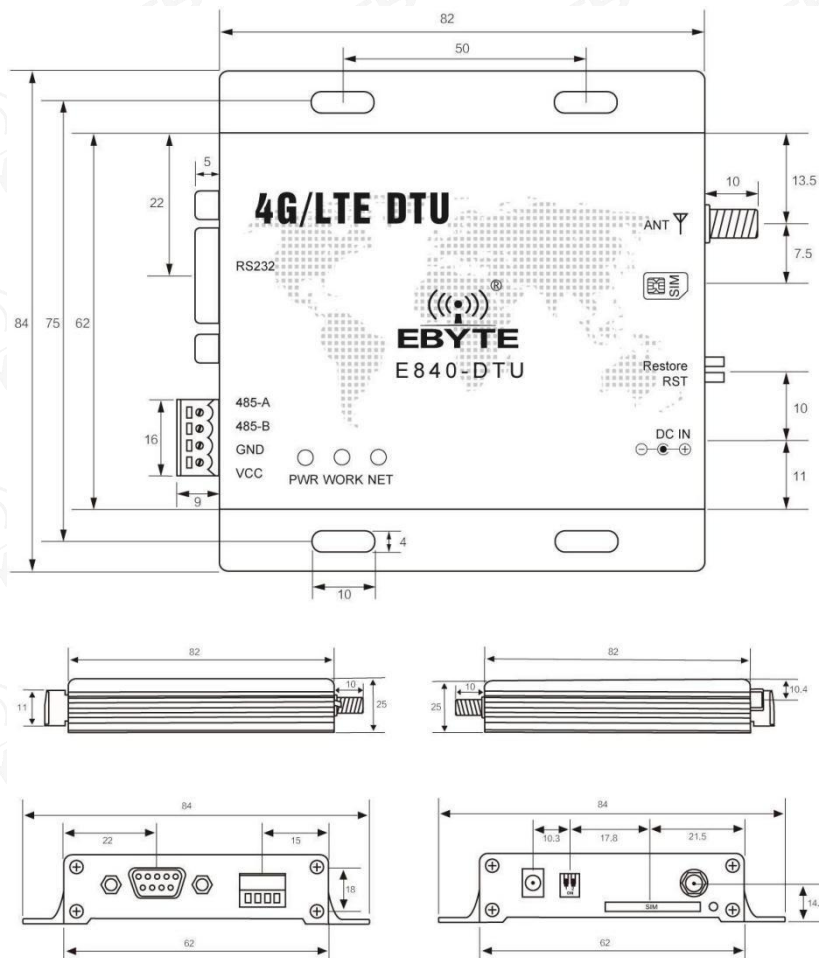
参数规格

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	SMA

数据接口	RS485 /RS232
波特率	支持最大 921600，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~36V
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	134±5g

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-DTU(4G01)	4G 透传, 工业级	82*84*24mm	338
	E840-DTU(4G02)	4G 高速透传, 高通方案	82*84*24mm	308
	E840-DTU(4G02E)	4G 高速透传, 欧洲版	82*84*24mm	358
	E840-DTU(4G04)	4G 透传, 高性价比	82*84*24mm	238
	E840-DTU(4G05)	4G 高速透传, 支持有源 GPS	82*84*24mm	358
	E840-DTU(EC01)	4G 透传, 高性价比	82*84*24mm	178

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**
Chengdu Ebyte Electronic Technology Co.,Ltd.