

D10工业级DTU



产品

Product Introduction

介绍 >>>

DTU是一种简单实用的移动通讯解决方案终端。它内嵌了TCP/IP协议栈,解决了用户在使用普通模块时无TCP/IP而需在客户机系统嵌入TCP/IP协议栈的局限性,利用可靠的2.5G/3G网络实现数据信息的透明传输。同时简化了接口,设计了外部伺服电路,支持RS-232、RS-485、TTL等多种接口。采用工业级电子器件,满足恶劣环境下的数据通讯要求。使用DTU可以让客户更快捷地将原有的有线串口系统升级为无线通讯的物联网应用。

功能特点:

- 自动拨号接入移动互联网,断线自动重连
- 内置TCP/IP协议栈功能,支持UDP和TCP传输类型
- 支持1~3个数据中心,可群发数据
- 支持DRMP协议、透明传送协议、modbus-TCP和modbus-rtu协议
- 支持自定义心跳功能
- 支持在线模式、唤醒模式、纯短信模式
- 支持英文、中文、8bit短信的收发,支持长短信收发
- 支持串口数据透传模式和命令传送模式
- 支持远程管理功能,包含参数配置、固件升级、重启动、查看信号强度和芯片温度

技术参数:

射频频段	GPRS版:850/900/1800/1900Mhz, Class 12 CDMA版:800Mhz WCDMA版:900/2100Mhz 4G版, FDD Band1/3/7 TDD Band38/39/40/41																							
性能	软硬双看门狗设计,永不死机 丢包率:≤ 1‰ <table><tr><td></td><td>GPRS版</td><td>CDMA版</td><td>WCDMA版</td><td>4G版</td></tr><tr><td>上传速率</td><td>2KB/S</td><td>6KB/S</td><td>8KB/S*</td><td>8KB/S*</td></tr></table> *受限串口的实际传送速率 串口波特率:1200~115200bps					GPRS版	CDMA版	WCDMA版	4G版	上传速率	2KB/S	6KB/S	8KB/S*	8KB/S*										
	GPRS版	CDMA版	WCDMA版	4G版																				
上传速率	2KB/S	6KB/S	8KB/S*	8KB/S*																				
环境	工作温度:正常-30 ~ +75℃ 存储温度:-40 ~ +85℃ 湿度:<95%无凝结 磁兼容性能:静电放电抗干扰度试验等级3级 射频电磁辐射:抗干扰试验等级3级																							
功耗	输入电源:DC5~26V SIM/UIM卡操作电压:3V/1.8V <table><tr><td>功耗</td><td>GPRS 版</td><td>CDMA 版</td><td>WCDMA 版</td><td>4G 版</td></tr><tr><td>待机电流</td><td>17ma</td><td>17ma</td><td>17ma</td><td>30ma</td></tr><tr><td>上线空闲电流</td><td>19ma</td><td>52ma</td><td>25ma</td><td>80ma</td></tr><tr><td>下线传送电流</td><td>50ma</td><td>52ma</td><td>72ma</td><td>85ma</td></tr></table>				功耗	GPRS 版	CDMA 版	WCDMA 版	4G 版	待机电流	17ma	17ma	17ma	30ma	上线空闲电流	19ma	52ma	25ma	80ma	下线传送电流	50ma	52ma	72ma	85ma
功耗	GPRS 版	CDMA 版	WCDMA 版	4G 版																				
待机电流	17ma	17ma	17ma	30ma																				
上线空闲电流	19ma	52ma	25ma	80ma																				
下线传送电流	50ma	52ma	72ma	85ma																				
外观	外壳:钣金外壳 不含安装孔及接口:70.5×55.5×22mm 重量:150g																							