

4G DTU|GPRS DTU|CDMA DTU

产品名称	4G DTU GPRS DTU CDMA DTU
公司名称	厦门四信通信技术有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:四信 型号:F2X03
公司地址	厦门市软件园软日路44号301单元J2区
联系电话	0592-5901127 13306029102

产品详情

工业DTU(IP MODEM) F2X03，工业级M2M数传终端，专为无人值守环境研发，依托4G/3G/2.5G公用网络，搭建起数据采集与应用之间的桥梁。

工业DTU(IP MODEM) F2X03 产品特点：

1.2G/3G IP MODEM（2G/3G DTU）

2.采用GPRS网络传输(信号覆盖广)

3.支持MODBUS协议

4.-25 抗严寒，65 耐高温

5.通过EMC国标认证

6.支持多种触发方式，节约流量费用

7.5V-35超宽电压

8.RS232、485接口

9.多数据中心同步传输

10.支持远程管理，效率高

工业DTU(IP MODEM) F2X03 功能特性：

1.可靠组网与数据透明通信接口

采用高性能工业级无线模块,工业级高稳定高精度元器件,极宽温设计,轻松适应高温严寒工作环境,支持数据透明传输,能适应任何标准或是非标准的用户协议。

2.丰富的通信接口

提供标准RS232和RS485(或RS422)接口,可以直接连接串口设备,用户设备提供远程维护通道。

3.DTU宽压供电 DTU多数据中心

5V~35V超宽电压,具备过压,过流保护,更可靠耐用。

4.DTU多数据中心同步传输

支持双数据中心备份传输及多数据中心同步传输(5个数据中心),可用快速或较大规模的信息。

5.支持标准TCP/IP协议和UDP协议,

内嵌标准的TCP/IP协议栈和UDP协议,可集成多种网络,提供稳定可靠服务,支持MODBUS协议。

6.WDT看门狗设计

保护系统的正常运行及有效的监视管理,保证系统稳定。

7.支持远程配置

通过本地电脑进行无线远程无线配

参数

标准频段：支持EGSM900/GSM1800MHz双频，可选GSM850/900/1800/1900MHz四频

支持GSM phase 2/2+

支持GPRS class 10，可选class 12

理论带宽：85.6Kbps

发射功率：GSM850/900：<33dBm

GSM1800/1900：<30dBm

接收灵敏度：<-107dBm

硬件系统

CPU：工业级16/32位通信处理器

FLASH：1MB（可扩展）

SRAM：512KB（可扩展）

接口类型

串口：1个RS232和1个RS485（或RS422）接口，内置15KV ESD保护，串口参数如下：

数据位：5、6、7、8位

停止位：1、1.5、2位

校验：无校验、偶校验、奇校验、SPACE及MARK校验

串口速率：110~230400bits/s

指示灯：具有电源、通信及在线指示灯

天线接口：标准SMA阴头天线接口，特性阻抗50欧

SIM/UIM卡接口：标准的抽屉式用户卡接口，支持1.8V/3V SIM/UIM卡，内置15KV ESD保护

电源接口：标准的3芯火车头电源插座，内置电源反相保护和过压保护

供电

标准电源；DC 12V/0.5A

供电范围；DC 5~35V

通信电流；<250mA (12V)

物理特性

外壳：金属外壳，保护等级IP30。外壳和系统安全隔离，特别适合工控现场应用

外形尺寸：91x58.5x22 mm (不包括天线和安装件)

重量：205g

其它参数

工作温度：-25~+65oC（-13~+149）

扩展工作温度：-30~+75oC（-22~+167）

储存温度：-40~+85oC（-40~+185）

相对湿度：95%(无凝结)