

4G DTU|4G数传终端

产品名称	4G DTU 4G数传终端
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:F2X16
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

4G DTU(4G IP MODEM)采全系列产品覆盖全网通、4G、3G、2.5G等全线网络，采用多级休眠和唤醒模式，工作功耗、待机功耗、休眠功耗（休眠功耗<5mA）远低业界同类产品。

4G DTU(4G数传终端) F2X16 产品特点：

- 1.全网通/4G/3G/2.5G全线兼容
- 2.支持RS232,RS485通信等
- 3.超低功耗远低业界同类产品
- 4.一体化终端数据透传
- 5.支持多种上下触发模式
- 6.短信备份
- 7.提供更多安全布署方案
- 8.多数据中心同步传输
- 9.支持远程管理，效率高

4G DTU(4G数传终端) F2X16 功能特性：

1.业界超低功耗表现

采用多级休眠和唤醒模式，工作功耗、待机功耗、休眠功耗（休眠功耗<5mA）远低业界同类产品，在取电不便的应用场景中使用优势明显。

2.一体化终端数据透传首选

四信数据终端支持专线APN传输或虚拟专网VPDN传输，充分保障数据通信传输过程中的安全性和准确性，避免信息在整个传输过程中可能的泄漏。

3.全网通/4G/3G/2.5G全线兼容

全系列产品覆盖全网通、4G、3G、2.5G等全线网络，为客户的项目建设提供更多选择。无线传输速度较传输数据终端提升5倍，大容量数据传输更顺畅更高速。

4.节约流量

支持多种上下触发模式,包括短信,电话振铃,串口数据触发上下线模式,有效降低功耗及避免流量浪费。

5.短信备份

在线无线网络信号或者中心网络瘫痪的情况下,能自动切换到GSM短信状,进行数据的收发(数据和短信通信互为备份,自由切换)。

6.提供更多安全布署方案，数据传输达金融级标准

四信数据终端支持APN/VPDN专网，同时设备具有IPSEC、PPTP、L2TP、GRE、OPENVPN多种VPN连接，具有VPN客户端、服务端等功能。在专网的基础上再增加一层加密方式传输，充分保障交易数据、管理数据的安全性、准确性。

7.设备远程配置、升级与维护，极大提升管理效率

所有四信通信终端均可连接四信配套的远程管控平台。将大量分散各区域的设备进行集中监测、配置、升级、诊断、维护、管控。极大降低运营方、集成商、设备提供商等各方的维护成本，提高管理效率。

硬件系统

CPU：工业级32位通信处理器

FLASH：512KB（可扩展至64MB）

SRAM：256KB

接口类型

串口：2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：端子接口，内置电源反相保护和过压保护

标准电源：DC 12V/0.5A

供电范围：DC 5~36V

功耗

工作状态：功耗

通信状态：45~165mA@12VDC(2G:45~55 mA 3G:80~165 mA 4G:75~95mA)

105~365mA@5VDC(2G:105~115 mA 3G:165~365 mA 4G:150~200mA)

待机状态：35~50 mA@12VDC 55~105 mA@5VDC

休眠状态：3mA@12VDC 6mA@5VDC

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：约205g

其它参数

工作温度：-35~+75oC (-22~+167)

储存温度：-40~+85oC (-40~+185)

相对湿度：95%(无凝结)