

# WIFI工业级路由器

产品名称	WIFI工业级路由器
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:F3X36
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

WIFI工业级路由器 F3X36，工业级4G路由器，四LAN口，兼有WIFI传输通道。自如应对远距离传输+近距离组网等复杂的无线通信需求。

WIFI工业级路由器 F3X36 产品特点：

- 1.WIFI热点覆盖，满足各种WIFI通信需求
- 2.3G高速蜂窝通信
- 3.VPN等专网，金融级网络安全标准
- 4.7\*24小时稳定工作，适用于各种无人值守环境
- 5.配套设备管理平台
- 6.GPS（可选）
- 7.ZigBee（可选）
- 8.双无线网络（可选）

WIFI工业级路由器 F3X36 功能特性：

- 1.全网通

可选配GPS、ZigBee通信模式，实现GPS定位追踪组网或免流量费用的ZigBee短距离无线通信组网。可选配双SIM配置，实现双无线带宽叠加，双无线链路智能切换备份，有线与无线智能切换备份

## 2.超强无线通信

采用工业级高速3G无线通信模块（WCDMA模块），配置32位高性能处理器，FLASH、RAM提升2倍，巨量数据无线传输速度提升。高清视频、动画、图片、前端采集信息（如压力、温度、流量、位移、速度、电磁等）传输更平滑更高速。

## 3.WIFI热点

四信工业4g路由器 F3X36，具有强大的WIFI热点功能，使每一台终端设备都是一个WIFI热点，可为周围100米范围的空间提供WIFI联网服务，可同时连接60个以上的设备，为各项服务提供高速网络通道。

## 4.安全部署方案

### 四信工业4g路由器

F3X36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。

## 5.易部署易实施

通过四信工业4g路由器 F3X36，可极便捷地将遍布各地的采集终端实现安全、稳定、可靠组网，组网规模大、部署距离不受限制、建设工期短，预算初投资小，为数据无线通信传输提供技术保障。

## 6.无人值守

工业4g路由器具有强大智能防掉线机制，无线通信永远在线。耐高低温、防潮、防雷，在各种恶劣的自然气候环境下均可稳定工作。高等级的EMC抗干扰设计，强电磁干扰环境下工作优势明显。

## 7.设备远程配置

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。

## 8.带宽资源分配

具有流量控制、流量记录，实时网络速度显示功能，可按照预先定制的带宽分配模式进行管理，使多设备无线传输应用更智能更高效。

## 无线参数

无线模块：工业级无线模块

标准及频段：支持UMTS/WCDMA/HSDPA/HSUPA/HSPA+  
850/1900/2100MHz三频，可选850/900/1900/2100MHz四频

支持GSM850/900/1800/1900MHz四频

## 支持GPRS/EDGE CLASS 12

理论带宽：HSUPA: 5.76Mbps(上行) / HSDPA: 7.2Mbps(下行)/UMTS: 384Kbps (DL/UL)/HSPA+:21Mbps(下行) 5.76Mbps (上行)

发射功率：<24dBm

接收灵敏度：<-109dBm

## WIFI无线参数

标准及频段：支持IEEE802.11b/g/n标准。

理论带宽：IEEE802.11b/g：最高速率达54Mbps

IEEE802.11n：最高速率达150Mbps

安全加密：支持WEP、WPA、WPA2等多种加密方式，可选WPS功能

发射功率：20dBm（11n），24dBm（11g），26dBm（11b）

接收灵敏度：<-72dBm@54Mbps

## 硬件系统

CPU：工业级32位通信处理器

FLASH：16MB（可扩展至64MB）

DDR2：128MB

## 接口类型

WAN接口：1个10/100M以太网口（RJ45插座），自适应MDI/MDIX，内置1.5KV电磁隔离保护

LAN接口：4个10/100M以太网口（RJ45插座），自适应MDI/MDIX，内置1.5KV电磁隔离保护

串口：1个RS232串口（或RS422/RS485），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(可选)、2位

校验：无校验、偶校验、奇校验、SPACE(可选)及MARK校验(可选)

串口速率：2400~115200bits/s

指示灯：具有“Power”、“System”、“Online”、“SIM”、“Local Network”、“WAN”、“WIFI”“信号强度”等指示灯

天线接口：蜂窝：2个标准SMA阴头天线接口，特性阻抗50欧

WIFI：1个标准SMA阳头天线接口，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

Reset复位按钮：通过此按钮，可将ROUTER的参数配置恢复为出厂值

## 供电

标准电源：DC 12V/1.5A

供电范围：DC 5~36V

## 功耗

待机：272 ~ 295mA@12VDC

通信：283 ~ 360mA@12VDC

定时关机：2.57~4.2mA@12DVC

## 物理特性

外壳：金属外壳，保护等级IP30。外壳和系统安全隔离。

外形尺寸：206x135x28 mm (不包括天线和安装件)

重量：790g