

1200M千兆双频全网通车规级带GPS双卡5G4G工业网关WiFi车载路由器

产品名称	1200M千兆双频全网通车规级带GPS双卡5G4G工业网关WiFi车载路由器
公司名称	深圳星恒讯科技有限公司
价格	698.00/台
规格参数	型号:V3000 传输速率:1200Mbps 支持协议:802.11b/g/n/a/ac
公司地址	深圳市宝安区石岩街道水田社区长城路同富康水田工业区5号楼4楼
联系电话	18077905372

产品详情

ComIn V3000是深圳星恒讯科技有限公司一款集WIFI传输、本地资源共享、蜂窝移动上网、精准定位、串口透传、远程后台管理等多种功能为一体的工业5G路由器。它比普通的工业路由器提供更多的处理性能，更丰富的接口和更高网络连接速度。本产品适用于不同应用场景，如车载WIFI、视频传输、PLC远程控制、智能快递柜、视频监控、5G覆盖等。

产品特点

- I 双核处理器，处理速度更快更强劲
- I 可支持4G网络
- I 工业级设计，无惧高温严寒
- I 全金属外壳，安全指数更高，抗腐蚀性更好
- I 千兆口设计，速度快
- I 支持网口功能自定义
- I 支持802.11a/b/g/n/ac 1200M带宽
- I 最大接入用户数超60个

I 宽压设计

I 可外接串口设备

I USB2.0高速接口

I 独立GPS精准定位

I 支持大容量存储，可扩展SATA硬盘（可选）

I 独立的硬件看门狗设计可以做到不宕机

工业级应用设计

I 采用高性能32位双核通信处理器

I 宽电压输入设计：9~28V

I 车载航空供电接头

I 独立定位芯片，可同时支持北斗和GPS卫星定位

I 工业级软硬件双看门狗设计，电站、交通、工业控制环境下无故障可靠运行 n

I 工业级 EMC 电磁兼容与辐射性能，通过GB/T17626.5-2008 4级测试标准

I 工业级元件，工作温度：-20~70 ° C

I 工业外壳，适用极端环境

I 采用无风扇散热技术，有效降低设备的故障率

I SIM卡挡板保护设计

I 满足振动、冲击环境下无故障可靠的运行

稳定可靠

I 双看门狗设计，保证系统稳定

I 采用完备的防掉线机制，保证数据终端永远在线

I 整机通过EMC测试要求

I 以太网接口内置1.5KV电磁隔离保护，GB/T17626.5-2008等级为4

I SIM/UIIM接口内置1.5KV ESD保护，GB/T17626.5-2008等级为4

I 电源接口内置反相保护和过压保护

产品规格

硬件系统

项目

描述

CPU

MTK7621A

射频芯片

MTK7603EN+MTK7613B

Flash

128Mbit (最大支持512Mbit)

Memory

DDR3 2Gbit (最大支持4Gbit)

项目

描述

标准及频段

双路WIFI 支持 IEEE802.11a/b/g/n/ac

理论带宽

IEEE802.11b/g : 最高速率54Mbps

IEEE802.11n : 最高速率300Mbps

IEEE802.11ac : 最高速率900Mbps

安全及加密

WEP/WPA/WPA2

发射功率

20dBm (120mW)

接收灵敏度

<-72dBm@54Mbps

WIFI无线参数

移动网络参数

工业4G无线模块规格

网络制式

4G

FDD-LTE, TDD-LTE

3G

WCDMA

2G

GPRS, EDGE

无线频段

4G

FDD LTE

CN

AU

EU

定制频段

B1/B3/B5/B7/B8/B20

B1/B2/B3/

B4/B5/B7/

B8/B28/B66

B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28

支持频段订制，如需定制请与销售联系。

TDD LTE

B34/B38/B39/B40/B41

B40

B38/B40/B41

WCDMA

B1/B5/B8

B1/B2/

B4/B5/B8

B1/B5/B8

GSM/GPRS/EDGE

B3/B8

B2/B3/B5/

B8

-

数据速率

LTE FDD

上行 50Mbps /下行150Mbps

LTE TDD

上行 30Mbps /下行130Mbps

WCDMA

上行 384Kbps /下行384Kbps

EDGE

上行 236.8Kbps /下行236.8Kbps

GPRS

上行 85.6Kbps /下行85.6Kbps

发射功率

<24dBm

接受灵敏度

<-109dBm

说明

以上支持制式及无线频段的信息随着4G模组的应用而变化，出货前需与销售人员确认需要支持的网络制式及无线频段是否满足。

接口类型

项目

描述

WAN接口

10/100M/1000M以太网口*1，自适应MDI/MDIX，内置1.5KV电磁隔离保护

LAN接口

10/100M/1000M以太网口*4，自适应MDI/MDIX，内置1.5KV电磁隔离保护

SIM卡座

Push式SIM卡座*2

指示灯

SYS 系统状态*1，LAN 指示灯*4，CELL状态灯*1，

WAN 指示灯*1，WiFi状态*2，NET状态灯*1，GPS指示灯*1

USB

USB2.0

电源接口

标准DC接口，内置电源反相保护

UART

支持RS232或RS485

天线

5G天线 * 4 , 2.4G天线 * 2 , 5.8G天线 * 2 , GPS天线 * 1

RESET复位按钮

复位按钮*1

供电

项目

描述

标准电源

DC 12V/1.5A

供电范围

DC 9~28V

功耗

<1.5A (12V)

物理特性

项目