

ComIn V3000

高性能工业级 4G 全网通路由器 产品规格书



- 全千兆网口
- 支持 4G 网络
- 支持工业端子供电
- 支持航空头供电
- 独立 GPS
- 1200Mbps 双频大功率 WiFi 方案

产品描述

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车载4G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、4G覆盖等。

产品特点

- 双核处理器，处理速度更快更强劲
- 可支持4G网络
- 工业级设计，无惧高温严寒
- 全金属外壳，安全指数更高，抗腐蚀性更好
- 千兆口设计，快到极致
- 支持网口功能自定义
- 支持802.11a/b/g/n/ac 1200M带宽
- 最大接入用户数超60个
- 宽压设计
- 支持串口数据透传
- USB2.0高速接口
- 独立GPS精准定位
- 独立的硬件看门狗设计可以做到永不宕机
- 航空头供电，同时支持端子供电，真正做到双电源冗余

工业级应用设计

- 采用高性能32位双核通信处理器
- 宽电压输入设计：9~28V
- 车载航空供电接头
- 独立定位芯片，可同时支持北斗和GPS卫星定位
- 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
- 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
- 工业级元件，工作温度：-20~70°C
- 工业外壳，适用极端环境
- 采用无风扇散热技术，有效降低设备的故障率
- SIM卡挡板保护设计
- 满足振动、冲击环境下无故障可靠的运行

稳定可靠

- 双看门狗设计，保证系统稳定
- 采用完备的防掉线机制，保证数据终端永远在线
- 整机通过EMC测试要求
- 以太网接口内置1.5KV电磁隔离保护，GB/T17626.5-2008等级为4
- SIM/UIM接口内置1.5KV ESD保护，GB/T17626.5-2008等级为4
- 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)

WIFI无线参数

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

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 支持频段订制，如需定制请与销售联系。
			B1/B3/B5/B7/B8/B20	B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B28/B66	B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28	
	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进行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	三芯航空接头, 工业端子 (内置电源反相保护)
UART	支持 RS232 或 RS485
天线	4G 天线 * 1, 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

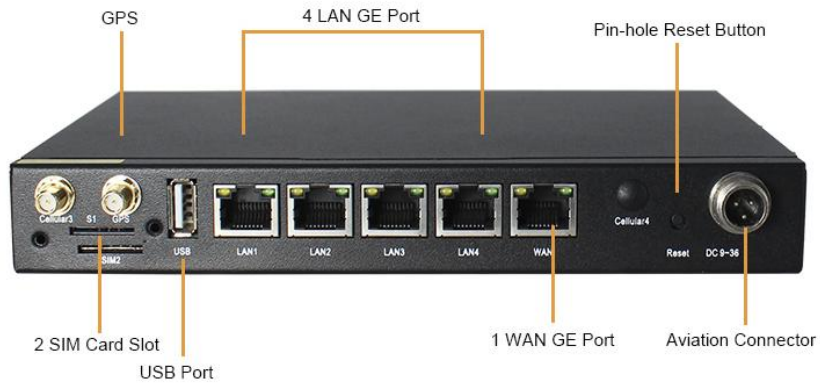
项目	描述
外壳	金属外壳，保护等级 IP30，外壳和系统安全隔离，广泛适用于车载及专业工业场合应用
尺寸	200mm * 141mm * 28mm
重量	920g

工作环境

项目	描述
工作温度	-20~+70°C
储存温度	-40~+85°C
相对湿度	95% (无凝结)

外观





订购信息

产品名称	产品包装
ComIn V3000	产品整机*1, 4G天线*1, 2.4G天线* 2, 5.8G天线* 2, GPS无源天线*1, 网线*1

想要了解更多深圳星恒讯科技的产品

请浏览我们的官网：www.movingcomm.com

阿里巴巴店铺：<https://movingcomm.1688.com/>

注意

您购买的产品、服务或特性等应受星恒讯公司商业合同和条款的约束，本文档中描述的全部或部分产品、服务或特性可能不在您的购买或使用范围之内。除非合同另有约定，本公司对本文档内容不做任何明示或默示的声明或保证。

由于产品版本升级或其他原因，本文档内容会不定期进行更新。除非另有约定，本文档仅作为使用指导，本文档中的所有陈述、信息和建议不构成任何明示或暗示的担保。

提供的信息可随时更改而不事先通知。深圳星恒讯科技可以随时在不发通知的情况下修改产品生命周期、规格和产品说明。以上信息是按“原样”提供，深圳星恒讯科技对该信息的准确性、产品的特性、可用性、功能或列出产品的兼容性不做任何形式的声明或担保。请联系我们，了解关于上述特定产品或系统的更多信息。

Copyright © 2017 Shenzhen MovingComm Technology. All rights reserved.

深圳星恒讯科技有限公司

SHENZHEN MOVINGCOMM TECHNOLOGY CO., LTD.

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 邮编：518108

电话：86-755-23125215

传真：86-755-23125215-802

邮箱：marketing@movingcomm.com

