



ComIn I3500

高性能工业级5G全网通路由器

- 全千兆网口
- 支持5G网络
- 支持串口透传
- 可拓展存储及GPS
- 1200Mbps双频大功率WiFi方案

产品描述

ComIn I3500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

- 双核处理器，处理速度更快更强劲
- 可支持5G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
- 可外接串口设备
- USB2.0高速接口
- 独立GPS精准定位（可选）
- 支持大容量存储，可扩展SATA硬盘（可选）
- 独立的硬件看门狗设计可以做到永不宕机

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
- 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

5G无线参数

项目	描述	
频段 信息	5G NR NSA	n38/n41/n77/n78/n79
	5G NR SA	n1/n2/n3/n5/n7/n8/n12/n20/n25/n28/n38/n40/n41/n48*/n66/n71/n77/n78/n79
	LTE-FDD	B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B12/B13/B14/B17/B18/B19/B20/B25/B26/B28/B29/B30/B32/B66/B71
	TE-TDD	B34/B38/B39/B40/B41/B42/B43/B48
	LAA	B46
理论 带宽 (MAX)	5G SA Sub-6	下行 2.1 Gbps; 上行 900 Mbps
	5G NSA Sub-6	下行 2.5 Gbps; 上行 650 Mbps
	LTE	下行 1.0 Gbps; 上行 200 Mbps
	WCDMA	下行 42 Mbps; 上行 5.76 Mbps

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(可选) * 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)

订购信息

产品名称	产品包装
ComIn I3500	产品整机*1, 5G吸盘天线*4, 2.4G棒状天线* 2, 5.8G棒状天线* 2, GPS天线*1 (可选), 电源适配器*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 © 2013-2022 Shenzhen MovingComm Technology Co., Ltd. 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：sales@movingcomm.com

