

ComIn I3500

高性能工业级 5G 全网通路由器

产品规格书



- 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802.11b/g/n/ac 1200M带宽
- 最大接入用户数超60人
- 宽压设计
- 可外接串口设备
- USB3.0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用不宕机

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：9~36V
- 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
- 优秀的电磁/辐射/静电防护能力
- 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：-30~70℃
- 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

硬件系统

项目	描述
主芯片	MTK7621+MT7603EN+MT7613B
FLASH	128M bits
SDRAM/DDR	DDR2 1G bits

WIFI无线参数

项目	描述
标准及频段	双路 WIFI 支持 IEEE802.11ac/b/g/n
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

接口类型

项目	描述
WAN 接口	1 个 10/100M/1000M 以太网口, 自适应 MDI/MDIX, 内置 1.5KV 电磁隔离保护
LAN 接口	4 个 10/100M/1000M 以太网口, 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 系统状态指示灯 x1, LAN 状态指示灯 x4, WAN 状态指示灯 x2
USB	USB3.0
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	4G 天线 X 1, 2.4G 天线 X 2, 5.8G 天线 X 2, GPS 天线 X 1
RESET 复位按钮	一个针孔式复位按钮

供电

项目	描述
标准电源	DC 12V/1.5A
供电范围	DC 9~30V
功耗	<2A(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。
重量	920g

工作环境

项目	描述
工作温度	-30~+70°C
储存温度	-40~+85°C
相对湿度	95% (无凝结)

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

