



ComIn I2350

工业级 5G 双频无线路由器

- 支持 VPN 客户端
- 宽电压输入设计 9 ~ 36V
- 专业的外壳设计，快装快用
- 支持双频无线 802.11b/g/n/ac
- 丰富的工业应用接口，内置 ESD 保护
- 采用高性能 32 位工业处理器和工业通讯模块
- 支持主流 5G SA 及 NSA 蜂窝数据网络频段

产品描述

万物互联的网络世界，智能通信的需求只会越来越强烈，尤其在智能工控领域。ComIn I2350 5G工业路由器是深圳星恒讯科技有限公司面向工业领域推出的新一代5G无线路由器。该设备凭借爆发式成长的5G蜂窝数据网络和多种有线高速宽带接入服务，提供快速的互联网接入。凭借其安全性、稳定性和智能性，实现数以千计的设备轻松联网，为真正意义上的设备信息化提供高速数据传输通信。

ComIn I2350同时提供五个百兆以太网接口，其中一个可WAN/LAN复用网口，四个固定为LAN口，一组工业凤凰接线端子（串口、GPIO及供电），一个抽屉式SIM/UIM卡槽。可同时连接串口、以太网口和Wi-Fi，提供数据透明传输及GPIO控制功能。

支持设备云平台远程管理，简洁的图形界面，方便快捷使用，让您随时随地了解设备的当前状态，广泛应用于物联网产业链中的M2M行业，如智能电网、智能交通、智能家居、金融、移动POS终端、供应链自动化、工业自动化、智能建筑、消防、公共安全、环境保护、气象、数字化医疗、遥感勘测、军事、空间探索、农业、林业、水务、煤矿、石化等领域。

产品特点

■ 工业级应用设计

ComIn I2350采用工业级稳定性能32位MIPS处理器，具有企业级数据通信处理能力，内置128MB系统内存，Wi-Fi支持2.4GHz 802.11n无线协议，提供最大速率达1200Mbps。另外，该产品采用金属外壳，提供隔离保护，特别适合于工控现场的应用，宽电压输入设计9~36V DC，标准12VDC电源输入，内置电源反向保护。

■ 稳定可靠

ComIn I2350采用双看门狗设计，保证系统稳定运行，支持长时间稳定工作，外网通信采用完善的防掉线机制，保证数据通信终端永远在线，同时完善接口保护功能，支持以太网口内置1.5KV电磁隔离保护、SIM/USIM接口内置1.5KV ESD保护、电源接口内置反向保护和过压保护、天线接口防雷保护（可选项）。

■ 方便易用

ComIn I2350提供标准RS232/RS485、以太网和Wi-Fi接口，可直接连接串口设备、以太网设备和Wi-Fi设备。标准有线WAN口支持标准PPPoE协议，可直接连接ADSL设备。该设备是一款智能型数

据终端，上电即可进入数据传输状态，支持功能强大的云管理平台，方便多设备管理（可选），使用方便、灵活，支持多种工作模式，方便系统配置和维护（包括本地、远端Web和云平台管理）。

■ 无线兼容

ComIn I2350为用户提供了双频Wi-Fi，Wi-Fi支持2.4GHz 802.11n无线协议和5.8GHz 802.11ac无线协议，总带宽可达1200Mbps。兼容性更强，带宽更大。

产品规格

| 硬件规格 | |
|-------|---|
| 处理器 | 32位MIPS工业级处理器 |
| 内存 | 128MB（最大支持256MB） |
| Flash | 16MB SPI Flash（最大支持64MB） |
| 无线 | 2.4GHz 802.11n MIMO最高 300Mbps 5.8GHz 802.11ac MIMO最高 867Mbps |
| | 接入数量 > 64 |
| | 外置可拆卸高灵敏Wi-Fi天线 |
| 接口 | WAN 一个10/100Mbps 百兆以太网口，MDI/X自适应，内置1.5KV电磁隔离保护 |
| | LAN 四个10/100Mbps 百兆以太网口，MDI/X自适应，内置1.5KV电磁隔离保护 |
| | 工业电子 2.54标准工业端子，支持串口（RS232及RS485），DC供电 |
| | SIM 一个标准抽屉式SIM卡接口，支持1.8V/3V SIM/UIM卡，内置1.5KV ESD保护，支持内置SIM卡 |
| | 电源接口 标准DC接口，内置电源反向保护 |
| | RESET 一个针孔式复位按钮 |
| | 天线接口 6 x 标准SMA天线接口，特性阻抗50欧 |
| 指示灯 | PWR 系统状态指示灯 x 1 |
| | SYS 系统状态指示灯 x 1 |
| | Wi-Fi 指示灯 x 1 |
| | NET状态指示灯 x 1 |

| | | |
|------|--|----------------------------|
| | CELL信号强度指示灯 x 3 | |
| | 网口状态指示灯 x 5 | |
| 电源输入 | 标准电源 | 12VDC/1A |
| | 供电范围 | 9 ~ 36V DC 直流电源 |
| | 功耗 | <650mA (12V) 平均功耗400mA@12V |
| 看门狗 | 内嵌硬件看门狗，支持设备运行自检技术，设备运行故障自修复 | |
| EMC | 静电 EN61000-4-2, level4 | |
| | 辐射电场 EN61000-4-3, level4 | |
| | 脉冲电场 EN61000-4-4, level4 | |
| | 浪涌 EN61000-4-5, level3 | |
| | 传导骚扰 EN61000-4-6, level4 | |
| | 工频干扰 EN61000-4-8, 水平方向/垂直方向 400A/m (level 4) | |
| | 震荡波抗干扰度 EN61000-4-6, level4 | |
| 外壳 | 金属外壳，外壳和系统安全隔离，特别适合工控现场应用 | |
| 产品尺寸 | 130mm*135mm*26mm (不包括天线和安装件) | |
| 产品重量 | 460g (不含包装和配件) | |
| 工作环境 | 工作温度: -35°C to 75°C | |
| | 存储温度: -40°C to 85°C | |
| | 工作湿度: 10% to 95% RH不凝结 | |
| | 存储湿度: 5% to 95% RH不凝结 | |
| 操作系统 | Linux SDK | |

无线规格

| | | |
|------|--------------------------|-------------------|
| 无线标准 | IEEE 802.11b/g/n/ac | |
| 工作频段 | 802.11 b/g/n | 2.412 – 2.4835GHz |
| | 802.11 a/ac | 5150MHz~5850MHz |
| 无线功能 | 2.4GHz 信道选择 | 1 – 13信道 |
| | 5.8GHz 信道选择 | 36 – 165信道 |
| | 带宽选择 20MHz /40MHz /80MHz | |

| | |
|--------|-------------------|
| 发射输出功率 | 16±2dBm @ 802.11n |
| 接收灵敏度 | -70±2dBm @ 54Mbps |
| 安全及加密 | WEP/WPA/WPA2安全机制 |

工业5G 无线模块规格

| | | | |
|---------------|--|---------|--|
| 网络制式 | 5G | | NR-NSA, NR-SA(3GPP Release 15/ Release 16 ^① NSA/ SA operation, Sub-6 GHz) |
| | 4G | | FDD-LTE, TDD-LTE(Cat12) |
| | 3G | | WCDMA |
| 无线频段 | 5G | NR-NSA | n41/ 77/ 78/ 79 |
| | | NR-SA | n1/ 3/ 8/ 28/ 41/ 77/ 78/ 79 |
| | | MIMO | 下行 4 × 4: n1/ 41/ 77/ 78/ 79 下行 2 × 2: n3/ 5/ 8/ 28 上行 2 × 2: n41/ 77/ 78/ 79 |
| | 4G | FDD LTE | B1/ 3/ 5/ 8 |
| | | TDD LTE | B34/ 38/ 39/ 40/ 41 |
| | | MIMO | B1/ 3/ 5/ 8/ 34/ 38/ 39/ 40/ 41 |
| | WCDMA | | B1/B5/B8 |
| 数据速率 (理论值) | 5G SA Sub-6 | | 下行: 2 Gbps; 上行: 1 Gbps |
| | 5G NSA Sub-6 | | 下行: 2.2 Gbps; 上行: 575 Mbps |
| | LTE | | 下行: 600 Mbps; 上行: 150 Mbps |
| | UMTS | | 下行: 42.2 Mbps; 上行: 11 Mbps |
| 发射功率 | <23±2 dBm @ 5G | | |
| 接收灵敏度 | -92.9 dBm @ 5G | | |
| 说明 | 以上支持制式及无线频段的信息随着5G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。 | | |

软件功能

| | | |
|------|---|---|
| 主要功能 | WAN | 支持静态IP, DHCP, PPPoE, |
| | | 支持移动网络和有线网络双链路智能切换备份功能 |
| | | 支持链路检测, 发送心跳检测包检测, 断线自动连接 |
| | Wi-Fi | 支持Client, AP, Router等多种工作模式 |
| | | 支持WPA/WPA2加密方式, MAC地址过滤等功能 |
| | VPN | 支持 VPN Client PPTP/L2TP/OpenVPN/IPSec |
| | 远程管理 | SYSLOG / HTTP等功能 |
| | | 支持本地和远程在线升级, 导入导出配置文件 |
| | | 云平台, TR069, TR181 |
| | | 支持APN/VPDN |
| | | 支持IPV4及IPV6 |
| | | 支持NTP |
| | | 支持VLAN, MAC地址克隆 |
| | | 支持多路DHCP Server及DHCP Client, DHCP捆绑MAC地址, DDNS, 防火墙, DMZ, 主机流量统计等功能 |
| | | 支持TCP/IP, UDP, FTP (可选), HTTP等多种网络协议 |
| | 支持多种串口透传方式, UDPClient, TCPClient,Server | |
| | 支持数据抓包 | |

外观及尺寸





订购信息

| 产品型号 | 产品包装 |
|-------------|---|
| ComIn I2350 | 产品整机, 5G天线 (可选棒状或吸盘), Wi-Fi天线 (可选棒状或吸盘), 电源适配器, 网线, 凤凰端子, 挂耳, 合格证 |

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，本档内容会不定期进行更新。除非另有约定，本档仅作为使用指导，本档中的所有陈述、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 © 2013-2026 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

