

ComIn V6000

智能车载802.11ac WIFI路由器



- 高性能32位企业级处理器，双频 WIFI 2.4GHz + 5GHz 802.11ac
- 支持同时多达25-32个人连接数
- 支持VPN – PPTP, L2TP, IPSEC, GRE, OpenVPN
- 12V~24VDC 车载电源输入，具有电源保护
- 支持主流4G LTE FDD, TDD, 3G蜂窝数据网络频段
- 专用GPS/北斗模块，快速精准定位响应

产品描述

ComIn V6000是一款集WIFI传输、本地资源共享、蜂窝移动上网、精准定位，远程后台管理等功能为一体，比普通路由器提供更多的处理性能和提高搭乘体验，并为车辆运营商和广告商带来营销价值，提升行业服务质量和品牌。本产品适用于不同公交应用场景，如乘客在搭乘过程中，可以享受设备提供的WIFI上网，亦可享受本地存储的视频、音乐、游戏、旅游资讯等等，解决了乘客的短/长途上网和娱乐消遣需求。

产品特点

工业级应用设计

ComIn V6000采用高性能工业级32位MIPS处理器，具有快速响应数据通信处理能力，内置128MB系统内存，同时满足多线程网络应用和多用户量WIFI接入，WIFI支持802.11n和802.11ac无线协议，双频WIFI并发率最高可达1200Mbps。ComIn V7000采用金属外壳，IP30工业级别防护，耐高温寒冷，无论是内外温度变化，均可保证正常工作，适用于车载及工业场合应用，宽电压输入设计9~36VDC，适合接入12V~24V车载电源，使用3Pin航空头接口或自定义4Pin电源接口。

稳定可靠

ComIn V6000采用工业级物料，支持长时间稳定工作，外网通信采用完备的防掉线机制，保证数据通信终端永远在线，同时完善提供接口保护功能，支持以太网口内置1.5KV电磁隔离保护、SIM接口内置1.5KV ESD保护、电源接口内置反向保护和过压保护。

“全网通”支持三大营运商

支持国内外LTE FDD，LTE TDD 4G频段网络、向下兼容TD-SCDMA、WCDMA、EVDO 3G频段蜂窝移动数据网络，支持标准SIM/UIM卡，配置简单，可轻松连接上移动数据网络。

智能平台，简单易用

支持智能型数据终端配置，上电即可进入数据传输状态，方便的本地和远端WEB或远程系统配置和维护接口，可提供功能强大的远程终端管理平台，方便量化设备管理、用户管理、定位管理及广告管理(选项)，简单易用、方便、灵活，支持多种工作模式选择。

产品规格

硬件规格			
处理器	32位MIPS企业级处理器		
内存	128MB DDR2内存		
Flash	16MB SPI Flash		
无线	2.4GHz 802.11n MIMO最高达300Mbps		
	5GHz 802.11ac MIMO最高达867Mbps		
	5dBi外置可拆卸高增益WIFI天线		
蜂窝移动网络	能支持频段信息请参考工业4G规格表		
	外置可拆卸高增益蜂窝网络天线，可选弹簧天线		
GPS	精准GPS/北斗定位模块		
	外置可拆卸带磁GPS天线，工作频段 1575.42MHz		
接口	WAN	1 x 10/100Mbps 百兆以太网口, MDI/X自适应, 内置1.5KV电磁隔离保护	
	LAN	2 x 10/100Mbps 百兆以太网口, MDI/X自适应, 内置1.5KV电磁隔离保护	
	SIM	1 x 标准SIM卡接口, 支持1.8V/3V SIM/UIM卡, 内置1.5KV ESD保护	
	TF	1 x TF卡接口用于存储扩展	
	电源接口	3Pin航空头接口(VCC, GND, ACC)	
		可选4Pin自定义电源接口	
	天线接口	4 x WIFI标准SMA天线接口，特性阻抗50欧	
		1 x Cellular标准SMA天线接口，特性阻抗50欧	
1 x GPS标准SMA天线接口，特性阻抗50欧			
RESET	1 x 针孔式复位按钮		
指示灯	PWR状态指示灯 x 1		
	SYS 系统状态指示灯 x 1		
	2.4GHz 状态指示灯 x 1		
	5GHz 状态指示灯 x 1		
	4G状态指示灯 x 1		
	GPS 状态指示灯 x 1		
电源输入	标准电源	12V~24VDC3Pin航空头或4Pin电源接口供电	

	供电范围	9~36VDC 直流电源
	功耗	<2A (12V)
外壳	金属外壳，IP50保护等级，外壳和系统安全隔离，广泛适用于车载及工业场合用	
产品尺寸	174mm x 145mm x 25mm (不包括天线和安装件)	
产品重量	约585克 (不包括天线，配件和安装件)	
工作环境	工作温度: -20°C to 70°C	
	存储温度: -40°C to 90°C	
	工作湿度: 10% to 90% RH不凝结	
	存储湿度: 5% to 90% RH不凝结	
认证	RoHS Compliance	

无线规格			
无线标准	IEEE 802.11b/g/n 与IEEE 802.11a/n/ac		
工作频段	802.11b/g/n	2.412 – 2.4835GHz	
	802.11a/ac	5.180-5.825GHz	
无线功能	2.4GHz 信道选择	1 – 13信道	
	5GHz 信道选择	36 – 165信道	
	带宽选择 20MHz / 40MHz / 80MHz		
发射输出功率	2.4GHz	IEEE 802.11b	11M 2.4G: 20±2dBm
		IEEE 802.11g	6M 2.4G: 20±2dBm
			54M 2.4G: 15±2dBm
		IEEE 802.11n	HT20-MCS0: 20±2dBm
			HT20-MCS7: 15±2dBm
			HT40-MCS0: 20±2dBm
HT40-MCS7: 15±2dBm			
接受灵敏度	2.4GHz	IEEE 802.11b	1M 2.4G: -87±2dBm
			11M 2.4G: -82±2dBm
		IEEE 802.11g	6M 2.4G: -83±2dBm
			54M 2.4G: -70±2dBm
		IEEE 802.11n	HT20-MCS0: -84±2dBm
			HT20-MCS7: -65±2dBm

			HT40-MCS0: $-80\pm 2\text{dBm}$		
			HT40-MCS7: $-62\pm 2\text{dBm}$		
发射输出功率	5GHz	IEEE 802.11a	6M 5G: $18\pm 2\text{dBm}$		
			54M 5G: $15\pm 2\text{dBm}$		
		IEEE 802.11n	HT20-MCS0: $20\pm 2\text{dBm}$		
			HT20-MCS7: $13\pm 2\text{dBm}$		
			HT40-MCS0: $18\pm 2\text{dBm}$		
			HT40-MCS7: $12\pm 2\text{dBm}$		
		IEEE 802.11ac	HT20-MCS0: $18\pm 2\text{dBm}$		
			HT20-MCS7: $12\pm 2\text{dBm}$		
			HT40-MCS0: $18\pm 2\text{dBm}$		
			HT40-MCS9: $11\pm 2\text{dBm}$		
			HT80-MCS0: $18\pm 2\text{dBm}$		
			HT80-MCS9: $10\pm 2\text{dBm}$		
接受灵敏度	5GHz	IEEE 802.11a	6M 5G: $-96\pm 2\text{dBm}$		
			54M 5G: $-84\pm 2\text{dBm}$		
		IEEE 802.11n	VHT20-MCS0: $-95\pm 2\text{dBm}$		
			VHT20-MCS7: $-77\pm 2\text{dBm}$		
			VHT40-MCS0: $-92\pm 2\text{dBm}$		
			VHT40-MCS7: $-77\pm 2\text{dBm}$		
		IEEE 802.11ac	VHT20-MCS0: $-94\pm 2\text{dBm}$		
			VHT20-MCS7: $-70\pm 2\text{dBm}$		
			VHT40-MCS0: $-91\pm 2\text{dBm}$		
			VHT40-MCS9: $-65\pm 2\text{dBm}$		
			VHT80-MCS0: $-90\pm 2\text{dBm}$		
			VHT80-MCS9: $-61\pm 2\text{dBm}$		
		安全及加密	WEP/WPA/WPA2安全机制		

工业4G 无线模块规格		
无线支持	4G	FDD LTE, TD LTE网络
	3G	移动 TD-SCDMA/TD-HSPA 网络
		联通 WCDMA/HSPA/HSPA+/DC-HSPA+ 网络
		电信 CDMA2000 EVDO RevA, RevB 网络
2G	CDMA1x, GPRS, EDGE 网络	

无线频段	4G	FDD LTE	B1, B2,B3, B4, B5, B7, B8, B12, B13, B17,B19, B20, B21, B25, B31
		TDD LTE	B38, B39, B40, B41
	TD-SDCMA		2010~2025MHz / 1880~1920MHz
	UMTS		2100MHz 或者 850/1900/2100MHz 或者 850/900/1900/2100MHz/AWS
	EVDO		800/1900MHz 或者 450MHz 可选
	CDMA1x		800/1900MHz 或者 450MHz 可选
	GSM/GPRS/EDGE		900/1800MHz 双频 或者 850/900/1800/1900MHz 四频
数据速率	LTE FDD		下行100Mbps / 上行 50Mbps
	LTE TDD		下行150Mbps /上行 50Mbps
	TD-SCDMA		下行2.8Mbps /上行 2.2Mbps
	DC-HSPA+		下行42Mbps /上行 5.76Mbps
	HSPA+		下行21Mbps /上行 5.76Mbps
	WCDMA		下行384Kbps /上行 384Kbps
	1xEVDO		下行14.4Mbps /上行 5.7Mbps
	EDGE		下行237kbps / 上行118kbps
	GPRS		下行85.6kbps /上行42.8kbps
发射功率	<24dBm		
接受灵敏度	<-109dBm		

软件功能		
主要功能	WAN	支持静态IP, DHCP, L2TP, PPTP, PPPoE, 3G/HSPA/4G连接方式
	WIFI	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	PPTP / L2TP / IPSec / GRE
	远程管理	SYSLOG / SNMP / TELNET / HTTP等功能
		支持本地和远程在线升级, 导入导出配置文件
	支持APN/VPDN	
	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GPS定位功能 (可选)

订购信息

产品型号	产品名称
ComIn V6000	智能车载802.11ac WIFI路由器
ComIn V6000W	3G智能车载802.11ac WIFI路由器
ComIn V6000L	4G智能车载802.11ac WIFI路由器

想要了解更多深圳星恒讯科技的产品,
请浏览我们的网站 www.movingcomm.com

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：深圳市南山区西丽留仙洞工业区南区

金亿莱工业园D栋2楼 邮编：518055

电话：86-755-23125215-999, 86-131-68045675

传真：86-755-23125215-802

邮箱：marketing@movingcomm.com



