

CIR652S

双网口壁挂式 4G 工业路由器



- 支持 2 路百兆 LAN 口、1 路 4G 天线接口和 1 路 Nano SIM 卡插槽
- 支持 4G 蜂窝无线网络，可实现有线终端设备联网
- 支持 SYN-flood 防御、端口映射、IP/MAC/DNS 地址过滤、iptables 指令自定义规则、DMZ 隔离区、UPnP、IP/MAC 限速、QoS 限制上传/下载速率等防火墙功能
- 支持花生壳内网穿透、动态 DNS、VPN、SNMP、LLDP、云服务等功能
- 支持工业级的直流电源 DC9~24V 电源输入
- 高强度金属外壳，无风扇外壳散热，设备能可靠地工作在 -40°C~+75°C 严酷的工业环境中

产品介绍

CIR652S 是一款专为工业通信网络应用而设计开发的 2 口百兆壁挂式 4G 工业路由器，支持 4G 蜂窝无线网络。该产品提供 2 路百兆 LAN 口、1 路 4G 天线接口和 1 路 DC9~24V 电源输入，采用壁挂式安装方式，满足多种网络现场的需求。

产品支持 WEB 配置多种网管功能，如 DHCP 服务器、4G 网络、APN、IP/MAC 绑定、静态路由、链路检查、网络诊断、防火墙、花生壳内网穿透、VPN、SNMP、LLDP、云服务、NTP 等；系统提供不同权限用户管理，支持本地/远程日志管理，支持定时重启、配置备份与恢复、固件升级、恢复出厂设置。支持按键一键重启或恢复出厂设置。硬件采用高标准工业防护设计，精选工业级元器件，采用高强度金属外壳，坚固耐用；低功耗、宽温设计，无风扇外壳散热，支持 -40°C~+75°C 工作温度，通过严格的安规与 EMC 测试，满足严酷的工业环境应用需求。产品可广泛适用于工业自动化、综合能源、智慧城市、智能交通、智慧矿山、智慧工厂等领域。

产品特点

- LAN 口支持 DHCP 服务器，集中对用户 IP 地址进行动态管理和配置
- 4G 网络支持三网通用、APN 专网
- 支持静态路由，可手动添加路由规则，实现路由选择和报文转发
- 支持链路检查，周期性检查 4G 网络链路状态，进行链路恢复
- 支持 IPv4/IPv6 Ping、IPv4/IPv6 Traceroute、Nslookup、抓包，可进行网络诊断与故障分析
- 支持花生壳内网穿透，可使用花生壳动态域名远程登录与管理设备
- 支持 NTP 客户端与服务器功能，可进行时钟同步或提供时钟源
- 日志信息记录多种等级的内核、应用和网络等信息，支持本地下载、定时保存、远程监控
- 支持动态 DNS 功能，可通过指定域名远程登录与管理设备
- 支持 VPN 客户端与服务器构建专用网络，客户端支持 PPTP、L2TP、GRE、GRETAP、OpenVPN 等隧道协议，服务器支持 PPTP、L2TP 和 IPSec 等协议
- 支持 SNMPv1/v2c，通过 MIB 可进行信息查询、信息修改和故障排查，实现集中管理
- 支持 LLDP，获取 LLDP 邻居设备信息，进行链接状态监控，方便拓扑管理和故障定位
- 支持集星云平台管理，实现对设备的远程管理和现场网络状态的监控

技术规格

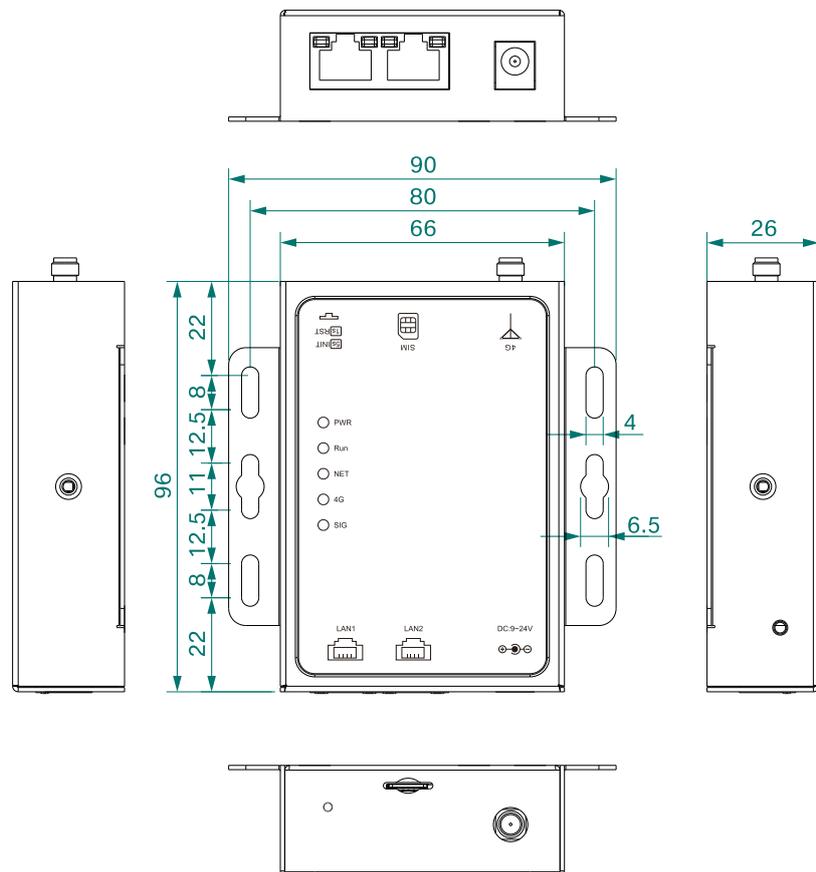
软件功能	
网管功能	支持流量统计、运行状态、网络状态、本机地址等状态信息 支持 DHCP 服务器、IP/MAC 绑定 支持 4G 网络、APN、链路检查 支持静态路由 支持花生壳内网穿透、动态 DNS、SNMP、LLDP、云服务 支持 PPTP/L2TP/GRE/GRETAP/TUN/TAP 协议 VPN 客户端 支持 PPTP/L2TP/IPSec 协议 VPN 服务器
防火墙	支持 SYN-flood 防御、IP 动态伪装、MSS 钳制，入站/出站数据控制 支持 TCP/UDP 端口映射 支持 IP/MAC/域名过滤、iptables、DMZ、UPnP、IP/MAC/QoS 限速
系统管理	支持 IPv4/IPv6 Ping、IPv4/IPv6 Traceroute、Nslookup、抓取网络包 支持时区、NTP 客户端/服务器、管理端口、Crontab、远程/本地日志 支持用户权限管理、SSH 访问 支持在线重启、定时重启、配置备份/恢复、刷写固件、恢复出厂设置
4G 蜂窝网络	
网络制式	LTE-FDD、LTE-TDD
工作频段	LTE-FDD: B1/B3/B5/B8 LTE-TDD: B34/B38/B39/B40/B41(194M)

技术规格

最大传输速率 (理论值)	LTE-FDD: DL 75Mbps/ UL 50Mbps LTE-TDD: DL 65Mbps/ UL 30Mbps
接口规格	
百兆 LAN	2 路 10/100Base-T(X)自适应百兆 RJ45 LAN 口, 支持全/半双工、MDI/MDI-X 自适应
天线接口	1 路 SMA-K (外螺纹内孔) 天线接口, 用于连接 4G 蜂窝天线
SIM 卡接口	1 路 Nano SIM 卡槽, 支持移动/联通/电信 4G
指示灯	电源指示灯、运行指示灯、网络指示灯、4G 指示灯、信号强度指示灯、电口指示灯
电源参数	
电源输入	DC9~24V
满载功耗	< 3W@DC12V
连接方式	Φ2.5mm DC 圆头
机械参数	
外形尺寸	96×90×26(mm) (含挂耳)
安装方式	壁挂式安装
重量	约 0.25kg (不含天线)
工作环境	
工作温度	-40°C~+75°C
存储温度	-40°C~+85°C
相对湿度	5%~95% (无凝露)
行业标准	
EMC	IEC 61000-4-2 (ESD): Level 4 (接触放电±8kV, 空气放电±15kV) IEC 61000-4-5 (Surge): Level 3 (电源: 共模±2kV, 差模±1kV; 网口: 共模±6kV, 差模±2kV) IEC 61000-4-4 (EFT): Level 4 (电源: ±4kV; 网口: ±2kV)

安装尺寸

单位: mm (第一角投影)



订购信息

标准型号	百兆 LAN	4G 天线	电源范围
CIR652S	2	1	DC9~24V

联系我们

集星通信 (武汉) 有限公司

地址：武汉市东湖新技术开发区凤凰园 2 路普能产业园

电话：027-59257958

邮箱：info@come-star.com

官网：www.come-star.com.cn

© COME-STAR 集星 | 保留所有权利。2024 年 08 月 01 日更新。未经集星通信明确书面许可，不得以任何方式复制或使⽤本⽂档及其任何部分。产品规格如有变更，恕不另行通知。访问我们的网站可获取最新产品信息。