

SW8000-GT4200 系列工业级 4G 路由器



Skywave (天际通) SW8000-GT4200 系列产品是一款工业级 4G 路由器, 可利用公用 3G/4G 网络为用户提供无线长距离大数据传输功能。该产品采用高性能的工业级 32 位通信处理器和工业级无线通信模块, 具备工业级防护、宽温、宽电压设计, 以嵌入式实时操作系统为软件支撑平台, 同时提供 2 个以太网口, 可同时连接以太网设备和串口设备, 实现数据透明传输和路由等功能。

该系列产品可广泛应用工业物联网行业, 如智慧工厂、智慧电网、智能建筑、智能交通、智能家居、智慧金融、工业自动化、公共安全、气象环保、智慧医疗、遥感勘测、军事警务、农林水务、智慧矿山、智能石化等领域。

产品优势

- ◆ 采用高性能工业级 4G 无线模块及高性能工业级 32 位通信处理器;
- ◆ 支持软硬件看门狗防死机设计, 断网之后, 会自动断电重启, 保证设备稳定可靠运行;
- ◆ 支持联网断线自动检测, 拨号失败自动重启, 定时重启等功能;
- ◆ 支持多种 WAN 连接方式, 包括静态 IP、动态 IP、PPPOE、PPTP、L2TP;
- ◆ 支持 VPN 服务器, PPTP、L2TP、OpenVPN Server;
- ◆ 支持 VPN 客户端, PPTP、L2TP、OpenVPN Client;
- ◆ 支持多种 DDNS 动态域名服务、端口映射、DMZ 主机等功能;
- ◆ 支持远程管理, SYSLOG、SNMP、TELNET、SSHD、HTTPS 等功能;
- ◆ 支持本地和远程在线升级, 导入导出配置文件;
- ◆ 采用金属外壳, 保护等级为 IP40, 金属外壳和系统安全隔离, 特别适合工控现场的应用;
- ◆ 支持壁挂式安装。

技术规格

产品型号	SW8000-GT4200S	SW8000-GT4200
无线参数		
标准及频段	LTE-FDD: B1/B3/B5/B8/(B28) LTE-TDD: B38/B39/B40/B41 WCDMA: B1/B8 TD-SCDMA: B34/B39 CDMA&EVDO: BC0 GSM: 900/1800	
网络制式	支持 LTE/WCDMA(HSPA+)/TD-SCDMA/EVDO/EDGE/GPRS (CAT4 版本)	
软件功能		
网络接入	3G/4G 拨号上网, 支持 APN, VPDN, 插入 SIM 卡后路由器可以自动匹配上网	

LAN 协议	支持 ARP, Ethernet, STP	
WAN 协议	支持静态 IP, DHCP, PPPoE, PPTP, L2TP	
IP 应用	支持 Tcping、Ping、Traceroute、DHCP 服务器/无线中继/客户端、动态域名 DDNS、Telnet、SSH、HTTP、HTTPS、TFTP、FTP、SFTP、IPv6	
IP 路由	支持静态路由、IGMP Proxy	
防火墙	支持 SPI, 防范拒绝 DDoS 攻击, 支持过滤多播/Ping 数据包, ACL, DMZ, MAC 过滤, 白名单/黑名单访问控制, 支持 NAT, PAT, DMZ, 端口映射, 虚拟服务器	
AAA	支持本地认证、Radius	
数据安全	支持 L2TP、PPTP、OpenVPN、CA	
备份功能	接口备份, 3G/4G、有线断网互备份	
链路在线检测	3G/4G 状态检测, 断线或信号不好时自动重新拨号, VPN 断线重拨号间隔时间定义, 与拨号次数控制, WAN 端发送心跳检测包检测, 断线自动连接, 定时重启	
串口 DTU	支持 TCP、UDP 透明传输模式、TCP Server 模式、指令模式	
硬件规格		
CPU	工业级 32 位通信处理器,580MHz CPU	
FLASH	16MB	
DDR3	128MB	
接口类型		
WAN 接口	1 个 10/100/1000M 以太网口 , 4G/5G 模式下为 LAN 口模式	
LAN 接口	1 个 10/100/1000M 以太网口	
指示灯	SYS: 系统运行, LINK: 外网连接, LAN1: LAN1 网口状态, LAN2: LAN2 网口状态等指示灯	
天线接口	1 个标准 SMA 母头天线接口	2 个标准 SMA 母头天线接口
SIM 卡接口	抽屉式卡座 x 1	
RST 复位按钮	针孔式复位按键, 可将路由器参数配置恢复为出厂值	
电源接口	DC2.1 头	
供电范围	DC 12V1A	
物理特性		
外壳	金属外壳, 保护等级 IP40	
外形尺寸	78*68*25mm (不包括天线接口、天线和安装件)	
重量	135g	
工作温度	-40~+80℃	
储存温度	-45~+85℃	
相对湿度	95%(无凝结)	
震动跌落	符合 IEC60068-2-27 IEC60068-2-6 IEC60068-2-32 标准	
安装方式	桌面、壁挂	

订货信息

规格型号	简单描述
SW8000-GT4200S	工业级 4G 路由器 (CAT4 版本), 即插即用, 2 个以太网接口, 1 个 SIM 卡接口, 1 个标准 SMA 母头天线接口, 支持断网重连, 串口透传, VPN 服务, 支持 12V1A 供电, 支持 -40°C ~ +80°C 宽温工作, 支持桌面或壁挂安装。

SW8000-GT4200	工业级 4G 路由器 (CAT4 版本), 即插即用, 2 个以太网接口, 1 个 SIM 卡接口, 2 个标准 SMA 母头天线接口, 支持断网重连, 串口透传, VPN 服务, 支持 12V1A 供电, 支持- 40°C ~ + 80°C宽温工作, 支持桌面或壁挂安装。
---------------	---