

# RG2000-H5G 工业级 5G 路由器产品规格书

## 一、产品图片



## 二、产品概述

RG2000-H5G 工业级 5G 路由器是面向全行业推出的新一代网络产品，融合了 5G/4G 接入技术、WIFI 技术、路由技术、交换技术、安全技术等多种网络应用技术，全线兼容 5G/4G/3.5G/3G/2.5G 网络。

RG2000-H5G 工业级 5G 路由器配置 5 个千兆以太网接口,1 个千兆 SFP 光口，并支持 802.11B/G/N WIFI。旗舰级配置、VPN 链接、工业级设计，可轻松组建高速、稳定的有线、无线传输网络，并支持数据采集，利用公用 5G/4G 网络为用户提供无线长距离数据传输功能。

产品采用工业级设计，严苛的元器件选用，使得设备耐高温、低温，在室外、车载等复杂环境下依然能够稳定工作，为用户提供高可靠、高性价比的无线安全接入组网方案。

工业级 5G 路由器具有高速率、低延时、广接入等特点，不仅完全满足传统 4G/3G 工业路由器的诸多应用场景，而且完美契合追求更低延时、数据实时同步、大数据量转发的应用场景，如车联网、远程医疗、智慧城市等，能为用户提供更好的服务和体验。

## 三、功能特点

RG2000-H5G 工业级 5G 路由器功能特点：

- 支持 5 个 10/100/1000M 以太网接口，且 WAN/LAN 可任意配置；
- 支持 1 个 1000M SFP 光接口，可直接接入光网络，可与以太网电口全交换。也可直接插入 GPON 模块对接 GPON OLT，当 ONU 使用；
- 5G/4G/3G/2G 支持全网通；
- 支持多种协议：TCP/IP，UDP，HTTP，TELNET，ICMP，DHCP，PPPOE，DNS，DDNS 等；
- 支持静态路由及 RIP/OSPF/ISIS 路由协议；
- 支持优先级映射、流量监管、流量整形、拥塞管理、限速等 QoS 协议；
- 支持提供基于多级队列的层次化调度，区分业务及用户的高 QoS 机制，可针对视频流进行传输优化；
- 支持 ACL，NAT 功能；
- 支持防火墙，包过滤，URL 过滤等功能；
- 支持配置 GRE、L2TP、IPSEC、PPTP、OpenVPN、EOIP 等 VPN 功能；
- 支持 802.1Q VLAN，并支持 QinQ 功能；
- 支持 BFD、DLDP 等链路探测功能，并能够根据探测的结果快速向备份链路切换；
- 支持日志功能；
- 支持端口镜像功能；
- 支持 CLI，WEB 及 SNMP/TR069 集中网管；
- 支持版本升级及回退功能。

#### 四、技术参数

RG2000-H5G 工业级 5G 路由器主要技术参数如下：

表 2-1 RG2000-H5G 硬件规格

产品型号	RG2000-H5G 工业级 5G 路由器
固定端口	5 个 10/100/1000M 以太接口； 1 个 100/1000M SFP 光接口； 2 个 SIM 卡槽； 4 个 5G 天线接口； 2 个 WIFI 天线接口； 1 个 FUNC 按钮； 1 个 USB 接口； 1 个标准 3 芯电源接口

5G/4G/3G/2G	5G NR、TDD-LTE、FDD-LTE、UMTS、WCDMA、GPRS，支持频段： 5G NR: N78, N79, N41 4G LTE: B1, B3, B5, B8, B34, B38, B39, B40, B41 3G UMTS/WCDMA: B1, B8 2G: 1800MHz/900MHz
WIFI	802.11 b/g/n, 300Mbps 双通道
整机尺寸	181*134*31mm(不含天线、挂件)
整机功耗	≤15W
工作温度	-40~+85° C
电源输入	DC12V 1.5A
结构设计	高强度金属外壳
工作湿度	10~95%RH
存储温度	-40~+85° C
GPON ONU	光接口插入 GPON 光模块时支持
安装方式	桌面式、壁挂式、导轨式

## 五、行业应用

RG2000-NR 工业级 5G 路由器可应用于以下领域：

- 电力：远程自动抄表，电压电流数据实时监控报警，城市电网、路灯管控；
- 安防：视频监控，远程门禁系统监控，防盗装置报警；
- 能源：煤矿、天然气、油田数据采集，供暖系统监管；
- 交通：机动车辆、银行运钞车监控调度系统，车牌抓拍监控系统，车辆违章监控；
- 环保：煤气调压站实时数据采集自动控制，自来水，污水管道，闸门、泵站与水厂实时监控维护；
- 金融：银行储蓄点及机房监控，移动性证券交易和信息查询，POS 机系统应用；
- 水利：水位防洪监测，自然灾害预测系统；
- 传媒：移动广告自动下载系统，无线流媒体广告播放管理系统；
- 气象：温湿度数据远程采集传输，气象预测；

## 一、联系我们

### 深圳市拓普泰尔科技有限公司

地址：深圳市光明区公明街道上村社区冠城低碳产业园 C 栋 B 区 6 楼

电话：(0755)2102 3401

传真：(0755)3326 0850

全国服务热线：400-920-5674

---

### 广州研发中心

地址：广州市黄埔区科学城掬泉路 3 号国际企业孵化器 A 区 A906 室

电话：020-89852830                      13539959296

---

### 太原办事处

地址：太原市高新区创业街时代广场 501A

电话：0351-7091950      18536633763

---

### 郑州办事处

郑州市金水区南阳路 184 号 9-2-501

电话：15237151577

---

### 北京办事处

北京市海淀区万柳东路 5 号新起点嘉园 6 号楼 811 室

电话：18566768985