

## HY-R544 工业路由器

### HY-L600



## 一、产品概述：

本路由器是一款工业物联网高速路由器，全线兼容 4G/3.5G/3G/2.5G 网络，旗舰级配置、VPN 链接、工业级防护、宽温、宽电压设计，可轻松组建高速、稳定的无线传输网络，利用公用 LTE 网络为用户提供无线长距离数据传输功能。

4G 路由器采用高性能的工业级 32 位通信处理器和工业级无线模块，以嵌入式实时操作系统为软件支撑平台，同时提供 1 个 RS232、以太网 LAN，以太网 WAN 以及 WIFI 接口，可同时连接串口设备、以太网设备和 WIFI 设备，实现数据透明传输和路由功能。

目前工业级产品拥有维护系统稳定的专利技术，确保设备永远在线；产品整机采用金属外壳，抗干扰防辐射，硬件上采用工业级设计；系统带有看门狗保护，另外加载了系统监测保护；经过严格的设计、测试和 10 年的实际应用，产品性能稳定。

## 二、产品图示：

接口展示



## 三、产品特性：

- 智能防掉线，掉线自动重拨，确保设备在线状态
- 完整强健的路由器功能，支持多种上网方式：自动分配，指定 IP，

PPPoE



- 支持 IPTABLES 防火墙，各种网络协议
- 支持串口本地 TFTP、web 软件升级
- 支持动态 DDNS：支持花生壳、88IP 和 dyndns 域名服务商
- 支持 4G 备份网络，当有线断线时无缝切换到 4G 网络，并能自动检测有线恢复

#### 四、技术参数：

项目	参数
WAN 口 (LAN0)	1 个 10/100M 自适应 WAN 口，内置隔离，支持自动翻转 (Auto MDI/MDIX)
LAN 口 (LAN1-3)	3 个 10/100M 自适应 LAN 口，支持自动翻转 (Auto MDI/MDIX)； 内置 1.5KV 电磁隔离保护
串 口	保留功能
指示灯	10 个指示灯
天线接口	4 个天线接口，2 个 WIFI，2 个 4G/3G 标准 SM 天线接口 (如 4G 模块只壹给主天线则用一个天线接口)
USIM	卡接口 1 个 SIM 卡座
电源接口	标准 DC 7V-35V



项目	无线参数
基本参数	工作频段：2.4GHz 信道选择：channel 1 - 13； 2.4GHz 无线模式可选：11b/g/n、11bg mixed、11bgn mixed(Def) 速度：300Mbps (Max) 支持 SSID 广播开关 用户数量 支持同时 64 个用户接入
4G 网络频段	TDD-LTE: Band38/39/40/41 FDD-LTE: B1/B3/B5/B8 TD-SCDMA: Band34/39 WCDMA: Band1/8 CDMA 1x/EVDO:BC0 GSM: 900/1800
安全参数	支持 64/128 位 WEP 加密 支持 WPA-PSK/WPA2-PSK 认证类型 支持 TKIP、CCMP/AES 加密算法 传输距离 室外无阻拦/空旷，覆盖范围可达 300 米
项目	硬件参数
CPU	MIPS CPU, 主频 580Mhz
存储	16Mbits SPI Flash
内存	128Mbits DDR2
项目	外观及尺寸
产品外形	118*113*28 mm



尺寸	
产品包装 尺寸	250*170*75 mm
产品净量	431 g
产品毛重	711 g
工作温度	-30oC ~ +70oC
储存温度	-40oC ~ +85oC
湿 度	95%(无凝结)

