

技术规格书

H8951 4G Router



目录

1. 产品概述.....	3
2. 产品规格.....	3
3. 结构尺寸及接口定义.....	4
4. 面板丝印及指示灯状态.....	5

1. 产品概述

H8951 4G 工业路由器基于 4G 无线联网，支持有线/无线网络备份，高可靠性，组网便捷，适用于大规模分布式的行业应用，如智能快递柜、充电桩、银行 ATM 机、铁塔监控、电力、水利、环保等。宏电设备工业级设计和多接口扩展，可助力客户实现机器联网，状态监控，远程维护，降低综合维护成本，提升服务响应速度，加速实现工业 4.0。

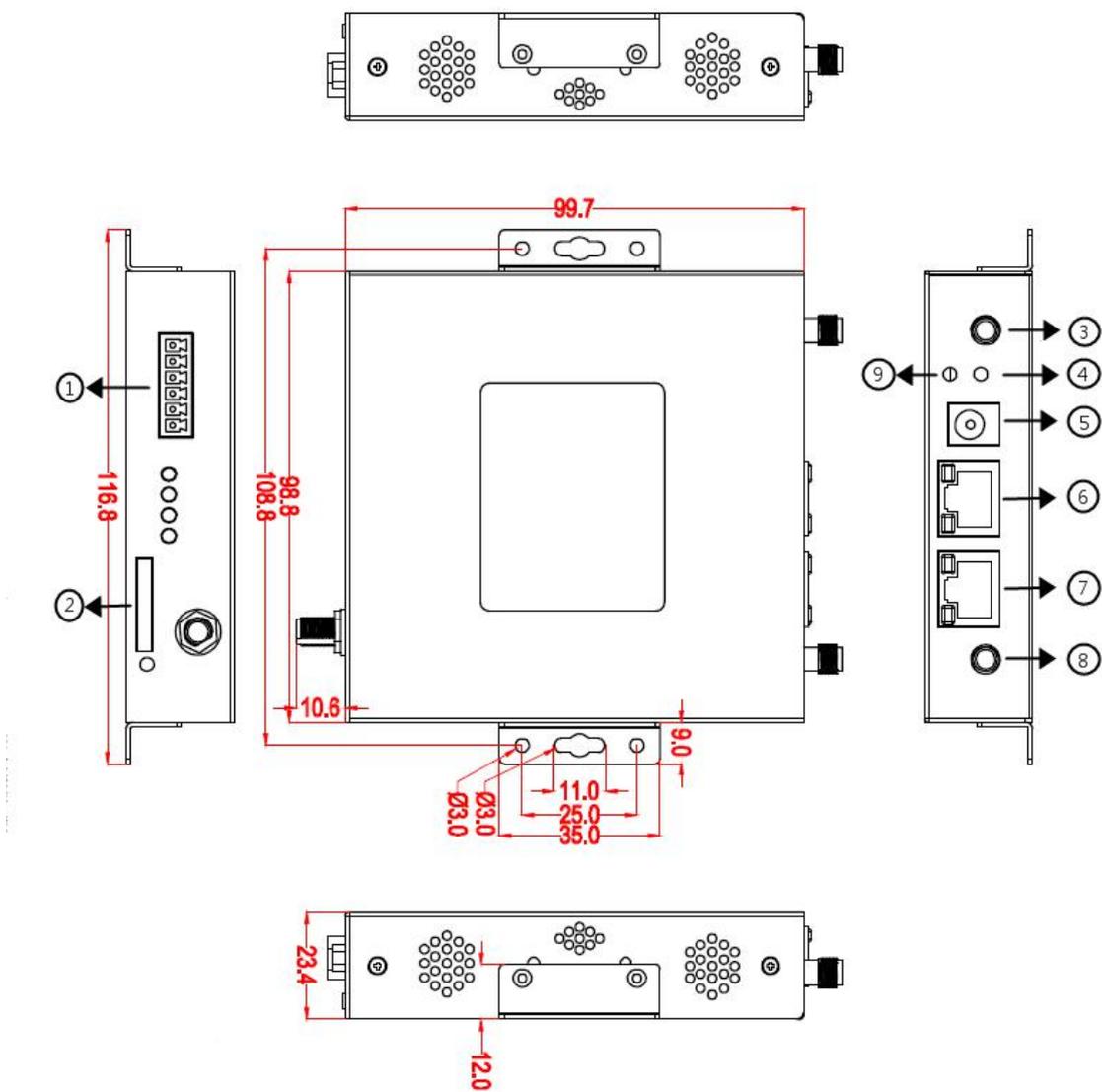
2. 产品规格

规格名称	规格说明	备注
产品名称	H8951	
网络制式	全网通	支持 2G/3G/4G 主流网络制式
接口	天线接口	4G 天线: SMA-K 母头
		Wi-Fi 天线: SMA-K 母头
	SIM 卡	1.8V/3.0V
	按键	支持 RESET 按键
	串口 (软件可配)	串口 1: RS232, 默认数据口, 115200bps
		串口 2: RS485, 可软件配置为数据口
	网口 (软件可配)	网口 1: WAN/LAN 口 (10/100Mbps 自适应)
网口 2: LAN 口 (10/100Mbps 自适应)		
供电电源	工作电压	+5V~+36V DC
工作功耗	空闲状态最大功耗	约 100mA@12V DC
	正常工作最大功耗	约 350mA@12V DC
其他	重量	约 300g
	尺寸 (不含电源线接口及支架)	长×宽×高(mm): 99.7×98.8×23.4
	工作环境温度	-30~+75°C
	储存温度	-40~+85°C
	相对湿度	≤95% (无凝结)

注：通讯功耗的大小受网络信号强度及模块网络制式的影响

3. 结构尺寸及接口定义

下图中，对应设备实物的尺寸的单位是毫米。



①	串口	⑥	LAN 口
②	SIM 卡接口	⑦	WAN/LAN 口
③	WIFI 天线	⑧	4G 天线
④	复位按键	⑨	接地螺柱
⑤	电源 DC 接口		

4. 面板丝印及指示灯状态

H8951 4G Router 前面板上有 4 个 LED 指示灯，指示 H8951 4G Router 的工作状态和网络状态。指示灯如图 4-1，指示灯状态说明如表 4-1 所示。

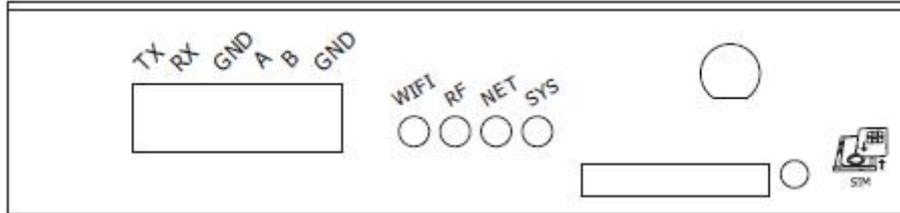


图 4-1 指示灯面板图

指示灯名称	中文名称	状态说明
WIFI	无线网络灯	常亮：路由器开启 WiFi 闪：有数据通信时 灭：路由器关闭 WiFi
RF	信号灯	常亮：信号强度好，21~31 快闪（0.5s 闪）：信号强度中等，11~20 慢闪（1s 闪）：信号强度差，1~10 灭：无信号
NET	网络灯	常亮：拨号成功，接入 3G/4G 网络 慢闪（1s 闪）：拨号成功，接入 2G 网络 快闪（0.5s 闪）：正在拨号 灭：未找到模块或者禁用拨号
SYS	系统状态灯	常亮：系统启动并正常运行 灭：系统未完全启动（上电 10 秒内或者重启过程中）

表 4-1 指示灯状态说明表