
SPECIFICATION

Model NO	HW30001
MAIN SPEC	802.11 a/b/g/n/ac/ax 1WAN+3LAN
Customer	浙江航芯科技有限公司
REV NO	V1.0

1 产品简介

本产品满足《中国移动数字家庭智能组网终端技术规范》

本产品是面向家庭用户的智能组网终端，可通过以太网线直连、Wi-Fi 上行连接两种方式接入智能家庭网关。智能组网终端可由用户的数字家庭 APP 远程管理，在同一局域网内部可同时存在多台智能组网终端，向家庭提供更广的无线网络覆盖范围。

产品规格为搭载高通 IPQ5018 芯片的千兆双频 WiFi 6 路由器，采用外置天线。并支持 MESH 组网可以满足家庭不同使用需求。

2 功能描述

■ WLAN

WLAN 功能启用/禁用，默认为启用。工作频段为 2.4GHz 和 5GHz。2.4GHz 和 5GHz 频均支持 IEEE 802.11ax 协议。

■ 功能特性

- Wi-Fi 双频合一
- DHCP
- PPPOE (拨号上网)
- static ip
- WPS
- MESH
- 防火墙
- 黑白名单
- IPV4/IPV6

➤ VPN

■ 操作, 管理和维护

- 能够接受管理平台的远程控制。并可以进行软件版本升级。、升级软件时应具有容错校验功能，如果升级失败，应能恢复到原来的软件版本或者连接管理平台接受再次升级。

3 技术规格

主要配置	CPU	高通 IPQ5018
	Ram	256MB
	Flash	128MB
	天线	Wi-Fi, 外置。2.4G 频段 2x2 天线 5G 频段 2x2 天线
	无线局域网 (Wi-Fi)	802.11 a/b/g/n/ac/ax
接口	WAN	RJ45 *1
	LAN	RJ45 *3
	电源口	DC 12V 标准圆口
按键	RESET 按键	1
	WPS 按键	1
其它	电源适配器	12V 1.5A, DC 圆口, 标准适配器
	工作环境温度	-5 ~ 45°C

4 指示灯及接口说明

接口说明

接口	作用描述
WAN	广域网接口, 用来连接外网
LAN	实现信息数据的转发, 用于连接 PC 或其它设备
电源口	连接所提供的电源适配器

指示灯说明

指示灯	颜色	状态	含义
power	蓝色	常亮	设备上电启动完成, 正常运行状态
		熄灭	未上电; 灯被关闭
WAN	蓝色、红色	蓝色常亮	已连接互联网, 无数据传输
		蓝色闪烁	已连接互联网, 有数据传输
		红色常亮	网络不通
		熄灭	未连接网线; 灯被关闭; 未上电
WPS	蓝色	常亮	Mesh 组网成功
		闪烁	正在进行 WPS 连接或 Mesh 路由器配对
		熄灭	未进行 WPS 连接或未进行 MESH 路由器配对, 灯被关闭; 未上电
2.4G	蓝色	常亮	2.4G WiFi 开启
		闪烁	2.4G 无线接口有数据传输
		熄灭	2.4G WiFi 关闭; 灯被关闭; 未上电
5G	蓝色	常亮	5G WiFi 开启
		闪烁	5G 无线接口有数据传输
		熄灭	5G WiFi 关闭; 灯被关闭; 未上电