

即时 5G 连接，从这里开始



FWA02 5G 路由器

· 5G

· Wi-Fi 6

· 云管理

· 外置天线

1. 产品概述

FWA02 路由器提供全球范围内的 5G 连接，确保您无论身处城市中心、郊区，抑或是偏远农村，都能享受方便、可靠和安全的互联网接入。即插即用的高速 5G FWA02 让您即时接入高速互联的世界。

产品特点：

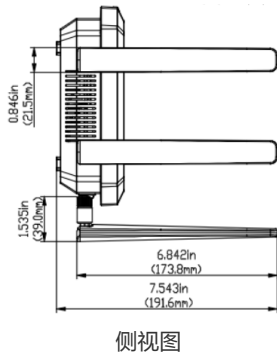
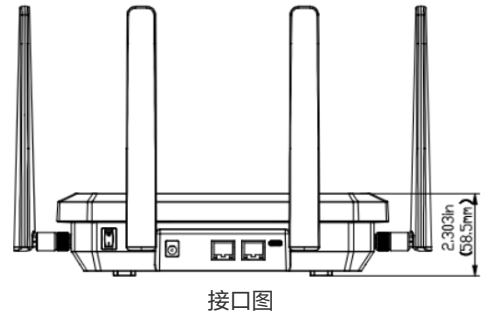
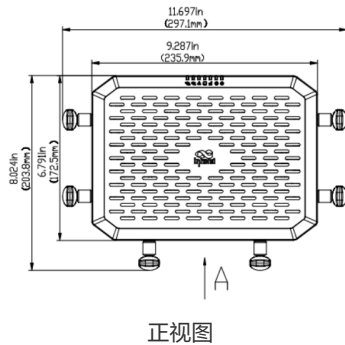
- **极速 5G：** 下行 4.76 Gbps、上行 1.25 Gbps，兼容 LTE Cat 19，5G/4G 环境均可高速接入
- **持久在线：** 5G/有线链路备份、蜂窝故障转移、双 SIM 自动切换，可选 eSIM
- **安全可靠：** 多维度防火墙、VPN 组网、访问控制、Wi-Fi 认证，有效解决网络安全隐患
- **云管一体：** 小星云管家零接触部署、可视化监控、集中管理，规模化部署分布式站点
- **Wi-Fi 6：** 2.4/5.8 GHz 双频，3600 Mbps 并发，802.11 ax/ac/b/g/n

核心技术指标

技术指标	规格
蜂窝网络	5G SA/NSA、LTE Cat 19；5G 下行/上行 4.76 / 1.25 Gbps
云管理	小星云管家
VPN	IPSec、L2TP
网络特性	IPv4/IPv6、VLAN、DHCP、DNS/DDNS、策略路由、链路备份
Wi-Fi	Wi-Fi 6，2.4/5.8 GHz，3600 Mbps
安全	防火墙、端口映射/转发、MAC 过滤、Wi-Fi 认证
以太网 / SIM	2 × 2.5 GbE (WAN/LAN)；1 × eSIM + 2 × Nano (热插拔)
尺寸 / 重量	236 × 172.5 × 58.5 mm；1 kg
供电 / 功耗	12 V / 2 A DC；≤ 15 W

技术指标	规格
环境 / 认证	-10 ° C ~ +50 ° C; IP20; FCC、IC、PTCRB、Verizon、T-Mobile、CE; 质保 3 年

2. 产品尺寸



注意:

1. 所有尺寸单位为毫米 (mm)。
2. 尺寸 (长 × 宽 × 高): 236 × 172.5 × 58.5 mm。
3. 所有尺寸均为近似值, 仅供参考。
4. 图示尺寸不得用于生产加工。

3. 硬件规格

类别/参数	规格
性能指标	
防火墙吞吐量	2 Gbps
推荐用户数	220 (128 个 Wi-Fi 客户端)
接口	
以太网	2 × 2.5 GbE RJ45, 支持 WAN/LAN 切换, 双 WAN

类别/参数	规格
USB	1 × Type-C, USB 2.0, 支持主/从模式
SIM 卡	1 × eSIM, 2 × Nano SIM, 支持热插拔
复位	硬件 Reset 按钮
电源开关	1 × 船型电源开关
信号灯	System, Cellular, Signal, WAN, LAN, Wi-Fi
天线	6 × 外置 Sub-6 天线, 4 × 内置 Wi-Fi 天线 (NATM 型号: 4 × 外置 Sub-6 天线)
蜂窝	
蜂窝速率	5G SA/NSA: 4.76 Gbps (DL) / 1.25 Gbps (UL); 4G CAT19: 1.6 Gbps (DL) / 200 Mbps (UL)
蜂窝频段	617-5925 MHz
天线增益	617-894 MHz: 2 dBi; 1700-5000 MHz: 4.11 dBi
Wi-Fi	
频段	2.4 GHz、5.8 GHz
并发带宽	3600 Mbps
标准协议	802.11 ax/ac/b/g/n, Wi-Fi 6
天线频段	2400-2500 MHz; 5000-5800 MHz
天线增益	2400-2500 MHz: 4.17 dBi; 5000-5800 MHz: 4.56 dBi
电源	
供电接口	圆形插孔, 12 V / 2 A
功耗	≤ 15 W
机械	

类别/参数	规格
尺寸(长 × 宽 × 高)	236 × 172.5 × 58.5 mm
重量	1 kg
安装方式	壁挂、桌面
环境	
工作温度	-10° C ~ +50° C
贮藏温度	-40° C ~ +85° C
湿度	5% ~ 95% RH (无凝结)
防护	
防护等级	IP20
物理特性	
防震	IEC 60068-2-27
抗振	IEC 60068-2-6
防跌落	IEC 60068-2-32
认证与保修	
认证	FCC、IC、PTCRB、Verizon、T-Mobile、CE
保修	3年

4. 软件规格

类别/参数	规格
云管理	
平台	小星云管家
管理能力	集中式管理平台；简单直观的可视化界面；用户友好的管理模式
运维	批量升级和管理
上行链路	
网络接入	支持 4G/5G 蜂窝接入，支持以太网接入等多种网络接入方式
拨号服务	支持 PPPoE，蜂窝自动重拨，双 SIM 切换，APN 配置
Smart Link	链路备份
链路备份 (续)	多链路分组负载均衡；实时检测链路延迟、抖动和丢包情况；支持调整上行链路优先级
告警监控	
仪表盘	设备信息，接口状态，流量统计
链路监控	监控上行链路的延迟、抖动、丢包和吞吐量
蜂窝信号	实时监控蜂窝信号强度、RSSI、RSRP、RSRQ、SINR 等
数据安全	系统日志，诊断日志，设备事件记录，邮件告警
网络特性	
IP 协议	IPv4 / IPv6
IP 应用	VLAN，DHCP 服务器/客户端，DNS，DDNS，固定地址分配，IP 穿透
Wi-Fi	802.11 ax/ac/b/g/n，Wi-Fi 6，AP 模式

类别/参数	规格
流量策略	策略路由，流量整形
网络自恢复	内置软、硬件看门狗，实现部分设备故障自愈，保持设备高可用
VPN	IPSec VPN，L2TP VPN
安全	
防火墙	访问控制，端口映射，端口转发，MAC 地址过滤；基于 MAC、IP、端口和协议的防火墙过滤
Wi-Fi 安全	多种认证方式
远程维护	
远程访问控制	支持 Web UI / CLI 远程访问和控制
云连接	终端远程维护，监控设备
网络诊断	Ping，路由跟踪，抓包等工具；支持诊断日志
配置备份	支持配置导入、导出

5. 订购信息

型号规则

Model code: FWA02-<WMNN>

<WMNN>: 类型 & 模组

产品型号

型号	区域	频段

FWA02-NAVA	北美 Verizon	5G Sub-6 n2/5/7/12/14/25/30/41/48/66/71/77/78 LTE FDD B2/4/5/7/12/13/14/17/25/26/29/30/66/71 LTE TDD B41/46/48
FWA02-NATM	北美 T-Mobile	5G Sub-6 n25/41/66/71 LTE FDD B2/4/5/12/66/71 LTE TDD B41 LAA B46
FWA02-EUNR	欧洲/澳大利亚/亚太	5G Sub-6 n1/3/5/7/8/20/28/38/40/41/71/77/78/79 LTE FDD B1/3/5/7/8/20/28/32/71 LTE TDD B38/40/41/42/43

6. 联系我们

- 官网: [映翰通官网](#)
- 版权声明: ©映翰通网络 保留所有权利