

即时5G连接，从这里开始

5G FWA02 路由器

- 5G
- Wi-Fi 6
- 完全云管理



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。与传统的电缆和光纤接入不同，FWA02提供更高速率、更低延迟以及更强性能的网络连接，为您带来独特的网络体验。通过将互联网接入简化为即插即用的网络，FWA02让您能够专注于核心业务和在线活动，无缝的5G连接为您的网络体验增添活力和乐趣。



特性与优势

● 即插即用的高速5G

FWA02让您即时接入高速互联的世界。凭借其优异的5G接入能力，下行速率高达4.76 Gbps，上行速率最高1.25 Gbps，同时兼容LTE Cat 19制式，让您不管身处5G还是4G环境下，都能获得高速的网络接入体验。



● “持久在线”的网络连接

FWA02提供5G/有线间的链路备份，支持蜂窝链路故障转移、双SIM自动切换等冗余机制，同时可选配eSIM，确保您与互联网的连接持久而稳定。



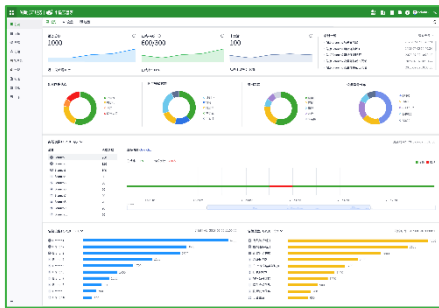
● 安全可靠的网络接入

FWA02配备多维度的防火墙策略，支持访问控制、VPN组网、数据加密等安全防护功能，同时支持多种Wi-Fi认证方式，有效解决网络安全隐患，让您能专注于核心业务。

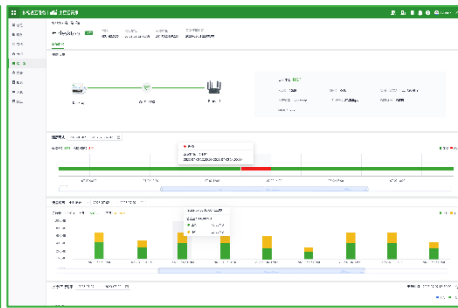


● 基于云管理的网络解决方案

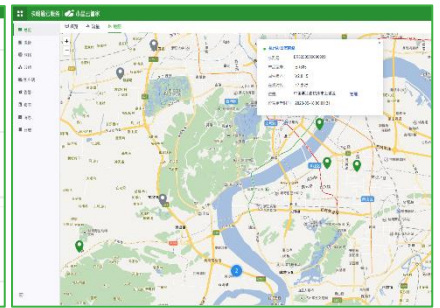
FWA02与映翰通小星云管家平台的有机结合，实现了对分布式站点的规模化部署与管理。平台支持多维度图形化仪表盘，让您的网络、设备、用户和应用清晰可见，在云端即可实时监控网络的整体运行情况，解锁网络的全部潜力，为您带来轻松便捷的网络管理体验。



集中管理

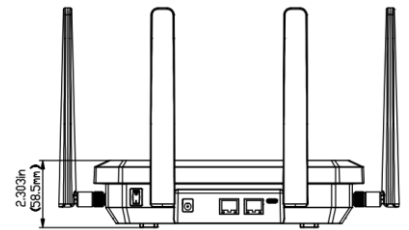
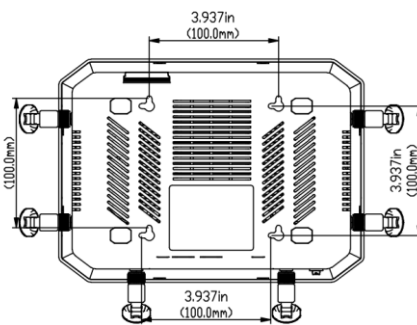
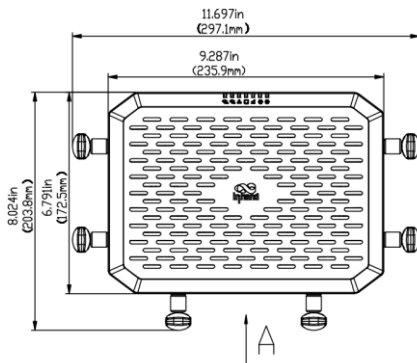


可视化监控



零接触部署

产品尺寸 (mm)



外置天线:



尺寸: 9.29 * 6.79 * 2.3 (in) / 236 * 172.5 * 58.5 (mm)

产品规格

5G FWA02 硬件规格

硬件能力

防火墙吞吐量	2Gbps
推荐用户数	220 (128个Wi-Fi 客户端)

接口描述

以太网口	2*2.5 GbE RJ45; 支持WAN/LAN切换, 双WAN口
USB	1*Type-C, USB 2.0, 支持主/从模式
SIM	1*eSIM, 2*Nano SIM, 支持热插拔
Reset	硬件Reset按钮
Power Switch	1*船型电源开关
信号灯	System, Cellular, Signal, WAN, LAN, Wi-Fi

天线	6*外置 sub6 天线, 4*内置 Wi-Fi 天线 NATM 型号 (4*外置 sub6 天线)
----	---

蜂窝

蜂窝速率	5G SA&NSA: 4.76Gbps (DL)/1.25Gbps (UL) 4G CAT19 : 1.6Gbps (DL)/200Mbps (UL)
蜂窝频段	617-5925 MHz
天线增益	617-894MHz: 2 dBi 1700-5000MHz: 4.11 dBi

Wi-Fi

频段	2.4GHz&5.8GHz
并发带宽	3600Mbps
标准协议	802.11 ax/ac/b/g/n, Wi-Fi 6
天线频段	2400-2500; 5000-5800 MHz
天线增益	2400-2500MHz: 4.17 dBi 5000-5800MHz: 4.56 dBi

电源

供电接口	圆形插孔, 12V@2A
功耗	≤15W

机械特性

安装方式	壁挂安装, 桌面安装
尺寸&重量	236 * 172.5 * 58.5 (mm), 1Kg

环境要求

工作温度	-10° C ~ 50° C
贮藏温度	-40° C ~ 85° C
湿度	5% ~ 95% (无凝结)
防护等级	IP20

物理特性

防震	IEC60068-2-27
抗振	IEC60068-2-6
防跌落	IEC60068-2-32

认证

认证	FCC, IC, PTCRB, Verizon, T-Mobile, CE
保修	3年

5G FWA02 软件规格

云管理

小星云管家	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 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, 蜂窝自动重播, 双SIM切换, APN配置
Smart Link	链路备份 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

网络功能

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
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

网络安全

VPN	IPSec VPN, L2TP VPN
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

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

订购指南

型号	型号: FWA02-<WMNN>
	<WMNN>: 类型 & 模组
FWA02-NAVA	(For North America 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	(For North America, T-Mobile) 5G Sub 6: n25/41/66/71 LTE FDD: B2/4/5/12/66/71 LTE TDD: 41 LAA: B46
FWA02-EUNR	(For Europe/Australia/Asia) 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

映翰通云管理网络解决方案

我们的解决方案涵盖了基于云管理的边缘路由器、Wi-Fi 6 AP、交换机、5G FWA/ODU蜂窝路由器以及小星云管家平台。通过整合顶级的IT管理、物联网、5G等技术，我们为全球提供快速、安全和用户友好的网络解决方案，帮助企业释放无限的增长机会。



小星云管家

- 统一管理
- 高效的“零接触”部署
- 简化的网络配置
- 多维度的网络安全
- 多种智能策略



5G SD-WAN 边缘路由器

- 5G (Sub 6)/ LTE CAT20
- 多链路备份 & 双SIM卡切换
- 5*千兆以太网口, 双WAN
- IEEE 802.11ac, 双频并发 1200Mbps
- SD-WAN, VLAN, VPN 组网



5G ODU

- 高速5G, DL 4.76Gbps, UL 1.25Gbps
- 吞吐率高达2Gbps
- 2.5G 以太网口, WAN/LAN
- 802.3 af/at PD
- IP67, -30 ~ 70° C, 支持GPS定位
- 支持角度可调的壁挂安装、抱杆安装

关于我们

北京映翰通网络技术股份有限公司(股票代码: 688080)是物联网(IoT)技术公司, 成立于 2001 年, 工业级联网通信产品及物联网整体方案提供商。

公司目标市场主要聚焦于工业与楼宇IoT、数字能源、智慧商业、企业网络、车载与运输五大业务板块, 为客户提供工业物联网通信产品及物联网领域“云+端”整体解决方案, 产品广泛适用于智能制造、智能电网、智能交通、智能零售等应用场景。公司始终坚持打造自主高端品牌, 客户及合作伙伴包括国家电网、南方电网、通用电气、施耐德电气、农夫山泉、GE医疗等世界知名企业, 市场范围覆盖中国、美国、法国、德国、英国、意大利等全球主要发达工业国家。

北京总部

地址: 北京市朝阳区紫月路18号院3号楼5层501
电话: 010-84170010
邮编: 100012

销售东区事业部

电话: 18691383150
邮箱: kangmm@inhand.com.cn

智慧商业事业部

电话: 18616595455
邮箱: wangrd@inhand.com.cn

国内电商事业部

电话: 18602871945
邮箱: sunll@inhand.com

销售南区事业部

电话: 13929508981
邮箱: shiyc@inhand.com.cn

智慧能源事业部

电话: 13671069091
邮箱: daiqin@inhand.com.cn