FMR-AX3000-SA

4G CPE路由器

HORED丰润达®

产品简介

FMR-AX3000-SA是一款Wi-Fi6 3000M级CPE路由器，设备支持4个千兆网口，内置蜂窝调制解调器小型无线接入点，支持2G、3G 和 4G(LTE)连接，无线支持IEEE802.11ax协议，最大可支持160MHz频宽，整机无线速率可达2976Mbps，为用户提供更快的下载、更高清流畅的在线观影效果与超低延时在线游戏体验，同时向下兼容IEEE802.11a/b/g/n/ac设备。

FMR-AX3000-SA还采用MU-MIMO 无线信号多路技术，多终端同信道同时传输，提升无线传输效率，降低数据通信延迟；同时也支持EasyMesh组网，满足多居室、复式等大户型、小型多间办公室等无线覆盖，让用户真正摆脱有线束缚，在任何一个角落畅享无线联网体验，

产品特性

- 第六代Wi-Fi标准，速度快人一步
- Nano SIM即插即用，简单易用
- 160Mhz超大频宽，3000M级无线速率，畅想4K高清视频
- 相比于传统3000M路由器，多一根5GHz天线，通过多天线设计，信号强度提升3dBi，有效解决传统路由器的覆盖死角问题
- MU-MIMO（多用户多入多出）技术，多终端同信道同时传输，随心畅玩不抢网
- OFDMA（正交频分多址）技术，每一帧同时可以传输多个用户数据，极大提升Wi-Fi传输效率
- 可视化本地WEB管理，开局自带快速配置向导，1分钟即可配置完成使用

产品规格

硬件特性	
产品尺寸	218mm×153mm×40mm（不含外置天线）
安装方式	桌面放装、壁挂安装
协议标准	IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax IEEE 802.3 IEEE 802.3u IEEE 802.3x
物理端口	1个 10/100M/1000M WAN口（MDI/MDIX） 3个 10/100M/1000M LAN口（MDI/MDIX）
物理按键	WPS/MESH功能键 重启/复位功能键
状态灯	5盏单色状态灯
SIM卡接口	1个Nano-SIM卡卡槽
无线天线	2根外置4dbi全向天线（不可拆卸） 3根内置5dBi全向天线（不可拆卸）
电源输入	DC 12V/1.5A（外径：5.5mm，内径：2.1mm）
最大功耗	11W
网络类型	LTE-FDD LTE-TDD WCDMA EDGE GPRS GSM
2.4G 工作频率	2412~2472MHz（1~13信道）

产品规格

硬件特性	
5G 工作频率	5180~5350MHz（36~64信道） 5490MHz~5730MHz（100~144信道） 5735MHz~5835MHz（149~165信道）
无线速率	2.4G：574Mbps 5G：2402Mbps
空间流	2.4G：2条流，2×2 MU-MIMO 5G：2条流，2×2 MU-MIMO
最大发射功率	2.4G：20dBm±2dB 5G：23dBm±1.5dB
使用环境	
静电标准	空气8kV，接触6kV
端口防雷	±2kV
工作温度	-10℃～50℃
工作湿度	10%～90%RH（无凝结）
存储温度	-40℃～70℃
存储湿度	5%～90%RH（无凝结）
软件功能	
工作模式	路由模式 桥接模式 中继模式
状态监控	设备信息监控 网络连接状态监控

软件功能	
网络设置	支持IPv4、IPv6双协议栈 支持PPPoE、静态IP、DHCP等WAN接入方式 支持硬件加速转发
无线管理	支持SIM卡状态监控 支持注册状态监控 支持模组信息监控 支持漫游管理
射频设置	支持20+国家/区域切换 支持射频工作模式修改 支持自动、手动设置信道 支持手动设置频宽 支持设置终端最低连入信号 支持多档位功率无线发射功率调节 支持无线定时关闭 支持空间复用 支持绿地模式（无终端连接时降低无线发射功率）
Wi-Fi设置	支持双频合一 支持8个SSID同时工作 支持无线黑白名单 支持访客网络 支持WPS 支持SSID相互隔离 支持TWT终端唤醒
Easy Mesh	支持自动选举主节点 支持最多3级设备级联
终端监控	支持对已接入终端的IP、MAC、在线时间监控 支持对接入终端进行上下行限速
安全设置	支持家长守护 支持基于IP、MAC、端口、域名的上网行为过滤 支持基于用户和时间的应用访问过滤 支持自定义应用特征库添加 支持端口转发 支持DMZ 支持Dos攻击防护

软件功能	
应用设置	支持基于IP、MAC的终端上下行限速 支持PPTP/L2TP VPN功能 支持DDNS
设备升级	支持本地升级 支持在线升级
系统管理	支持NTP时间同步 支持系统运行日志、内核日志 支持配置备份 支持恢复出厂设置 支持系统重启

订购信息

产品型号	产品描述
FMR-AX3000-SA	WIFI6双频千兆CPE路由器，设备支持4个千兆端口和一个Nano-SIM，可4G、有线双网同时连接，整机无线速率可达2976Mbps