



FWR-AX3000-SM  
**WiFi6 无线路由器**

**HORED 丰润达®**

## 产品简介

FWR-AX3000-SM是一款Wi-Fi6 3000M双频无线路由器，设备支持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。

FWR-AX3000-SM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
- 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<br>IEEE 802.3<br>IEEE 802.3u<br>IEEE 802.3x              |
| 物理端口      | 1个 10/100M/1000M WAN口（MDI/MDIX）<br>3个 10/100M/1000M LAN口（MDI/MDIX）                |
| 物理按键      | WPS/MESH功能键<br>重启/复位功能键                                                           |
| 状态灯       | 5盏单色状态灯                                                                           |
| 无线天线      | 4根外置5dbi全向天线（不可拆卸）<br>1根内置5dBi全向天线                                                |
| 电源输入      | DC 12V/1.5A（外径：5.5mm，内径：2.1mm）                                                    |
| 最大功耗      | 12W                                                                               |
| 2.4G 工作频率 | 2412~2472MHz（1~13信道）                                                              |
| 5G 工作频率   | 5180~5350MHz（36~64信道）<br>5490MHz~5730MHz（100~144信道）<br>5735MHz~5835MHz（149~165信道） |
| 无线速率      | 2.4G：574Mbps<br>5G：2402Mbps                                                       |
| 空间流       | 2.4G：2条流，2×2 MU-MIMO<br>5G：2条流，2×2 MU-MIMO                                        |
| 最大发射功率    | 2.4G：20dBm±2dB<br>5G：23dBm±2dB                                                    |

产品规格

| 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 | 10%～90%RH（无凝结）                                                                                                                           |
| 软件功能 |                                                                                                                                          |
| 工作模式 | 路由模式<br>桥接模式<br>中继模式                                                                                                                     |
| 状态监控 | 设备信息监控（设备型号、固件版本、设备序列号、管理IP地址、MAC地址、运行时间、CPU使用率、内存使用率）<br>网络连接状态监控（当前上下行速率、联网时间）                                                         |
| 网络设置 | 支持IPv4、IPv6双协议栈<br>支持PPPoE、静态IP、DHCP等WAN接入方式<br>支持硬件加速转发                                                                                 |
| 射频设置 | 支持20+国家/区域切换<br>支持射频工作模式修改<br>支持自动、手动设置信道<br>支持手动设置频宽<br>支持设置终端最低连入信号<br>支持多档位功率无线发射功率调节<br>支持无线定时关闭<br>支持空间复用<br>支持绿地模式（无终端连接时降低无线发射功率） |

| 软件功能      |                                                                                                       |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wi-Fi设置   | 支持双频合一<br>支持8个SSID同时工作<br>支持无线黑白名单<br>支持访客网络<br>支持WPS<br>支持SSID相互隔离<br>支持TWT终端唤醒                      |
| Easy Mesh | 支持自动选举主节点<br>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<br>支持对接入终端进行上下行限速                                                              |
| 安全设置      | 支持家长守护<br>支持基于IP、MAC、端口、域名的上网行为过滤<br>支持基于用户和时间的应用访问过滤<br>支持自定义应用特征库添加<br>支持端口转发<br>支持DMZ<br>支持Dos攻击防护 |
| 应用设置      | 支持基于IP、MAC的终端上下行限速<br>支持PPTP/L2TP VPN功能<br>支持UPNP                                                     |
| 设备升级      | 支持本地升级<br>支持在线升级                                                                                      |
| 系统管理      | 支持NTP时间同步<br>支持系统运行日志、内核日志<br>支持配置备份<br>支持恢复出厂设置<br>支持系统重启                                            |

订购信息

| 产品型号          | 产品描述                                                   |
|---------------|--------------------------------------------------------|
| FWR-AX3000-SM | 双频千兆WiFi6路由器，设备支持4个千兆端口，最大可支持160MHz频宽，整机无线速率可达2976Mbps |