

WiFi6 AX3000M 中继器

产品规格书

产品型号: M-A26

文件版本: V1.0

制作日期: 2024-6-15

1. 产品介绍

1.1 产品概述

M-A26是一款采用最新的11AX双频无线WIFI标准技术结合的中继信号放大器；中继器可同时搜索2.4G和5G频段的网络信号，最高传输速率3000Mbps (2.4G/600Mbps和5G/2400Mbps)；使用5GHz频道传输数据的低干扰与极佳效能。可以让您以无线方式，享受有线网络般的高速网上冲浪。

M-A26配备四个外部天线，提供更好的无线性能、传输速率、稳定性技术自动避免使用信道冲突,信道选择特性，扩展和强化您的无线信号，让您享受无线自由。另外还配置1个以太网端口（10 / 100/1000Mbps）允许扩展器作为无线适配器连接有线设备，您可以直接连接诸如Xbox，PC或Mac的设备，它可以保持多个同时进行的高清流媒体，在线游戏和其他内容消费

M-A26采用3面散热设计，大大提高机器工作时的散热效果，有效的确保机器长时间工作的稳定性和生命。机器支持两种工作模式，（AP和中继模式）；用户可以根据需求随心设置，畅享网络服务。

M-A26通过专业交互设计，极简即视风格。设置轻松易上手，无线扩展只需3步,先进透明桥模式让你更便捷访问局域网。

1.2 产品主要特性

- 线标准：IEEE802.11AX ,同时向下兼容 IEEE802.11B/G/N/AC
- 频率：同时支持 2.4GHz &5.8GHz
- 高达 3000Mbps 的传输速率
- 外置四根天线，中继信号更稳定
- RJ45 网口支持有线接入
- WPS 一键加密按钮
- 3 面散热设计，确保延长器在工作时快速冷却，提高使用寿命和 WiFi 的稳定性
- 小尺寸和壁挂式设计使其易于部署和灵活移动，并且不占用您更多空间
- 简单友好的操作界面，省去繁琐的配置
- 中继/AP 两种工作模式

中继模式：有时候一个设备可能在客厅，但是因为信号不佳，卧室信号可能只有一格，这就需要进一步扩展无线网络了。这时候，可以考虑用中继器通过中继模式来拓展网络，“放大”后的无线信号的名称默认和原来的无线路由器信号名称一致，也可以根据自己习惯进行更改设置。中继器设置时需要连接到上级路由器信号，并且保持连接信号状态良好，有利于扩展网络信号的稳定。

特征：通过无线转无线，1:1 复制一个无线网络并进行信号放大，扩展覆盖范围。

适用场景：拓展网络，实现一定范围内的信号“覆盖”

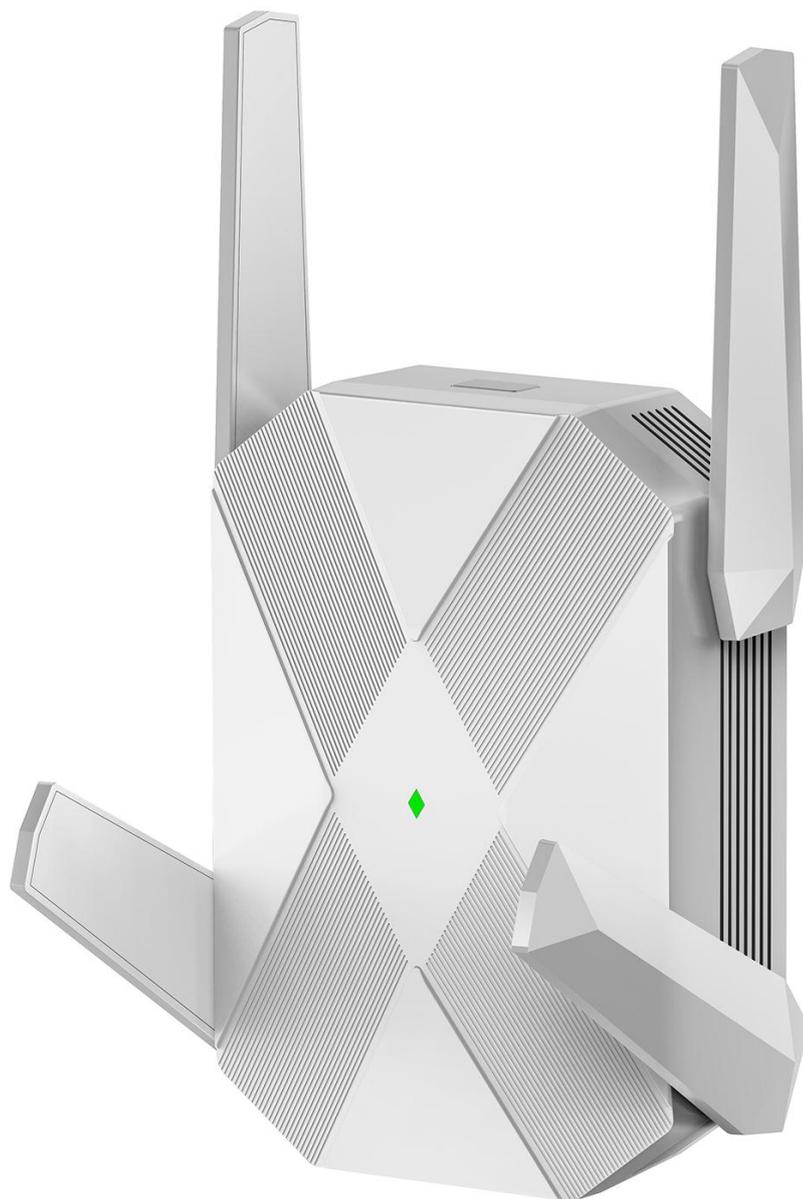
AP 模式：AP 模式比较特别，一般情况下都是 AP 热点设备才有这个功能，同时 AP 设备也不具备桥接、路由模式，但是支持中继功能。中继和 AP 热点的区别也很简单，中继模式其实就是 1:1 复制一个无线网络，而且不需要线缆连接，而且无论是路由器还是 AP 设备都支持这个模式；AP 模式则是使用网线来拓展 WiFi 信号的，但是它自己不负责管理网络，相当于一台拥有无线功能的交换机，把有线信号转换为无线而已，其他功能都需要依靠路由器去实现（分配 IP、管理网络等等）。

特征：通过网线转换成无线网络，自己无管理、路由功能。

适用场景：覆盖信号死角，功能与中继类似，但是 AP 设备无需配置，即插即用。

2. 产品信息

2.1 产品实物



2.2. 产品规格

硬件规格：

- 接口：LAN 端口（1 x 10 / 100/1000Mbps）
- 输入功率：AC 100 - 240V，50 / 60Hz
- 信号速率：2.4GHz：高达 600Mbps；5GHz：高达 2400Mbps（动态）
- 覆盖面积：100m
- 无线安全：支持 64/128 位 WEP，WPA - PSK / WPA2 - PSK，802.1X
- 标准和协议：Wi-Fi 802.11ax，Wi-Fi 802.11b / g / n/ ac
- Wi-Fi 支持频率：2.4G 和 5G
- 有线传输速率：10 / 100/1000Mbps

3. 审批和认证

我们的产品均严格遵循如下认证标准，用户可放心购买使用。

M-A26 所符合的认证标准如下表所示：

认证证书	摘要
RoHS	进行中
FCC	进行中
CE	进行中

4. 使用环境需求

4.1 合适温度范围

适宜工作温度：0°C to +40°C

适宜存储温度：-20°C to +70°C

4.2 合适湿度范围

适宜工作湿度：20%-70%

适宜储存湿度：20%-70%

注意：为了维护产品的使用寿命和保证产品的工作性能，请严格按照环境需求使用及储存本产品。

5. 免责声明

本规格书是本公司所生产的系列产品之规格的详细描述，请仔细阅读并充分理解该产品的详细规格参数。

版权所有，未经本公司允许，不准全部或部分地复制、翻译或者简化本规格书，以做他用。

我方对本规格书内的产品信息陈述、规格参数，图片，或链接等其他相关信息不提供任何担保。使用风险用户自行承担。

本公司严正声明本规格书或者其他相关信息不做任何隐含的商业保证或商业合同的保证，包含的信息仅供作业操作、产品使用指导和参考，不可作为其他任何合同或者责任的依据或补充。

我们通过合理的努力使这个文件中包含准确和最新的信息。但本公司有权在未通知的情况下，随时更新或修改内容及其相关信息，恕不另外通知。