

C15253



REPUBLIC OF
GAMERS

USER MANUAL

GT-AX11000

ROG Rapture Tri-band Gaming Router

ASUS

C15253

第二版

2019 年 11 月

版权说明

©ASUSTeK Computer Inc. All rights reserved. 华硕电脑股份有限公司保留所有权利。

本用户手册包括但不限于其所包含的所有信息都受到著作权法的保护，未经华硕电脑股份有限公司（以下简称“华硕”）许可，不得有任何仿造、复制、摘抄、转译、发行等行为或为其它利用。

免责声明

本用户手册是以“现状”及“以目前明示的条件下”的状态提供给您。在法律允许的范围内，华硕就本用户手册，不提供任何明示或默示的担保及保证，包括但不限于商业畅销性、特定目的适用性、未侵害任何他人权利及任何使用本用户手册或无法使用本用户手册的保证，且华硕对因使用本用户手册而获取的结果或通过本用户手册所获得任何信息的准确性或可靠性不提供担保及保证。

用户应自行承担使用本用户手册的所有风险。用户明确了解并同意华硕、华硕的被授权人及董事、管理层、员工、代理商、关联企业皆无须为您因本用户手册、或因使用本用户手册、或因不可归责于华硕的原因而无法使用本用户手册或其任何部分而可能产生的衍生、附带、直接、间接、特别、惩罚或任何其它损失（包括但不限于利益损失、业务中断、数据遗失或其它金钱损失）负责，不论华硕是否被告知发生上述损失之可能性。

由于部分国家或地区可能不允许责任的全部免除或对上述损失的责任限制，所以上述限制或排除条款可能对您不适用。

用户知悉华硕有权随时修改本用户手册。本产品规格或驱动程序一经改变，本用户手册将会随之更新。本用户手册更新的详细说明请您访问华硕的客户服务网 <https://www.asus.com.cn/support/>，或是直接与华硕电脑客户关怀中心 400-620-6655 联系。

对于本用户手册中提及的第三方产品名称或内容，其所有权及知识产权都为各产品或内容所有人所有且受现行知识产权相关法律及国际条约的保护。

当下列两种情况发生时，本产品将不再受到华硕的保修及服务：

- (1) 本产品曾经过非华硕授权的维修、规格更改、零件替换或其它未经过华硕授权的行为。
- (2) 本产品序号模糊不清或丢失。

目录

1	认识您的无线路由器	
1.1	欢迎！	7
1.2	包装内容物	7
1.3	您的无线路由器	8
1.4	放置您的路由器	10
1.5	系统需求	11
2	开始使用	
2.1	路由器设置	12
	A. 有线连接	12
	B. 无线连接	13
2.2	网络设置向导（QIS）（含自动侦测功能）	15
2.3	连接到无线网络	18
3	为 ROG 游戏中心进行一般设置	
3.1	登录网页图形界面（Web GUI）	19
3.2	Dash board（游戏仪表盘）	21
3.3	AiProtection 智能网络卫士	24
	3.3.1 设置 AiProtection 智能网络卫士	25
	3.3.2 恶意网站拦截	27
	3.3.3 Two-Way IPS（双向 IPS）	28
	3.3.4 受感染设备防止及拦截	29
	3.3.5 设置家长电脑控制程序	30
3.4	电竞加速	33
	3.4.1 带宽管理（QoS）	34
	3.4.2 网页浏览历史	35

目录

3.5	Game Private Network.....	36
3.6	游戏设置档 (Game Profile)	38
3.7	游戏探测雷达.....	40
3.8	Wi-Fi Radar (Wi-Fi 雷达)	42
3.8.1	WiFi Site Survey.....	43
3.8.2	无线通道统计.....	44
3.8.3	高级疑难解答.....	44
3.9	VPN 服务器.....	45
3.9.1	VPN Fusion.....	46
3.10	Traffic Analyzer (流量分析)	48
4	高级设置	
4.1	使用网络地图 (Network Map)	49
4.1.1	无线网络安全设置	50
4.1.2	管理您的网络客户端.....	51
4.1.3	监控您的 USB 设备.....	53
4.1.4	华硕 AiMesh.....	56
4.2	无线网络.....	62
4.2.1	一般设置.....	62
4.2.2	WPS 功能.....	64
4.2.3	无线桥接.....	66
4.2.4	无线 MAC 地址过滤器	68
4.2.5	RADIUS 设置.....	69
4.2.6	专业设置.....	70

目录

4.3	创建访客网络.....	74
4.4	内部网络（LAN）.....	76
4.4.1	内网地址设置.....	76
4.4.2	DHCP 服务器.....	77
4.4.3	路由设置.....	79
4.4.4	IPTV.....	80
4.5	外部网络（WAN）.....	81
4.5.1	互联网设置.....	81
4.5.2	双线路.....	84
4.5.3	通信端口触发程序.....	85
4.5.4	虚拟服务器 / 端口转发.....	87
4.5.5	DMZ.....	90
4.5.6	DDNS.....	91
4.5.7	NAT Passthrough.....	92
4.6	使用 USB 相关应用.....	93
4.6.1	使用 AiDisk.....	94
4.6.2	使用服务器中心.....	96
4.6.3	3G/4G.....	101
4.7	使用 iCloud 2.0.....	102
4.7.1	云端硬盘（Cloud Disk）.....	103
4.7.2	智能访问（Smart Access）.....	105
4.7.3	智能同步.....	106
4.8	IPv6.....	107
4.9	防火墙.....	108
4.9.1	一般设置.....	108
4.9.2	网址过滤.....	108
4.9.3	关键词过滤器.....	109
4.9.4	网络服务过滤.....	110

4.9.5 IPv6 防火墙.....	111
4.10 系统管理.....	112
4.10.1 操作模式.....	112
4.10.2 系统设置.....	113
4.10.3 固件升级.....	114
4.10.4 恢复 / 导出 / 上传设置.....	115
4.11 系统记录.....	116
4.12 Smart Connect.....	117
4.12.1 设置 Smart Connect.....	117
4.12.2 Smart Connect 规则.....	118
5 应用程序	
5.1 设备侦测 (Device Discovery)	121
5.2 固件恢复 (Firmware Restoration)	122
5.3 设置打印机服务器.....	123
5.3.1 ASUS EZ Printer 共享.....	123
5.3.2 使用 LPR 协议共享打印机.....	127
5.4 Download Master	132
5.4.1 Bit Torrent 下载设置.....	133
5.4.2 NZB 设置.....	134
6 疑难解答	
6.1 基本疑难解答.....	135
6.2 常见问题解答 (FAQ)	137

1 认识您的无线路由器

1.1 欢迎！

感谢您购买华硕 ROG Rapture 无线路由器。

时尚的 GT-AX11000 能同时运行 2.4GHz、5GHz-1 与 5GHz-2 三频连接，为您提供同步无线高清晰影音串流；支持 Samba 服务器、UPnP AV 服务器与 FTP 服务器提供 24 / 7 文件共享；更可处理多达 300,000 个会话；另外，GT-AX11000 支持 ASUS Green Network 技术，帮助省电高达 70%。

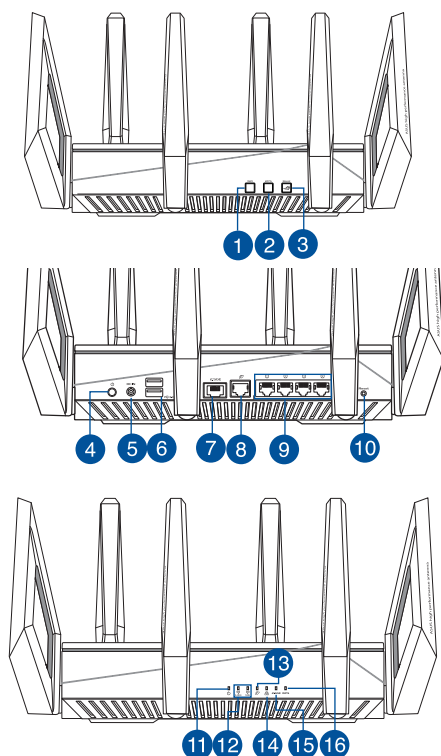
1.2 包装内容物

- | | |
|--|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> GT-AX11000 无线路由器 | <input checked="" type="checkbox"/> RJ-45 网线 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 电源适配器 | <input checked="" type="checkbox"/> 快速使用指南 |

注意：

- 若以上列出的任何一项配件有损坏或是短缺的情形，请尽快与您的经销商联系。
 - 请保留原始的包装以便将来维修或更换等保修所需。
-

1.3 您的无线路由器



- ① Wi-Fi 开启 / 关闭按钮
按下此按钮开启或关闭 Wi-Fi 连接。
- ② WPS 按钮
此按钮可启动 WPS 连接向导。
- ③ Boost Key
按下此按钮开启 / 关闭 LED 指示灯、DFS 频道、Aura RGB 灯效以及电竞加速。
- ④ 电源按钮
按下此按钮开启或关闭路由器。
- ⑤ 电源（DC-IN）接口
插入附赠的 AC 适配器并将您的路由器连接至电源。
- ⑥ USB 3.0 接口
将 USB 3.0 设备，如 USB 硬盘或 USB 闪存盘插入此接口。
- ⑦ 2.5G 电竞接口
插入网线以优化游戏封包。

8	WAN（互联网）接口 插入网线建立广域网连接。
9	LAN 网络接口 插入网线建立网络连接。
10	复位按钮 此按钮可复位或恢复系统至其初始设置。
11	电源指示灯 熄灭：无电源。 灯亮：设备就绪。 缓慢闪烁：救援模式。
12	2.4GHz / 5GHz 指示灯 熄灭：无 2.4GHz / 5GHz 信号。 灯亮：无线系统就绪。 闪烁：正在通过无线连接传输或接收数据。
13	WAN（互联网）指示灯 红色：无 IP 或物理连接。 灯亮：有物理连接至广域网（WAN）。
14	LAN 指示灯 熄灭：无电源或物理连接。 灯亮：有物理连接至局域网（LAN）。
15	2.5G 电竞接口 LED 指示灯 熄灭：无 2.5G 电竞接口连接。 灯亮：有物理连接至 2.5G 电竞接口。
16	WPS 指示灯 熄灭：WPS 验证过程停止或已完成。 闪烁：WPS 验证过程已启动。

注意：

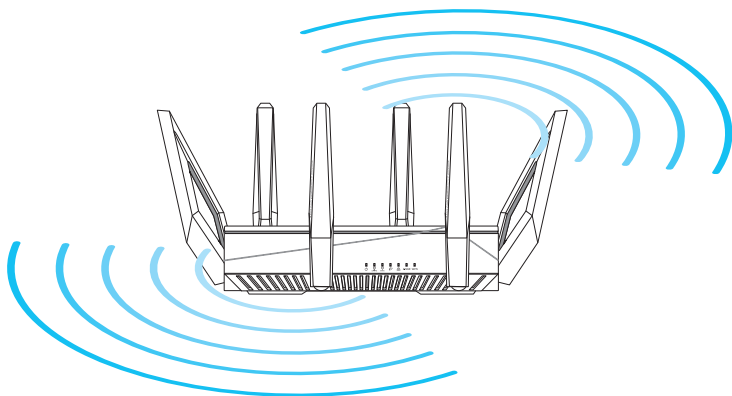
- 仅使用包装物中的电源适配器。使用其他类型的电源适配器可能会对您的设备造成损坏。
- 规格：

DC 电源适配器	DC 输出：+19V 电压，支持最大 3.42A 电流		
运行温度	0~40°C	保存温度	0~70°C
运行湿度	50~90%	保存湿度	20~90%

1.4 放置您的路由器

为获取无线路由器与所连接的网络设备之间的最佳无线传输信号，请确认以下几点：

- 建议将路由器放置在中心区域，以获得最佳无线信号覆盖。
- 请勿将设备放在靠近金属物品与阳光直射的地方。
- 请远离其它 802.11g 或 20MHz 的 Wi-Fi 设备、2.4GHz 电脑外围设备、蓝牙设备、无绳室内电话、传输器、重型发动机、日光灯、微波炉、电冰箱与其他工业设备，以防止信号干扰或丢失。
- 请经常更新至最新版本固件。您可以登录华硕官网 <https://www.asus.com.cn> 获取最新固件。
- 请按照下图所示摆放路由器上的八根可拆式天线以获得最佳无线信号覆盖。



1.5 系统需求

设置您的网络之前，您需要一台或两台电脑符合以下系统需求：

- 一个以太网 RJ-45 (LAN) 网络接口 (10Base-T / 100Base-TX / 1000Base-TX)
- 支持 IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax 无线功能
- 已安装 TCP/IP 服务
- 网络浏览器，如 Internet Explorer、Firefox、Safari 或 Google Chrome

注意：

- 若您的电脑没有内置无线功能，您可以在您的电脑上安装一张 IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax 无线网卡来连接网络。
- 拥有独特的三频技术，您的无线路由器可同时支持 2.4GHz、5GHz-1 与 5GHz-2 无线信号。该技术允许您在使用 2.4GHz 频带运行网络相关任务，如浏览网络或接收 / 传输 e-mail 信息的同时，也可使用 5GHz 频带即时播放高清晰音频 / 视频文件。
- 有些 IEEE 802.11n 设备可能不支持 5GHz 带宽。请参考设备的用户手册了解具体规格。
- 用来连接网络设备的 RJ-45 以太网线长度不可超过 100 米。

重要！

- 某些无线网卡连接至 802.11ax Wi-Fi 设备时可能会出现连接问题。
- 若您遇到此类问题，请确认您已将驱动程序更新为最新版本。请至制造商的官方网站查找软件驱动程序、更新及其他相关信息。
 - Realtek: <https://www.realtek.com/en/downloads>
 - Mediatek: <https://www.mediatek.com/products/connectivity-and-networking/broadband-wifi>
- Intel: <https://downloadcenter.intel.com/>

2 开始使用

2.1 路由器设置

重要！

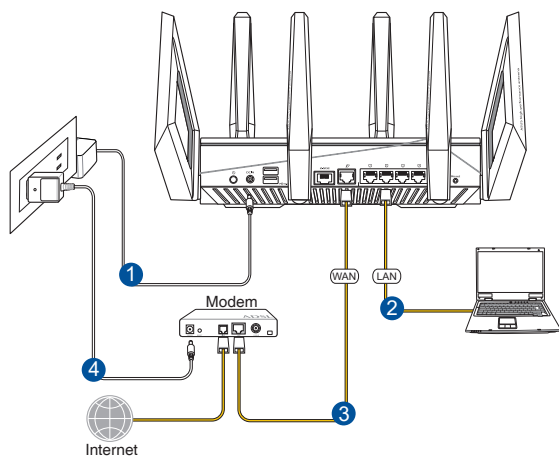
- 请使用有线连接设置您的无线路由器，避免无线信号不稳定可能造成的设置问题。
- 在设置您的华硕无线路由器之前，请按照以下方式执行：
 - 若您想要替换一个现有的路由器，请将其从网络中断开。
 - 拔掉现有调制解调器上的数据线上的数据。若现有的调制解调器有备用电池，也请移除。
 - 重新启动您的电脑（建议）。

A. 有线连接

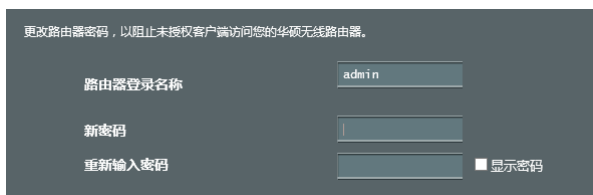
注意：您可以使用直通线 (straight through cable) 或交叉线 (crossover cable) 进行有线连接。

请按照以下步骤设置有线连接：

1. 将无线路由器连接到电源插座并开启电源。用网线将您的电脑连接到无线路由器上的 LAN 接口。



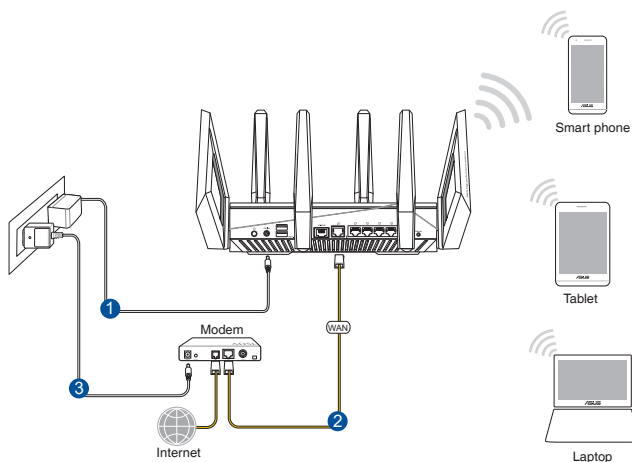
2. 当您开启网页浏览器时，网页设置页面会自动出现。若没有出现，请在网址栏中输入 <http://router.asus.com>。
3. 为无线路由器设置密码以防止未经授权的访问。



B. 无线连接

请按照以下步骤设置无线连接：

1. 将您的路由器连接至电源并开机。



2. 连接到无线路由器后方标签上注明的无线名称（SSID）。为确保更佳的网络安全性，请更改默认的SSID 和密码。



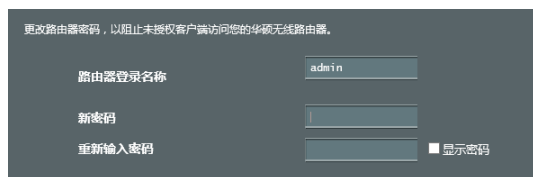
2.4G Wi-Fi 名称 (SSID) :	ASUS_XX_2G
5G-1 Wi-Fi 名称 (SSID) :	ASUS_XX_5G
5G-2 Wi-Fi 名称 (SSID) :	ASUS_XX_5G_Gaming

* XX 是 2.4GHz MAC 位址的后两位数字。您可在机器底部的贴纸上找到。

3. 连接网络后，当您打开网页浏览器时，网页设置界面会自动出现。若没有出现，请在网址栏中输入 <http://router.asus.com>。
4. 为无线路由器设置密码以防止未经授权的访问。

注意：

- 更多无线连接相关信息请参考无线网卡的用户手册。
- 为你的无线网络进行安全设置，请参考第三章内“无线网络安全设置”部分的说明。



2.2 网络设置向导（QIS）（含自动侦测功能）

网络设置向导（QIS）功能引导您快速设置网络连接。

注意：第一次设置网络连接时，请按下路由器上的复位按钮将其恢复为初始设置。

请按照以下步骤使用拥有自动侦测功能的网络设置向导：

1. 开启网页浏览器。您将进入【华硕设置向导（网络设置向导）】页面。若此页面未出现，请手动输入 <http://router.asus.com>。

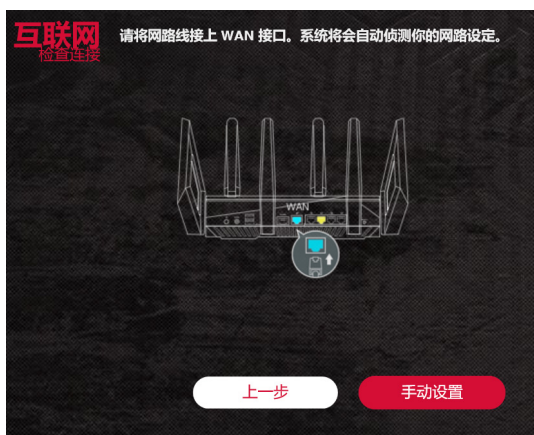


2. 无线路由器可自动侦测您的 ISP 连接类型：自动分配 IP、PPPoE、PPTP 或 L2TP。为您的 ISP 连接类型输入所需信息。

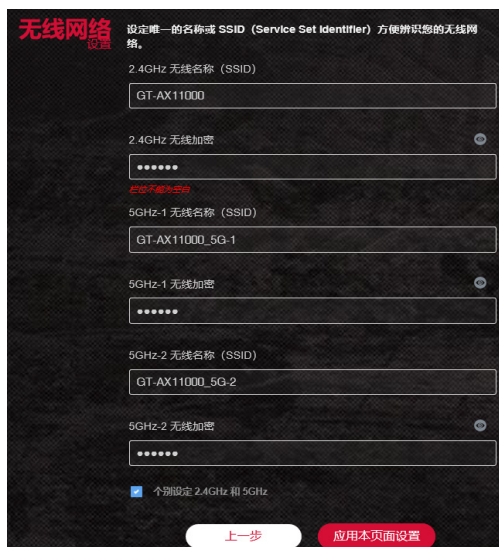
重要！请从您的网络服务供应商（ISP）处获取网络连接类型的相关信息。

注意：

- 自动侦测 ISP 连接类型会在您第一次设置无线路由器时或路由器复位为默认设置后出现。
- 若网络设置向导（QIS）无法侦测您的网络连接类型，点击“跳到手动设置”手动设置连接类型。



3. 为您的 2.4GHz 与 5 GHz 无线连接分配无线名称（SSID）与安全密钥。点击【应用本页面设置】后完成。



4. 在登录信息设置页面，更改路由器的登录密码以阻止未授权的访问。

注意：登录无线路由器的用户名与密码与 2.4GHz / 5GHz 无线名称（SSID）与安全密钥不同。登录无线路由器的用户名与密码是用来登录网页图形用户界面（Web GUI）以进行无线路由器设置的。2.4GHz / 5GHz 无线名称（SSID）与安全密钥用来使 Wi-Fi 设备连接并登录 2.4GHz / 5GHz 网络。

登录
用户名/密码
设置

更改路由器密码，以阻止未授权客户端访问您的华硕无线路由器。

路由器登录名称

新密码



重新输入密码

上一步 下一步

2.3 连接到无线网络

通过网络设置向导（QIS）完成路由器设置后，您的电脑或其他智能设备即可连接到您的无线网络。

按照以下步骤连接网络：

1. 点击电脑通知区域的网络图标  显示可用的无线网络。
2. 选择您要连接的无线网络，然后点击【连接】。
3. 您需要输入网络安全密钥以连接加密的无线网络。然后点击【确定】。
4. 等待直到电脑成功连接到无线网络。画面显示连接状态，且网络图标显示为已连接状态 。

注意：

- 参考下一章节获得无线网络设置的详细信息。
 - 参考设备的用户手册了解设备连接到无线网络的详细信息。
-

3 为 ROG 游戏中心进行一般设置

3.1 登录网页图形界面 (Web GUI)

您的 ROG 无线路由器具有直观的网页图形用户界面 (GUI) - ROG 游戏中心, 可让您全面控制网络以及了解需要知晓的信息, 如, 已连接的设备信息、全球游戏服务器的 ping 值并快速访问所有令人惊艳的游戏功能。

注意：路由器功能按照固件版本而定。

请按照以下步骤登录网页图形界面：

1. 在您的网页浏览器上手动输入无线路由器默认的 IP 地址：<http://router.asus.com>。
2. 在登录页面中，输入您已在【2.2 网络设置向导 (QIS)（含自动侦测功能）】中设置的默认用户名与密码：admin / admin。

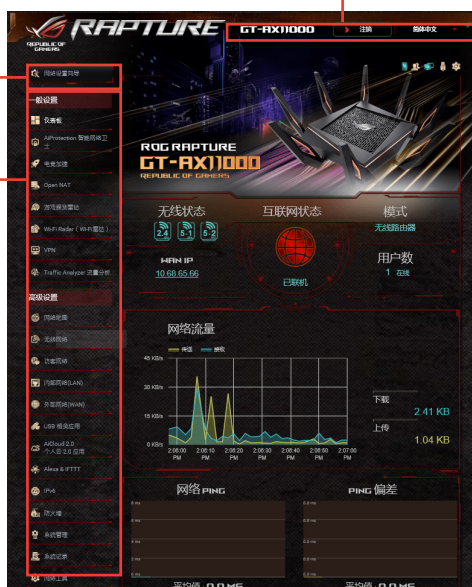


3. 您可以使用网页图形界面 (Web GUI) 对无线路由器进行各种设置。

顶部命令按钮

QIS - 网络
设置向导

导航面板



注意：若您第一次登录网页图形界面（Web GUI），在打开网页浏览器后，路由器将自动进入网络设置向导（QIS）页面。

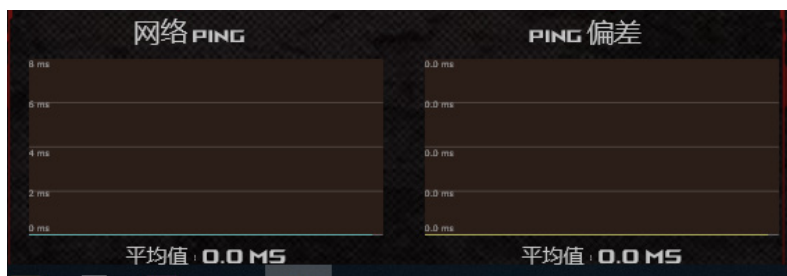
3.2 Dash board（游戏仪表盘）

Dash board（游戏仪表盘）可让您监控网络环境的实时流量，并分析实时网络 Ping 及 Ping 偏差。

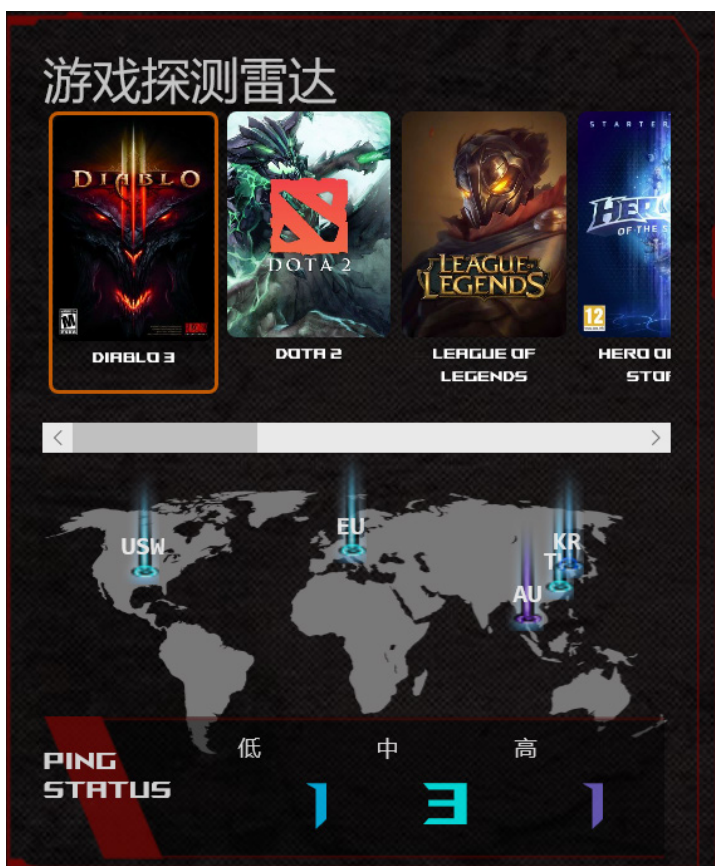


网络 Ping 与在线游戏体验息息相关，更高的 Ping 对于实时游戏来说意味着更高的延迟。对于大多数在线游戏来说，小于 99 毫秒的网络被视为品质良好的网络。若网络 Ping 小于 150 毫秒，这样的品质尚能接受。一般来讲，若网络 Ping 大于 150 毫秒，则很难使游戏体验顺畅。

Ping 偏差同样与在线游戏体验密切相关。拥有更高的 Ping 偏差，进行在线游戏时会更容易进行切换。Ping 偏差没有基准值，但建议设置较低值。



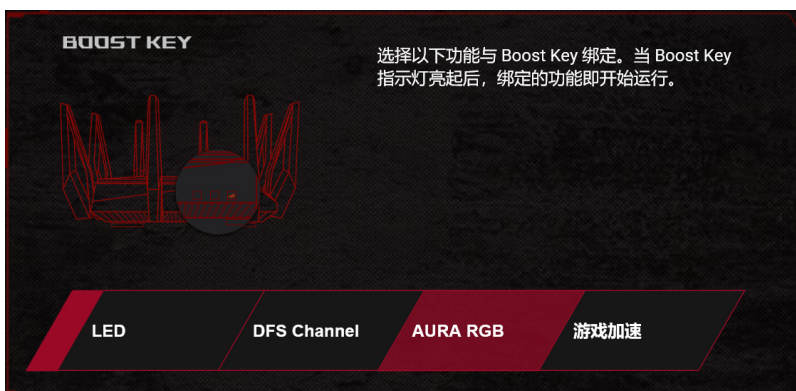
游戏探测雷达：仪表板上的游戏探测雷达可让您快速查看特定服务器的 Ping 时间。



- Aura RGB：可在仪表板上自定义或启用 / 关闭 Aura RGB。您可以设置任一颜色并选择五种颜色样式中的其中一种。



- Boost Key：ROG Rapture 电竞路由器支持 Boost Key，可在仪表板上设置 Boost Key 的功能。
 - LED 启用/关闭
 - DFS 频道开启/关闭
 - Aura RGB 开启/关闭
 - 游戏加速：启用/关闭优先处理游戏封包



3.3 AiProtection 智能网络卫士

AiProtection 智能网络卫士可让您实时监控网络，帮助您检测恶意软件、间谍软件以及不必要的访问。该功能也可以过滤您不需要的网站及 App，并让您为所连接的设备设置互联网访问时间。

AiProtection 智能网络卫士

智能网络卫士 AiProtection 搭载 Trend Micro 技术，通过实时网络监测，在恶意程序、病毒及其他恶意入侵您的电脑及连接设备前便能够检测到这些威胁。家长电脑控制程序让您以安排已连接的设备访问因特网的时间。您也可以禁止不必要的网站或 Apps。



网络保护

- 路由器安全评估
- 恶意网站拦截
- 漏洞防护
- 受感染设备防止及拦截



家长电脑控制程序

- 时间安排
- 网页与 Apps 过滤

3.3.1 设置 AiProtection 智能网络卫士

AiProtection 智能网络卫士可阻止他人利用您的网络漏洞，并保护您的网络免受不必要的访问。



欲设置 AiProtection 智能网络卫士：

1. 在导航面板中，点击【一般设置】>【AiProtection 智能网络卫士】。
2. 在 AiProtection 智能网络卫士 主页面，点击【网络保护】。
3. 在【路由器安全评估】标签中，点击【扫描】。

扫描完成后，应用程序会在【路由器安全评估】页面中显示结果。



重要！【路由器安全评估】页面中标记为“是”的项目被视为“安全”状态。

4. (选配) 在【路由器安全评估】页面，请按照下列步骤手动设置标记为“否”、“弱”或“很弱”的项目。
 - a. 点击某个项目以进入该项目的设置页面。
 - b. 在该项目的安全设置页面，设置并进行必要的更改，完成后点击【应用本页面设置】。
 - c. 返回【路由器安全评估】页面，点击【关闭】退出该页面。
5. 当有信息提示出现时，点击【确定】。

3.3.2 恶意网站拦截

该功能禁止访问云数据库中已知的恶意网站，为您提供不断更新的网络保护。

注意：如果您进行路由器漏洞扫描，该功能将会自动开启。

请按照以下步骤开启恶意网站拦截功能：

1. 在导航面板中，点击【一般设置】>【AiProtection 智能网络卫士】。
2. 在【AiProtection 智能网络卫士】主页面中，点击【网络保护】。
3. 在【恶意网站拦截】项目，点击【ON】。



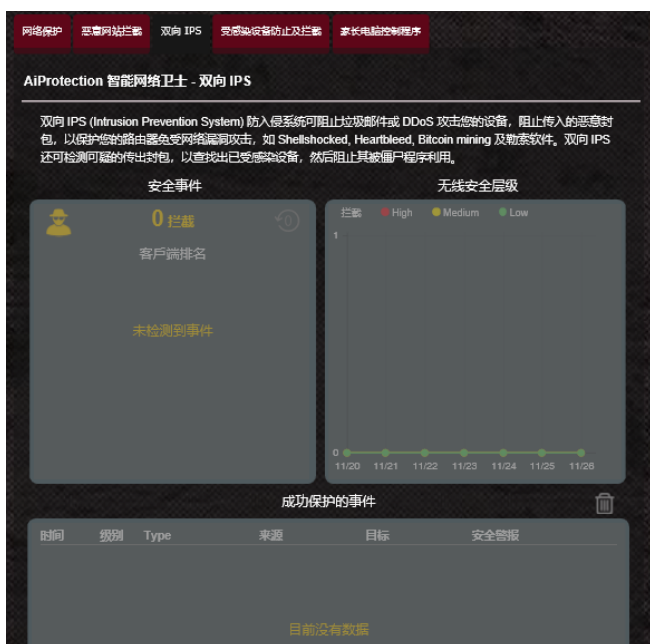
3.3.3 Two-Way IPS（双向 IPS）

该功能可阻止他人利用路由器配置中的安全漏洞。

注意：如果您进行路由器漏洞扫描，该功能将会自动开启。

请按照以下步骤启用双向 IPS：

1. 在导航面板中，点击【一般设置】>【AiProtection 智能网络卫士】。
2. 在【AiProtection 智能网络卫士】主页面中，点击【网络保护】。
3. 在【双向 IPS】项目，点击【ON】。



3.3.4 受感染设备防止及拦截

该功能阻止受病毒感染的设备传播个人信息，或将被感染状态泄漏给外部设备。

注意：如果您进行路由器漏洞扫描，该功能将会自动开启。

请按照以下步骤启用漏洞保护功能：

1. 在导航面板中，点击【一般设置】>【AiProtection 智能网络卫士】。
2. 在【AiProtection 智能网络卫士】主页面中，点击【网络保护】。
3. 在【受感染设备防止及拦截】项目，点击【ON】。

请按照以下步骤设置警告偏好：

1. 在【受感染设备防止及拦截】项目，点击【警告偏好设置】。
2. 选择或输入电子邮件供应商、帐号及密码，然后点击【应用本页面设置】。



3.3.5 设置家长电脑控制程序

家长电脑控制程序允许您控制互联网访问时间。用户可以为客户端的网络访问设置时间限制。

按照以下步骤使用家长电脑控制程序：

1. 在导航面板中，点击【一般设置】>【AiProtection 智能网络卫士】。
2. 在【AiProtection 智能网络卫士】主页面，点击【家长电脑控制程序】标签。

The screenshot shows the 'Parental Control' (家长电脑控制程序) interface. At the top, there are navigation tabs: 'Network Protection' (网络保护), 'Malicious Website Blocking' (恶意网站拦截), 'Bidirectional IPS' (双向 IPS), 'Sensory Device Protection and Blocking' (感知设备防止及拦截), and 'Parental Control' (家长电脑控制程序). The main heading is 'AiProtection 智能网络卫士 - 网页与 Apps 过滤' (AiProtection Smart Network Guardian - Website and App Filtering). Below this, there are two sub-tabs: 'Website and App Filtering' (网页与 Apps 过滤) and 'Time Scheduling' (时间安排). The 'Website and App Filtering' tab is active, showing instructions and a list of rules. The instructions are: 1. Select client devices in the 'Client Name' field. 2. Select content categories. 3. Click the '+' icon to add rules. Below the instructions, there is a section for 'Website and App Filtering' with an 'ON' toggle. Underneath, there is a table for 'User List (Maximum: 16)' (用户名单) with columns for 'Client Name (MAC Address)' (客户端名称 (MAC 地址)), 'Content Category' (内容类别), and 'Add/Remove' (添加/移除). The table currently has one entry: 'Adult' (成人), with a description: 'Using adult content can prevent children from accessing related content.' Below the table, there is a search box with the example 'ex: 20:cf:30:00:00:00' and a list of content categories: 'Adult' (成人), 'Instant Information and Communication' (即时信息和通信), 'P2P and File Transfer' (P2P 和文件传输), and 'Streaming and Entertainment' (流媒体和娱乐). At the bottom, there is a 'Apply to this page' (应用本页面设置) button.

网络保护 恶意网站拦截 双向 IPS 感知设备防止及拦截 家长电脑控制程序

AiProtection 智能网络卫士 - 网页与 Apps 过滤 网页与 Apps 过滤 时间安排

网页与 Apps 过滤器允许您禁止访问不必要的网站和应用。请按照以下步骤设置：

1. 在 [客户端名称] 栏目中，选择您想控制网络使用的客户端。客户端名称可以在网络地址客户端列表中修改。
2. 勾选内容类别
3. 单击 (+) 图标添加规则，然后单击 应用本页面设置

如果您想要暂时禁用某规则，请取消勾选该规则前的复选框
[家长电脑控制程序 FAQ](#)

网页与 Apps 过滤 ON

用户名单 (最多限制: 16)

客户端名称 (MAC 地址)	内容类别	添加 / 移除
<input type="checkbox"/>	成人 禁用成人内容可以防止孩子访问色情、暴力和非法的相关内容。	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	即时信息和通信 禁用即时信息和通信内容可以防止孩子沉迷于社交网络的使用。	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	P2P 和文件传输 禁用 P2P 和文件传输能够让您的网络拥有更好的传输速度。	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	流媒体和娱乐 禁用互联网广播和电视能够避免您的小孩花费过长时间在互联网上的娱乐。	<input type="checkbox"/>


目前没有数据

应用本页面设置

网页与 Apps 过滤

网页与 Apps 过滤是家长电脑控制程序的一项功能，允许您禁止访问不必要的网页和应用程序。

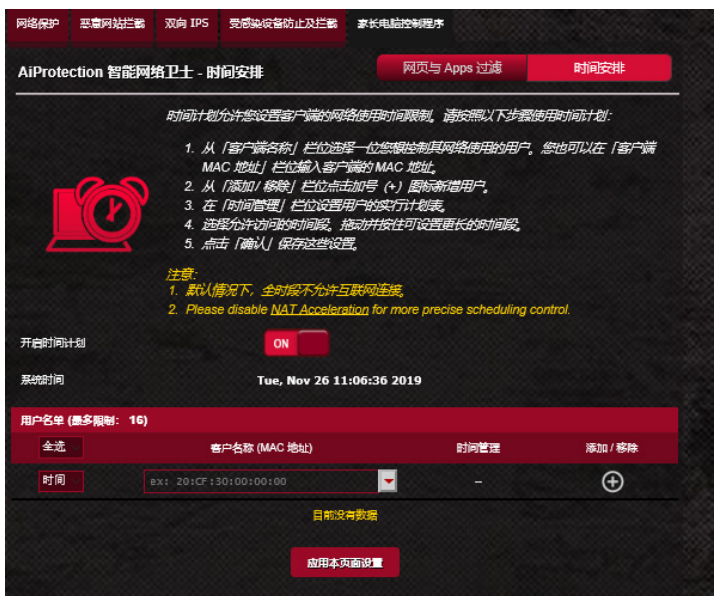
按照下列步骤设置网页与 Apps 过滤：

1. 在导航面板中，点击【一般设置】>【AiProtection 智能网络卫士】。
2. 在【AiProtection 智能网络卫士】主页面，点击“家长电脑控制程序”图标进入【家长电脑控制程序】标签页。
3. 在【网页与 Apps 过滤】栏位，点击【ON】。
4. 当终端用户许可协议消息提示（EULA）出现时，点击【我同意】继续下一步。
5. 在【客户端列表】栏位中，从下拉列表中选择或输入客户端名称。
6. 在【用户名单】栏位，从四个主要选项中选择过滤条件：成人，即时信息和通信，P2P 和 文件传输，流媒体和娱乐。
7. 点击  添加客户端文件。
8. 点击【应用本页面设置】保存设置。

时间安排

时间安排让您能够为客户端的网络访问设置时间限制。

注意：请确认您的系统时间和 NTP 服务器的时间保持同步。



请按照下列步骤设置时间安排：

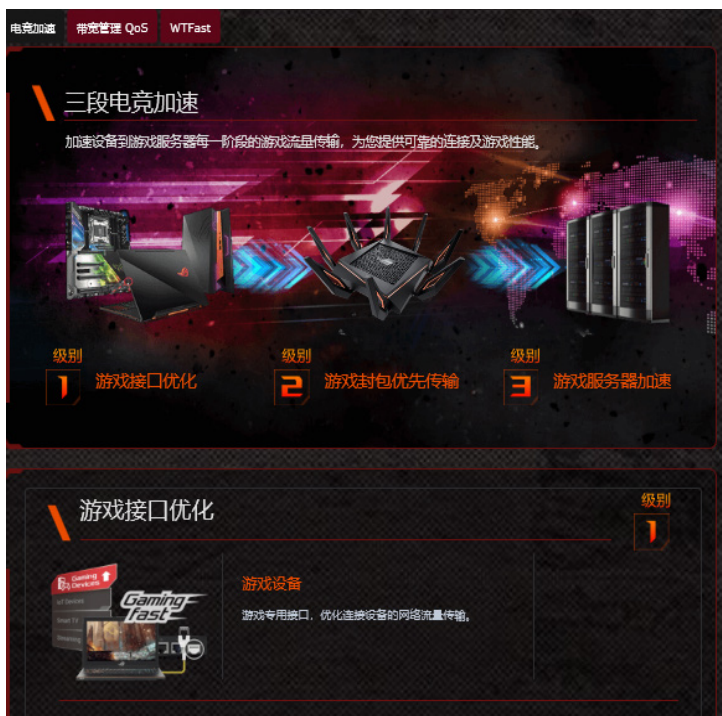
1. 在导航面板中，点击【一般设置】>【AiProtection 智能网络卫士】>【家长电脑控制程序】>【时间安排】。
2. 在【开启时间计划】栏位中，点击【ON】。
3. 在【用户名单】栏位，从下拉列表中选择或输入客户名称。

注意：您也可以在【客户名称】栏位输入客户端 MAC 地址。请确认客户端名称不包含特殊字符或空格，因为这些可能会造成路由器功能异常。

4. 点击 添加客户端文件。
5. 点击【应用本页面设置】保存设置。

3.4 电竞加速

此功能通过轻松一键点击即可启用电竞加速。启用电竞加速后，ROG Rapture 电竞路由器将游戏封包作为首要优先级，为您提供最佳游戏体验。



应用程序分析

请按照下列步骤启用应用程序分析：

在【电竞加速】标签下，前往【应用程序分析】栏位，然后点击【ON】。

3.4.1 带宽管理（QoS）

此功能能够保证优先级任务及应用的带宽。



按照下列步骤启用服务质量（QoS）功能：

1. 在导航面板中，点击【一般设置】>【电竞加速】>【带宽管理 QoS】标签页。
2. 在【启动 QoS】栏位，点击【ON】。
3. 输入上传和下载带宽。

注意：请从您的网络服务提供商获取带宽信息，您也可以至 <http://speedtest.net> 查看并获取您的带宽信息。

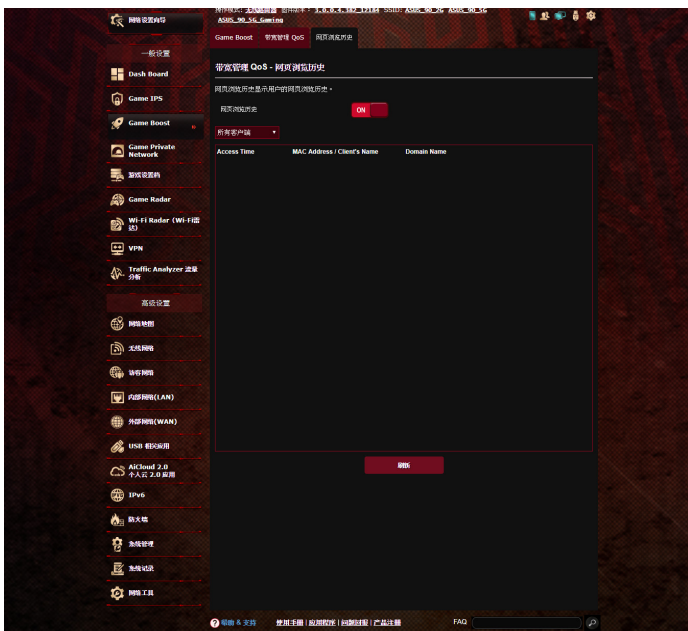
4. 选择 QoS 类型（Adptive QoS 网络监控家、传统带宽管理或带宽限制）进行设置。

注意：QoS 类型的说明会显示在 QoS 标签中，供您参考。

5. 点击【应用本页面设置】。

3.4.2 网页浏览历史

该功能显示网站的浏览历史以及详细信息，或客户端访问过的 URL。



浏览网页浏览历史：

1. 在导航面板中，点击【一般设置】>【电竞加速】>【网页浏览历史】标签页。
2. （可选）点击【刷新】清除列表。

3.5 Game Private Network

WTFast Gamers Private Network (GPN™) 减少了您的平均游戏延迟时间并帮助降低了网络连接中的流量峰值以及减少了封包丢失，几乎所有的MMO 游戏都可让您享受更加快速、平稳及迅速响应的网络连接。



The screenshot shows the WTFast website interface. At the top, there are navigation tabs for '电竞加速', '带宽管理', 'QoS', and 'WTFast'. The main content features a world map with red nodes and yellow lines representing the GPN network. Below the map, there are icons for Linux, Mac OS, Android, Windows, and iOS. To the right of the map, there is a section titled '游戏加速(Game Boost)' with a list of advantages in Chinese. At the bottom, there is a login form with fields for 'E-mail' and '密码', and a '登录' button. A note at the very bottom states: '注意：使用 WTFast 的游戏加速(Game Boost)，表示您已同意 WTFast 的[使用协议](#)及[隐私政策](#)。'

电竞加速 带宽管理 QoS WTFast

游戏加速(Game Boost)，由 WTFast 独家技术支持的玩家私人网络 (GPN)，可对游戏封包自动进行路由优化以获得最高效的路由路径。

华硕自由选游戏加速 Game Boost 的优势：

- 减少了网络 ping 延迟时间及波动。
- 减少了封包丢失及丢帧。
- 支持多平台 (Windows, Macintosh, Linux, 移动设备及电视游戏)
- P2P 免费下载，节省CPU/RAM游戏使用空间
- 终身免费加速一台设备。

在此输入 **WTFAST** 帐号

E-mail [创建免费帐号](#)

密码

注意：使用 WTFast 的游戏加速(Game Boost)，表示您已同意 WTFast 的[使用协议](#)及[隐私政策](#)。

请按照下列步骤更新固件：

1. 开启网页浏览器并输入 <http://router.asus.com>，然后输入路由器默认的登录名和密码（admin/admin）以进入 ASUSWRT GUI。
2. 前往【系统管理】>【固件升级】并点击【查看】，按照屏幕上的指示更新固件。

您也可以从 <http://support.asus.com/ServiceHome.aspx> 下载最新固件手动进行固件更新。

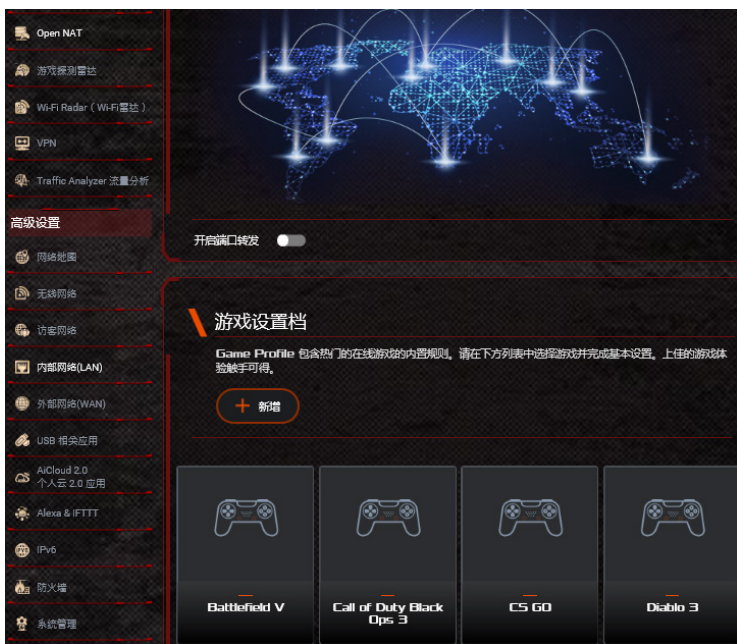
请按照下列步骤设置 WTFast：

1. 在导航面板中，点击【一般设置】>【电竞加速】。
2. 在 <https://www.wtfast.com/> 网站创建一个免费的 WTFast 帐号。
3. 登录 WTFast 帐号。
4. 在 WTFast 规则列表中，为您想要使用 WTFast GPN 的设备创建设置档。
5. 根据您的位置选择 GPN 服务器或选择“Auto”和“应用本页面设置”。
6. 游戏前请开启 GPN 设置档。

注意：免费帐号仅支持一台设备，若您想要升级多台设备，点击“升级”以订阅此服务。

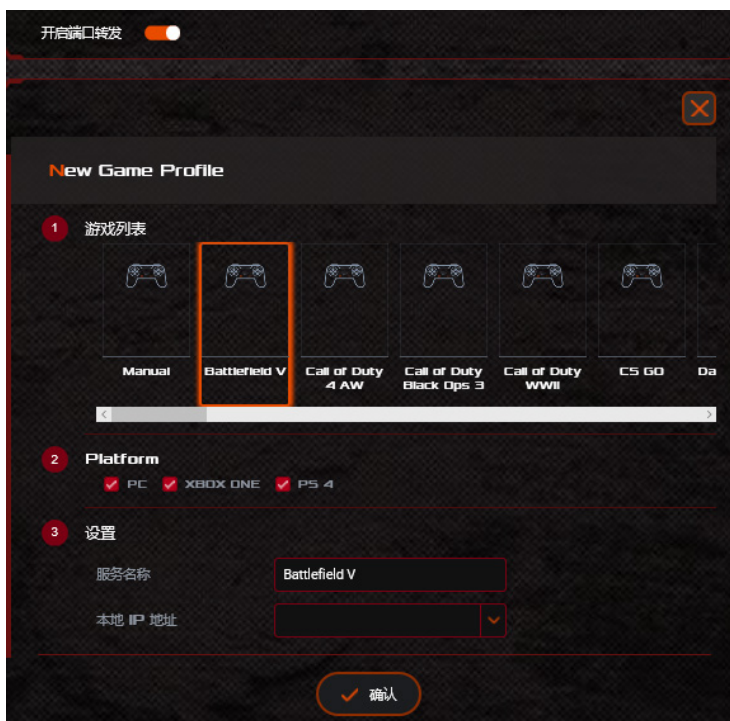
3.6 游戏设置档 (Game Profile)


在玩电脑游戏或游戏机时，由于网络环境中 ISP 或路由器的设置（如 NAT 和端口阻止）原因，可能会出现一些连接问题。游戏设置档 (Game Profile) 可让您确认 ROG Rapture 电竞路由器没有阻止游戏联网。



请按照下列步骤使用游戏设置档 (Game Profile)：

1. 在导航面板中，点击【一般设置】>【游戏设置档】，然后点击【是】开启端口转发功能。
2. 从【内建的游戏应用】中选择一个游戏，这个游戏将会被时常更新。



3. 点击  添加游戏。
4. 点击【应用本页面设置】保存设置。

3.7 游戏探测雷达

游戏探测雷达是一款诊断工具，可帮助您识别特定游戏的服务器连接质量。



操作模式: 有线有线网 固件版本: 3.0.0.4_384_7752 SSID: GT-AX11000 GT-AX11000_56-1
GT-AX11000_56-2

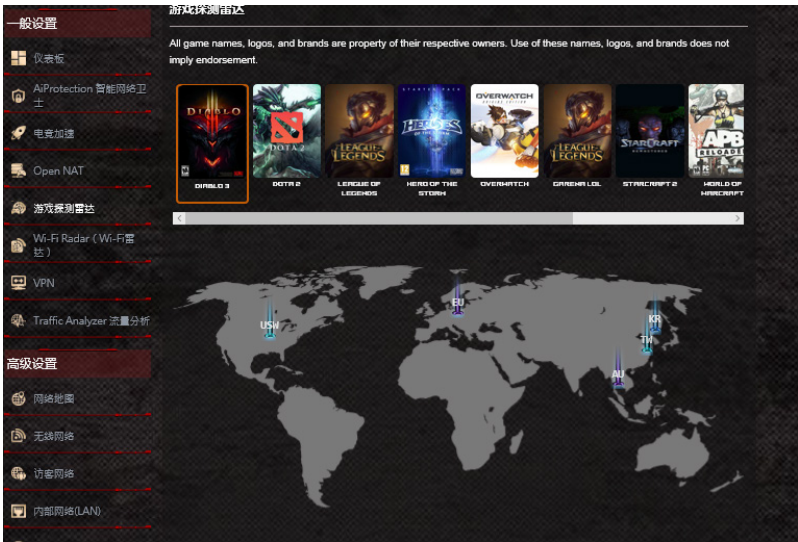
游戏探测雷达

All game names, logos, and brands are property of their respective owners. Use of these names, logos, and brands does not imply endorsement.

国家/地区	IP	PING 状态
USA	24.105.30.129	171 ms
TH	210.242.235.6	148 ms
RU	103.4.115.248	234 ms
KR	182.152.135.1	55 ms
EU	185.60.112.157	324 ms

请按照下列步骤设置游戏探测雷达：

1. 在导航面板中，点击【一般设置】>【游戏探测雷达】，然后从游戏列表中选择一个游戏。

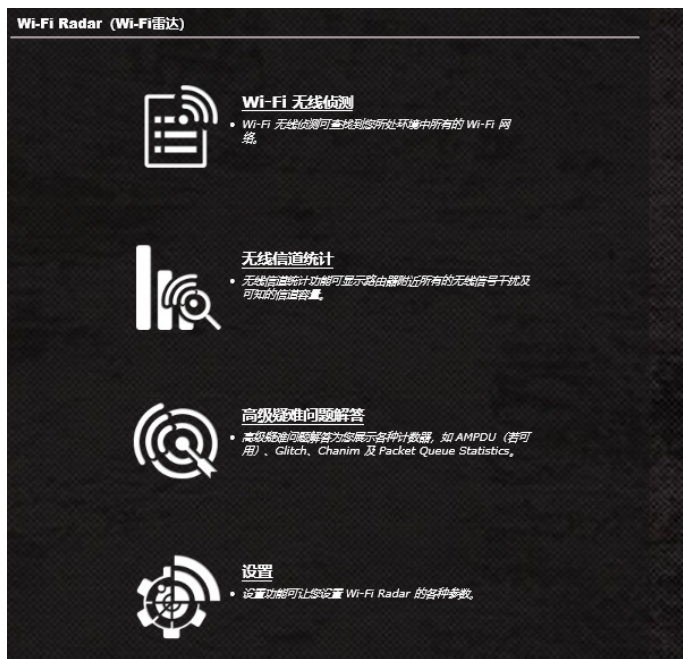


2. 查看每个服务器的 Ping 状态。
3. 为获得流畅的在线游戏体验，请选择具有低 Ping 状态的游戏服务器。

3.8 Wi-Fi Radar (Wi-Fi 雷达)

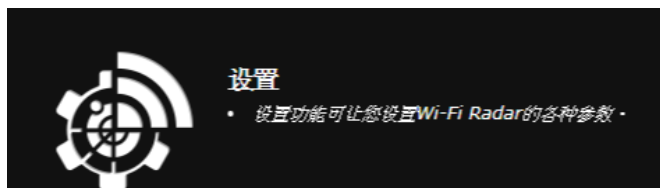
Wi-Fi Radar 是一款高级无线网络分析工具，深入发掘通道及封包数据，解答用户疑问。

注意：启用 Wi-Fi Radar 可能会导致无线网络性能降低，请在需要时才启用 Wi-Fi Radar。



请按照下列步骤启用 WiFi Radar：

1. 在导航面板中，点击【一般设置】>【Wi-Fi Radar】并为数据记录设置日程。
2. 前往【设置】并设置 WiFi Radar 的各种参数。



2. 点击【Start Data Collection (开始收集数据)】。
3. 所有参数设置完成后，点击【Submit (提交)】。

Home Site Survey Channel Statistics Advanced Troubleshooting Configure

Settings
Configure all parameters of WiFi Radar

Sample Interval
 5 Second 10 Second 15 Second 20 Second

Start/Stop Data Collection

Start collecting data every
 Sunday Monday Tuesday Wednesday Thursday Friday Saturday
 From 02:00 AM To 02:00 AM

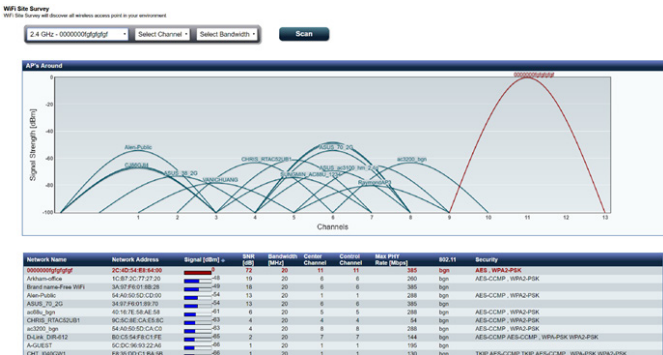
Database Size
 MB
(Please note that, for example, 2.5 TA's connected using a 5 seconds sample interval run for 1 hour will occupy approximately 1.30 MB of database)
 Once Database size reaches maximum limit Overwrite Older Data Stop Datacollection

Counters
 Channel Statistics Packet Retired
 Channel Statistics Queue Utilization
 Rx CRCs Errors Queue Length Precedence
 Bad PLCP Data Throughput
 Bad FCS Physical Rate
 Packet Requested RTS Fail
 Packet Stored Retry Drop
 Packet Dropped RTS Retry
 Acks

Export Database

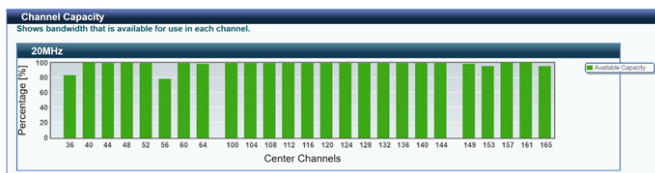
3.8.1 WiFi Site Survey

WiFi Site Survey 可让您搜索无线网络。



3.8.2 无线通道统计

该功能显示网络环境中所有频带的通道使用情况和通道分布统计的信息。



3.8.3 高级疑难解答

该功能显示网络环境中的 WiFi 故障统计。




3.9 VPN 服务器

VPN (Virtual Private Network, 虚拟专用网络) 技术使用公用网络, 如互联网, 为与远程电脑或远程网络进行通信提供安全保障。

注意: 设置 VPN 连接之前, 您需要 VPN 服务器的 IP 地址或域名。



按照以下步骤设置 VPN 服务器：

1. 在导航面板中, 点击【一般设置】>【VPN】。
2. 在“开启虚拟专用网 (PPTP VPN) 服务器”项目中, 选择【ON】。
3. 在“虚拟专用网 (VPN) 详细设置”下拉菜单中, 要进行高级 VPN 设置, 如支持区域广播、验证、MPPE 加密和客户端 IP, 选择【高级设置】。
4. 在“支持网上邻居共享 (Samba)”项目中, 选择【是】。
5. 输入用户名与密码来访问 VPN 服务器, 点击  按钮。
6. 点击【应用本页面设置】。

3.9.1 VPN Fusion

VPN Fusion 可让您同时连接至多个 VPN 服务器，并指定每一客户端设备连接至不同的 VPN 通道。一些设备，如机顶盒、智能电视、蓝光播放器等不支持 VPN 软件。此功能可让您无需安装 VPN 软件，即可为家庭网络中的此类设备提供 VPN 访问，而您的智能手机仍连接至网络，而不是 VPN。对于玩家来说，VPN 连接阻止了 DDoS 攻击，防止您的电脑游戏或串流与游戏服务器中断连接。创建 VPN 连接，仅需将您的 IP 地址更改为游戏服务器的所在地即可，以改善游戏服务器的 Ping 时间。



请按照下列步骤设置 VPN Fusion：

1. 点击【服务器列表】旁的“+”按钮以添加 VPN 通道。
2. 启用您在服务器列表中建立的 VPN 连接。
3. 点击【例外列表】旁的“+”按钮选择您想设置的在线客户端。

4. 为客户端设备指定 VPN 连接，并点击【确定】。
5. 在【例外列表】中启用 VPN 策略，并在页面底部点击【应用本页面设置】。

服务器列表 (最多限制: 16) (+)
可让您创建 VPN 连接设置档。最多可同时启用 4 个 VPN 连接。

默认值	状态	连接名称	虚拟专用网 (VPN) 的类型	启用	编辑
<input checked="" type="checkbox"/>	已联机		互联网		
目前没有数据					

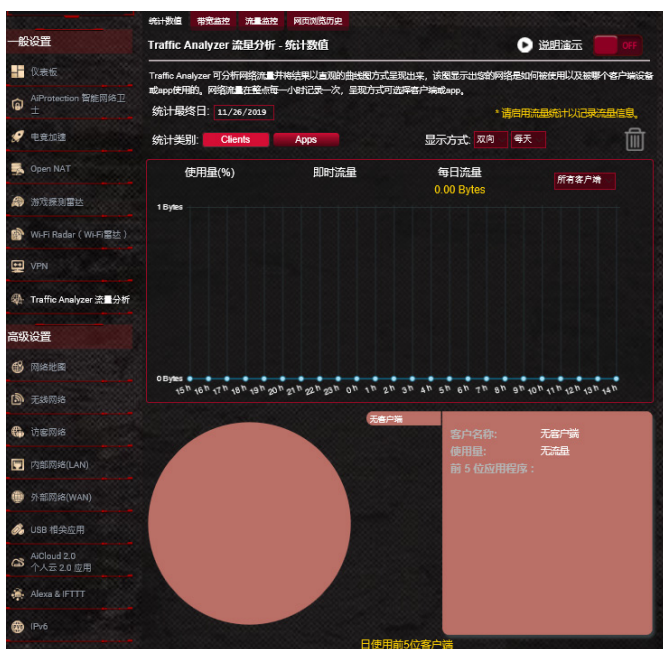
例外列表 (最多限制: 64) (+)
您可以将 VPN 策略添加至例外列表中，使不同的客户端设备连接至不同的 VPN 隧道。

客户名称 (MAC 地址)	IP 地址	DNS 服务器	连接名称	启用	删除
目前没有数据					

[应用本页面设置](#)

3.10 Traffic Analyzer（流量分析）

Traffic Analyzer（流量分析）可让您通过直观的界面，概览每天/周/月的网络流量情况，并快速查看每个用户的带宽使用情况或所使用的设备/App，帮助您减少网络连接中的障碍。同时，Traffic Analyzer（流量分析）也是监控用户互联网使用情况或活动的极好方式。



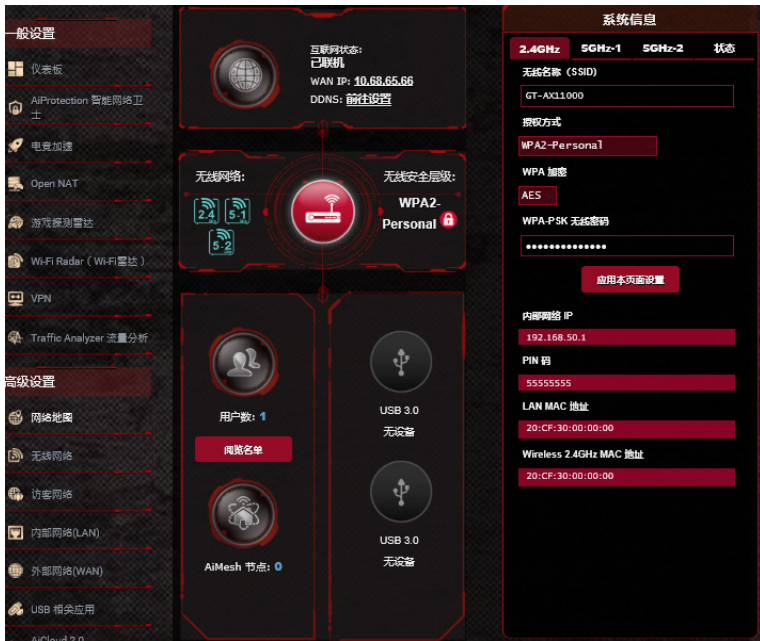
请按照下列步骤设置 Traffic analyzer：

1. 在导航面板中，点击【一般设置】 > 【Traffic Analyzer（流量分析）】。
2. 在【Traffic Analyzer（流量分析）】主页面，启用【Traffic Analyzer 流量分析 - 统计数值】。
3. 选择您想要显示的图表的日期。
4. 在【统计类别】栏位，选择“路由器”或“Apps”以显示流量信息。
5. 在【显示方式】栏位，选择您想要显示的流量信息的方式。

4 高级设置

4.1 使用网络地图 (Network Map)

网络地图 (Network Map) 可用于进行无线网络安全设置、管理网络客户端并监控 USB 设备。



4.1.1 无线网络安全设置

为了保护您的无线网络免遭非授权用户侵入，您需要进行无线网络安全设置。

请按照以下步骤进行无线网络安全设置：

1. 在导航面板中，点击【一般设置】>【网络地图】。
2. 在“网络地图”画面中的“系统信息”栏位下，您可以进行无线安全设置，如无线名称（SSID）、安全等级与加密设置。

注意：您可以为 2.4GHz 与 5GHz 频率进行不同的无线网络安全设置。

2.4GHz 安全设置

系统信息

2.4GHz 5GHz-1 5GHz-2 Status

网络名称 (SSID)

ASUS_90_2G

授权方式

WPA2-Personal

WPA加密

AES

WPA-PSK 密钥

应用本页面设置

5GHz-1 安全设置

系统信息

2.4GHz 5GHz-1 5GHz-2 Status

网络名称 (SSID)

ASUS_90_5G

授权方式

WPA2-Personal

WPA加密

AES

WPA-PSK 密钥

应用本页面设置

5GHz-2 安全设置

系统信息

2.4GHz 5GHz-1 5GHz-2 Status

网络名称 (SSID)

ASUS_90_5G_Gaming

授权方式

WPA2-Personal

WPA加密

AES

WPA-PSK 密钥

应用本页面设置

3. 在【无线名称 (SSID)】栏位中，为您的无线网络输入一个独有的名称。
4. 在【授权方式】下拉列表中选择您的无线路由器的加密方式。

若您选择 WPA-Personal 或 WPA-2 Personal 授权方式，输入 WPA 加密或 WPA-PSK 密钥。

重要！ IEEE 802.11n / ac 标准禁止使用带有 WEP 或 TKIP 的高通量作为单播密码。若您使用这些加密方式，您的数据传输率将会下降至 IEEE 802.11g 的 54Mbps。

5. 完成后点击【应用本页面设置】。

4.1.2 管理您的网络客户端

The screenshot displays the router's configuration page, divided into several sections:

- General Settings (一般设置):** Includes options like AiProtection, Open NAT, and VPN.
- Internet Status (互联网状态):** Shows 'Connected' (已联机), WAN IP: 10.88.85.88, and DDNS: Forward Settings (前往设置).
- Wireless Network (无线网络):** Shows 'WPA2-Personal' security mode.
- Advanced Settings (高级设置):** Includes Network Map (网络地图), Wireless Network (无线网络), Guest Network (访客网络), Internal Network (LAN), External Network (WAN), and USB Applications (USB 相关应用).
- System Information (系统信息):** Shows 2.4GHz, 5GHz-1, and 5GHz-2 bands. The SSID is 'GT-AKL1000'. The security mode is 'WPA2-Personal' with 'AES' encryption. The wireless key is masked with asterisks. The interface also shows 'Apply Current Page Settings' (应用本页面设置).
- User and Mesh Information:** Shows 'Users: 1' (用户数: 1) and 'AiMesh Nodes: 0' (AiMesh 节点: 0).
- USB Ports:** Shows two USB 3.0 ports, both with 'No Device' (无设备).



请按照以下步骤管理您的网络客户端：

1. 在导航面板中，点击【高级设置】>【网络地图】。
2. 在“网络地图”画面中，点击客户端状态图标以显示您的网络客户端的相关信息。
3. 点击【用户数】图标下的“浏览名单”显示所有客户端。
4. 要阻止客户端访问网络，选择客户端并点击【阻止】。

4.1.3 监控您的 USB 设备

ASUS 无线路由器提供两个 USB 接口，用于连接 USB 设备，如 USB 存储设备或 USB 打印机，您可与网络内的客户端一起共享文件与打印机。



注意：

- 要使用这一功能，您需要在无线路由器后面板的 USB 接口上插入一个 USB 存储设备，如 USB 硬盘或 USB 闪存盘。请确认 USB 存储设备被格式化并适当分区。请访问华硕网站 <http://event.asus.com/networks/disksupport> 获取硬盘文件支持列表。
- USB 接口可同时支持两个 USB 磁盘，或一台打印机与一个 USB 磁盘。

重要！您首先需要创建一个共享帐户，并设置其读写权限，让其他网络客户端可以通过 FTP 站点 / 第三方 FTP 客户端应用程序、服务器中心、Samba 或 AiCloud 2.0 访问 USB 设备。更多详细信息，请参考“4.5 使用 USB 相关应用”与“4.6 使用 AiCloud 2.0”部分的说明。

请按照以下步骤监控您的 USB 设备：

1. 在导航面板中，点击【高级设置】>【网络地图】。
2. 在“网络地图”画面中，选择 USB 磁盘状态图标来显示 USB 设备的信息。
3. 在“AiDisk 向导”区域，点击【前往设置】设置一个 FTP 服务器进行网络文件共享。

注意：

- 更多详细信息，请参考本手册“4.6.2 使用服务器中心”部分的说明。
 - GT-AX11000 支持大部分 USB 硬盘 / 闪存盘（容量最高可达 4TB），并支持对 FAT16、FAT32、NTFS 以及 HFS+ 格式的读写。
-

安全移除 USB 设备

重要！不正确地移除 USB 设备可能导致数据损坏。

按照以下步骤移除 USB 设备：

1. 在导航面板中，点击【一般设置】>【网络地图】。
2. 在画面右上角，点击  >【退出 USB 磁盘】。当 USB 设备成功退出后，USB 状态显示为“未安装”。



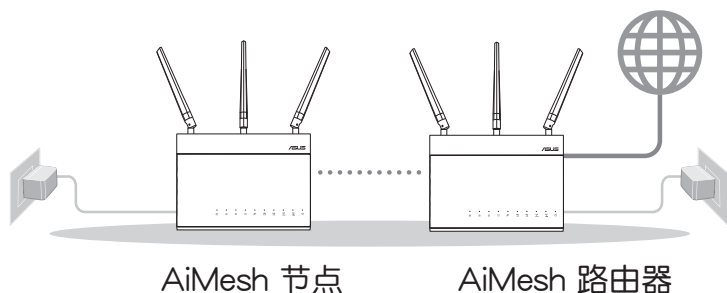
4.1.4 华硕 AiMesh

4.1.4.1 设置前

准备设置 AiMesh Wi-Fi 系统

1. 准备两台华硕无线路由器（欲了解支持 AiMesh 的华硕无线路由器型号，请参考 <https://www.asus.com.cn/AiMesh/>）。
2. 将一台路由器设置为 AiMesh 路由器，另一台设置为 AiMesh 节点。

注意：若您有多台 AiMesh 路由器，建议您将拥有更高规格的路由器设置为 AiMesh 路由器，其他路由器设置为 AiMesh 节点。



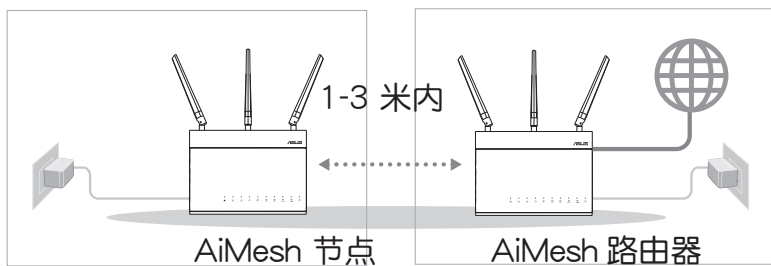
4.1.4.2 AiMesh 设置步骤

准备

设置过程中，请将 AiMesh 节点距离 AiMesh 路由器 1-3 米放置。

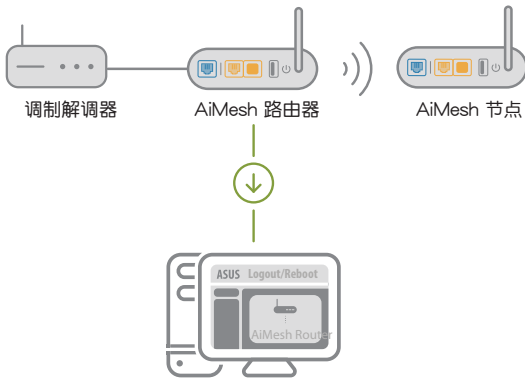
AiMesh 节点

出厂默认状态。设置 AiMesh 系统时，请保持路由器处于通电及运行状态。



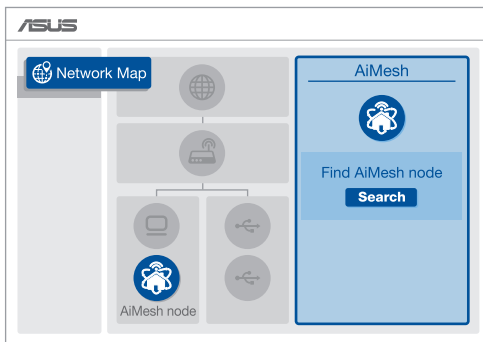
AiMesh 路由器

- 1) 请参考其他路由器的“快速使用指南”将您的 AiMesh 路由器连接至电脑和调制解调器，然后登录帐号进入网页图形用户界面。



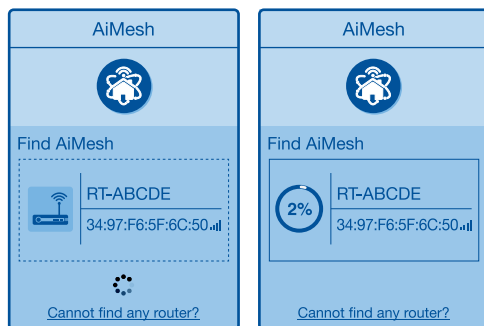
- 2) 前往网络地图页面，点击 AiMesh 图标，然后点击搜索以搜索 AiMesh 节点。

注意：若您在此处没有找到 AiMesh 图标，请查看固件版本并更新固件。

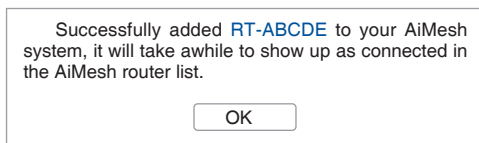


- 3) 点击【搜索】，路由器将自动搜索您的 AiMesh 节点。
当 AiMesh 节点显示于此页面时，点击节点并将其添加至 AiMesh 系统。

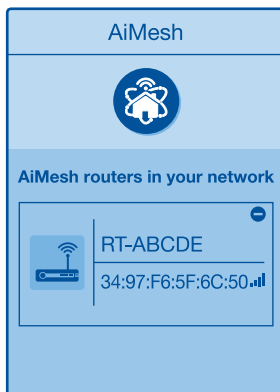
注意：若您无法搜索到任何 AiMesh 节点，请查看【疑难解答】部分的内容。



- 4) 同步完成后，将出现如下信息。



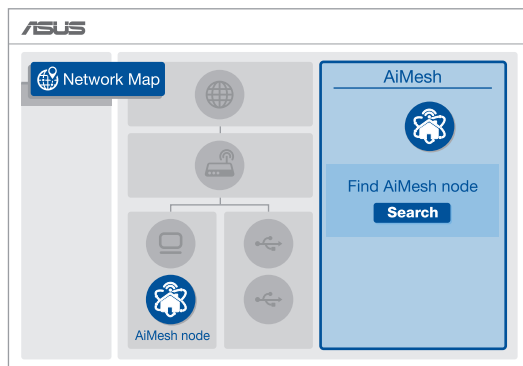
- 5) 恭喜！当 AiMesh 节点成功添加至 AiMesh 网络后，将显示如下页面。



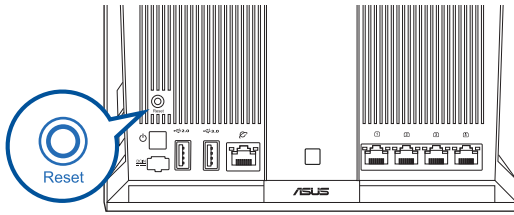
4.1.4.3 疑难解答

若您的 AiMesh 路由器无法搜索到任何附近的 AiMesh 节点或同步失败，请检查以下几个方面并重新搜索。

- 1) 将您的 AiMesh 节点移至距 AiMesh 路由器更近的地方。请确认 AiMesh 节点距离 AiMesh 路由器 1-3 米。
- 2) AiMesh 节点已开机。
- 3) AiMesh 节点已升级至支持 AiMesh 的固件。
 - i. 请至 <https://www.asus.com.cn/AiMesh/> 下载支持 AiMesh 的固件。
 - ii. 开启 AiMesh 节点的电源，并用网线将其连接至电脑。
 - iii. 开启网页图形用户界面（Web GUI）。您将进入 ASUS 设置向导。若未出现此页面，请手动输入 <http://router.asus.com>。
 - iv. 请至【系统管理】>【固件升级】。点击 [选择档案](#)，然后升级至支持 AiMesh 的固件版本。
 - v. 固件上传完成后，请至【网络地图】页面确认是否已显示 AiMesh 图标。



- vi. 按下 AiMesh 节点的复位按钮至少 5 秒，电源指示灯缓慢闪烁后松开复位按钮。



4.1.4.4 寻找最佳位置

优异性能：

将您的 AiMesh 节点和路由器放置在最佳位置。

注意：

为将干扰降至最低，请将路由器放置在远离无绳室内电话、蓝牙设备和微波炉等设备的位置。

建议您将路由器放在开放区域的高处。



4.1.4.5 常见问题与解答 (FAQ)

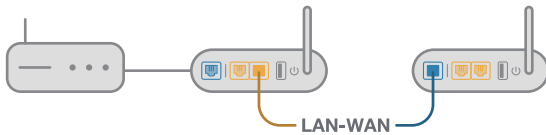
Q1: AiMesh 路由器支持无线接入点模式吗？

A: 是的。您可以选择将您的 AiMesh 路由器设置为路由器模式或无线接入点模式。请至网页图形用户界面 (web GUI) <http://router.asus.com>，并前往【系统管理】>【操作模式】界面进行设置。

Q2:我可以在 AiMesh 路由器间设置有线回程 (Ethernet Backhaul) 吗？

A: 可以。AiMesh 系统支持 AiMesh 路由器与节点间的无线和有线连接，以最大化增强吞吐量及稳定性。AiMesh 会分析每个可用频段的无线信号强度，然后自动判断无线和有线连接哪个对于路由器间的骨干连接是更佳选择。

- 1) 首先，遵循设置步骤通过 Wi-Fi 在 AiMesh 路由器和节点间建立连接。
- 2) 将节点放置在拥有最佳信号覆盖范围的位置。将网线的一端插入 AiMesh 路由器的 LAN 接口，另一端插入 AiMesh 节点的 WAN 接口。

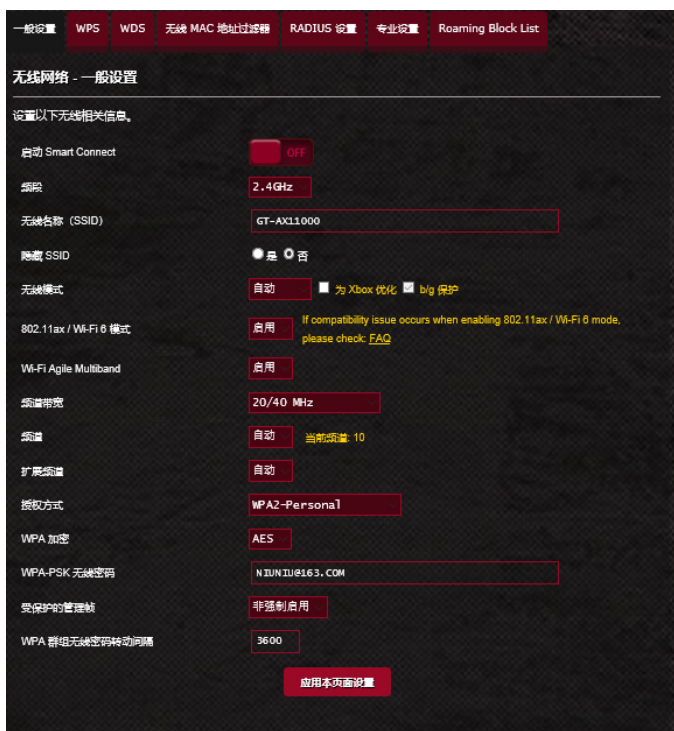


- 3) 您的 AiMesh 系统将会自动为数据传输选择最佳有线或者无线之路径。

4.2 无线网络

4.2.1 一般设置

“一般设置”标签页允许您进行基本无线设置。



按照以下步骤进行基本无线设置：

1. 在导航面板中，点击【高级设置】>【无线网络】>【一般设置】标签页。
2. 选择 2.4GHz 或 5GHz 作为无线网络频段。
3. 若您想要使用 Smart Connect 功能，将【启动 Smart Connect】栏位的滑块移至【ON】。该功能会自动将您网络中的客户端连接至 2.4GHz 或 5GHz 合适的带宽，以获取最优网速。

4. 为无线网络指定一个无线名称（SSID），网络名称必须包含最多 32 个字符。Wi-Fi 设备可通过这个名称识别并连接您的网络。设置了新的无线名称（SSID）后，信息栏上的 SSID 信息将立即更新。

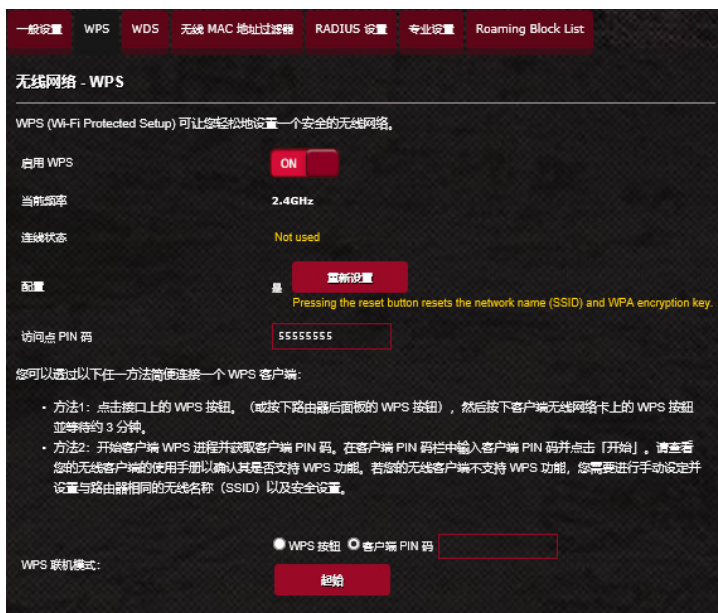
注意：您可以为 2.4GHz 和 5GHz 频段分别指定特定的无线名称（SSID）。

5. 在“隐藏 SSID”项目中，选择【是】防止无线设备检测到您的 SSID。当功能开启时，您需要在无线设备上手动输入 SSID 来连接无线网络。
6. 选择以下任一无线模式来决定可以连接到您的无线路由器的无线设备类型：
 - 自动：选择“自动”允许 802.11ac、802.11n、802.11g 和 802.11b 设备连接到无线路由器。
 - Legacy：选择 Legacy 允许 802.11b / g / n 设备连接到无线路由器。但是，原生支持 802.11n 的硬件只可以 54Mbps 速度运行。
 - N only：选择 N only 可最大化 wireless N 性能。此设置可防止 802.11g 与 802.11b 设备连接无线路由器。
7. 为无线路由器选择操作 / 控制频道。选择【自动】允许无线路由器自动选择干扰最低的频道。
8. 选择扩展频道带宽以适应更高的传输速度。
9. 选择授权方式。
10. 完成后，点击【应用本页面设置】。

4.2.2 WPS 功能

WPS (Wi-Fi Protected Setup, Wi-Fi 保护设置) 是一项无线安全标准, 能使设备轻松连接至无线网络。您可以通过 PIN 码或 WPS 按钮设置 WPS 功能。

注意: 确定设备支持 WPS 功能。



按照以下步骤在无线网络中开启 WPS 功能:

1. 在导航面板中, 点击【高级设置】>【无线网络】>【WPS】标签页。
2. 在“启用 WPS”项目中, 将滑块移动至 ON。
3. WPS 默认使用 2.4GHz 频率。若您要将频率变更为 5GHz, 关闭 WPS 功能, 点击“当前频率”区域的【切换频道】, 然后再次开启 WPS 功能。

注意：WPS 功能支持使用 Open System、WPA-Personal 和 WPA2-Personal 验证方式。不支持使用 Shared Key、WPA-Enterprise、WPA-Enterprise、WPA2-Enterprise 和 RADIUS 加密方式的无线网络。

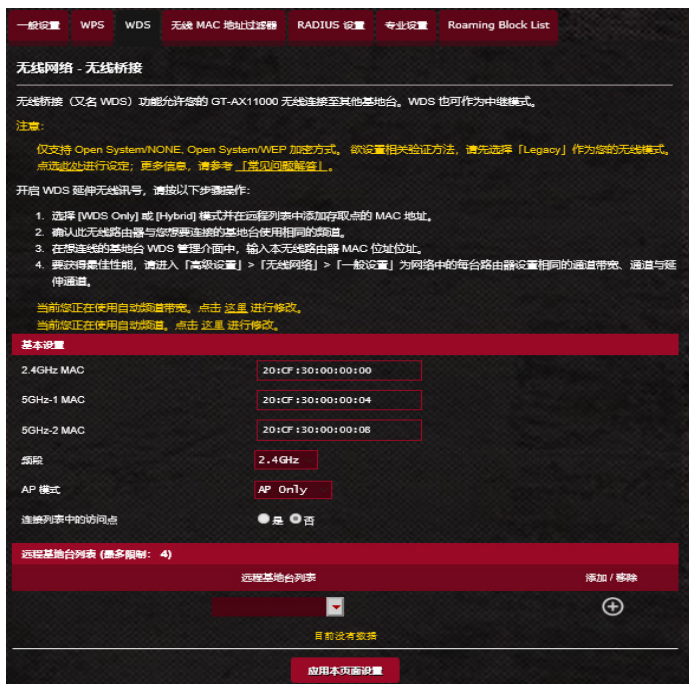
4. 在“WPS 联机模式”区域，选择【WPS 按钮】或【客户端 PIN 码】。若您选择了【WPS 按钮】，请进入步骤 5。若选择了【客户端 PIN 码】，则进入步骤 6。
5. 要使用路由器上的 WPS 按钮设置 WPS 功能，请按照以下步骤操作：
 - a. 点击【起始】或按下无线路由器后侧的 WPS 按钮。
 - b. 按下无线设备上的 WPS 按钮。WPS 按钮通常标有 WPS 标志。

注意：查看您的无线设备或其用户手册找到 WPS 按钮的具体位置。

- c. 无线路由器将扫描可用的 WPS 设备。若无线路由器未找到任何 WPS 设备，将进入待机模式。
6. 要使用客户端的 PIN 码设置 WPS 功能，请按照以下步骤操作：
 - a. 在无线设备的用户手册或设备上找到 WPS PIN 码。
 - b. 在文本框中输入客户端 PIN 码。
 - c. 点击【起始】使无线路由器进入 WPS 救援模式。路由器上的 LED 指示灯快速闪烁三次直到 WPS 完成设置。

4.2.3 无线桥接

无线桥接或 WDS (Wireless Distribution System) 允许您的华硕无线路由器专享连接至另一个无线访问点，防止其他无线设备或站点连接您的无线路由器。它也可以在华硕无线路由器与其他访问点与无线设备通讯时作为无线中继器。



按照以下步骤设置无线桥接：


1. 在导航面板中，点击【高级设置】>【无线网络】>【WDS】标签页。
2. 为无线桥接选择频段。
3. 在“AP 模式”区域，选择以下任一选项：
 - AP Only：关闭无线桥接器功能。
 - WDS Only：开启无线桥接器功能，但阻止其他无线设备 / 站点连接到路由器。

- Hybrid：开启器无线桥接器功能，并允许其他无线设备 / 站点连接到路由器。

注意：在 Hybrid 模式中，连接到华硕无线路由器的无线设备速度仅为访问点的一半。

4. 若您要连接到“远程基地台列表”中的访问点，在“连接列表中的访问点”项目中选择【是】。
5. 默认情况下，无线桥接器的操作 / 控制频道设置为【自动】，允许路由器自动选择干扰最低的频道。
您可以在【高级设置】>【无线网络】>【一般设置】标签页中修改控制频道。

注意：频道是否可用按照不同国家和地区而定。

6. 在“远程基地台列表”中，输入 MAC 地址，并点击添加按钮  来输入其他可用访问点的 MAC 地址。

注意：任何添加到列表中的访问点应与华硕无线路由器位于同一个控制频道内。


7. 点击【应用本页面设置】。

4.2.4 无线 MAC 地址过滤器

无线 MAC 地址过滤器能够控制传输至无线网络内特定 MAC 地址的封包。



按照以下步骤设置无线访问控制功能：

1. 在导航面板中，点击【高级设置】>【无线网络】>【无线 MAC 地址过滤器】标签页。
2. 在【启动 MAC 地址过滤】栏位中，点击【是】。
3. 在“MAC 访问模式”下拉菜单中，选择【允许模式】或【拒绝模式】。
 - 选择【允许模式】允许 MAC 访问控制名单中的设备连接无线网络。
 - 选择【拒绝模式】阻止 MAC 访问控制名单中的设备连接无线网络。
4. 在“MAC 访问控制名单”中，输入无线设备的 MAC 地址并点击添加按钮 。
5. 点击【应用本页面设置】。

4.2.5 RADIUS 设置

RADIUS (Remote Authentication Dial In User Service) 设置可在您选择 WPA-Enterprise、WPA2-Enterprise 或 Radius with 802.1x 作为授权方式时，提供额外的安全层级。

无线网络 - RADIUS 设置

本章让您可设置有关通过 RADIUS 服务器对无线客户端授权所使用的其它参数。当您将「无线网络 - 一般设置」中的「授权方式」选为「WPA-Enterprise/ WPA2-Enterprise」，便需进行此一设置。

频段	2.4 GHz
服务器 IP 地址	<input type="text"/>
服务器通信端口	1812
联机密码	<input type="text"/>

应用本页面设置

按照以下步骤进行无线 RADIUS 设置：

1. 确定无线路由器的授权方式设为 WPA-Enterprise 或 WPA2-Enterprise。

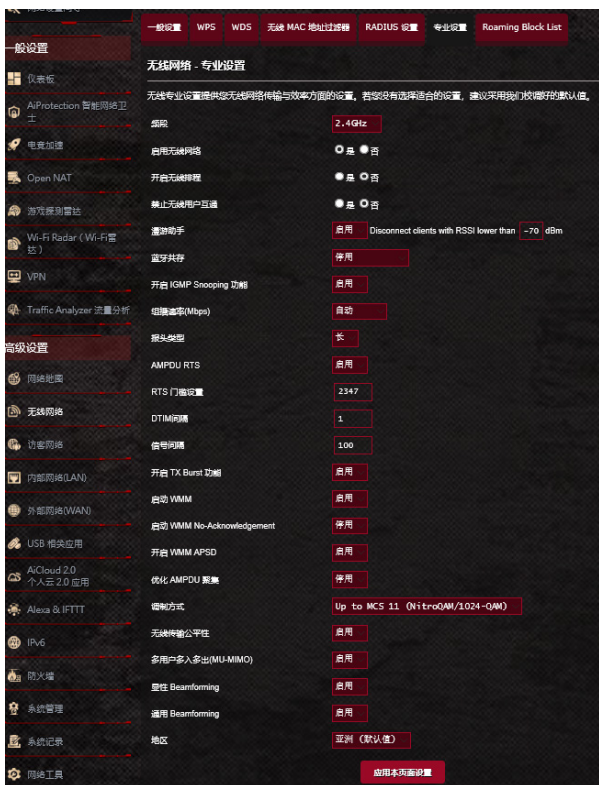
注意：参考“4.2.1 一般设置”章节了解设置无线路由器授权方式信息。

2. 在导航面板中，点击【高级设置】>【无线网络】>【RADIUS 设置】。
3. 选择频段。
4. 在“服务器 IP 地址”项目中，输入 RADIUS 服务器的 IP 地址。
5. 在“联机密码”项目中，设置访问 RADIUS 服务器的密码。
6. 点击【应用本页面设置】。

4.2.6 专业设置

专业设置画面提供高级设置选项。

注意：建议您使用此页面的默认设置。



在“专业设置”画面中，您可以进行以下设置：

- 频段：选择应用于专业设置的频率。
- 启用无线网络：选择【是】开启无线网络；【否】关闭无线网络。
- 无线上网启用日期 (weekdays)：设置工作日开启无线网络的时间。
- 无线上网启用当日时间：设置工作日开启无线网络的时间段。

- 无线上网启用日期（weekend）：设置周末开启无线网络的时间。
- 无线上网启用当日时间：设置周末开启无线网络的时间段。
- 禁止无线用户互通：此项目用来防止网络内的无线设备互相通讯。若有许多访客频繁加入或离开您的网络，此功能非常有用。选择【是】开启此功能；【否】关闭此功能。
- 漫游助手：在包含多个访问点或无线中继器的网络设置中，由于无线客户端仍与主无线路由器连接，所以有时无法自动连接至其他可用的访问点。开启此选项后，当客户端连接的主路由器的信号强度低于设置的临界值时，客户端可以断开与主路由器的连接，而改连接其他更强的信号。
- 开启 IGMP Snooping 功能：启用此项功能监控设备间的 IGMP 协议包，并优化无线组播流量。
- 组播速率 (Mbps)：选择组播传送速率，或选择【停用】关闭信号同时发送。
- Preamble 类型：Preamble 类型规定了路由器 CRC（循环冗余检查）的时间长度。CRC 是传输数据时检测错误的一种方法。若无线网络繁忙，且具有较高的网络流量，请选择【Short】；若无线网络内都是较旧、较慢的无线设备，则选择【Long】。
- AMPDU RTS：将一组帧打包在一起发送，并为每个 AMPDU 使用 RTS，以在 802.11g 和 802.11b 设备中进行通信。
- RTS 门槛设置：若网络繁忙，且具有较高的网络流量和较多无线设备数量，此项选择较低的设置值可提高无线通讯质量。

- DTIM 间隔：DTIM (Delivery Traffic Indication Message) 间隔是信号发送至处于睡眠模式中无线设备前的时间间隔，表示数据封包正在等待传输。默认设置值为 3 毫秒。
- 信号间隔：信号间隔时间是两个 DTIM 之间的时间间隔。默认设置值为 100 毫秒。对于不稳定的无线连接或漫游设备，请降低信号间隔值。
- 开启 TX Burst 功能：开启此功能可提高无线路由器和 802.11g 设备间的传输速率。
- 开启 WMM APSD：开启 WMM APSD (Wi-Fi Multimedia Automatic Power Save Delivery) 提高无线设备间的电源管理。选择【停用】关闭 WMM APSD。
- 降低 USB 3.0 干扰：启用此项目能够保证 2.4GHz 频带的最佳无线性能。关闭此功能提高 USB 3.0 接口的传输速度，但可能会影响 2.4GHz 频带的无线范围。
- 优化 AMPDU 聚集：优化 AMPDU 中 MPDU 的最大数量，并且避免在易出错的无线通道中传输时封包丢失或损坏。
- 优化 ACK 压缩：优化压缩的 ACK 的最大数量。
- Turbo QAM：此功能支持 2.4GHz 频带的 256-QAM (MCS 8/9)，以在此频带获得更佳范围和传输率。
- 无线传输公平性：此功能使网络的速度不再取决于最慢的流量。通过在客户端之间平等分配时间，无线传输公平性可让每一次传输都以最高潜在速度进行。
- Explicit Beamforming：客户端的无线网卡和路由器都支持 Beamforming 技术。此技术允许设备间彼此交换通道估测信息和传播方向，以提高下载和上行

速度。

- 通用 Beamforming：对于不支持 Beamforming 的传统无线网卡，无线路由器会预估通道和确定传播方向，以提高下行速度。

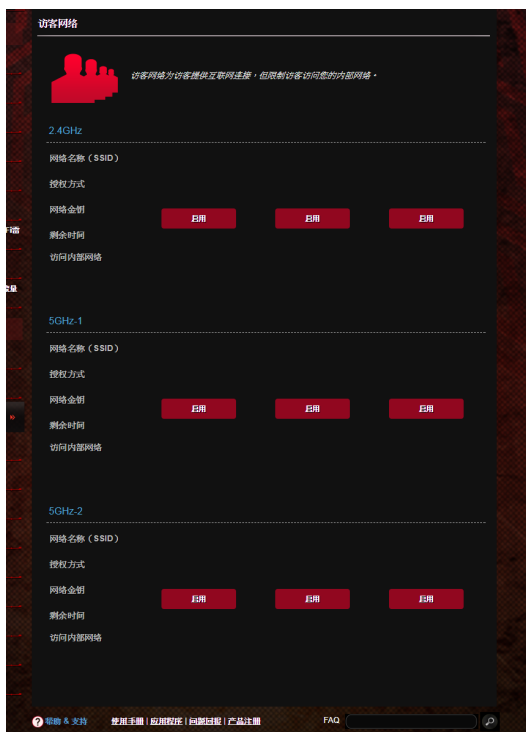
4.3 创建访客网络

访客网络为访客提供暂时的网络连接，访客将连接特定的无线名称（SSID）而不会连接您的私人网络。

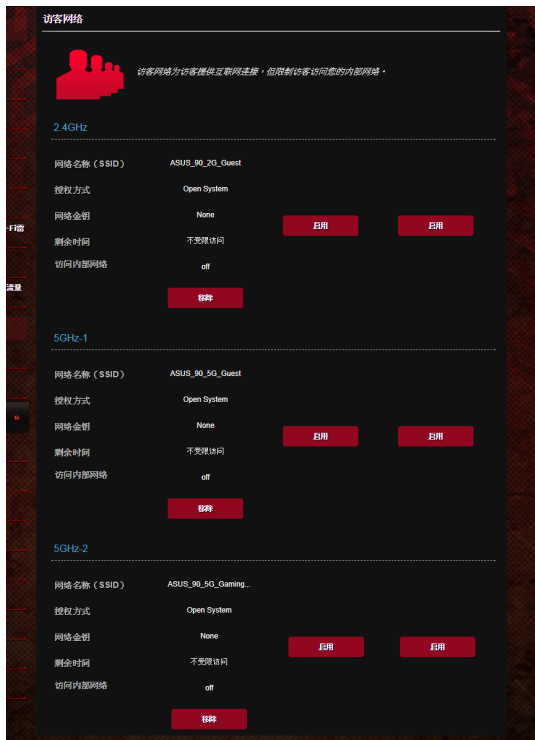
注意：RT-AX11000 支持多达 9 个访客网络（3 个 2.4GHz 网络，3 个 5GHz-1 和 3 个 5GHz-2 网络）。

请按照以下步骤创建访客网络：

1. 在导航面板中，点击【高级设置】>【访客网络】。
2. 在“访客网络”画面中，为欲创建的网络选择 2.4GHz 或 5GHz 频率。
3. 点击【启用】。



- 欲更改访客设置，选择您想要修改的访客。点击【移除】可删除该访客设置。
- 在“无线名称（SSID）”区域为临时网络指定一个无线网络名称。



- 选择授权方式。
- 若您选择 WPA 授权方式，请选择 WPA 加密。
- 设置访问时间或选择【不受限访问】。
- 在“访问内部网络”项目上选择【off】或【on】。
- 完成后点击【应用本页面设置】。

4.4 内部网络 (LAN)

4.4.1 内网地址设置

内网地址设置画面可用来修改无线路由器的内网 IP 地址。

注意：更改了内网 IP 地址将对 DHCP 设置造成影响。



按照以下步骤更改内网 IP 设置：

1. 在导航面板中，点击【高级设置】>【内部网络 (LAN)】>【内网地址设置】标签页。
2. 修改 IP 地址与子网掩码。
3. 完成后，点击【应用本页面设置】。

4.4.2 DHCP 服务器

您的无线路由器使用 DHCP 来自动分配 IP 地址。您可以为网络内的客户端设置 IP 地址范围和租约时间。

The screenshot shows the 'DHCP 服务器' (DHCP Server) configuration page. At the top, there are navigation tabs: '内网地址设置', 'DHCP 服务器', '路由设置', 'IPTV', and '交换机控制'. The main title is '内部网络(LAN) - DHCP 服务器'. Below the title is a brief description of DHCP and a link to the FAQ. The configuration is divided into three sections: '基本设置' (Basic Settings), 'DNS 及 WINS 服务器设置' (DNS and WINS Server Settings), and '手动指定 IP 的 DHCP 列表' (Manual IP List for DHCP). In the '基本设置' section, '启用 DHCP 服务器' is checked. The IP range is set to 192.168.50.2 to 192.168.50.254 with a lease time of 86400. The 'DNS 及 WINS 服务器设置' section has empty fields for DNS and WINS servers. The '手动指定 IP 的 DHCP 列表' section has '启用手动指定功能' checked and a table with 64 entries. The table has columns for '客户名称 (MAC 地址)', 'IP 地址', and 'DNS 服务器 (Optional)'. One entry is visible with MAC address '20:1C:F3:01:00:00:00'. A '应用本页面设置' button is at the bottom.

按照以下步骤设置 DHCP 服务器：

1. 在导航面板中，点击【高级设置】>【内部网络(LAN)】>【DHCP 服务器】标签页。
2. 在“启用 DHCP 服务器”项目中，选择【是】。

3. 在“GT-AX11000 的网域名称”项目中，为无线路由器输入域名。
4. 在“IP 池起始地址”项目中，输入起始 IP 地址。
5. 在“IP 池结束地址”项目中，输入结束 IP 地址。
6. 在“租约时间”项目中，设置 IP 地址的过期秒数。一旦达到时间限制，DHCP 服务器会自动分配一个新的 IP 地址。

注意：

- 设置 IP 地址范围时，建议您使用格式为 192.168.1.xxx（xxx 可以为 2 至 254 之间的任意数字）。
 - IP 池起始地址不可大于 IP 池结束地址。
-

7. 若有需要，在“DNS 及 WINS 服务器设置”部分输入 DNS 服务器和 WINS 服务器的 IP 地址。
8. 你的无线路由器也可以手动分配 IP 地址给网络上的设备。在“启用手动指定功能”区域，选择【是】来为网络上特定的 MAC 地址分配一个 IP 地址。DHCP 列表中最最多可添加 32 个 MAC 地址来手动分配 IP 地址。



4.4.3 路由设置

若您的网络使用了一个以上的无线路由器，您可以设置路由表来共享同一个互联网服务。

注意：建议您不要更改默认的路由设置，除非您具备路由表的专业知识。



按照以下步骤设置内部网络路由表：

1. 在导航面板中，点击【高级设置】>【内部网络 (LAN)】>【路由设置】标签页。
2. 在“启用静态路由列表”区域，选择【是】。
3. 在“静态路由列表”区域，输入其他访问点或节点的网络信息。点击添加按钮  或删除按钮  来添加或删除列表中的设备。
4. 点击【应用本页面设置】。

4.4.4 IPTV

此无线路由器支持通过网络服务提供商（ISP）或内部网络连接到 IPTV 服务器。IPTV 标签页提供了设置 IPTV、VoIP、组播路由以及 UDP 的所需设置。请联系您的网络服务提供商（ISP）获得服务相关信息。

内网地址设置 DHCP 服务器 路由设置 IPTV 交换机控制

内部网络(LAN) - IPTV

若观看网络电视 (IPTV), WAN 接口必须连接至互联网。请至 [WAN - Dual WAN](#) 以确认 WAN 接口是否设为首选 WAN 接口。

LAN 端口

选择 ISP 设置档	无
选择 IPTV STB 的端口	无

特殊应用程序

使用 DHCP 路由	Microsoft
启动组播路由 (IGMP Proxy)	停用
UDP 代理 (Udpxy)	0
IGMP default version	3

应用本页面设置

4.5 外部网络（WAN）

4.5.1 互联网设置

“互联网设置”画面可用来设置不同的外部网络连接类型。

互联网连接 双线路 通信端口转发程序 端口转发 DMZ DDNS NAT Passthrough

外部网络(WAN) - 互联网连接

GT-AX11000 可支持多种适合 WAN 的联机类型。这些类型可从 WAN 联机类型旁的下拉式菜单中选择。设定字段会根据您选择哪种联机类型而定。

配置 GT-AX11000 的以太网设置。

基本设置

WAN 联机类型	动态 IP
启动 WAN	<input checked="" type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 否
启动 NAT	<input checked="" type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 否
启动 UPnP	<input checked="" type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 否
UPnP 端口	<input checked="" type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 否
启用 WAN 聚合	<input checked="" type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 否

WAN Aggregation 整合了两条网络线路，将您的 WAN 传送速度提高至 2Gbps。请使用同一规格的高档网络特设由您的 WAN 接口和 LAN 4 接口分别连接至限制速率的 LAN 接口。 [WAN Aggregation FAQ](#)

互联网 DNS 设置

自动加上 DNS 服务器	<input checked="" type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 否
--------------	--

帐号设置

验证	无
----	---

网络服务提供商 (ISP) 特殊需求

主机名称	<input type="text"/>
MAC 地址	<input type="text"/> 取得计算机 MAC 地址
DHCP 服务器选项	积极模式
扩大 TTL 值	<input checked="" type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 否
伪装 LAN TTL 值	<input checked="" type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 否

[应用本页面设置](#)

按照以下步骤设置外部网络连接：

1. 在导航面板中，点击【高级设置】>【外部网络 (WAN)】>【互联网连接】标签页。
2. 设置以下项目。完成后，点击【应用本页面设置】。
 - WAN 联机类型：选择互联网服务供应商类型。选项有：自动获取 IP、PPPoE、PPTP、L2TP 或固定 IP。若路由器无法取得有效的 IP 地址，或您不确定网络连接类型，请咨询您的网络服务供应商 (ISP)。
 - 启动 WAN：选择【是】开启路由器互联网连接；选择【否】关闭互联网连接。

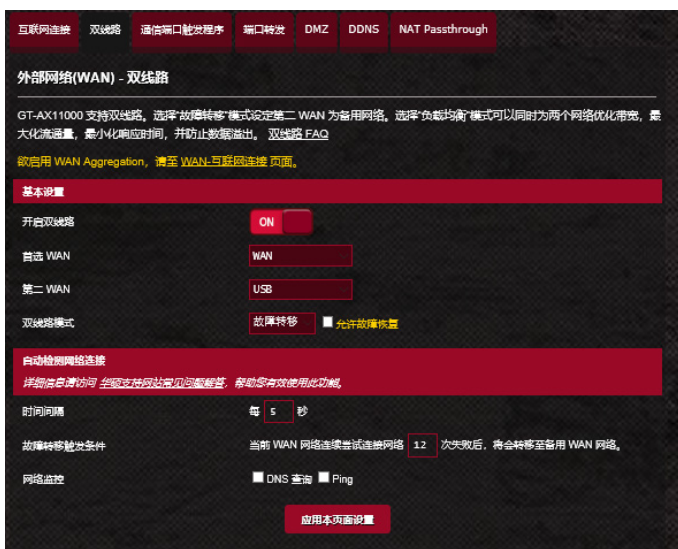
- 启动 NAT：NAT（Network Address Translation，网络地址转换）是公用 IP（WAN IP）为拥有私人 IP 地址的网络客户端提供互联网连接的一项技术。每个网络客户端的私人 IP 地址被保存在 NAT 表中，用于路由传入数据封包。
- 启动 UPnP：UPnP（Universal Plug and Play）允许通过一个基于 IP 的网络控制多个设备（如路由器、电视机、立体声系统、游戏终端以及蜂窝电话）。UPnP 连接各种形式的电脑，提供无缝网络以进行远程设置和数据传输。使用 UPnP，新的网络设备可自动被发现。一旦设备连接到网络，可被远程设置以支持 P2P 应用、交互式游戏、视频会议以及网络和代理服务器。端口转发包含手动端口设置，与端口转发不同，UPnP 自动设置路由器来接受传入连接，并将请求发送至本地网络内特定的电脑。
- 自动接上 DNS 服务器：允许此路由器自动从 ISP 获得 DNS 服务器地址。DNS 是互联网上的一台主机，可将互联网名称翻译为数字 IP 地址。
- 验证：此项目由 ISP 设置。请咨询您的 ISP，若有需要，请填写此项目。
- 主机名称：您可以在此区域设置路由器域名。通常 ISP 对其有专门的要求。若您的 ISP 已经为您的电脑指定了主机名称，在此输入这个主机名称。

- **MAC 地址：**MAC (Media Access Control) 地址是网络设备一个专属的标识。有些 ISP 会监控连接到其网络的网络设备 MAC 地址，并阻止无法识别的设备连接网络。要避免无法识别 MAC 地址造成的网络连接问题，您可以：
 - 联系您的 ISP 并更新与 ISP 服务关联的 MAC 地址。
 - 克隆或更改 ASUS 无线路由器的 MAC 地址，以匹配之前 ISP 可辨识的网络设备。
- **DHCP 查询频率：**更改 DHCP 搜索间隔设置，避免 DHCP 服务器过载。

4.5.2 双线路

您的华硕无线路由器支持双线路。您可以将双线路功能设置为以下两种模式的任意一种：

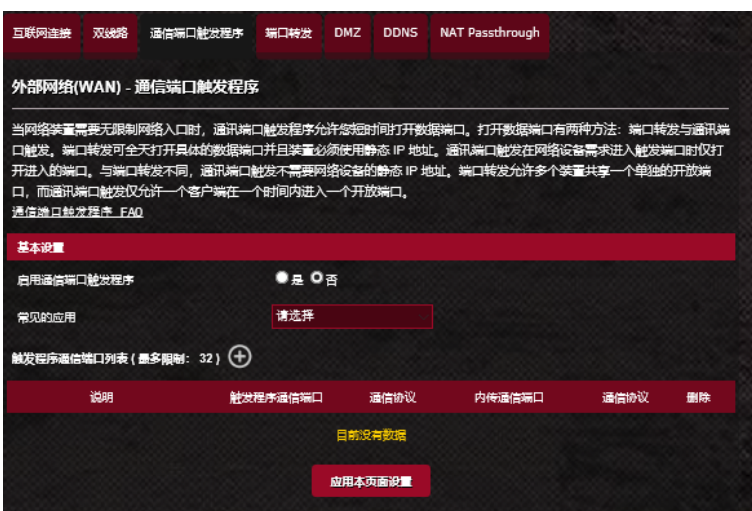
- 【故障转移】模式：选择此模式设置第二 WAN 网络作为备份网络。
- 【负载均衡】模式：选择此模式优化带宽、最小化响应时间、在主网络和第二网络进行 WAN 连接时防止数据溢出。



4.5.3 通信端口触发程序



当局域网中的客户端对特定的端口请求向外连接时，端口范围触发可在限定时间段内开启预置的内传端口。端口触发应用于以下情况：

- 一台以上本地客户端在不同时间对相同应用程序需要端口转发。
- 一个应用程序请求不同于外传端口的特定的内传端口。



按照以下步骤设置端口触发：

1. 在导航面板中，点击【高级设置】>【外部网络(WAN)】>【通信端口触发程序】标签页。
2. 在【启用通信端口触发程序】栏位，点击【是】。
3. 在【常见的应用】栏位，选择大众游戏和网页服务，添加至触发程序通信端口列表中。

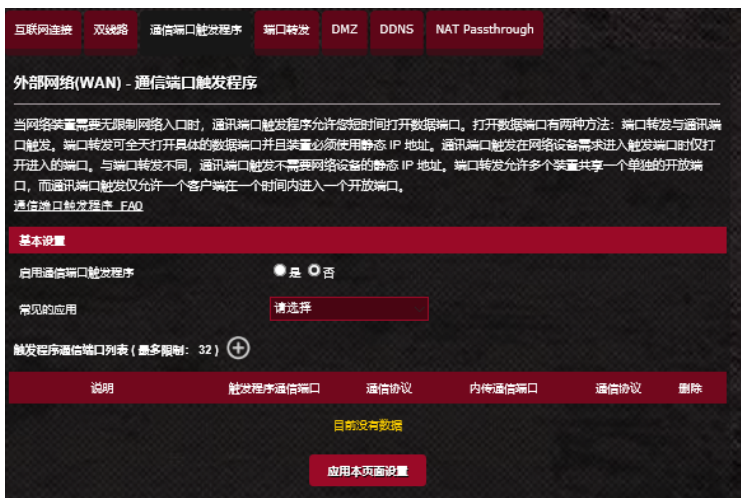
4. 在通信端口触发程序表格中，输入下列信息：
 - 说明：为服务输入一个较短的名称或描述。
 - 触发程序通信端口：设置触发端口来开启传入端口。
 - 通信协议：选择 TCP 或 UDP 协议。
 - 内传通信端口：设置内传端口来接收来自互联网的向内数据。
 - 通信协议：选择 TCP 或 UDP 协议。
5. 点击添加按钮  将通信端口触发程序信息输入至列表中。点击删除按钮  从列表中移除通信端口触发程序信息。
6. 完成后，点击【应用本页面设置】。

注意：

- 连接到 IRC 服务器时，客户端电脑使用触发端口范围 66660-7000 进行向外连接。IRC 服务器会验证用户名，并使用内传端口与客户端电脑创建一个新连接。
 - 若端口触发程序关闭，由于路由器无法判断请求 IRC 连接的电脑，因此路由器会断开连接。当端口触发程序开启时，路由器会指定一个内传端口来接收向内数据。一旦超过了特定时间段，因为路由器无法判断应用程序何时终止，该内传端口将关闭。
 - 端口触发一次仅允许网络中的一台客户端使用特定的服务和内传端口。
 - 不可使用相同的应用程序一次触发一台以上电脑中的端口。路由器会将端口转发至最后一台发送请求/触发至路由器的电脑。
-

4.5.4 虚拟服务器 / 端口转发

端口转发是一种将传至特定端口或端口范围的互联网流量传至本地网络中的一个或多个设备的方式。在路由器上设置端口转发可以允许网络外的电脑使用由网络内的电脑提供的特定的服务。



按照以下步骤设置端口转发：

1. 在导航面板中，点击【高级设置】>【外部网络(WAN)】>【端口转发】标签页。
2. 在【开启端口转发】栏位，点击【是】。



3. 在【内建的服务器应用】栏位，选择您想要访问的服务类型。
4. 在【内建的电竞应用】项目，选择您想要访问的大众电竞。此项目列出您选择的大众在线电竞所需端口，以保证正常运行。
5. 在【端口转发列表】中，输入下列信息：
 - 服务名称：输入服务名称。
 - 通信端口范围：若您要为同一个网络中的客户端设置端口范围，输入服务名称、端口范围（如，10200:10300）、本地 IP，并将“本地通信端口”栏位保持空白。端口范围支持多种格式，如端口范围（300：350）、个别端口（566，789）或混合使用（1015：1024，3021）。

注意：

- 若您的网络防火墙关闭，且 HTTP 服务器端口范围设为 80，那么您的 HTTP 服务器 / 网络服务器会与路由器的网页用户界面产生冲突。
- 网络利用端口来交换数据，每个端口都有特定的端口编号和任务。例如，端口 80 一次只可被一项应用程序或服务使用。因此，两台电脑无法同时使用同一个端口读写数据。例如，您无法在两台电脑上同时对端口 100 设置端口转发。

- 本地 IP：输入客户端的 LAN IP 地址。

注意：本地客户端使用固定 IP 可保证端口转发正常运行。参考“4.4 内部网络（LAN）”部分的说明。

- 本地通信端口：输入接收转发封包的端口。若您要将内传封包重定向至特定的端口范围，则无需填写此栏。
 - 通信协议：选择协议。若您不确定选择何种协议，则选择【BOTH】。
6. 点击添加按钮  将通信端口触发程序信息输入至列表中。点击删除按钮  从列表中移除通信端口触发程序信息。
 7. 完成后，点击【应用本页面设置】。

检查端口转发是否成功设置：

- 确定您的服务器或应用程序已完成设置且正在运行。
- 您需要一台可连接互联网，且不在您的内部网络内的客户端（简称为“互联网客户端”）。此客户端不可连接至 ASUS 路由器。
- 在互联网客户端上，使用路由器的 WAN IP 地址来访问服务器。若端口转发成功设置，您应该可以访问文件或应用程序。

端口触发和端口转发的区别：

- 即使不设置特定的 LAN IP 地址，端口触发也可进行。端口转发要求使用固定的 LAN IP 地址。与端口转发不同，端口触发可以使用路由器进行动态端口转发。预置的端口范围用于在一段时间内接受内传连接。端口触发允许多台电脑运行应用程序，这些应用程序通常要求手动转发相同的端口至网络中的每台电脑。
- 由于内传端口总是处于开启状态，端口触发比端口转发更安全。只有当应用程序通过触发端口向外连接时，触发端口才开启。

4.5.5 DMZ

Virtual DMZ 会将一台客户端显露在互联网中，并允许该客户端接收所有传入你的局域网的向内封包。

通常只有当网络中设置了端口转发或端口触发，来自互联网的向内流量才会被丢弃并路由至特定的客户端。在 DMZ 设置汇总，一台网络客户端接收所有向内封包。

当你需要开启传入端口或控制域、网络或 E-mail 服务器时，在网络中设置 DMZ 非常有用。

小心：将客户端的所有端口都在互联网中开启会使其易遭受外部攻击。请注意使用 DMZ 的安全风险。

按照以下步骤设置 DMZ：

1. 在导航面板中，点击【高级设置】>【外部网络 (WAN)】>【DMZ】标签页。
2. 设置以下项目。完成后点击【应用本页面设置】。
 - 公开显露访问点的 IP 地址：输入将提供 DMZ 服务以及显露在互联网上的客户端的 LAN IP 地址。确保服务器客户端拥有固定 IP 地址。

按照以下步骤移除 DMZ：

1. 在“公开显露访问点的 IP 地址”文本框内删除客户端的 LAN IP 地址。
2. 完成后点击【应用本页面设置】。

4.5.6 DDNS

设置 DDNS (Dynamic DNS) 后您可以通过所提供的 ASUS DDNS 服务或其他 DDNS 服务从您的网络外访问路由器。

互联网连接 双链路 通信端口程序 端口转发 DMZ DDNS NAT Passthrough

外部网络(WAN) - DDNS

动态 DNS (DDNS) 让您即使在静态 IP 地址的情况下, 仍可将服务器连同特有名称一并汇出至因特网上。无线路由器内置华硕 DDNS 服务与其他 DDNS 服务。

如果您遇到华硕 DDNS 服务无法使用的问题, 请前往 <https://iplookup.asus.com/nslookup.php> 网站取得您的实际 IP 位置以进行使用。

目前无线路由器使用一个私人的 WAN IP 地址。此路由器可能处于多个 NAT 中并且 DDNS 服务不能在此环境下工作。

启用 DDNS 客户端 是 否

服务器 WWW.ASUS.COM

主机名称 请输入名称 .asuscomm.com

Let's Encrypt 的免费证书 导入我自己的证书 无

Let's Encrypt 服务可为您提供免费的验证证书, 并在为您的证书进行验证。由 Let's Encrypt 签发的证书有效期为 90 天。在您的证书过期前, 华硕路由器将会在成功验证后自动更新这些证书。请确认您的路由器通过端口 80 连接网络以验证证书和更新证书。FAQ

我同意 Let's Encrypt Term of Service

应用本页面设置

按照以下步骤设置 DDNS：

1. 在导航面板中, 点击【高级设置】>【外部网络(WAN)】>【DDNS】标签页。
2. 设置以下项目。完成后, 点击【应用本页面设置】。
 - 启用 DDNS 客户端：开启 DDNS 通过 DNS 名称而不是 WAN IP 地址访问 ASUS 路由器。
 - 服务器和主机名称：选择 ASUS DDNS 或其他 DDNS。若您要使用 ASUS DDNS，按照 xxx.asuscomm.com (xxx 是您的主机名称) 的格式输入主机名称。
 - 若您要使用不同的 DDNS 服务, 点击 FREE TRIAL 并先在线注册。输入用户名或 E-mail 地址以及密码, 或 DDNS 密钥。

- 启用通配符（wildcard）：若您的 DDNS 服务要求通配符，则开启此项。

注意：

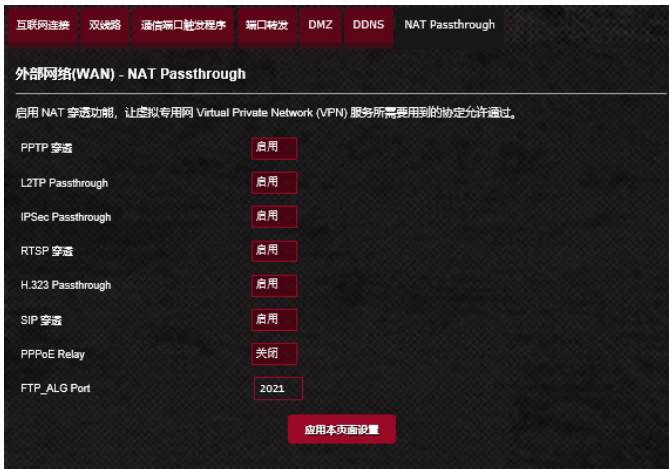
DDNS 服务在以下情况下不可用：

- 当无线路由器使用私人 WAN IP 地址（192.168.x.x、10.x.x.x 或 172.16.x.x），如黄色文字所述。
- 路由器所在的网络使用多个 NAT 表单。

4.5.7 NAT Passthrough

NAT Passthrough 允许 VPN（Virtual Private Network，虚拟专用网络）连接所需用到的协议通过路由器。PPTP Passthrough、L2TP Passthrough、IPsec Passthrough 和 RTSP Passthrough 默认为开启。

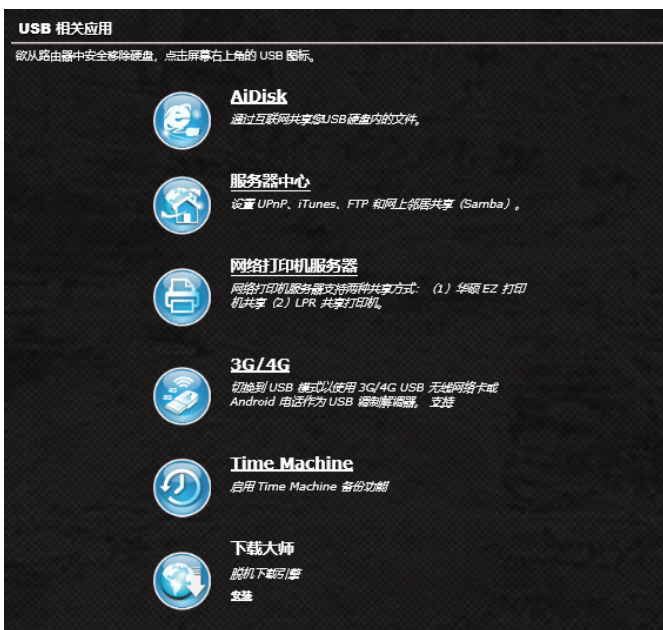
要开启 / 关闭 NAT Passthrough 设置，进入【高级设置】>【外部网络（WAN）】>【NAT Passthrough】标签页。完成后点击【应用本页面设置】。



4.6 使用 USB 相关应用

USB 相关应用功能可提供 AiDisk、服务器中心、网络打印机服务器与 Download Master 子菜单。

重要！要使用服务器功能，您需要在无线路由器后面板上的 USB 接口中插入一个 USB 存储设备，如 USB 硬盘或 USB 闪存盘。确保 USB 存储设备已格式化且适当分区。访问华硕网站 <http://event.asus.com/2009/networks/disksupport/> 获得文件系统支持表单。

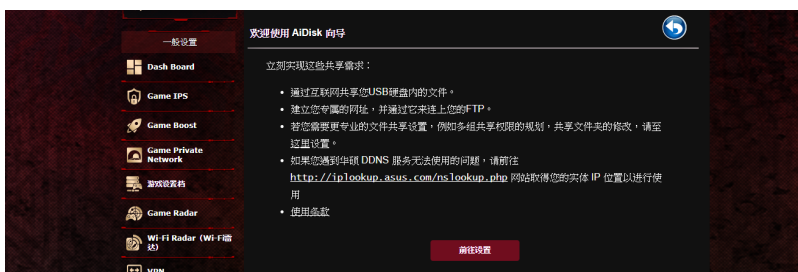


4.6.1 使用 AiDisk

AiDisk 允许您通过互联网共享保存在 USB 闪存盘中的文件。AiDisk 也可用来设置 ASUS DDNS 与 FTP 服务器。

按照以下步骤使用 AiDisk：

1. 在导航面板中，点击【高级设置】>【USB 相关应用】，然后点击 AiDisk 图标。
2. 在“欢迎使用 AiDisk 向导”画面点击【前往设置】。



3. 设置服务器的共享方式及访问权限。



4. 若要通过华硕 DDNS 建立自己专属的网域名称，选择“我愿意使用此服务”然后输入网域名称。完成后点击【下一步】。



您也可以选择跳过华硕 DDNS 设置，然后点击【下一步】跳过 DDNS 设置。

5. 点击【完成】完成设置。
6. 欲访问您建立的 FTP 站点，开启一个网络浏览器或一个第三方 FTP 客户端应用程序，输入 FTP 链接 (ftp://<域名>.asuscomm.com)。

4.6.2 使用服务器中心

服务器中心允许您通过媒体服务器目录、Samba 共享服务或 FTP 共享服务来共享 USB 设备中的媒体文件。您也可以服务器中心对 USB 设备进行其他设置。

使用媒体服务器

您的无线路由器允许支持 DLNA 的设备访问连接到路由器上的 USB 设备中的多媒体文件。

注意：使用 DLNA 媒体服务器功能之前，将您的设备连接到路由器的网络。



要开启媒体服务器设置页面，点击【高级设置】>【USB 相关应用】>【媒体服务器】标签页。请参考以下说明：

- 启动 iTunes Server?：选择 ON / OFF 来开启或关闭 iTunes 服务器。
- 开启 UPnP 媒体服务器：选择 ON / OFF 来开启或关闭 UPnP 媒体服务器。
- 媒体服务器状态：显示媒体服务器的状态。
- 媒体服务器路径设置：选择【共享所有磁盘】或【手动设置媒体服务器路径】。

使用网络共享（Samba）服务

网络共享（Samba）允许您为 Samba 服务设置帐号与许可权。




按照以下步骤使用网络共享（Samba）服务：

1. 在导航面板中，点击【高级设置】>【USB 相关应用】>【服务器中心】>【网络共享(Samba)/ 云端硬盘】。

注意：网络共享（Samba）服务默认为开启。


2. 按照以下步骤添加、删除或修改帐户。

创建新帐户：


- a) 点击  添加新帐户。
- b) 在“帐号”与“密码”区域，输入网络客户端的名称与密码。重新输入密码进行确认。点击【添加】添加新帐户。

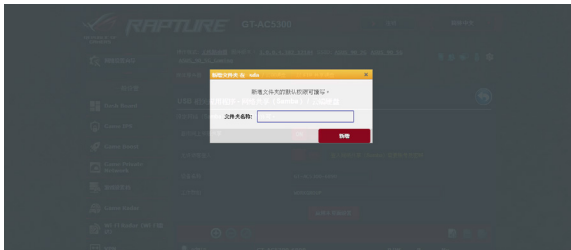


删除已存在的帐户：

- a) 选择您要删除的帐户。
- b) 点击 。
- c) 弹出提示信息时，点击【删除】确认删除帐户。

添加文件夹：

- a) 点击 。
- b) 输入文件夹名称，点击【添加】。您要创建的文件夹将被添加到文件夹列表中。



3. 在文件夹列表中，选择文件夹访问权限类型：
 - R / W：对文件有读取 / 写入的权限。
 - R：对文件仅有读取的权限。
 - No：无法共享此文件。
4. 点击【应用本页面设置】应用更改。

使用 FTP 共享服务

FTP 共享功能允许您通过互联网或局域网共享 USB 存储设备中的文件。

重要：

- 请确认您已安全移除 USB 闪存盘。错误的移除方式可能会导致数据毁损或丢失。
 - 要安全移除 USB 设备，请参考“4.1.3 监控您的 USB 设备”中“安全移除 USB 设备”部分的说明。
-



使用 FTP 共享服务：

注意：确定您已通过 AiDisk 设置了 FTP 服务器。更多详细信息请参考“4.6.1 使用 AiDisk”部分的说明。

1. 在导航面板中，点击【高级设置】>【USB 相关应用】>【以 FTP 共享硬盘】标签页。
2. 在文件夹列表中，选择文件夹访问权限类型：
 - R / W：对文件有读取 / 写入的权限。
 - W：对文件仅有写入的权限。
 - R：对文件仅有读取的权限。
 - No：无法共享此文件。
3. 您也可以将【允许匿名登录】栏位设为【ON】。
4. 在【允许同步连接的最大数量】栏位，输入能够同时连接至 FTP 共享服务器的设备数量。
5. 点击【应用本页面设置】确认变更。
6. 欲进入 FTP 服务器，在网页浏览器或第三方 FTP 应用程序中输入 FTP 链接 ftp://<主机名>.asuscomm.com 和您的用户名与密码。

4.6.3 3G/4G

3G / 4G USB 调制解调器可连接到路由器以允许访问互联网。

注意：要获得验证的 USB 调制解调器列表，请访问 <http://event.asus.com/2009/networks/3gsupport/>

按照以下步骤设置 3G/4G 互联网连接：

1. 在导航面板中，点击【高级设置】>【USB 相关应用】>【3G / 4G】。
2. 在“启用 USB Modem”项目中，选择【是】。
3. 设置以下项目：
 - Location：从下拉菜单中选择 3G / 4G 服务供应商的位置。
 - USB Modem：从下拉菜单中选择您的网络服务供应商 (ISP)。
 - APN 服务名称（选填）：联系 3G / 4G 服务供应商获得详细信息。
 - 连接号码和 PIN 码：输入 3G / 4G 服务供应商的访问码和 PIN 码以建立连接。

注意：PIN 码根据不同供应商而定。

- 帐号 / 密码：3G / 4G 网络运营商将提供用户名与密码。
 - USB 网络卡：从下拉菜单中选择您的 USB 3G / 4G 网络卡。若您不确定您的 USB 网络卡型号，或型号名称不在列表中，选择【自动】。
4. 点击【应用本页面设置】。

注意：路由器将重新启动以使变更生效。

4.7 使用 AiCloud 2.0

AiCloud 2.0 是一项云端服务应用程序，用来保存、同步、共享并访问您的文件。



按照以下步骤使用 AiCloud 2.0：

1. 从 Apple Store 或 <https://www.asus.com.cn/support/> 下载并安装 ASUS AiCloud 2.0 应用程序至您的智能设备。
2. 将智能设备连接至网络。根据指示完成 AiCloud 2.0 设置。

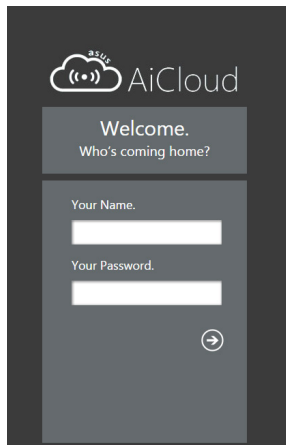
4.7.1 云端硬盘 (Cloud Disk)

按照以下步骤创建云端硬盘：

1. 在无线路由器中插入一个 USB 存储设备。
2. 开启【云端硬盘】。

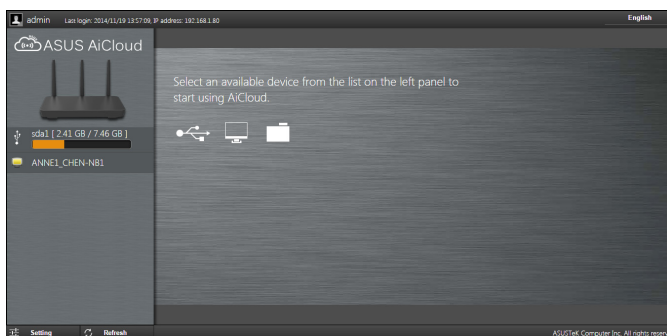


3. 进入 <https://router.asus.com> 并输入路由器登录帐户与密码。为获得更好的用户体验，建议您使用 Google Chrome 或 Firefox 浏览器。



4. 现在您可以访问网络设备中的云端硬盘文件。

注意：访问网络中的设备时，您需要手动输入设备的用户名与密码。因为安全原因，AiCloud 2.0 不会保存这些信息。



4.7.2 智能访问 (Smart Access)

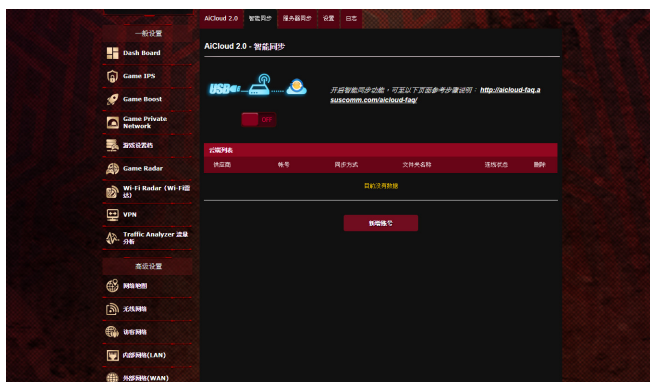
智能访问 (Smart Access) 功能允许您通过路由器的域名访问您的家庭网络。



注意：

- 您可以为您的路由器创建一个域名。更多详细信息，请参考“4.5.6 DDNS”部分的说明。
- 默认状态下，AiCloud 2.0 提供一个安全的 HTTPS 连接。输入 [https://\[您的 ASUSSDNS 名称\].asuscomm.com](https://[您的 ASUSSDNS 名称].asuscomm.com) 安全使用云端磁盘和智能访问功能。

4.7.3 智能同步



按照以下步骤使用智能同步：

1. 在 AiCloud 2.0 标签页中，点击“智能同步”中的【前往设置】。
2. 选择 ON 开启智能同步。
3. 点击【添加帐号】。
4. 输入您的 ASUS WebStorage 帐户密码，并选择您要与 WebStorage 同步的目录。
5. 点击【应用本页面设置】。

4.8 IPv6

此无线路由器支持 IPv6 地址，此系统可支持更多 IP 地址。此标准并未被广泛采用。请联系您的网络服务供应商 (ISP) 了解您的网络是否支持 IPv6。



按照以下步骤设置 IPv6：

1. 在导航面板中，点击【高级设置】>【IPv6】。
2. 选择联机类型。设置选项依据您所选择的连接类型而定。
3. 输入您的 IPv6 内部网络和 DNS 设置。
4. 点击【应用本页面设置】。

注意：请联系您的网络服务供应商 (ISP) 获得网络服务的 IPv6 信息。

4.9 防火墙

此路由器可作为网络的硬件防火墙。

注意：防火墙功能默认为开启。

4.9.1 一般设置

按照以下步骤进行基本防火墙设置：


1. 在导航面板中，点击【高级设置】>【防火墙】>【一般设置】标签页。
2. 在“启用防火墙”区域，选择【是】
3. 在“启动 DoS 防护”区域，选择【是】保护网络防止 DoS (Denial of Service) 攻击，但会影响路由器性能。
4. 您也可以监控内部网络和外部网络之间的封包交换。在“记录的封包类型”区域，选择【Dropped】、【Accepted】或【Both】。
5. 点击【应用本页面设置】。

4.9.2 网址过滤

您可以设置关键词或网址阻止访问特定的网址。

注意：网址过滤基于 DNS query。若网络客户端已经访问了网址，如 <http://www.abcxxx.com>，那么该网址将不会被屏蔽（系统中的 DNS 缓存会存储之前访问的网址）。要解决此问题，在设置 URL 过滤之前先清除 DNS 缓存。

按照以下步骤设置网址过滤：

1. 在导航面板中，点击【高级设置】>【防火墙】>【网址过滤】标签页。
2. 在“启用网址过滤程序”项目中，选择【启用】。
3. 输入网址，然后点击  按钮。
4. 点击【应用本页面设置】。

4.9.3 关键词过滤器

关键词过滤器可以阻止访问包含特定关键词的网页。



按照以下步骤设置关键词过滤器：

1. 在导航面板中，点击【高级设置】>【防火墙】>【关键词过滤器】标签页。
2. 在“开启关键词过滤器”项目中，选择【启用】。

3. 输入词汇或短语，然后点击添加按钮 。

4. 点击【应用本页面设置】。

注意：


- 关键词过滤器基于 DNS query。若网络客户端已经访问了网址，如 <http://www.abcxxx.com>，那么该网址将不会被屏蔽（系统中的 DNS 缓存会存储之前访问的网址）。要解决此问题，在设置关键词过滤之前先清除 DNS 缓存。
- 使用 HTTP 压缩方式的网页无法被屏蔽。HTTPS 页面也无法使用关键词过滤来屏蔽。

4.9.4 网络服务过滤

网络服务过滤阻止内部网络至外部网络的封包交换，并限制网络客户端访问特定网络服务，如 Telnet 或 FTP。



按照以下步骤设置网络服务过滤：

1. 在导航面板中，点击【高级设置】>【防火墙】>【网络服务过滤】标签页。
2. 在“启用封包过滤功能”项目中，选择【是】。
3. 选择过滤封包方式。【黑名单】屏蔽特定网络服务；【白名单】则限制只能访问特定的网络服务。
4. 设置封包过滤功能启用时间。
5. 要设置过滤的互联网服务，输入来源 IP、目的 IP、通信端口范围以及通信协议。然后点击添加按钮 。
6. 点击【应用本页面设置】。

4.9.5 IPv6 防火墙

默认情况下，您的华硕无线路由器屏蔽所有未知的内传流量。IPv6 防火墙功能允许特定服务的内传流量通过您的网络。



4.10 系统管理

4.10.1 操作模式

“操作模式”页面用来选择适当的网络操作模式。



按照以下步骤设置操作模式：

1. 在导航面板中，点击【高级设置】>【系统管理】>【操作模式】标签页。
2. 选择以下任一操作模式：
 - 无线路由器/AiMesh 路由器模式（默认）：在无线路由器模式中，无线路由器连接至互联网，并为局域网内的设备提供互联网连接。
 - 无线接入点（AP）模式/AiMesh 路由器模式（AP 模式）：在此模式中，路由器在已存在的网络中创建一个新的网络。
 - 中继模式：此设置需使用两台无线路由器。当多个设备，如智能电视机、游戏终端等，通过以太网连接时，第二台路由器作为媒体桥接器使用。

- Repeater Mode：在 Repeater 模式中，您的路由器可通过无线网络连接至现有无线网络，以延伸无线信号覆盖范围。此模式下，防火墙、IP 共享以及 NAT 功能为关闭状态。
- AiMesh 模式：此设置需要至少两台支持 AiMesh 的华硕路由器。开启 AiMesh 节点，并登录 AiMesh 路由器的 web UI 搜索附近可获的 AiMesh 节点添加至您的 AiMesh 系统。AiMesh 系统为您提供全方位的家庭网络覆盖信号以及集中式管理。

3. 点击【应用本页面设置】。

注意：更改模式后路由器将重新启动。

4.10.2 系统设置

“系统设置”页面用来设置无线路由器。

按照以下步骤进行系统设置：

1. 在导航面板中，点击【高级设置】>【系统管理】>【系统设置】标签页。
2. 您可以进行以下设置：
 - 更改路由器登录密码：您可以更改路由器的登录名称与密码。在栏位内直接输入新的名称和密码。
 - 时区：为您的网络选择时区。
 - NTP 服务器：无线路由器可访问 NTP (Network time Protocol) 服务器以同步时间。
 - 启动 Telnet：选择【是】开启网络上的 Telnet 服务；选择【否】关闭 Telnet。
 - 授权方式：您可以选择【HTTP】、【HTTPS】或【BOTH】同时选择两种协议来加密无线路由器。
 - 从互联网设置 GT-AX11000：选择【是】允许网络外的设备访问无线路由器的 GUI 设置；选择【否】禁止访问。

- 仅允许特定 IP 地址：若您要允许特定的设备从外部网络访问无线路由器 GUI 设置，请选择【是】。
 - 用户名单：输入可以访问无线路由器设置的设备外部网络 IP 地址。只有当您在“Only allow specific IP”项目中选择【是】后，此列表才可用。
3. 点击【应用本页面设置】。

4.10.3 固件升级

注意：从华硕网站 <https://www.asus.com.cn> 下载最新固件。

按照以下步骤升级固件：

1. 在导航面板中，点击【高级设置】>【系统管理】>【固件升级】标签页。
2. 在“新固件文件”区域，点击【浏览】找到已下载的文件。
3. 点击【上传】。

注意：

- 升级完成后，等待系统重新启动。
 - 在升级过程中，请保持路由器连接电源，中途断电可能导致升级失败或损坏路由器。
 - 若升级失败，无线路由器将自动进入救援模式，前面板上的电源指示灯开始缓慢闪烁。要恢复系统，请参考“5.2 固件恢复”部分的说明。
-

4.10.4 恢复 / 导出 / 上传设置

按照以下步骤恢复 / 导出 / 上传无线路由器设置：

1. 在导航面板中，点击【高级设置】>【系统管理】>【恢复 / 导出 / 上传设置】标签页。
2. 选择您要执行的任务：
 - 要恢复到出厂默认设置，点击【恢复】，然后在确认窗口中点击【确定】。
 - 要保存当前系统设置，点击【保存】，找到您要保存文件的路径，然后点击【保存】。
 - 要从已保存的系统文件恢复，点击【浏览】找到文件，然后点击【上传】。

若出现问题，上传最新固件并进行新的设置。请勿将路由器恢复到默认设置。

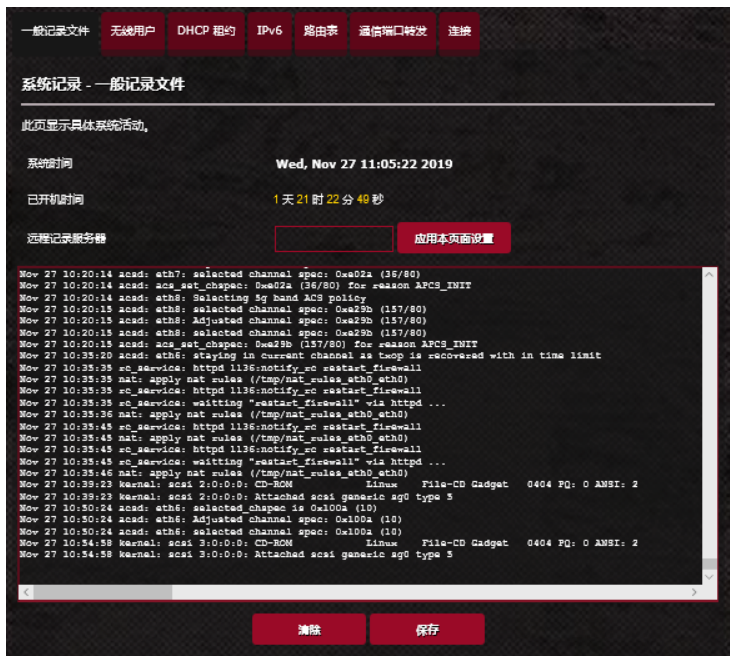
4.11 系统记录

“系统记录”中包含了您已记录的网络活动。

注意：当路由器重新启动或关闭后，系统记录将重置。

按照以下步骤查看系统记录：

1. 在导航面板中，点击【高级设置】>【系统记录】。
2. 您可以在以下标签页中查看各项网络活动：
 - 一般记录文件
 - 无线用户
 - DHCP 租约
 - IPv6
 - 路由表
 - 通信端口转发
 - 连接



The screenshot shows the 'System Log - General Log File' interface. At the top, there are navigation tabs: 'General Log File', 'Wireless Users', 'DHCP Leases', 'IPv6', 'Routing Table', 'Port Forwarding', and 'Connections'. The 'General Log File' tab is selected. Below the tabs, the title is 'System Log - General Log File'. A sub-header reads 'This page displays specific system activities.' The system time is 'Wed, Nov 27 11:05:22 2019'. The uptime is '1天 21时 22分 40秒'. There is a search bar and a button labeled '应用本页面设置'. The main area contains a list of log entries with timestamps and system messages. At the bottom, there are buttons for '清除' (Clear) and '保存' (Save).

一般记录文件 无线用户 DHCP 租约 IPv6 路由表 通信端口转发 连接

系统记录 - 一般记录文件

此页显示具体系统活动。

系统时间 Wed, Nov 27 11:05:22 2019

已开机时间 1天 21时 22分 40秒

远程记录服务器 应用本页面设置

```
Nov 27 10:20:14 acsd: ath7: selected channel spec: 0xa02a (36/80)
Nov 27 10:20:14 acsd: acs_set_chspec: 0xa02a (36/80) for reason APCS_INIT
Nov 27 10:20:14 acsd: ath8: Selecting 5g band ACS policy
Nov 27 10:20:15 acsd: ath8: selected channel spec: 0xa29b (157/80)
Nov 27 10:20:15 acsd: ath8: Adjusted channel spec: 0xa29b (157/80)
Nov 27 10:20:15 acsd: ath8: selected channel spec: 0xa29b (157/80)
Nov 27 10:20:15 acsd: acs_set_chspec: 0xa29b (157/80) for reason APCS_INIT
Nov 27 10:25:20 acsd: ath8: Trying to reset channel as loop is recovered with in time limit
Nov 27 10:35:35 ec_service: httpd 1136:notify_rc restart firewall
Nov 27 10:35:35 nat: apply nat rules (/tmp/nat_rules_ath0_ath0)
Nov 27 10:35:35 ec_service: httpd 1136:notify_rc restart firewall
Nov 27 10:35:35 ec_service: waiting "restart firewall" via httpd ...
Nov 27 10:35:36 nat: apply nat rules (/tmp/nat_rules_ath0_ath0)
Nov 27 10:35:45 ec_service: httpd 1136:notify_rc restart firewall
Nov 27 10:35:45 nat: apply nat rules (/tmp/nat_rules_ath0_ath0)
Nov 27 10:35:45 ec_service: waiting "restart firewall" via httpd ...
Nov 27 10:35:46 nat: apply nat rules (/tmp/nat_rules_ath0_ath0)
Nov 27 10:39:23 kernel: scsi 2:0:0:0: CD-ROM Linux File-CD Gadget 0404 PQ: 0 ANSI: 2
Nov 27 10:30:24 acsd: ath8: selected_chspec is 0x100a (10)
Nov 27 10:30:24 acsd: ath8: Adjusted Channel spec: 0x100a (10)
Nov 27 10:30:24 acsd: ath8: selected channel spec: 0x100a (10)
Nov 27 10:34:58 kernel: scsi 3:0:0:0: CD-ROM Linux File-CD Gadget 0404 PQ: 0 ANSI: 2
Nov 27 10:34:58 kernel: scsi 3:0:0:0: Attached scsi generic sg0 type 5
```

清除 保存

4.12 Smart Connect

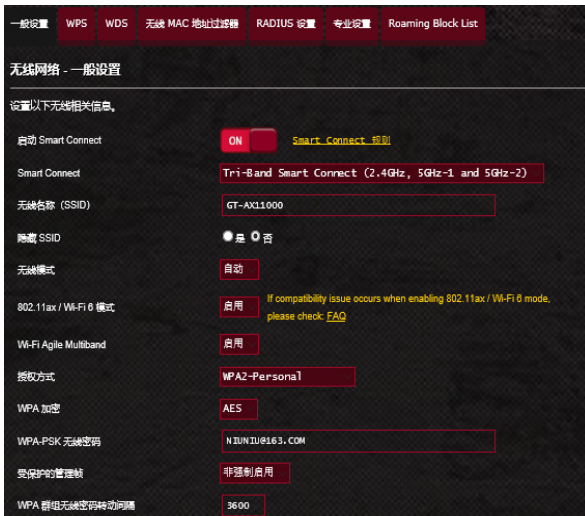
Smart Connect 能够自动将客户端连接至三个频带中的其中之一（一个 2.4 GHz、一个低频带 5 GHz 和一个高频带 5 GHz），使无线传输总量最大化。

4.12.1 设置 Smart Connect

您可以在智能网页图形用户界面（Web GUI）通过下列两种方式启用 Smart Connect：

- **通过无线网络**

1. 在您的网页浏览器上手动输入无线路由器初始 IP 地址：<http://router.asus.com>。
2. 在登录页面中，输入初始用户名与密码：admin / admin 并点击 OK。
3. 在导航面板中，点击【高级设置】>【无线网络】>【一般设置】标签页。
4. 若您想要使用 Smart Connect 功能，将【启动 Smart Connect】栏位的滑块移至【ON】。该功能会自动将您网络中的客户端连接合适的频带，以获取最优网速。



4.12.2 Smart Connect 规则

ASUSWRT 提供初始条件设置以触发交换机制。您也可以根据您的网络环境更改触发条件。欲更改设置，在“网络工具”画面点击“Smart Connect 规则”标签页。

网络诊断 Netstat 通过网络 (LAN) 诊断 Smart Connect 规则

无线网络 - Smart Connect 规则

设置下列 Smart Connect 相关信息。 [浏览名单](#)

控制触发条件

频段	2.4GHz	5GHz-1	5GHz-2
Enable Load Balance	<input checked="" type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 否	<input checked="" type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 否	<input checked="" type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 否
带宽使用量	<input type="range"/> 0%	<input type="range"/> 0%	<input type="range"/> 0%
RSSI	Greater -62 dBm	Less -82 dBm	Less -82 dBm
PHY Rate Less	<input type="range"/> 关闭	<input type="range"/> 关闭	<input type="range"/> 关闭
PHY Rate Greater	<input type="range"/> 关闭	<input type="range"/> 关闭	<input type="range"/> 关闭
VHT	全部	全部	AC only

STA 选取规则

RSSI	Greater -62 dBm	Less -82 dBm	Less -82 dBm
PHY Rate Less	<input type="range"/> 关闭	<input type="range"/> 关闭	<input type="range"/> 关闭
PHY Rate Greater	<input type="range"/> 关闭	<input type="range"/> 关闭	<input type="range"/> 关闭
VHT	全部	全部	AC only

界面选择与审核程序

目标频段	1: 5GHz-2	2: 5GHz-1	1: 2.4GHz	2: 5GHz-2	1: 2.4GHz	2: 5GHz-1
带宽使用量	<input type="range"/> 0%	<input type="range"/> 0%	<input type="range"/> 0%			
VHT	全部	全部	AC only			

弹回检测

窗口时间	60 秒
计数	2
停留时间	180 秒

[默认值](#) [应用本页面设置](#)

Smart Connect 规则控制分为四个部分：

- 控制触发条件
- STA 选取规则
- 界面选择与审核程序
- 弹回检测

控制触发条件

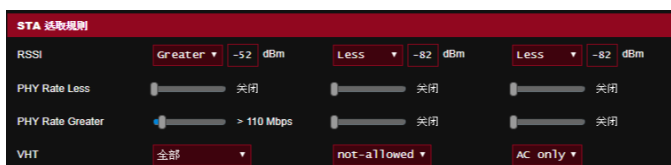
这些控制条件设置初始化频带切换的触发条件。



- 带宽使用量
当带宽使用率超过此百分比时，触发即开始。
- Enable Load Balance
此项目控制负载平衡。
- RSSI
如果任何相关的客户端接收到的信号等级满足此标准，触发即开始。
- PHY Rate Less / PHY Rate Greater
此项目决定触发频带切换的 STA 连接速率。
- VHT
此项目决定如何处理 802.11ac 和非 AC 客户端。
 - ALL（默认）：任何类型的客户端都能够触发频带切换。
 - AC only：支持 802.11ac 的客户端能够触发频带切换。
 - Not-allowed：仅支持非 802.11ac 的客户端能够触发频带切换，例如，802.11a/b/g/n。

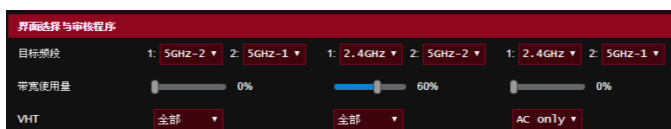
STA 选取规则

一旦触发频带切换，ASUSWRT 将会遵循 STA 选取规则来选择即将被触发的客户端以连接最合适的频带。



界面选择与审核程序

这些控制项目决定切换的客户端在哪里终止。目标频带控制指定切换目标的第一和第二选择。当客户端达到无线 STA 选择策略标准时，如果无线带宽使用小于设置值，客户端将会切换至第一目标。否则，客户端将会被发送至第二目标带宽。



弹回检测

这些控制项目决定客户端多久切换一次。这是为了阻止客户端信号经常移动。然而，这些项目不会阻止客户端断开连接，或防止切换次数被重新计算。每个客户端在窗口时间内可以切换 N 次，在达到次数限制时，客户端在停留时间内将不会被再次切换。



5 应用程序

注意：

- 从华硕网站下载并安装路由器应用程序：
 - Device Discovery 请至以下网址下载：<http://dlcdnnet.asus.com/pub/ASUS/LiveUpdate/Release/Wireless/Discovery.zip>
 - Firmware Restoration 请至以下网址下载：<http://dlcdnnet.asus.com/pub/ASUS/LiveUpdate/Release/Wireless/Rescue.zip>
 - Windows Printer Utility 请至以下网址下载：<http://dlcdnnet.asus.com/pub/ASUS/LiveUpdate/Release/Wireless/Printer.zip>
 - 应用程序不支持 MAC 操作系统。
-

5.1 设备侦测（Device Discovery）

设备侦测（Device Discovery）应用程序是一款 ASUS WLAN 应用程序，可用来侦测无线路由器设备，并设置无线网络。

按照以下步骤打开设备侦测（Device Discovery）：

- 在桌面中，点击【开始】>【所有程序】>【ASUS Utility】>【GT-AX11000 Wireless Router】>【Device Discovery】。

注意：当您将路由器设为 Access Point 模式时，您需要使用设备侦测（Device Discovery）来获得路由器的 IP 地址。

5.2 固件恢复（Firmware Restoration）

固件恢复（Firmware Restoration）应用程序用于在固件升级失败时搜索升级失败的华硕无线路由器，然后恢复或上传您指定的固件。此过程需要 3 至 4 分钟。



重要：在使用 Firmware Restoration 之前，请开启救援模式。

注意：MAC 操作系统不支持此功能。

按照以下步骤开启救援模式并使用 Firmware Restoration 应用程序：

1. 拔掉无线路由器的电源。
2. 持续按住后面板上的 Reset 按钮，同时把路由器重新接上电源。当前面板上的电源指示灯开始缓慢闪烁时，放开按钮。此时，路由器已进入救援模式。

3. 在您的电脑上设置一个固定 IP，并将 TCP / IP 按照以下内容设置：

IP 地址：192.168.1.x

子网掩码：255.255.255.0

4. 在电脑桌面中，点击【开始】>【所有程序】>【ASUS Utility GT-AX11000 Wireless Router】>【Firmware Restoration】。
5. 选择固件文件，然后点击【上传】。

注意：Firmware Restoration 不是固件升级应用程序，并且不能用于正在运行的华硕无线路由器上。正常固件升级应该在网页图形界面中完成，详细信息请参考“第四章：高级设置”。

5.3 设置打印机服务器

5.3.1 ASUS EZ Printer 共享

ASUS EZ Printing 共享应用程序可用来连接 USB 打印机至无线路由器的 USB 接口，并设置打印机服务器。您的网络客户端即可共享无线打印并扫描文件。



注意：仅 Windows® 7/8/8.1/10 操作系统支持网络打印机服务器功能。

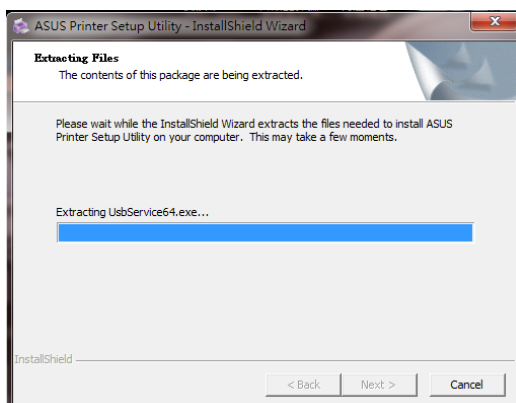
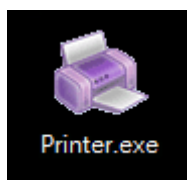
按照以下步骤设置 EZ Printer 共享模式：

1. 在导航面板中，点击【一般设置】>【USB 相关应用】>【网络打印机服务器】。
2. 点击【立即下载！】下载网络打印机应用程序。



注意：仅 Windows® 7/8/8.1/10 操作系统支持网络打印机应用程序。要在 MAC 操作系统上安装此应用程序，选择“使用 LPR 协议共享打印。FAQ (Windows)”。

3. 解压缩已下载的文件，点击打印机图标运行网络打印机设置程序。

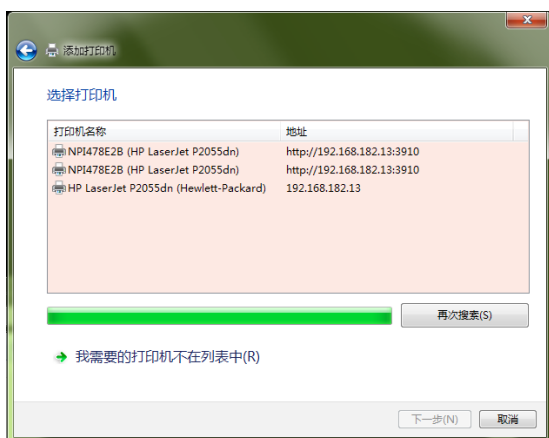


4. 根据屏幕指示完成硬件设置，然后点击【下一步】。

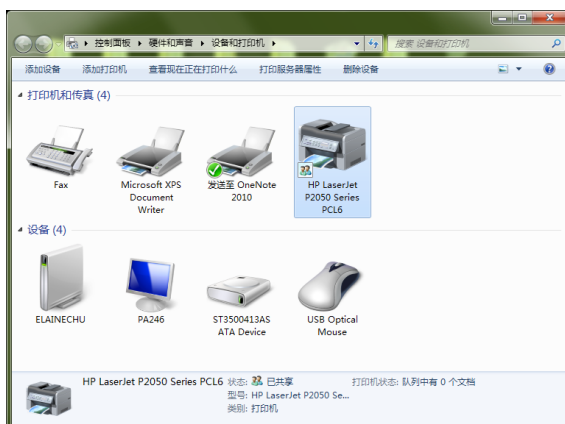


5. 等待初始设置完成。按【下一步】。
6. 点击【完成】完成安装。

7. 请按照 Windows® 操作系统的指示安装打印机驱动程序。



8. 打印机驱动程序安装完成后，网络客户端即可使用打印机。



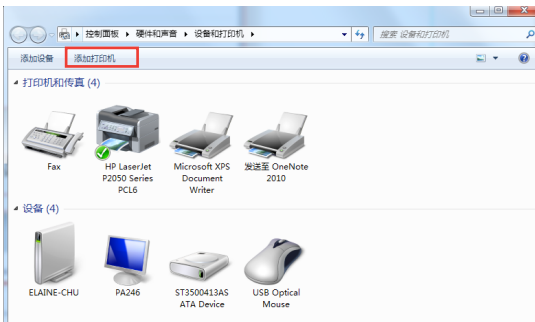
5.3.2 使用 LPR 协议共享打印机

您可以通过 LPR/LPD (Line Printer Remote/Line Printer Daemon) 协议在 Windows® 和 MAC 操作系统的电脑中共享打印机。

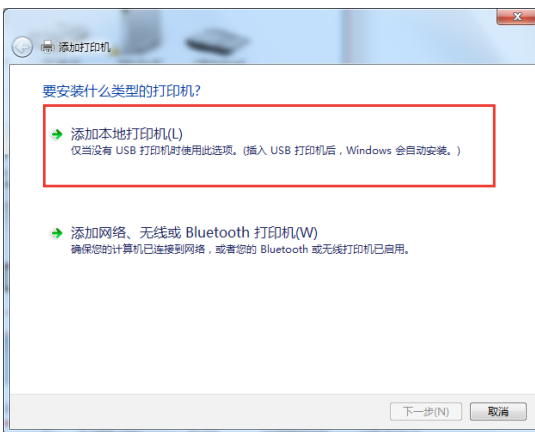
使用 LPR 打印机

按照以下步骤共享 LPR 打印机：

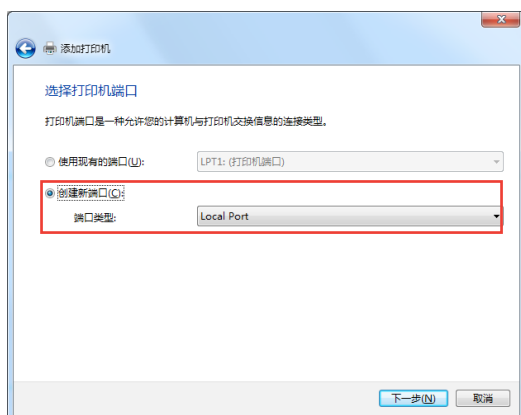
1. 在 Windows® 桌面中，点击【开始】>【设备和打印机】>【添加打印机】运行添加打印机向导。



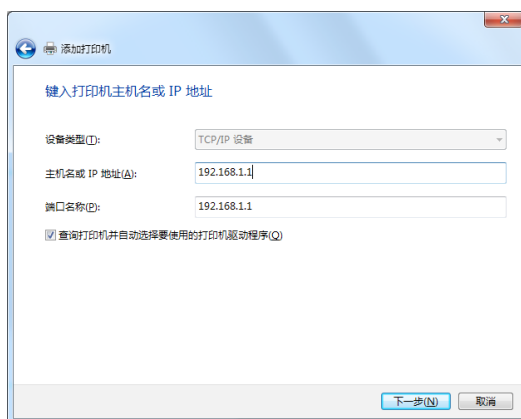
2. 选择【添加本地打印机】，并点击【下一步】。



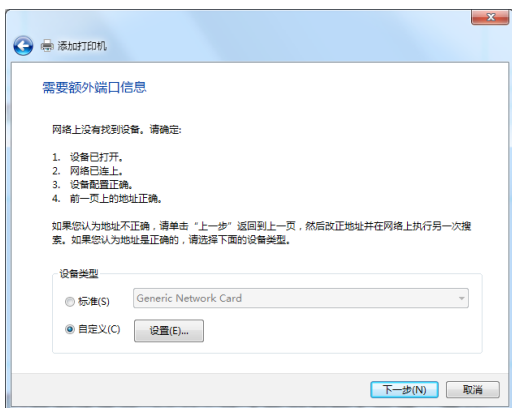
3. 选择【创建新端口】，然后将端口类型设为【Standard TCP/IP Port】。点击【下一步】。



4. 在【主机名或 IP 地址】区域，输入无线路由器的 IP 地址，然后点击【下一步】。



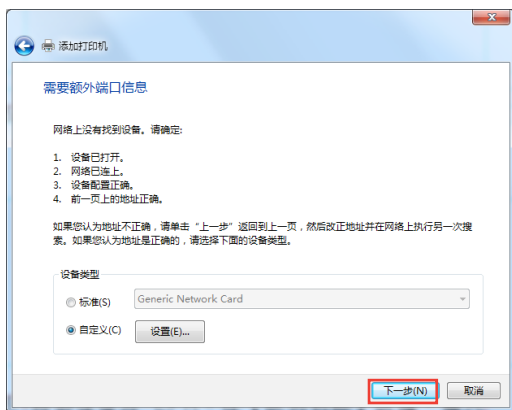
5. 选择【自定义】，然后点击【设置】。



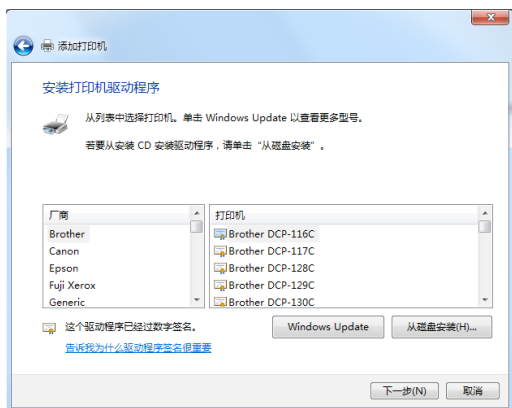
6. 将协议设为 LPR。在【队列名称】区域，输入 LPRServer，然后点击【确定】继续。



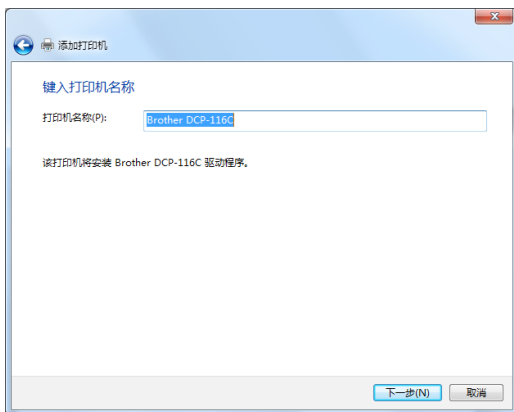
7. 点击【下一步】完成设置标准 TCP/IP 端口。



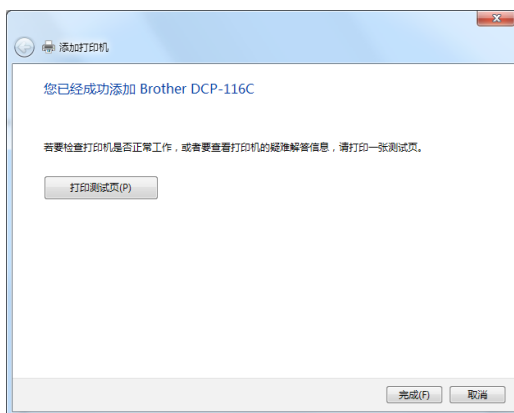
8. 从供应商型号列表中选择并安装打印机驱动程序。如果您的打印机不在列表中，点击【从磁盘安装】手动从光盘或文件安装打印机驱动程序。



9. 点击【下一步】接受打印机的默认名称。



10. 点击【完成】完成安装。



注意：具体打印机支持列表，请参考：<http://event.asus.com/2009/networks/printersupport/>。

5.4 Download Master

Download Master 应用程序帮助您下载文件，即使笔记本或其他设备关闭时也可进行下载。

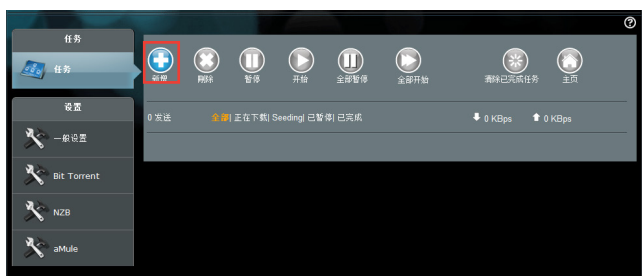
注意：您需要在无线路由器上连接一个 USB 设备才可使用 Download Master。

按照以下步骤使用 Download Master：

1. 点击【一般设置】>【USB 相关应用】>【Download Master】自动下载并安装应用程序。

注意：若无线路由器上连接了一个以上 USB 设备，选择您要保存下载文件的 USB 设备。

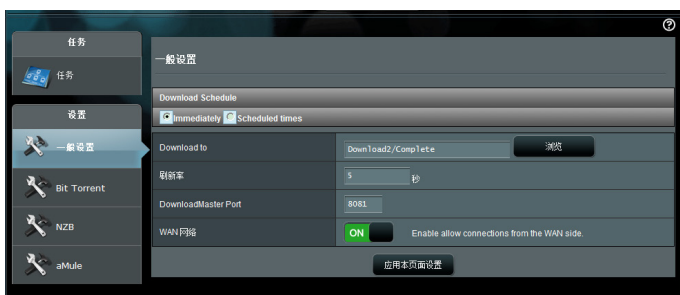
2. 下载完成后，点击 Download Master 图标开始使用应用程序。
3. 点击【添加】添加下载任务。



4. 选择下载类型，如 BitTorrent、HTTP 或 FTP。提供种子文件或网址开始下载。

注意：欲了解 Bit Torrent 下载的详细信息，请参考“5.4.1 Bit Torrent 下载设置”的说明。

5. 使用导航面板进行高级设置。



5.4.1 Bit Torrent 下载设置



按照以下步骤进行 BitTorrent 下载设置：

1. 在 Download Master 的导航面板中，点击【Bit Torrent】开启 Bit Torrent 设置页面。
2. 选择进行下载任务的端口。
3. 要防止网络堵塞，您可以在【速度限制】中限制最高上传和下载速度。
4. 您可以限制允许的最多同伴数，也可以开启或关闭下载时的加密功能。

5.4.2 NZB 设置

您可以设置 USENET 服务器来下载 NZB 文件。输入 USENET 设置后，点击【应用本页面设置】。



6 疑难解答

本章节提供路由器使用方面问题的疑难解答。若您遇到本章节内所提到的问题，请访问 ASUS 技术支持网站 <https://www.asus.com.cn/support/> 获得更多产品信息以及 ASUS 技术支持。

6.1 基本疑难解答

若您的路由器出现问题，请先尝试以下提到的基本步骤。

将固件升级至最新版本：

1. 开启路由器网页图形用户界面 (Web GUI)。点击【高级设置】>【系统管理】>【固件升级】标签页。点击【检查】查看最新版本固件是否可用。
2. 若有最新版本固件可用，访问 ASUS 中文网址 https://www.asus.com/Networking/ROG-Rapture-GT-AX11000/HelpDesk_BIOS/ 下载最新固件。
3. 在“固件升级”页面，点击【浏览】找到固件文件。
4. 点击【上传】升级固件。

按照以下顺序重启网络：

1. 关闭调制解调器。
2. 移除调制解调器电源线。
3. 关闭路由器和电脑。
4. 重新连接调制解调器电源。
5. 开启调制解调器，并等待约 2 分钟。
6. 开启路由器，并等待约 2 分钟。
7. 开启电脑。

检查以太网线是否正确连接。

- 若连接路由器和调制解调器的以太网线未正确连接，WAN 指示灯熄灭。
- 若连接已开机的电脑和路由器的网线未正确连接，对应的 LAN 指示灯熄灭。

检查电脑上的无线设置是否与路由器设置相符。

- 当您的电脑无线连接至路由器时，确保 SSID（无线网络名称）、加密方式和密码正确。

检查您的网络设置是否正确。

- 网络上的每个客户端都应具有一个有效的 IP 地址。ASUS 建议您使用无线路由器的 DHCP 服务器来为网络中的电脑分配 IP 地址。
- 有些线缆调制解调器服务供应商要求您使用初始注册帐户时使用的 MAC 地址。您可以在网页图形化用户界面（Web GUI）中查看 MAC 地址，进入【网络地图】>【客户端】页面，将鼠标指针悬停在“客户端状态”中的设备上即可查看。

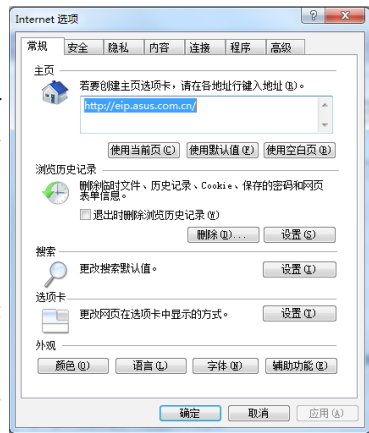


6.2 常见问题解答 (FAQ)

无法使用网络浏览器访问路由器的图形用户界面 (GUI)。

- 若您的电脑使用有线连接，如上一部分所述检查以太网线连接以及 LED 指示灯的状态。
- 确保您的登录信息正确。出厂默认登录名称和密码为“admin/admin”。输入登录信息时确定大写锁定键未打开。
- 删除网络浏览器中的 cookies 和临时文件等。若使用 Internet Explorer 8，按照以下步骤操作：

1. 打开 Internet Explorer 8，然后点击【工具】>【Internet 选项】。
2. 在“常规”标签页中，点击“浏览历史记录”下的【删除...】。选择【Internet 临时文件】和【Cookie】，然后点击【删除】。



注意：

- 删除 Cookie 和临时文件的指令根据不同浏览器而定。
- 关闭代理服务器设置，取消拨号连接，并将 TCP/IP 设为自动取得 IP 地址。要了解详细信息，请参考本手册第一章的说明。
- 请确保使用 CAT5e 或 CAT6 以太网线。

客户端无法与路由器建立无线连接。

注意：若无法连接 5GHz 网络，确定您的无线设备支持 5Ghz 或三频功能。

- 超出有效范围：
 - 请将路由器放置于较靠近客户端设备之处。
 - 尝试调整路由器的天线以获得最佳的信号覆盖。参考“1.4 放置您的路由器”部分的说明。
- DHCP 服务器已关闭：
 1. 开启网页图形用户界面（Web GUI）。进入【一般设置】>【网络地图】>【客户端】，并搜索您要连接到路由器的设备。
 2. 若无法在“网络地图”找到任何设备，点击【高级设置】>【内部网络（LAN）】>【DHCP 服务器】，在“基本设置”列表中的“启用 DHCP 服务器”项目上选择【是】。

内部网络(LAN) - DHCP 服务器

DHCP 动态主机设置协议是为使用在 IP 地址的自动设置所制造的协议。DHCP 服务器会分配给每一个客户端一个 IP 地址并通知 DNS 服务器 IP 与 预定的网关 客户端。GT-AX11000 提供多达 253 个 IP 地址让您的内部网络设备使用。
如需指定 IP 的 DHCP 列表，FAQ

基本设置

启用 DHCP 服务器 是 否

GT-AX11000 的网桥名称

IP 地址起始地址

IP 地址结束地址

租约时间

默认网关

DNS 及 WINS 服务器设置

DNS 服务器

WINS 服务器

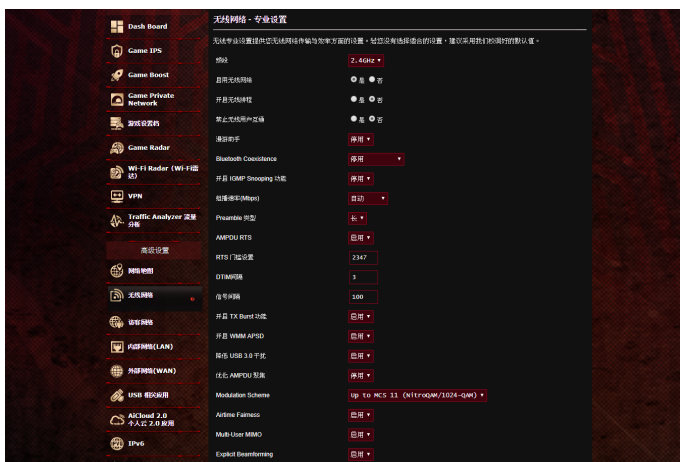
手动指定功能

启用手动指定功能 是 否

手动指定 IP 的 DHCP 列表 (最多限制: 64)

客户名称 (MAC 地址)	IP 地址	DNS 服务器 (Optional)	添加 / 删除
ex: 20:0C:1301:00:00:100	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="⊕"/>
目前没有数据			

- SSID 已被隐藏。若您的设备可以找到其他路由器的 SSID，却无法找到您的路由器的 SSID，点击【高级设置】>【无线网络】>【一般设置】，在“隐藏 SSID”项目上选择【否】，在“频道”项目上选择【Auto】。



- 若您正在使用无线网卡，检查正在使用的无线频道是否符合您所在国家/地区的频道。若不符合，请调整频道、频道带宽和无线模式。
- 若仍然无法无线连接到路由器，您也可以将路由器复位至出厂默认设置。在路由器的网页图形界面（Web GUI）中，点击【系统管理】>【恢复 / 导出 / 上传设置】，然后点击【恢复】。



无法访问互联网。

- 检查您的路由器是否可以连接网络服务供应商（ISP）的 WAN IP 地址。要进行此操作，开启网页图形用户界面，进入【一般设置】>【网络地图】，然后查看互联网状态。
- 若您的路由器无法连接到您的网络服务供应商（ISP）的 WAN IP 地址，按照“按照以下顺序重启网络”部分的说明重新开启网络。



- 已通过家长控制功能阻止该设备连接网络。进入【一般设置】>【家长电脑控制程序】查看设备是否在被阻止的列表中。若设备在“客户端名称”列表中，使用删除按钮移除该设备，或调整“时间管理”设置。

- 若仍然无法访问互联网，尝试重新启动电脑并验证网络的 IP 地址和网关地址。
- 检查 ADSL 调制解调器和无线路由器上的状态指示灯。若无线路由器上的 WAN 指示灯熄灭，请检查所有线缆是否正确连接。

忘记 SSID（网络名称）或密码

- 通过有线连接（以太网线）的方式设置一个新的 SSID 和密钥。打开网页图形化用户界面，进入【网络地图】，点击路由器图标，然后输入新的 SSID 和密钥，完成后点击【应用本页面设置】。
- 将路由器复位为默认设置。打开网页图形化用户界面，进入【系统管理】>【恢复 / 导出 / 上传设置】，然后点击【恢复】。默认登录帐户和密码都为“admin”。

如何将系统恢复到默认设置？

- 进入【系统管理】>【恢复 / 导出 / 上传设置】，然后点击【恢复】。

以下为出厂默认设置：

用户名：admin

密码：admin

开启 DHCP：是（若连接 WAN 口数据线）

地址：http://router.asus.com（或192.168.1.1）

域名：（空白）

子网掩码：255.255.255.0

DNS 服务器 1：192.168.1.1

DNS 服务器 2：（空白）

SSID (2.4GHz) : ASUS

SSID (5GHz) : ASUS_5GHz

固件升级失败。

开启救援模式并运行固件恢复 (Firmware Restoration) 应用程序。请参考“5.2 固件恢复 (Firmware Restoration)”中关于如何使用固件恢复应用程序的说明。

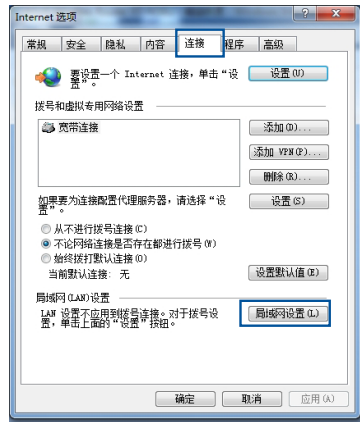
无法进入网页图形用户界面（Web GUI）

设置路由器之前，请先对主机以及网络客户端进行以下操作：

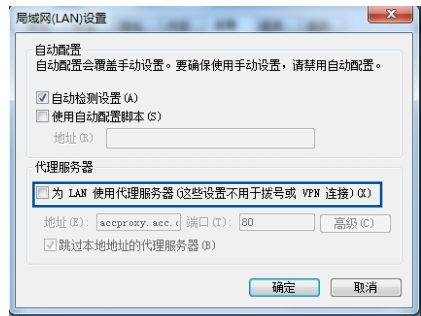
A. 若开启代理服务器，请关闭。

Windows® 7

1. 点击【开始】>【Internet Explorer】打开浏览器。
2. 点击【工具】>【Internet 选项】>【连接】标签页>【局域网设置】。

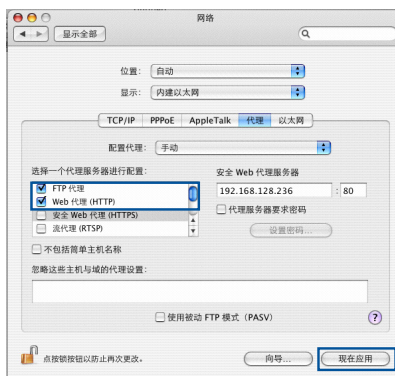


3. 在局域网（LAN）设置画面中取消勾选“为 LAN 使用代理服务器”。
4. 完成后点击【确定】。



MAC OS

1. 在您的 Safari 浏览器中点击【Safari】>【Preferences】>【高级】>【更改设置...】。
2. 在网络画面中取消勾选“FTP 代理”与“Web 代理 (HTTP)”。
3. 完成后点击【现在应用】。

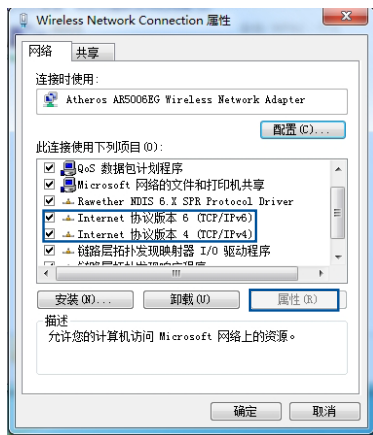


注意：请参考浏览器中的帮助菜单进行代理服务器的关闭设置。

B. 设置 TCP/IP 自动获得 IP 地址

Windows® 7

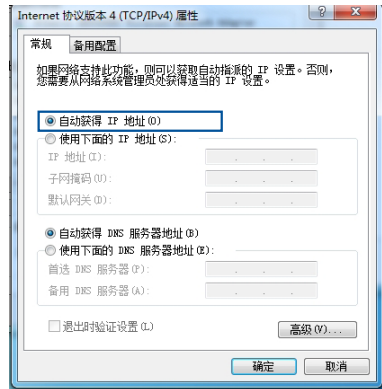
1. 点击【开始】>【控制面板】>【网络和 Internet】>【网络和共享中心】>【更改适配器设置】。
2. 选择“Internet 协议版本 4 (TCP/IPv4)”或“Internet 协议版本 6 (TCP/IPv6)”，然后点击【属性】。




3. 欲自动获取 IPv4 IP 设置，选择“自动获得 IP 地址”。

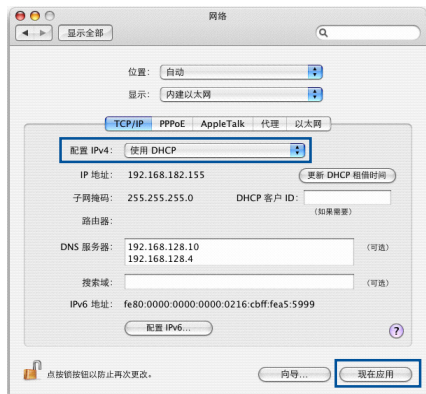
欲自动获取 IPv6 IP 设置，勾选“自动获得 IPv6 地址”。

4. 完成后点击【确定】。



MAC OS

1. 点击左上角的苹果图标 。
2. 点击【System Preferences】>【网络】>【设置...】
3. 点击【TCP/IP】标签，在“配置 IPv4”下拉列表中选择【使用 DHCP】。
4. 完成后点击【现在应用】。

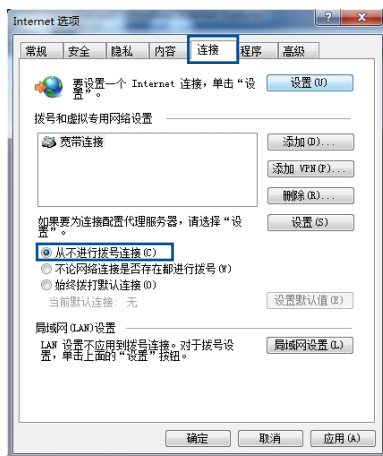


注意：请参考您的操作系统中的“帮助和支持”功能获得更多设置 TCP/IP 相关信息。

C. 关闭拨号连接

Windows® 7

1. 点击【开始】>【Internet Explorer】开启浏览器。
2. 点击【工具】>【Internet 选项】>【连接】标签。
3. 选择“从不进行拨号连接”。
4. 完成后点击【确定】。



注意：请参考浏览器的帮助菜单进行关闭拨号连接。

Appendices

Notices

ASUS Recycling/Takeback Services

ASUS recycling and takeback programs come from our commitment to the highest standards for protecting our environment. We believe in providing solutions for you to be able to responsibly recycle our products, batteries, other components, as well as the packaging materials. Please go to <http://csr.asus.com/english/Takeback.htm> for the detailed recycling information in different regions.

REACH

Complying with the REACH (Registration, Evaluation, Authorisation, and Restriction of Chemicals) regulatory framework, we published the chemical substances in our products at ASUS REACH website at <http://csr.asus.com/english/REACH.htm>

Federal Communications Commission Statement

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- This device may not cause harmful interference.
- This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation.

This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

WARNING! Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

Prohibition of Co-location

This device and its antenna(s) must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

IMPORTANT NOTE:

Radiation Exposure Statement: This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. End users must follow the specific operating instructions for satisfying RF exposure compliance. To maintain compliance with FCC exposure compliance requirement, please follow operation instruction as documented in this manual.

WARNING! This equipment must be installed and operated in accordance with provided instructions and the antenna(s) used for this transmitter must be installed to provide a separation distance of at least 20 cm from all persons and must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

Safety Notices

- Use this product in environments with ambient temperatures between 0°C(32°F) and 40°C(104°F).
- Refer to the rating label on the bottom of your product and ensure your power adapter complies with this rating.
- DO NOT place on uneven or unstable work surfaces. Seek servicing if the casing has been damaged.
- DO NOT place or drop objects on top and do not shove any foreign objects into the product.
- DO NOT expose to or use near liquids, rain, or moisture. DO NOT use the modem during electrical storms.
- DO NOT cover the vents on the product to prevent the system from getting overheated.
- DO NOT use damaged power cords, accessories, or other peripherals.
- If the Adapter is broken, do not try to fix it by yourself. Contact a qualified service technician or your retailer.
- To prevent electrical shock hazard, disconnect the power cable from the electrical outlet before relocating the system.

Safety Notices

- Utilisez ce produit dans un environnement dont la température ambiante est comprise entre 0° C (32°F) et 40° C (104°F).
- Référez-vous à l'étiquette située au dessous du produit pour vérifier que l'adaptateur secteur répond aux exigences de tension.
- NE PAS placer sur une surface irrégulière ou instable. Contactez le service après-vente si le châssis a été endommagé.
- NE PAS placer, faire tomber ou insérer d'objets sur/dans le produit.
- NE PAS exposer l'appareil à la pluie ou à l'humidité, tenez-le à distance des liquides. NE PAS utiliser le modem lors d'un orage.
- NE PAS bloquer les ouvertures destinées à la ventilation du système pour éviter que celui-ci ne surchauffe.

- NE PAS utiliser de cordons d'alimentation, d'accessoires ou autres périphériques endommagés.
- Si l'adaptateur est endommagé, n'essayez pas de le réparer vous-même. Contactez un technicien électrique qualifié ou votre revendeur.
- Pour éviter tout risque de choc électrique, débranchez le câble d'alimentation de la prise électrique avant de toucher au système.

Radiation Exposure Statement

Déclaration d'exposition aux radiations

This equipment complies with IC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with minimum distance 31cm between the radiator & your body.

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements IC établies pour un environnement non contrôlé. Cet équipement doit être installé et utilisé avec un minimum de 31cm de distance entre la source de rayonnement et votre corps.

This device contains licence-exempt transmitter(s)/receiver(s) that comply with Innovation, Science and Economic Development Canada's licence-exempt RSS(s). Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device may not cause interference.
- (2) This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

Cet appareil contient des émetteurs / récepteurs exempts de licence qui sont conformes au (x) RSS (s) exemptés de licence d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada. L'opération est soumise aux deux conditions suivantes:

- (1) Cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences.*
- (2) Cet appareil doit accepter toute interférence, y compris les interférences susceptibles de provoquer un fonctionnement indésirable de l'appareil.*

This radio transmitter [IC: 3568A-RTHR00] has been approved by Innovation, Science and Economic Development Canada to operate with the antenna types listed below, with the maximum permissible gain indicated. Antenna types not included in this list that have a gain greater than the maximum gain indicated for any type listed are strictly prohibited for use with this device.

Le présent émetteur radio (IC: 3568A-RTHR00) a été approuvé par Innovation, Sciences et Développement économique Canada pour fonctionner avec les types d'antenne énumérés ci-dessous et ayant un gain admissible maximal d'antenne. Les types d'antennes non inclus dans cette liste qui ont un gain supérieur au gain maximal indiqué pour tout type listé sont strictement interdits pour une utilisation avec cet appareil.

Set	Ant.	Port				Brand	P/N	Type	Connector	Gain (dBi)			
		2.4 GHz	5GHz B1/B2	5GHz B3	5GHz B4					2.4 GHz	5GHz B1/B2	5GHz B3	5GHz B4
1	1	1	-	4	4	WHA YU	C660-510413-A	Dipole	Reverse SMA Plug	1.9	-	2.3	1.9
	2	2	-	3	3	WHA YU	C660-510413-A	Dipole	Reverse SMA Plug	1.9	-	2.3	1.9
	3	3	-	2	2	WHA YU	C660-510413-A	Dipole	Reverse SMA Plug	1.9	-	2.3	1.9
	4	4	-	1	1	WHA YU	C660-510413-A	Dipole	Reverse SMA Plug	1.9	-	2.3	1.9
	5	-	1	-	-	WHA YU	C660-510413-A	Dipole	Reverse SMA Plug	-	2.3	-	-
	6	-	2	-	-	WHA YU	C660-510413-A	Dipole	Reverse SMA Plug	-	2.3	-	-
	7	-	3	-	-	WHA YU	C660-510413-A	Dipole	Reverse SMA Plug	-	2.3	-	-
	8	-	4	-	-	WHA YU	C660-510413-A	Dipole	Reverse SMA Plug	-	2.3	-	-
2	1	1	-	4	4	WHA YU	C660-510431-A	Dipole	Reverse SMA Plug	1.9	-	2.3	1.9
	2	2	-	3	3	WHA YU	C660-510431-A	Dipole	Reverse SMA Plug	1.9	-	2.3	1.9
	3	3	-	2	2	WHA YU	C660-510431-A	Dipole	Reverse SMA Plug	1.9	-	2.3	1.9
	4	4	-	1	1	WHA YU	C660-510431-A	Dipole	Reverse SMA Plug	1.9	-	2.3	1.9
	5	-	1	-	-	WHA YU	C660-510431-A	Dipole	Reverse SMA Plug	-	2.3	-	-
	6	-	2	-	-	WHA YU	C660-510431-A	Dipole	Reverse SMA Plug	-	2.3	-	-
	7	-	3	-	-	WHA YU	C660-510431-A	Dipole	Reverse SMA Plug	-	2.3	-	-
	8	-	4	-	-	WHA YU	C660-510431-A	Dipole	Reverse SMA Plug	-	2.3	-	-
3	1	1	-	4	4	PSA	RFDPA161000 SBL801	Dipole	Reverse SMA Plug	1.9	-	2.3	1.9
	2	2	-	3	3	PSA	RFDPA161000 SBL801	Dipole	Reverse SMA Plug	1.9	-	2.3	1.9
	3	3	-	2	2	PSA	RFDPA161000 SBL801	Dipole	Reverse SMA Plug	1.9	-	2.3	1.9
	4	4	-	1	1	PSA	RFDPA161000 SBL801	Dipole	Reverse SMA Plug	1.9	-	2.3	1.9
	5	-	1	-	-	PSA	RFDPA161000 SBL801	Dipole	Reverse SMA Plug	-	2.3	-	-
	6	-	2	-	-	PSA	RFDPA161000 SBL801	Dipole	Reverse SMA Plug	-	2.3	-	-
	7	-	3	-	-	PSA	RFDPA161000 SBL801	Dipole	Reverse SMA Plug	-	2.3	-	-
	8	-	4	-	-	PSA	RFDPA161000 SBL801	Dipole	Reverse SMA Plug	-	2.3	-	-

Dynamic Frequency Selection (DFS) for devices operating in the bands 5250- 5350 MHz, 5470-5600 MHz and 5650-5725 MHz.

Sélection dynamique de fréquences (DFS) pour les dispositifs fonctionnant dans les bandes 5250-5350 MHz, 5470-5600 MHz et 5650-5725 MHz.

The device for operation in the band 5150–5250 MHz is only for indoor use to reduce the potential for harmful interference to co-channel mobile satellite systems.

les dispositifs fonctionnant dans la bande 5150-5250 MHz sont réservés uniquement pour une

utilisation à l'intérieur afin de réduire les risques de brouillage préjudiciable aux systèmes de satellites mobiles utilisant les mêmes canaux.

The maximum antenna gain permitted for devices in the bands 5250-5350 MHz and 5470-5725 MHz shall be such that the equipment still complies with the e.i.r.p. limit.

le gain maximal d'antenne permis pour les dispositifs utilisant les bandes 5250-5350 MHz et 5470-5725 MHz doit se conformer à la limite de p.i.r.e.

The maximum antenna gain permitted for devices in the band 5725-5850 MHz shall be such that the equipment still complies with the e.i.r.p. limits specified for point-to-point and non-point-to-point operation as appropriate.

le gain maximal d'antenne permis (pour les dispositifs utilisant la bande 5725-5850 MHz) doit se conformer à la limite de p.i.r.e. spécifiée pour l'exploitation point à point et non point à point, selon le cas.

For indoor use only.

Pour une utilisation en intérieur uniquement.

IMPORTANT NOTE:

IC Radiation Exposure Statement:

This equipment complies with IC RSS-102 radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with minimum distance 31cm between the radiator & your body.

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements IC établies pour un environnement non contrôlé. Cet équipement doit être installé et utilisé avec un minimum de 31 cm de distance entre la source de rayonnement et votre corps.

VCCI: Japan Compliance Statement

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、ラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。

取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

5.3GHz 帯 *W53 (5,250-5,350MHz) は屋内利用に限定されています。

KC: Korea Warning Statement

B급 기기 (가정용 방송통신기자재)	이 기기는 가정용(B급)으로 전자파적합등록을 한 기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.
Class B equipment (For Home Use Broadcasting & Communication Equipment)	This equipment is home use (Class B) electromagnetic wave suitability and to be used mainly at home and it can be used in all areas.

NCC 警語

經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。

前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。

低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

「產品之限用物質含有情況」之相關資訊，請參考下表：

單元	限用物質及其化學符號					
	鉛 (Pb)	汞 (Hg)	鎘 (Cd)	六價鉻 (Cr ⁶⁺)	多溴聯苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
印刷電路板及電子組件	-	○	○	○	○	○
結構組件（金屬/塑膠）	○	○	○	○	○	○
其他組件（如天線/指示燈/連接線）	○	○	○	○	○	○
其他及其配件（如電源供應器）	-	○	○	○	○	○

備考1. “○” 係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。
備考2. “-” 係指該項限用物質為排除項目。

DFS 警語

操作在 5.15-5.35/5.47-5.85GHz 之無線資訊傳輸設備 (802.11a/ac 產品)，應避免影響附近雷達系統之操作。

MPE

本產品電磁波曝露量 (MPE) 標準值 $1\text{mW}/\text{cm}^2$ ，送測產品實測值為 XXXmW/cm^2 ，建議使用時至少距離人體 XXcm 。

安全說明：

- 請在溫度為 0°C (32°F) 至 40°C (104°F) 之間的環境中使用本產品。
- 請依照產品上的電源功率貼紙說明使用正確的電源變壓器，如果使用錯誤規格的電源變壓器有可能會造成內部零件的損毀。
- 請勿將產品放置於不平坦或不穩定的表面，若產品的機殼毀損，請聯絡維修服務人員。
- 請勿在產品上放置其他物品，請勿將任何物品塞入產品內，以避免引起元件短路或電路損毀。
- 請保持機器在乾燥的環境下使用，雨水、溼氣、液體等含有礦物質將會腐蝕電子線路，請勿在雷電天氣下使用數據機。
- 請勿堵塞產品的通風孔，以避免因散熱不良而導致系統過熱。
- 請勿使用破損的電源線、附件或其他周邊產品。
- 如果電源已毀損，請不要嘗試自行修復，請將其交給專業技術服務人員或經銷商來處理。
- 為了防止電擊風險，在搬動主機之前，請先將電源線插頭暫時從電源插座上拔除。



电子电气产品有害物质限制使用标识要求：图中之数字为产品之环保使用期限。仅指电子电气产品中含有的有害物质不致发生外泄或突变从而对环境造成污染或对人体、财产造成严重损害的期限。

产品中有害物质的名称及含量

部件名称	有害物质					
	铅(Pb)	汞(Hg)	镉(Cd)	六价铬(Cr(VI))	多溴联苯(PBB)	多溴二苯醚(PBDE)
印刷电路板及其电子组件	×	○	○	○	○	○
外壳	○	○	○	○	○	○
电源适配器	×	○	○	○	○	○
外部信号连接头及线材	×	○	○	○	○	○
中央处理器与内存	×	○	○	○	○	○
本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。 ○：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 规定的限量要求以下。 ×：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 规定的限量要求，然该部件仍符合欧盟指令 2011/65/EU 的规范。 备注：此产品所标示之环保使用期限，系指在一般正常使用状况下。						

安全说明：

- 请在温度为 0° C (32° F) 至 40° C (104° F) 之间的环境中使用本产品。
- 请依照产品上的电源功率贴纸说明使用正确的电源适配器，如果试用错误规格的电源适配器可能会造成内部零件的损坏。
- 请勿将产品放置于不平坦或不稳定的表面，若产品的外壳损坏，请联系维修服务人员。
- 请勿在产品上放置其他物品，请勿将任何物品塞入产品内，以避免引起组件短路或电路损坏。
- 请保持机器在干燥的环境下使用，雨水、湿气、液体等含有矿物质会腐蚀电子线路，请勿在雷电天气下使用调制解调器。
- 请勿堵塞产品的通风孔，避免因散热不良而导致系统过热。
- 请勿使用破损的电源线、附件或其他周边产品。
- 如果电源已损坏，请不要尝试自行修复，请将其交给专业技术服务人员或经销商来处理。
- 为了防止电击风险，在搬动主机前，请先将电源线插头暂时从电源插座上拔除。



UA.TR.028

Precautions for the use of the device

- a. Pay particular attention to the personal safety when use this device in airports, hospitals, gas stations and professional garages.
- b. Medical device interference: Maintain a minimum distance of at least 15 cm (6 inches) between implanted medical devices and ASUS products in order to reduce the risk of interference.
- c. Kindly use ASUS products in good reception conditions in order to minimize the radiation's level.
- d. Keep the device away from pregnant women and the lower abdomen of the teenager.

Précautions d'emploi de l'appareil

- a. Soyez particulièrement vigilant quant à votre sécurité lors de l'utilisation de cet appareil dans certains lieux (les avions, les aéroports, les hôpitaux, les stations-service et les garages professionnels).
- b. Évitez d'utiliser cet appareil à proximité de dispositifs médicaux implantés. Si vous portez un implant électronique (stimulateurs cardiaques, pompes à insuline, neurostimulateurs...), veuillez impérativement respecter une distance minimale de 15 centimètres entre cet appareil et votre corps pour réduire les risques d'interférence.
- c. Utilisez cet appareil dans de bonnes conditions de réception pour minimiser le niveau de rayonnement. Ce n'est pas toujours le cas dans certaines zones ou situations, notamment dans les parkings souterrains, dans les ascenseurs, en train ou en voiture ou tout simplement dans un secteur mal couvert par le réseau.
- d. Tenez cet appareil à distance des femmes enceintes et du bas-ventre des adolescents.

Условия эксплуатации:

- Температура эксплуатации устройства: 0-40 °С. Не используйте устройство в условиях экстремально высоких или низких температур.
- Не размещайте устройство вблизи источников тепла, например, рядом с микроволновой печью, духовым шкафом или радиатором.
- Использование несовместимого или несертифицированного адаптера питания может привести к возгоранию, взрыву и прочим опасным последствиям.
- При подключении к сети электропитания устройство следует располагать близко к розетке, к ней должен осуществляться беспрепятственный доступ.
- Утилизация устройства осуществляется в соответствии с местными законами и положениями. Устройство по окончании срока службы должны быть переданы в сертифицированный пункт сбора для вторичной переработки или правильной утилизации.
- Данное устройство не предназначено для детей. Дети могут пользоваться устройством только в присутствии взрослых.
- Не выбрасывайте устройство и его комплектующие вместе с обычными бытовыми отходами.



India RoHS

This product complies with the "India E-Waste (Management) Rules, 2016" and prohibits use of lead, mercury, hexavalent chromium, polybrominated biphenyls (PBBs) and polybrominated diphenyl ethers (PBDEs) in concentrations exceeding 0.1 % by weight in homogenous materials and 0.01 % by weight in homogenous materials for cadmium, except for the exemptions listed in Schedule II of the Rule.

הוראות בטיחות לשימוש במוצר

יש לפעול ע"פ כללי הבטיחות הבאים בעת שימוש במוצר:

- ודא שלמות ותקינות התקע ו/או כבל החשמל.
- אין להכניס או להוציא את התקע מרשת החשמל בידיים רטובות.
- באם המוצר מופעל ע"י מטען חיצוני, אין לפתוח את המטען, במקרה של בעיה כלשהי, יש לפנות למעבדת השירות הקרובה.
- יש להרחיק את המוצר והמטען מנזלים.
- במקרה של ריח מוזר, רעשים שמקורם במוצר ו/או במטען/ספק כוח, יש לנתקו מיידית מרשת החשמל ולפנות למעבדת שירות.
- המוצר והמטען/ספק כוח מיועד לשימוש בתוך המבנה בלבד, לא לשימוש חיצוני ולא לשימוש בסביבה לחה.
- אין לחתוך, לשבור, ולעקם את כבל החשמל.
- אין להניח חפצים על כבל החשמל או להניח לו להתחמם יתר על המידה, שכן הדבר עלול לגרום לנזק, דליקה או התחשמלות.
- לפני ניקוי המוצר ו/או המטען יש לנתקו מרשת החשמל.
- יש לאפשר גישה נוחה לחיבור וניתוק פתיל הזינה מרשת החשמל
- יש להקפיד ולתחזק את התקן הניתוק במצב תפעולי מוכן לשימוש

אזהרה:

- אין להחליף את כבל הזינה בתחליפים לא מקוריים, חיבור לקוי עלול לגרום להתחשמלות המשתמש.
- בשימוש על כבל מאריך יש לוודא תקינות מוליך הארקה שבכבל.

AEEE Yönetmeliğine Uygundur. IEEE Yönetmeliğine Uygundur.

- Bu Cihaz Türkiye analog şebekelerde çalışabilecek şekilde tasarlanmıştır.
- Cihazın ayrıntılı kurulum rehberi kutu içeriğinden çıkan CD içerisinde yer almaktadır. Cihazın kullanıcı arayüzü Türkçedir.
- Cihazın kullanılması planlanan ülkelerde herhangi bir kısıtlaması yoktur. Ülkeler simgeler halinde kutu üzerinde belirtilmiştir.



Manufacturer	ASUSTeK Computer Inc. Tel: +886-2-2894-3447 Address: 4F, No. 150, LI-TE RD., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN
Authorised representative in Europe	ASUS Computer GmbH Address: HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN, GERMANY
Authorised distributors in Turkey	BOGAZICI BILGISAYAR TICARET VE SANAYI A.S. Tel./FAX No.: +90 212 331 10 00 / +90 212 332 28 90 Address: ESENTEPE MAH. BUYUKDERE CAD. ERCAN HAN B BLOK NO.121 SISLI, ISTANBUL 34394
	CIZGI Elektronik San. Tic. Ltd. Sti. Tel./FAX No.: +90 212 356 70 70 / +90 212 356 70 69 Address: GURSEL MAH. AKMAN SK.47B 1 KAGITHANE/ISTANBUL
	KOYUNCU ELEKTRONİK BİLGİ İŞLEM SİST. SAN. VE DİŞ TİC. A.S. Tel. No.: +90 216 5288888 Address: EMEK MAH.ORDU CAD. NO:18, SARIGAZI, SANCAKTEPE ISTANBUL
	ENDEKS BİLİŞİM SAN VE DİŞ TİC LTD ŞTİ Tel./FAX No.: +90 216 523 35 70 / +90 216 523 35 71 Address: NECİP FAZİL BULVARI, KEYAP CARSI SITESİ, G1 BLOK, NO:115 Y.DUDULLU, UMRANIYE, ISTANBUL
	PENTA TEKNOLOJİ URUNLERİ DAGITIM TICARET A.S Tel./FAX No.: +90 216 528 0000 Address: ORGANİZE SANAYİ BOLGESİ NATO YOLU 4.CADDE NO:1 UMRANIYE, ISTANBUL 34775

华硕的联络信息

华硕电脑（上海）有限公司 ASUSTEK COMPUTER (SHANGHAI) CO., LTD (中国)

市场信息

地址：上海市闵行区金都路 5077 号

电话：+86-21-31270606

互联网：<https://www.asus.com.cn/>

技术支持

电话：400-620-6655

电子邮件：<http://www.asus.com.cn/email>

在线支持：<http://support.asus.com/techserv/techserv.aspx>

华硕电脑公司 ASUSTeK COMPUTER INC. (亚太地区)

市场信息

地址：台湾台北市北投区立德路 150 号 4 楼

电话：+886-2-2894-3447

传真：+886-2-2890-7798

电子邮件：info@asus.com.tw

互联网：<https://www.asus.com.tw>

技术支持

电话：+86-21-38429911

传真：+86-21-58668722 转 9101#

在线支持：<https://www.asus.com/support>

ASUS COMPUTER INTERNATIONAL (美国)

市场信息

地址：48720 Kato Rd., Fremont, CA 94538, USA

电话：+1-510-739-3777

传真：+1-510-608-4555

互联网：<http://usa.asus.com>

技术支持

电话：+1-812-282-2787

传真：+1-812-284-0883

在线支持：<https://www.asus.com/support>

ASUS COMPUTER GmbH (德国/奥地利)

市场信息

地址：Harkort Str. 21-23, D-40880 Ratingen, Deutschland

传真：+49-2102-959911

互联网：<http://www.asus.de>

在线联络：<http://www.asus.de/sales> (仅回答市场相关事务的问题)

技术支持

电话：+49-1805-010923 (配件)*

电话：+49-1805-010920 (系统 / 笔记本电脑 / 易家族 / LCD)*

传真：+49-2102-9599-11

在线支持：<https://www.asus.com/support>

注意：欲了解详细信息，请访问 ASUS 支持网站：<https://www.asus.com.cn/support/>。

Manufacturer:	ASUSTeK Computer Inc.	
	Tel:	+886-2-2894-3447
	Address:	4F, No. 150, LI-TE RD., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN
Authorised representative in Europe:	ASUS Computer GmbH	
	Address:	HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN, GERMANY

English

CE statement

Simplified EU Declaration of Conformity

ASUSTek Computer Inc. hereby declares that this device is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 2014/53/EU. Full text of EU declaration of conformity is available at https://www.asus.com/Networking/ROG-Rapture-GT-AX11000/HelpDesk_Declaration/.

Declaration of Conformity for Ecodesign directive 2009/125/EC

Testing for eco-design requirements according to (EC) No 1275/2008 and (EU) No 801/2013 has been conducted. When the device is in Networked Standby Mode, its I/O and network interface are in sleep mode and may not work properly. To wake up the device, press the Wi-Fi on/off, LED on/off, reset, or WPS button.

This equipment complies with EU radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with minimum distance 20 cm between the radiator & your body.

All operational modes:

2.4GHz: 802.11b, 802.11g, 802.11n (HT20), 802.11n (HT40), 802.11ac (VHT20), 802.11ac (VHT40)

5GHz: 802.11a, 802.11n (HT20), 802.11n (HT40), 802.11ac (VHT20), 802.11ac (VHT40), 802.11ac (VHT80)

The frequency, mode and the maximum transmitted power in EU are listed below:

2412-2472MHz (802.11g 6Mbps): 19.81 dBm


5180-5240MHz (802.11ac VHT20 MCS0): 20.1 dBm

5260-5320MHz (802.11ac VHT40 MCS0): 21.31 dBm

5500-5700MHz (802.11ac VHT80 MCS0): 27.48 dBm

The device is restricted to indoor use only when operating in the 5150 to 5350 MHz frequency range.

The adapter shall be installed near the equipment and shall be easily accessible.

	AT	BE	BG	CZ	DK	EE	FR
	DE	IS	IE	IT	EL	ES	CY
	LV	LI	LT	LU	HU	MT	NL
	NO	PL	PT	RO	SI	SK	TR
	FI	SE	CH	UK	HR		

Safety Notices

- Use this product in environments with ambient temperatures between 0°C(32°F) and 40°C(104°F).
- Refer to the rating label on the bottom of your product and ensure your power adapter complies with this rating.
- DO NOT place on uneven or unstable work surfaces. Seek servicing if the casing has been damaged.
- DO NOT place or drop objects on top and do not shove any foreign objects into the product.
- DO NOT expose to or use near liquids, rain, or moisture. DO NOT use the modem during electrical storms.
- DO NOT cover the vents on the product to prevent the system from getting overheated.
- DO NOT use damaged power cords, accessories, or other peripherals.
- If the Adapter is broken, do not try to fix it by yourself. Contact a qualified service technician or your retailer.
- To prevent electrical shock hazard, disconnect the power cable from the electrical outlet before relocating the system.