



Guia do Usuário

Roteador para Jogos AX6600 Tri-Band Wi-Fi 6
Archer GX90

Conteúdo

Sobre este Guia	1
Capítulo 1 . Conheça o Seu Roteador	3
1. 1. Visão Geral do Produto	4
1. 2. Layout do Painel	4
1. 2. 1. Visão Superior	4
1. 2. 2. Painel Traseiro e Lateral	5
Capítulo 2 . Conecte o hardware	7
2. 1. Posicione Seu Roteador.....	8
2. 2. Conecte Seu Roteador.....	8
Capítulo 3 . Faça Login no Seu Roteador	11
Capítulo 4 . Configurar conexão com a Internet.....	13
4. 1. Use o Assistente de Configuração Rápida.....	14
4. 2. Configuração Rápida via aplicativo TP-Link Tether	14
4. 3. Configurar Manualmente Sua Conexão com a Internet	15
4. 4. Para Configurar o Roteador como um Ponto de Acesso	18
4. 5. Configurar Conexão com Internet IPv6.....	19
Capítulo 5 . Serviço Cloud TP-Link 23	
5. 1. Registre um ID TP-Link	24
5. 2. Alterar Suas Informações de ID TP-Link	24
5. 3. Gerenciar IDs de Usuários TP-Link	26
5. 3. 1. Adicionar TP-Link ID para Gerenciar o Roteador	26
5. 3. 2. Remover ID(s) TP-Link de Gerenciando o Roteador.....	26
5. 4. Gerenciar o Roteador através do aplicativo TP-Link Tether	27
Capítulo 6 . Rede Convidada.....	28
6. 1. Criar uma Rede para Convidados	29
6. 2. Personalizar Opções de Rede para Convidados.....	29

Capítulo 7 . Configurações de USB 31

7. 1. Acessar o Dispositivo de Armazenamento USB	32
7. 1. 1. Acessar o Dispositivo USB localmente	32
7. 1. 2. Acessar o Dispositivo USB Remotamente	33
7. 1. 3. Personalizar as Configurações de Acesso.....	35
7. 2. Compartilhamento de Mídia	36
7. 3. Time Machine.....	37

Capítulo 8 . HomeCare™ – Controle dos Pais, QoS, Antivírus 39

8. 1. Controle dos Pais.....	40
8. 1. 1. Cenário 1: Definir Restrições de Acesso	40
8. 1. 2. Cenário 2: Monitorar o Uso da Internet.....	42
8. 2. QoS	44
8. 3. Antivírus.....	45

Capítulo 9 . Segurança de Rede 47

9. 1. Proteja a Rede de Ataques Cibernéticos.....	48
9. 2. Controle de Acesso	48
9. 3. Vinculação de IP e MAC.....	51

Capítulo 10 . Encaminhamento NAT 53

10. 1. Compartilhar Recursos Locais na Internet por Encaminhamento de Porta	54
10. 2. Abrir Portas Dinamicamente por Acionamento de Porta	56
10. 3. Tornar Aplicativos Livres de Restrição de Porta por DMZ.....	57
10. 4. Fazer os jogos online do Xbox rodarem sem problemas por UPnP	58

Capítulo 11 . Servidor VPN 59

11. 1. Usar OpenVPN para Acessar sua Rede Doméstica.....	60
11. 2. Usar VPN PPTP para Acessar sua Rede Doméstica	61

Capítulo 12 . Personalizar Suas Configurações de Rede 67

12. 1. Alterar Configurações de LAN	68
12. 2. Configurar para Suportar Serviço IPTV.....	68
12. 3. Especificar Configurações do Servidor DHCP	70
12. 4. Configurar uma Conta de Serviço DNS Dinâmico.....	71
12. 5. Criar Rotas Estáticas	73
12. 6. Especificar Configurações Sem Fio	75

12. 7. Programar sua Função Sem Fio	77
12. 8. Usar WPS para Conexão Sem Fio	78
12. 8. 1. Conectar através do PIN do Cliente	78
12. 8. 2. Conectar através do PIN do Roteador	78
12. 8. 3. Apertar o botão WPS	79
12. 9. Configurações Sem Fio Avançadas.....	79

Capítulo 13 . Gerenciar o Roteador 81

13. 1. Atualizar Firmware	82
13. 1. 1. Atualização Online	82
13. 1. 2. Atualização Local	83
13. 2. Configurações de Backup e Restauração	83
13. 3. Alterar Senha de Login	85
13. 4. Recuperação de Senha	85
13. 5. Gerenciamento Local.....	86
13. 6. Gerenciamento Remoto	88
13. 7. Registro [Log] do Sistema	89
13. 8. Testar a Conectividade de Rede	91
13. 9. Configurar a Hora do Sistema	93
13. 10. Definir o Roteador para Reinicializar Regularmente.....	95
13. 11. Controle o LED	96

Capítulo 14 . Game Center97

14. 1. Verifique os Parâmetros-Chave através do Painel	98
14. 2. Aumente a Velocidade do Jogo através do Game Accelerator [Acelerador de jogos] 99	
14. 3. Game Protector [Protetor de Jogos]	100
14. 4. Servidor VPN.....	100
14. 5. Encaminhamento de Porta.....	101
14. 6. Diagnóstico de Jogo.....	101

Capítulo 15 . OneMesh com Roaming Contínuo..... 102

15. 1. Configurar uma Rede OneMesh	103
15. 2. Gerenciar Dispositivos na Rede OneMesh	104

Capítulo 16 . Habilidade do Roteador TP-Link para Alexa 106

FAQ [Perguntas frequentes].....	108
---------------------------------	-----






Sobre este Guia

Este guia é um complemento do Guia de Instalação Rápida. O Guia de Instalação Rápida instrui você sobre a configuração rápida da Internet, e este guia fornece detalhes de cada função e mostra como configurar essas funções de acordo com suas necessidades.

Nota: Os recursos disponíveis no roteador podem variar de acordo com o modelo e a versão do software. A disponibilidade do roteador também pode variar por região ou ISP. Todas as imagens, etapas e descrições neste guia são apenas exemplos e podem não refletir sua experiência real com o roteador.

Convenções

Neste guia são usadas as seguintes convenções:

Convenção	Descrição
<u>Sublinhado</u>	Palavras ou frases sublinhadas são hiperlinks. Você pode clicar para redirecionar para um site ou uma seção específica.
Azul-petróleo	O conteúdo a ser enfatizado e os textos da página web encontram-se em tom azul-petróleo, incluindo menus, itens, botões, etc.
>	As estruturas de menu para mostrar o caminho para carregar a página correspondente. Por exemplo, Advanced > Wireless > WPS [Avançado > Sem fio > WPS] significa que a página da função WPS está no menu Sem fio localizado na guia Avançado.
 Nota:	Ignorar este tipo de observação pode resultar em mau funcionamento ou danos ao dispositivo.
 Dicas:	Indica informações importantes que ajudam você a usar melhor seu dispositivo.
símbolos na página da web	<ul style="list-style-type: none"> Clique para editar a entrada correspondente. Clique para excluir a entrada correspondente. Clique para ver mais informações sobre os itens da página.

+As taxas máximas de sinal sem fio são as taxas físicas derivadas do Padrão IEEE especificações 802.11. A taxa de transferência de dados sem fio real e a cobertura sem fio não são garantidas e variam de acordo com as condições da rede, limitações do cliente e fatores ambientais,

±O uso de 802.11ax (Wi-Fi 6), OFDMA, HT160 e/ou 1024-QAM requer que os clientes também suportem os recursos correspondentes. A largura de banda de 160 MHz pode não estar disponível na banda de 5 GHz em algumas regiões/países devido a restrições regulatórias.

§ O white paper [relatório oficial] 802.11ax define modificações padronizadas para ambas as camadas físicas IEEE 802.11 (PHY) e a camada IEEE 802.11 Medium Access Control (MAC) como permitindo pelo menos um modo de operação capaz de suportar melhoria de pelo menos quatro vezes a taxa de transferência média por estação (medido no ponto de acesso do serviço de dados MAC) em um cenário de implantação densa.

△O uso de MU-MIMO e/ou WPA3 requer que os clientes também suportem MU-MIMO/WPA3.

*Qualquer revisão de um jogo compatível pode influenciar a capacidade do Game Accelerator de oferecer suporte a ele. Consulte nossa página de produto para obter a lista completa de jogos compatíveis.

**Velocidades de Internet de 2,5 Gbps requerem planos de serviços e equipamentos compatíveis. As portas de 2,5 Gbps e Gigabit não podem ser configuradas simultaneamente como portas WAN.

***Este roteador pode não suportar todos os recursos obrigatórios conforme ratificado no Draft 3.0 da especificação IEEE 802.11AX.

****Mais atualizações de software para disponibilidade de recursos podem ser necessárias.

Mais Informações

O software, o aplicativo de gerenciamento e o utilitário mais recentes podem ser encontrados [Download Center](https://www.tp-link.com/support/download/) em <https://www.tp-link.com/support/download/>.

O Guia de Instalação Rápida pode ser encontrado onde você encontra este guia ou dentro da embalagem do roteador.

As especificações podem ser encontradas na página do produto em <https://www.tp-link.com>.

A Comunidade TP-Link é proporcionada para você discutir nossos produtos e compartilhar conhecimento em <https://community.tp-link.com>.

Nossas informações de contato do Suporte Técnico podem ser encontradas na página de Contato do Suporte Técnico em <https://www.tp-link.com/support/>.

Capítulo 1

Conheça o Seu Roteador

Este capítulo apresenta o que o roteador pode fazer e mostra sua aparência. Contém as seguintes seções:

- [Visão Geral do Produto](#)
- [Layout do Painel](#)

1 1 Visão Geral do Produto

O roteador TP-Link foi projetado para atender totalmente às necessidades de redes de Pequenos Escritórios/Escritórios Domésticos (SOHO) e usuários que exigem maior desempenho de rede. As poderosas antenas garantem sinal Wi-Fi contínuo para todos os seus dispositivos enquanto aumentam a cobertura ampla em toda a sua casa, e as portas Ethernet integradas fornecem conexão de alta velocidade para seus dispositivos com fio.

O revolucionário OFDMA é introduzido para melhorar a taxa de transferência média em 4 × e reduzir a latência. Recursos de jogos poderosos garantem que seus jogos permaneçam imersivos e mantenham sua rede tão rápida quanto sua velocidade de reação.

Além disso, é simples e conveniente configurar e usar o roteador TP-Link devido à sua interface web intuitiva e ao poderoso aplicativo Tether.

1 2 Layout do Painel

1 2 1 Vista superior



O LED do roteador está localizado na parte superior. Você pode verificar o status de funcionamento do roteador seguindo a tabela de explicação do LED.

Explicação do LED

Nome	Status	Indicação
▼	Laranja pulsante	O sistema está inicializando.
	Branco sólido	O roteador está funcionando normalmente.
	Vermelho sólido	Sem conexão com a Internet.
	Vermelho pulsante	O Wi-Fi está desligado e não há conexão com a Internet.
	Laranja sólido	O roteador está conectado à Internet, mas o Wi-Fi está desligado.
	Branco pulsante	O firmware está sendo atualizado, a conexão WPS está sendo estabelecida ou o roteador está sendo redefinido. Não desconecte ou desligue o roteador.
	Off [Desligado]	A energia está desligada ou o LED está desligado.

1 2 2 Painel Traseiro e Lateral



As seguintes partes (vista da esquerda para a direita) estão localizadas no painel traseiro.

Item	Descrição
USB 2.0 + USB 3.0 Portas	Para conectar seus dispositivos de armazenamento USB ao roteador.
Botão RESET	Use um alfinete para pressionar e segurar este botão até que o LED pisque para redefinir o roteador para as configurações padrão de fábrica.
Portas LAN 1-3	Para conectar seu PC ou outros dispositivos com fio ao roteador.
1 Gbps WAN/LAN + 2.5 Gbps WAN/ LAN	Para conectar a um modem DSL/Cabo ou uma tomada Ethernet.
Porta de Energia	Para conectar o roteador a uma tomada elétrica por meio do adaptador de energia fornecido.
Botão On/Off [Liga/desliga]	Pressione este botão para ligar ou desligar o roteador.

Descrição do Botão



Nome	Descrição
🔓 (Botão WPS)	Pressione este botão WPS e pressione imediatamente o botão WPS em seu dispositivo cliente. O LED ▼ do roteador deve mudar de branco pulsante para sólido, indicando conexão WPS bem-sucedida.
📶 (Botão Wi-Fi)	Pressione o botão Wi-Fi para ligar ou desligar a função sem fio do seu roteador.
💡 (Botão LED)	Pressione o botão LED para ligar ou desligar os LEDs do seu roteador.

Capítulo 2

Conecte o Hardware

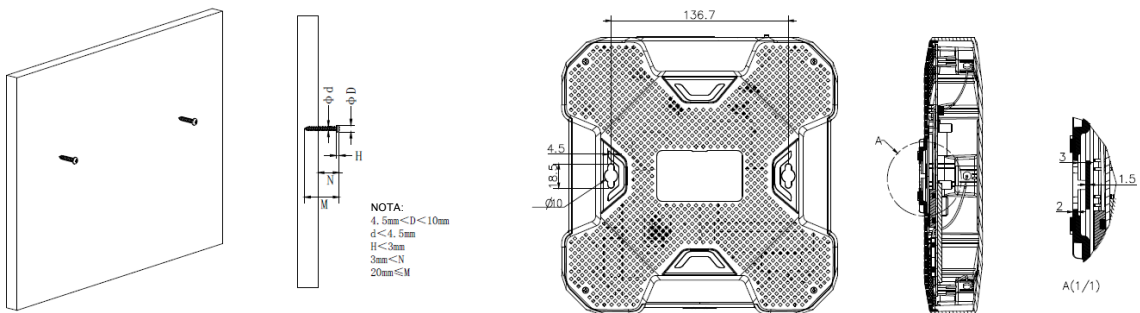
Este capítulo contém as seguintes seções:

- [Posicione Seu Roteador](#)
- [Conecte Seu Roteador](#)

2 1 Posicione Seu Roteador

- O roteador não deve ser colocado em um local onde fique exposto à umidade ou calor excessivo.
- Coloque o roteador em um local onde possa ser conectado a vários dispositivos, bem como a uma fonte de alimentação.
- Certifique-se de que os cabos e o cabo de alimentação estejam colocados com segurança fora do caminho para que não criem risco de tropeçar.
- O roteador pode ser colocado em uma prateleira ou mesa.
- Mantenha o roteador longe de dispositivos com forte interferência eletromagnética, como dispositivos Bluetooth, telefones sem fio e micro-ondas.

Geralmente, o roteador é colocado em uma superfície horizontal, como em uma prateleira ou mesa. O dispositivo também pode ser montado na parede conforme mostrado na figura a seguir.

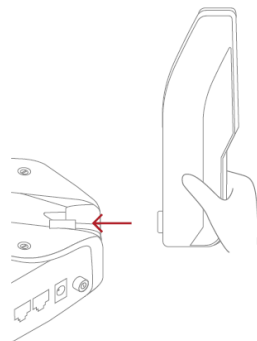


Nota:

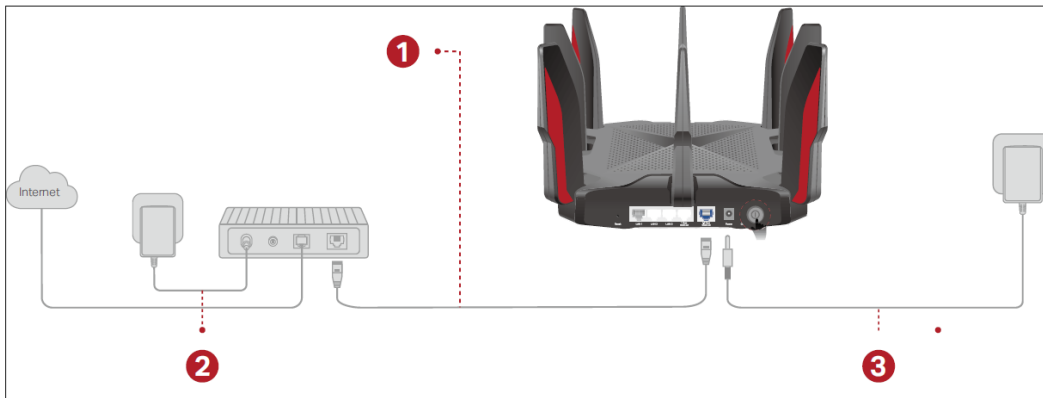
O diâmetro do parafuso, $4,5\text{ mm} < D < 10\text{ mm}$. A distância de dois parafusos é de $136,7\text{ mm}$. O parafuso que se projeta da parede precisa ter em torno de 3 mm de base, e o comprimento do parafuso precisa ser de no mínimo 20 mm para suportar o peso do produto.

2 2 Conecte Seu Roteador

Antes de começar, desligue o modem, se houver, e remova a bateria de backup, se houver. E segure as antenas da base conforme mostrado abaixo e instale-as.



Se a sua conexão com a Internet for por meio de um cabo Ethernet diretamente da parede em vez de um modem DSL / Cabo / Satélite, conecte o cabo Ethernet à porta 2 5 Giga WAN do roteador e siga a etapa 3 para concluir a conexão do hardware.



1. Conecte o modem à porta **WAN de 2 5 Gbps** do seu roteador com um cabo Ethernet.

Nota:

Se você quiser usar a porta WAN/LAN de 1 Gbps para serviço de internet, conecte-a com um cabo Ethernet. Durante a configuração rápida a seguir, selecione **1 Gbps** como a porta da Internet. Ou após a configuração da rede, você pode ir para Ferramentas > Conexão com a Internet

> Porta Internet (aplicativo Tether) ou Internet > Porta Internet (página de gerenciamento da web) para alterá-la.

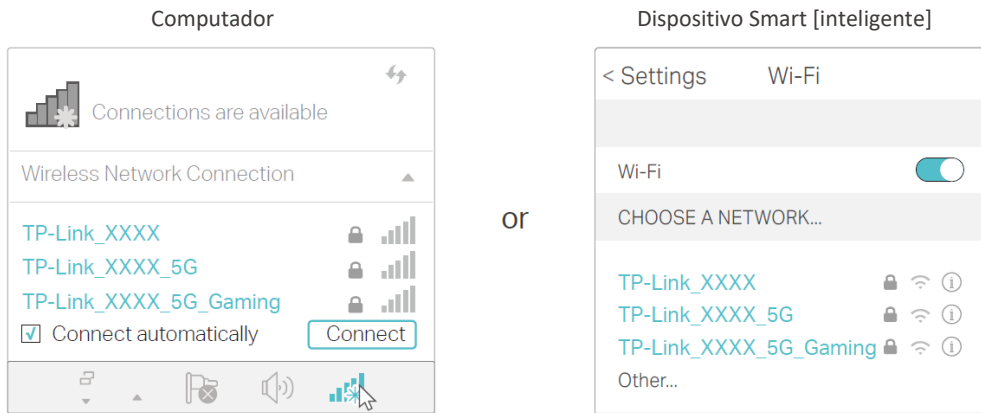
2. Ligue o modem e aguarde cerca de 2 minutos para que ele reinicie.
3. Conecte o adaptador de energia ao roteador e ligue o roteador.
4. Verifique se o LED na parte superior está aceso (vermelho ou branco sólido) antes de prosseguir.
5. Conecte seu computador ao roteador.

- **Método 1: Com Fio**

Desligue o Wi-Fi do seu computador e conecte-o ao roteador com um cabo Ethernet.

- **Método 2: Sem Fio**

- 1) Encontre o SSID (nome da rede) e a senha sem fio impressos na etiqueta na parte inferior do roteador.
- 2) Clique no ícone de rede do seu computador ou vá para Configurações de Wi-Fi do seu dispositivo inteligente e selecione o SSID para ingressar na rede.




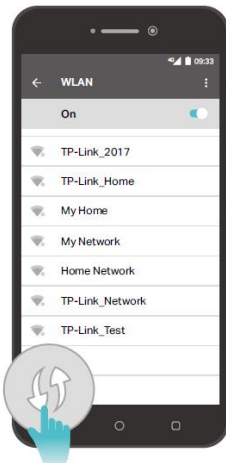
• **Método 3: Use o Botão WPS**

Dispositivos sem fio que suportam WPS, incluindo telefones Android, tablets e a maioria dos adaptadores de rede USB, podem ser conectados ao seu roteador através deste método.

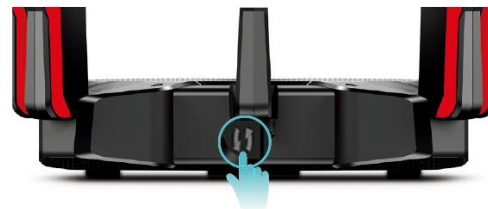
Nota:

- WPS não é suportado em dispositivos iOS.
- A função WPS não pode ser configurada se a função sem fio do roteador estiver desativada. Além disso, a função WPS será desativada se a criptografia sem fio for WEP. Certifique-se de que a função sem fio esteja habilitada e configurada com a criptografia apropriada antes de configurar o WPS.

- 1) Toque no ícone WPS na tela do dispositivo. Aqui pegamos um telefone Android, por exemplo.
- 2) Dentro de dois minutos, pressione o botão  em seu roteador.



próximo



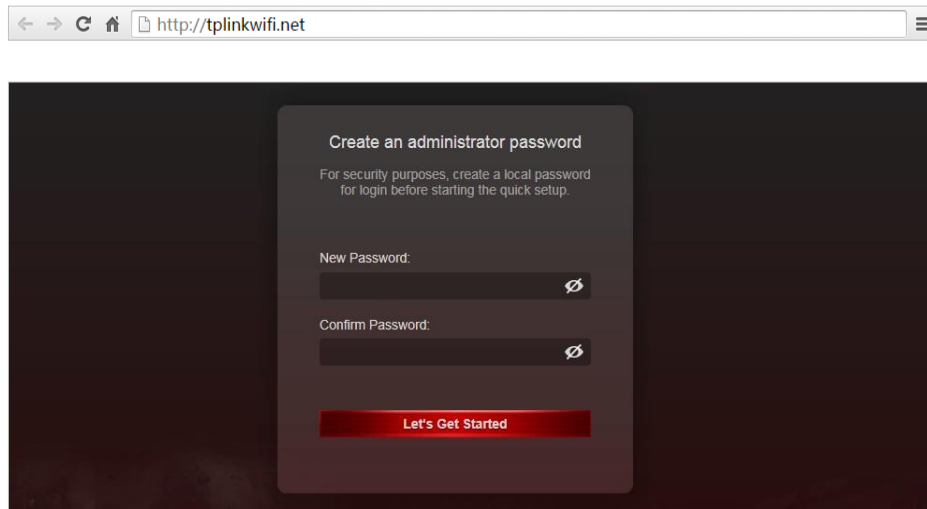
Capítulo 3

Faça Login no Seu Roteador

Com um utilitário baseado na web, é fácil configurar e gerenciar o roteador. O utilitário baseado na web pode ser usado em qualquer Windows, Mac OS ou UNIX OS com um navegador da web, como Microsoft Internet Explorer, Mozilla Firefox ou Apple Safari.

Siga os passos abaixo para fazer login no seu roteador.

1. Configure o protocolo TCP/IP no modo [Obtain an IP address automatically](#) [Obter um endereço IP automaticamente] em seu computador.
2. Visite <http://tplinkwifi.net>, e crie uma senha de login para fins de gerenciamento seguro. Em seguida, clique em [Let's Get Started](#) [Vamos começar] para fazer login.



Nota:

- Se a janela de login não aparecer, consulte a seção [FAQ](#) [Perguntas frequentes].

Capítulo 4

Configurar Conexão com a Internet

Este capítulo apresenta como conectar seu roteador à Internet. O roteador está equipado com um assistente de configuração rápida baseado na web. Ele possui as informações necessárias do ISP incorporadas, automatiza muitas das etapas e verifica se essas etapas foram concluídas com sucesso. Além disso, você também pode configurar uma conexão IPv6 se o seu ISP fornecer serviço IPv6.

Contém as seguintes seções:

- [Use o Assistente de Configuração Rápida](#)
- [Configuração Rápida via App TP-Link Tether](#)
- [Configurar Manualmente Sua Conexão com a Internet](#)
- [Configurar o Roteador como um Ponto de Acesso](#)
- [Configurar uma Conexão com Internet IPv6](#)

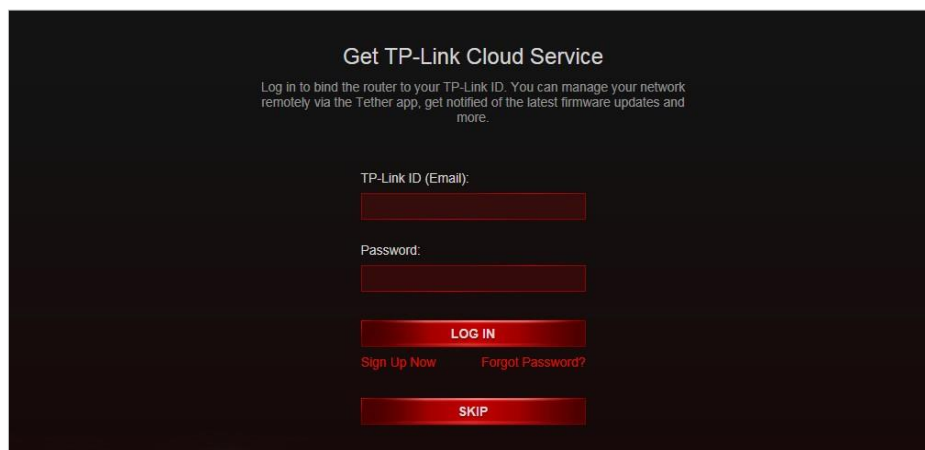
4.1. Use o Assistente de Configuração Rápida

O Assistente de configuração rápida irá guiá-lo para configurar seu roteador.

📌 Dica: Se você precisar de uma conexão IPv6 com a Internet, consulte a seção [Configurar uma Conexão com Internet IPv6](#).

Siga os passos abaixo para configurar seu roteador.

1. Visite <http://tplinkwifi.net>, e faça login com a senha que você definiu para o roteador.
2. Siga as instruções passo a passo para concluir a configuração de Configuração rápida ou vá para **Advanced > Quick Setup** [Avançado > Configuração rápida] para configurar a conexão do roteador à Internet.
3. Para aproveitar um serviço mais completo da TP-Link (gerenciamento remoto, TP-Link DDNS e mais), faça login com seu ID TP-Link ou clique em **Sign Up Now** [Cadastre-se agora] para obter um. Em seguida, siga as instruções para vincular o roteador de nuvem ao seu ID TP-Link.



📌 Nota:

- Para saber mais sobre o serviço TP-Link Cloud, consulte a seção [TP-Link Cloud Service](#).
- Se você não deseja registrar um TP-Link ID agora, clique em **SKIP** [Ignorar] para continuar.
- Se você alterou o nome predefinido da rede sem fio (SSID) e a senha sem fio durante o processo de Configuração rápida, todos os seus dispositivos sem fio devem usar o novo SSID e a senha para se conectar ao roteador.

4.2. Configuração Rápida via App TP-Link Tether

O gerenciamento de rede é facilitado com o aplicativo TP-Link Tether, disponível em qualquer dispositivo Android e iOS.

1. Abra a Apple App Store ou Google Play Store e pesquise “TP-Link Tether” ou simplesmente digitalize o código QR para baixar e instalar o aplicativo.

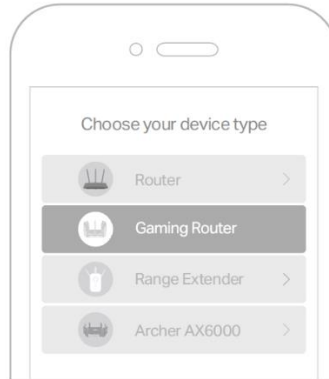


2. Inicie o aplicativo Tether.

3. Faça login com seu ID TP-Link.

Nota: Se você não tiver um ID TP-Link, crie um primeiro.

4. Toque no botão no canto superior direito, selecione **Gaming Router** [Roteador de jogos] e siga as etapas para configurar a conexão com a Internet.



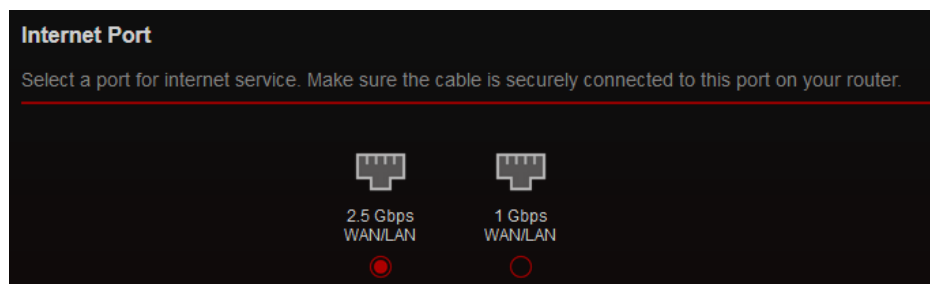
5. Siga as instruções do app para configurar seu roteador e aproveitar a internet!

4.3 Configurar Manualmente Sua Conexão com a Internet

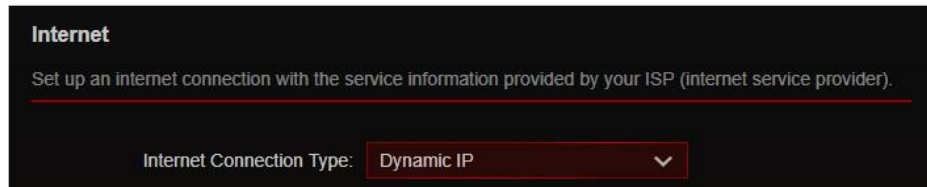
Nesta parte, você pode verificar suas configurações atuais de conexão com a Internet. Você também pode modificar as configurações de acordo com as informações de serviço fornecidas pelo seu ISP.

Siga as etapas abaixo para verificar ou modificar suas configurações de conexão com a Internet.

1. Visite <http://tplinkwifi.net>, e faça login com seu ID TP-Link ou a senha que você definiu para o roteador.
2. Vá para a **Internet**.
3. Selecione sua porta WAN. Certifique-se de que o cabo esteja conectado firmemente a esta porta no seu roteador.

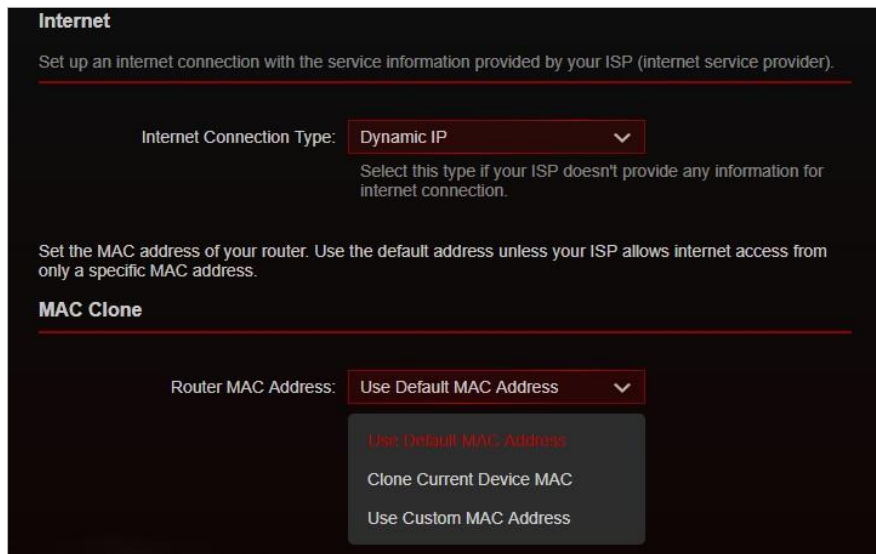


4. Selecione seu tipo de conexão com a Internet na lista suspensa.

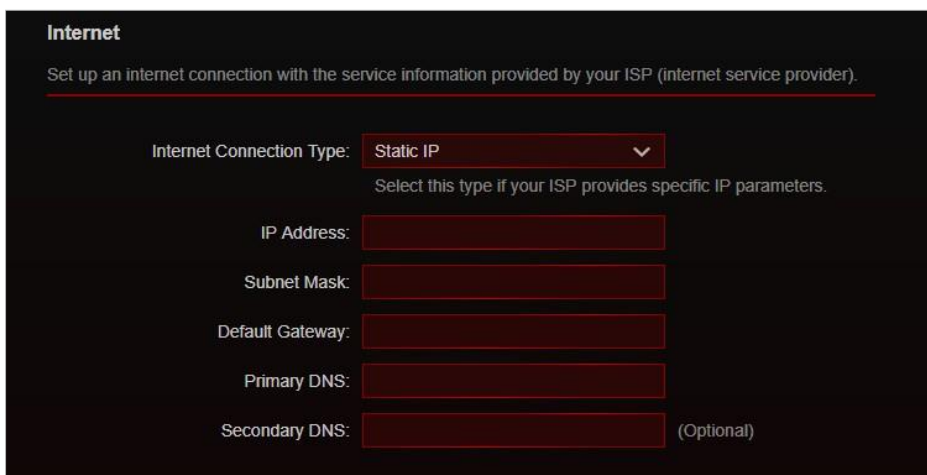


5. Siga as instruções na página para continuar a configuração. Parâmetros nas figuras são usados apenas para demonstração.

1) Se você escolher **Dynamic IP** [IP dinâmico], vai precisar selecionar se deseja clonar o endereço MAC. Os usuários de IP dinâmico geralmente estão equipados com TV a cabo ou cabo de fibra.



2) Se você escolher **Static IP** [IP estático], insira as informações fornecidas pelo seu ISP nos campos correspondentes.



3) Se você escolher **PPPoE**, digite **Username** e **Password** [Nome de usuário e Senha] fornecidos pelo seu ISP. Os usuários de PPPoE geralmente possuem modems a cabo DSL.



Internet

Set up an Internet connection with the service information provided by your ISP (Internet service provider).

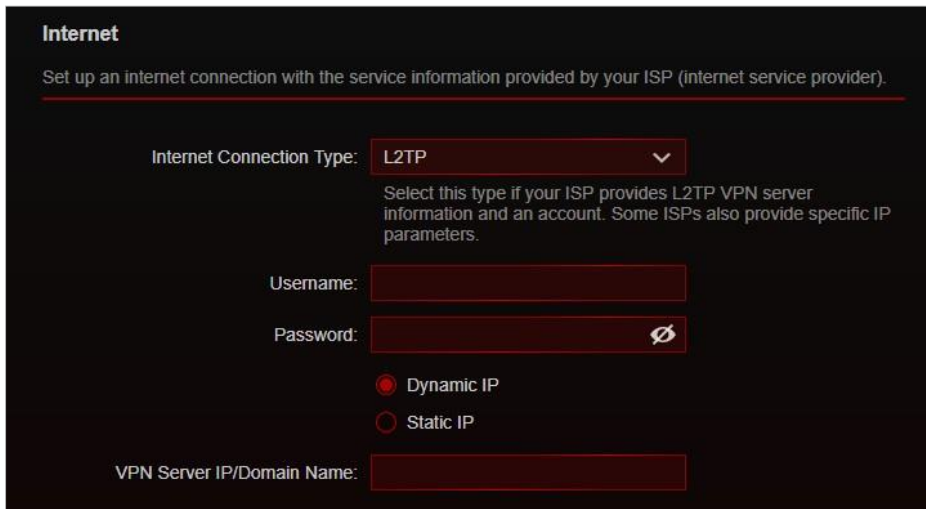
Internet Connection Type: **PPPoE** ▼

Select this type if your ISP only provides a username and password.

Username:

Password:

- 4) Se você escolher **L2TP**, digite o **nome de usuário** e a **senha** e escolha a conexão secundária (IP dinâmico ou IP estático) fornecida pelo seu ISP. São necessários diferentes parâmetros de acordo com a conexão secundária que você escolheu.



Internet

Set up an Internet connection with the service information provided by your ISP (Internet service provider).

Internet Connection Type: **L2TP** ▼

Select this type if your ISP provides L2TP VPN server information and an account. Some ISPs also provide specific IP parameters.

Username:

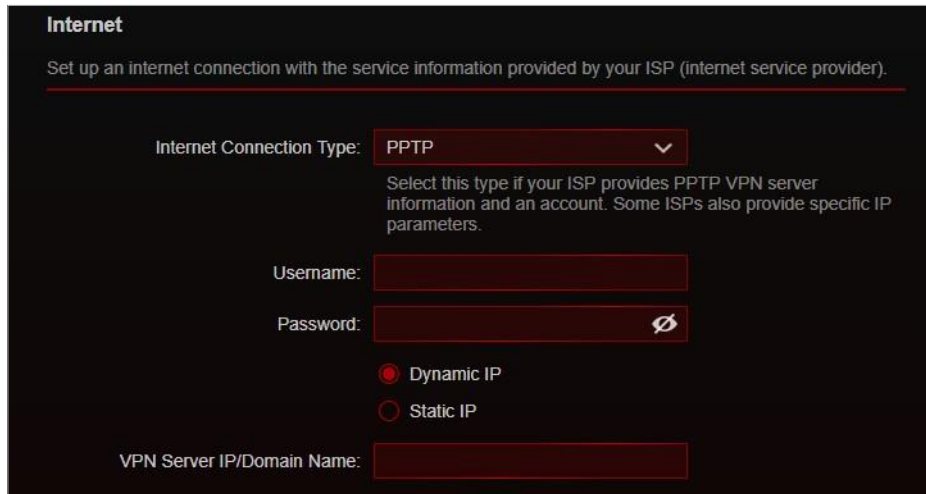
Password:

Dynamic IP

Static IP

VPN Server IP/Domain Name:

- 5) Se você escolher **PPTP**, digite o **nome de usuário** e a **senha** e escolha a conexão secundária (IP dinâmico ou IP estático) fornecida pelo seu ISP. São necessários diferentes parâmetros de acordo com a conexão secundária que você escolheu.



Internet

Set up an internet connection with the service information provided by your ISP (internet service provider).

Internet Connection Type: PPTP

Select this type if your ISP provides PPTP VPN server information and an account. Some ISPs also provide specific IP parameters.

Username:

Password:

Dynamic IP

Static IP

VPN Server IP/Domain Name:

6. Clique em **SAVE** [salvar].

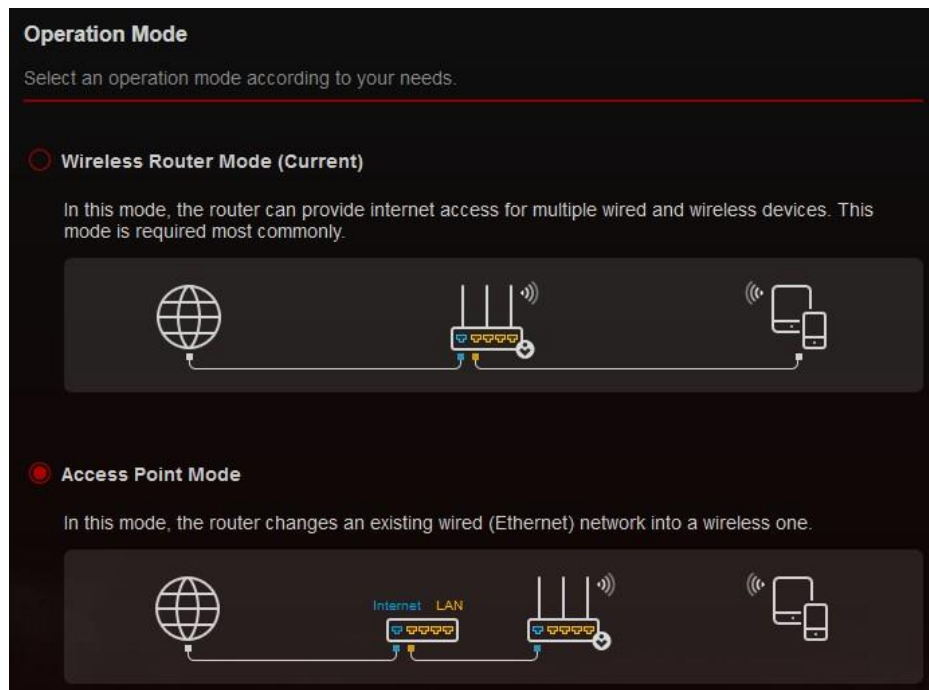
 Dicas:

- Se o seu tipo de conexão com a Internet for **Cabo BigPond**, vá para **Advanced > Network > Internet** [Avançado > Rede > Internet] para configurar seu roteador.
- Se você usar **IP Dinâmico e PPPoE** e receber quaisquer outros parâmetros que não sejam necessários na página, vá para **Avançado > Rede > Internet** para concluir a configuração.
- Se você ainda não conseguir acessar a Internet, consulte a seção **FAQ** [Perguntas frequentes] para obter mais instruções.


4.4. Configurar o Roteador como um Ponto de Acesso

O roteador pode funcionar como um ponto de acesso, transformando sua rede com fio existente em uma sem fio.

1. Visite <http://tplinkwifi.net>, e faça login com seu ID TP-Link ou a senha que você definiu para o roteador.
2. Vá para **Advanced > System > Operation Mode** [Avançado > Sistema > Modo de Operação], selecione **Access Point Mode** [Modo de ponto de acesso] e clique em **SAVE** [Salvar]. O roteador irá reiniciar e alternar para o modo de ponto de acesso.



3. Após a reinicialização, conecte o roteador ao roteador com fio existente por meio de um cabo Ethernet.
4. Conecte-se ao Wi-Fi do roteador e faça login novamente na página de gerenciamento da web <http://tplinkwifi.net>, e vá para **Advanced > Quick Setup** [Avançado > Configuração rápida].
5. Defina suas configurações sem fio e clique em **Next** [Avançar].
6. Confirme as informações e clique em **SAVE** [Salvar]. Agora, você pode aproveitar o Wi-Fi.

 Dicas: Funções, como Controle dos Pais, QoS e Encaminhamento NAT, não são suportadas no modo Ponto de Acesso [Access Point].

4,5. Configurar uma Conexão com Internet IPv6

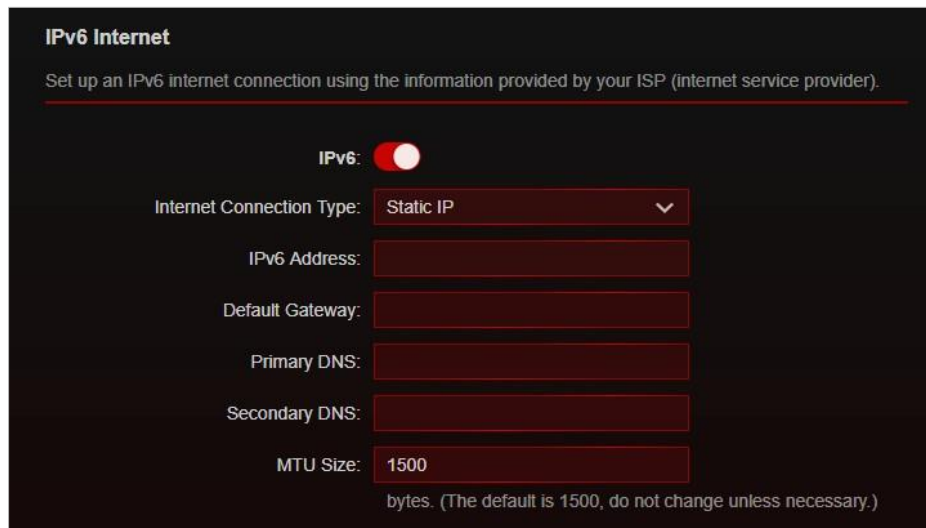
Seu ISP fornece informações sobre um dos seguintes tipos de conexão de internet IPv6: PPPoE, IP dinâmico(SLAAC/DHCPv6), IP estático, túnel 6to4, Pass-Through (Bridge) [Ponte].

1. Visite <http://tplinkwifi.net>, e faça login com seu ID TP-Link ou a senha que você definiu para o roteador.
2. Vá para **Advanced > Ipv6** [Avançado > IPv6].
3. Ative o IPv6 e selecione o tipo de conexão à Internet fornecido pelo seu ISP.

 Dicas: Se você não sabe qual é o seu tipo de conexão com a Internet, entre em contato com seu ISP ou julgue de acordo com as informações já conhecidas fornecidas por seu ISP.

4. Preencha as informações conforme exigido pelos diferentes tipos de conexão. Os espaços vazios vermelhos devem ser preenchidos.

- 1) **Static IP [IP estático]**: Preencha os espaços vazios e clique em **SAVE** [Salvar].



IPv6 Internet

Set up an IPv6 internet connection using the information provided by your ISP (internet service provider).

IPv6:

Internet Connection Type: Static IP

IPv6 Address:

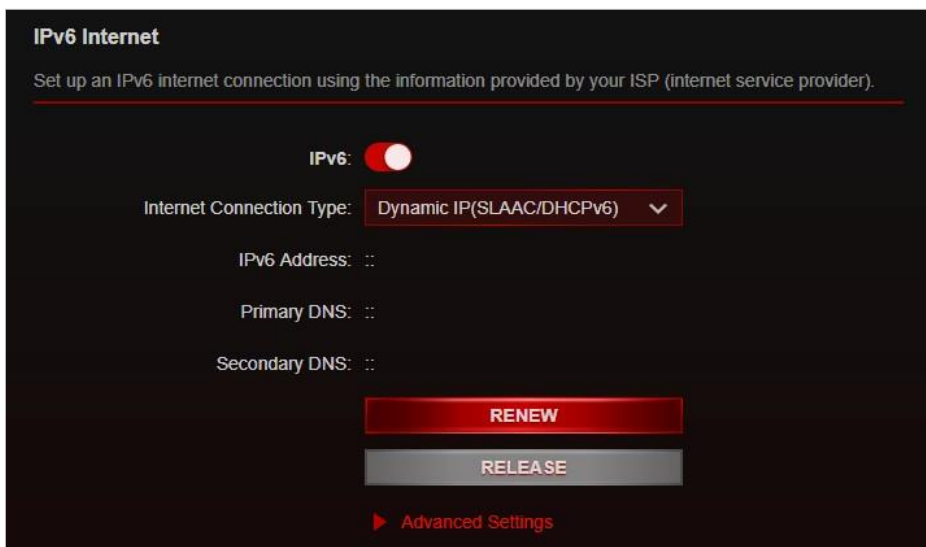
Default Gateway:

Primary DNS:

Secondary DNS:

MTU Size: 1500
bytes. (The default is 1500, do not change unless necessary.)

- 2) **Dynamic IP [IP Dinâmico] (SLAAC/DHCPv6):** Clique em [Advanced](#) [Avançado] para inserir mais informações se o seu ISP exigir. Clique em [SAVE](#).



IPv6 Internet

Set up an IPv6 internet connection using the information provided by your ISP (internet service provider).

IPv6:

Internet Connection Type: Dynamic IP(SLAAC/DHCPv6)

IPv6 Address: ::

Primary DNS: ::

Secondary DNS: ::

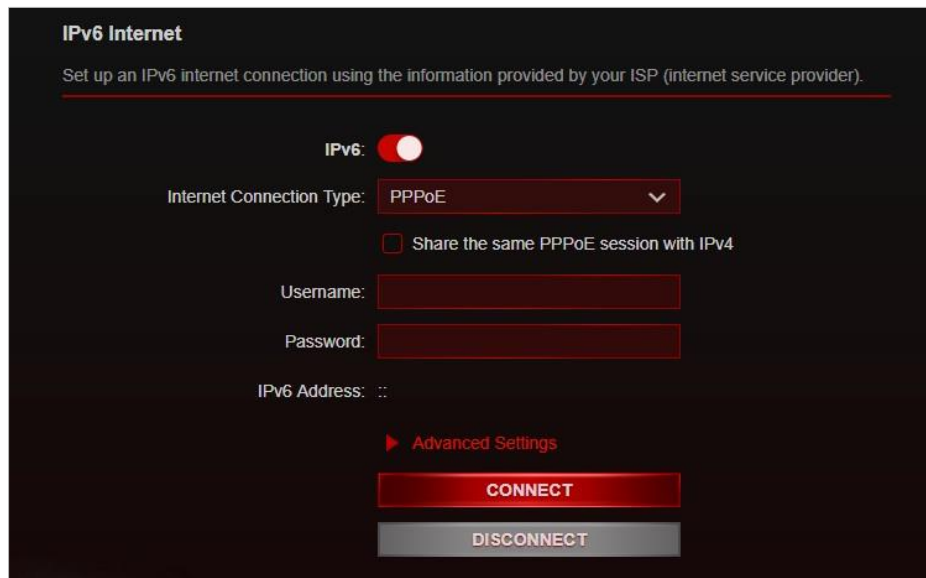
[RENEW](#)

[RELEASE](#)

[▶ Advanced Settings](#)

- 3) **PPPoE:** Por padrão, o roteador usa a conta IPv4 para se conectar ao servidor IPv6. Clique em [Advanced Settings](#) [Configurações avançadas] para inserir mais informações, se o seu ISP exigir. Clique em [SAVE](#) e, então, em [CONNECT](#) [Conectar].

Nota: Se o seu ISP fornecer duas contas separadas para conexões IPv4 e IPv6, desmarque a caixa de seleção [PPPoE same session with IPv4 connection](#) [mesma sessão PPPoE com conexão IPv4] e insira manualmente o nome de usuário e a senha para a conexão IPv6.



IPv6 Internet

Set up an IPv6 internet connection using the information provided by your ISP (internet service provider).

IPv6:

Internet Connection Type: PPPoE

Share the same PPPoE session with IPv4

Username:

Password:

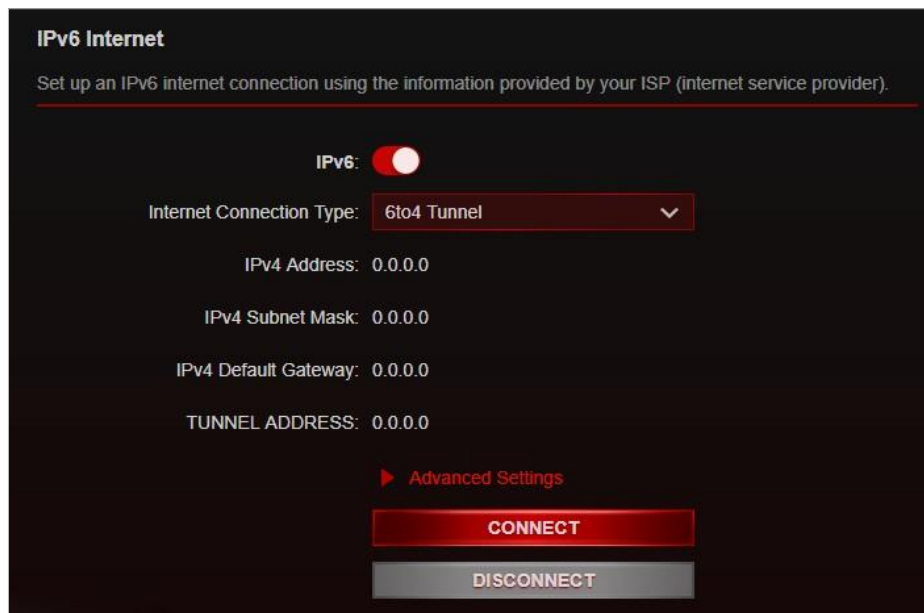
IPv6 Address: ::

[Advanced Settings](#)

CONNECT

DISCONNECT

- 4) **6to4 Tunnel [Túnel 6em4]:** Um tipo de conexão de Internet IPv4 é um pré-requisito para este tipo de conexão ([Configurar Manualmente Sua Conexão com a Internet](#)). Clique em **Advanced** [Avançado] para inserir mais informações se o seu ISP exigir. Clique em **SAVE** e, então, em **CONNECT** [Conectar].



IPv6 Internet

Set up an IPv6 internet connection using the information provided by your ISP (internet service provider).

IPv6:

Internet Connection Type: 6to4 Tunnel

IPv4 Address: 0.0.0.0

IPv4 Subnet Mask: 0.0.0.0

IPv4 Default Gateway: 0.0.0.0

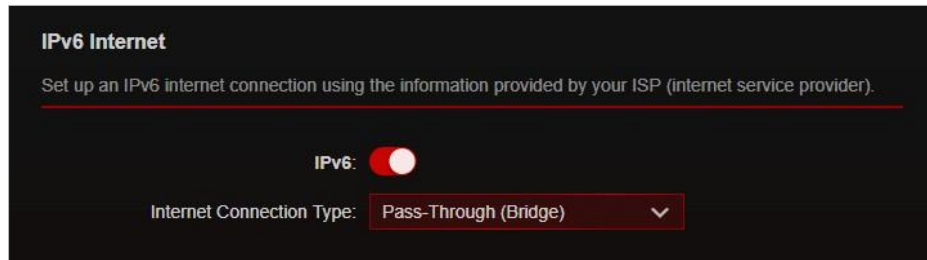
TUNNEL ADDRESS: 0.0.0.0

[Advanced Settings](#)

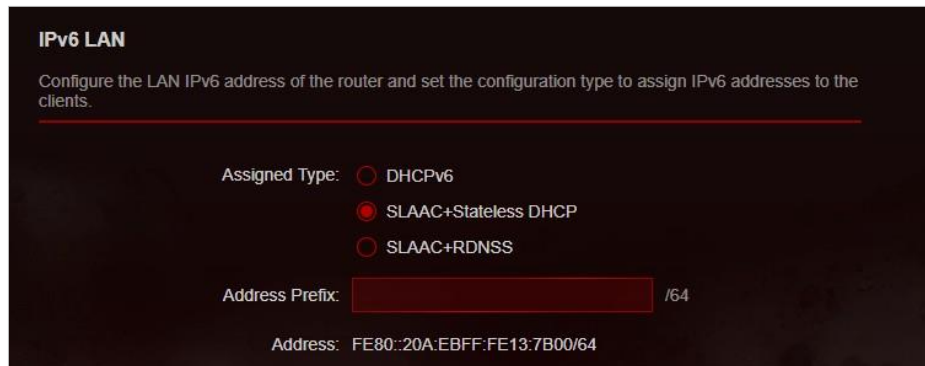
CONNECT

DISCONNECT


- 5) **Pass-Through (Bridge) [Ponte]:** Clique em **SAVE** [Salvar] e vá para a Etapa 6.



5. Configure as portas LAN. É recomendado que os usuários do Windows escolham entre os dois primeiros tipos. Preencha o [Address Prefix](#) [Prefixo de Endereço] fornecido pelo seu ISP e clique em [SAVE](#).



6. Clique em [Status](#) para verificar se você configurou uma conexão IPv6 com êxito.

 Dicas: Visite a seção [FAQ](#) [Perguntas frequentes] se não houver conexão com a Internet.

Capítulo 5

Serviço Cloud TP-Link

O serviço TP-Link Cloud oferece uma maneira melhor de gerenciar seus dispositivos em nuvem. Faça login no seu roteador com um ID TP-Link e você poderá monitorar e gerenciar facilmente sua rede doméstica quando estiver fora de casa por meio do aplicativo Tether. Para garantir que seu roteador permaneça novo e melhore com o tempo, o TP-Link Cloud irá notificá-lo quando uma importante atualização de firmware estiver disponível. Com certeza, você também pode gerenciar vários dispositivos TP-Link Cloud com um único ID TP-Link.

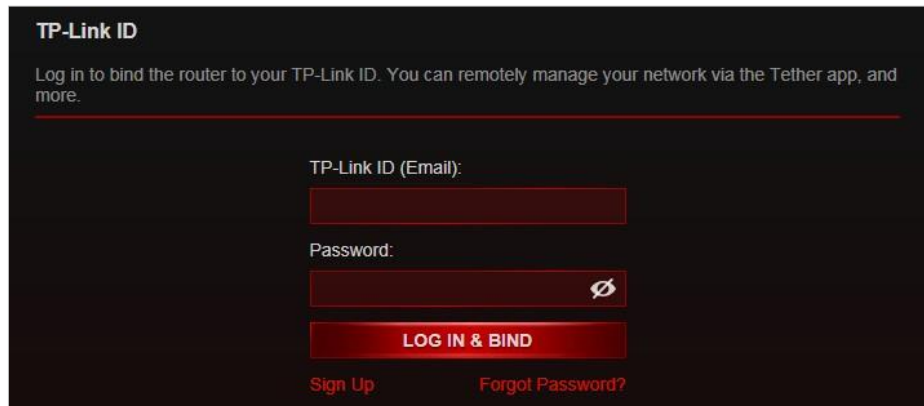
Contém as seguintes seções:

- [Registrar um ID TP-Link](#)
- [Alterar Suas Informações de ID TP-Link](#)
- [Gerenciar IDs de Usuários TP-Link](#)
- [Gerenciar o Roteador através do aplicativo TP-Link Tether](#)

5. 1. Registrar um ID TP-Link

Se você ignorou o registro durante o processo de configuração rápida, você pode:

1. Visite <http://tplinkwifi.net>, e faça login com a senha que você definiu para o roteador.
2. Vá para **Advanced > TP-Link ID** [Avançado > ID TP-Link] ou clique em **TP-Link ID** no topo da página.
3. Clique em **Sign Up** [Cadastrar-se] e siga as instruções para registrar um TP-Link ID.




4. Depois de ativar seu TP-Link ID, volte para a página TP-Link ID para fazer o login.

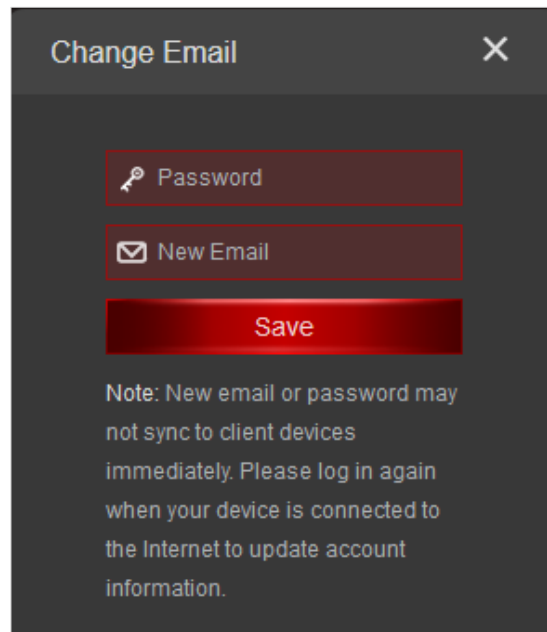
Nota:

- Para saber mais sobre TP-Link ID **Admin** e **User** [Usuário], consulte [Gerenciar IDs de Usuário TP-Link](#).
- Depois de registrar um TP-Link ID na página de gerenciamento da web, você só pode registrar outro TP-Link ID por meio do Tether APP. Consulte [Gerenciar o Roteador por meio do App TP-Link Tether](#) para instalar o aplicativo.
- Se você deseja desvincular o ID TP-Link do administrador do seu roteador, vá para **Advanced > TP-Link ID** [Avançado > ID TP-Link] e clique em **Unbind** [Desvincular] na seção **Device Information** [Informações do dispositivo].

5. 2. Alterar Suas Informações de ID TP-Link


Siga as etapas abaixo para alterar seu endereço de e-mail e senha do seu TP-Link ID conforme necessário.

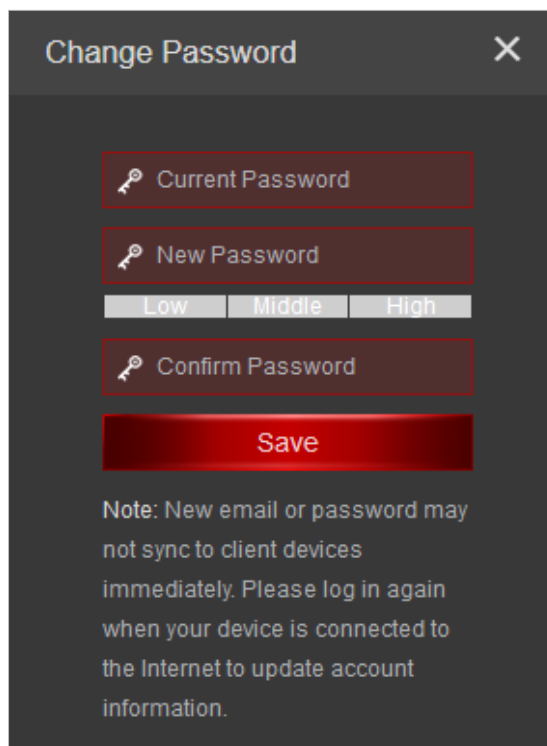
1. Visite <http://tplinkwifi.net>, e faça login com seu ID TP-Link.
2. Vá para **Advanced > TP-Link ID** [Avançado > TP-Link ID] e concentre-se na seção **Account Information** [Informação de conta].
 - **Para alterar seu endereço de e-mail:**
 1. Clique  atrás do e-mail.
 2. Digite a senha do seu ID TP-Link e, em seguida, um novo endereço de e-mail. E clique em **Save** [Salvar].



The image shows a 'Change Email' dialog box with a dark background and a red 'Save' button. It contains two input fields: 'Password' with a key icon and 'New Email' with an envelope icon. Below the fields is a red 'Save' button. A note at the bottom states: 'Note: New email or password may not sync to client devices immediately. Please log in again when your device is connected to the Internet to update account information.'

- **Para alterar sua senha:**

1. Clique  atrás da Senha.
2. Digite a senha atual e, em seguida, uma nova senha duas vezes. E clique em [Save](#) [Salvar].



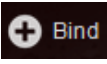
The image shows a 'Change Password' dialog box with a dark background and a red 'Save' button. It contains three input fields: 'Current Password' with a key icon, 'New Password' with a key icon, and 'Confirm Password' with a key icon. Below the 'New Password' field are three buttons labeled 'Low', 'Middle', and 'High'. Below the fields is a red 'Save' button. A note at the bottom states: 'Note: New email or password may not sync to client devices immediately. Please log in again when your device is connected to the Internet to update account information.'

5.3. Gerenciar IDs de Usuários TP-Link

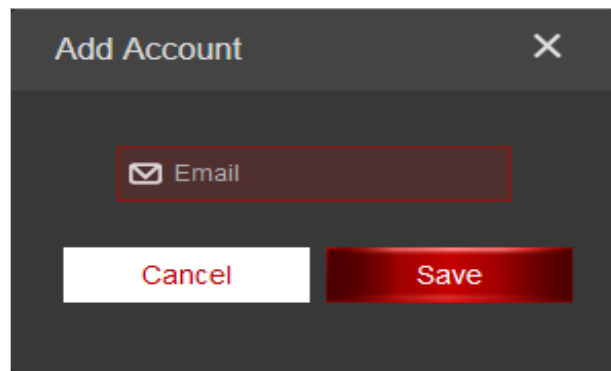
O ID TP-Link usado para fazer login no roteador pela primeira vez será vinculado automaticamente como a conta **Admin**. Uma conta de Admin pode adicionar ou remover outros IDs TP-Link de ou para o mesmo roteador como **Users** [Usuários]. Todas as contas podem monitorar e gerenciar o roteador local ou remotamente, mas as contas de usuário não podem:

- Redefina o roteador para as configurações padrão de fábrica na página de gerenciamento da Web ou no aplicativo Tether.
- Adicione/remova outros IDs TP-Link ao/do roteador.

5.3.1 Adicionar TP-Link ID para Gerenciar o Roteador

1. Visite <http://tplinkwifi.net>, e faça login com seu ID TP-Link.
2. Vá para **Advanced > TP-Link ID** [Avançado > TP-Link ID] e concentre-se na seção **Bound Accounts** [Contas vinculadas].
3. Clique em  **Bind**, insira outro ID TP-Link conforme necessário e clique em **Save** [Salvar].

Nota: Se você precisar de outro ID TP-Link, registre um novo por meio do aplicativo Tether. Consulte [Gerenciar o Roteador por meio do aplicativo TP-Link Tether](#) para instalar o aplicativo e registrar um novo ID TP-Link.



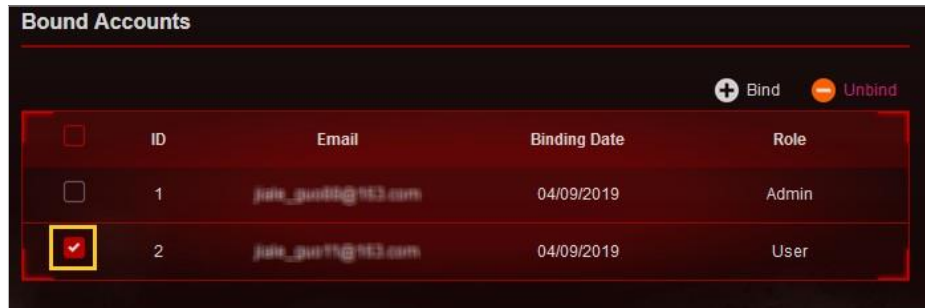
4. O novo TP-Link ID será exibido na tabela Bound Accounts [Contas vinculadas] como um **User** [Usuário].

Bound Accounts				
	ID	Email	Binding Date	Role
<input type="checkbox"/>	1	john_gu000@163.com	04/09/2019	Admin
<input type="checkbox"/>	2	john_gu011@163.com	04/09/2019	User

5.3.2 Remover ID(s) TP-Link de Gerenciando o Roteador

1. Visite <http://tplinkwifi.net>, e faça login com seu ID TP-Link.
2. Vá para **Advanced > TP-Link ID** [Avançado > TP-Link ID] e concentre-se na seção **Bound Accounts** [Contas vinculadas].

3. Marque a(s) caixa(s) de seleção do(s) ID(s) TP-Link que você deseja remover e clique em **Unbind** [Desvincular].



5. 4. Gerenciar o Roteador através do aplicativo TP-Link Tether

O aplicativo Tether é executado em dispositivos iOS e Android, como smartphones e tablets.

1. Abra a Apple App Store ou Google Play Store e pesquise “TP-Link Tether” ou simplesmente digitalize o código QR para baixar e instalar o aplicativo.



2. Inicie o aplicativo Tether.
3. Faça login com seu ID TP-Link.
4. Conecte seu dispositivo à rede sem fio do roteador.
5. Selecione o modelo do seu roteador e gere-o conforme necessário.

Nota: Se você não tiver um ID TP-Link, crie um primeiro.

Nota: Se você precisar acessar remotamente seu roteador a partir de seus dispositivos inteligentes, precisará:

- Certificar-se de que seu ID TP-Link esteja vinculado ao roteador.
- Certificar-se de que seu smartphone ou tablet pode acessar a Internet com dados de celular ou uma rede Wi-Fi.

Capítulo 6

Rede para Convidados

Esta função permite que você forneça acesso Wi-Fi para convidados sem divulgar sua rede principal. Quando você recebe convidados em sua casa, apartamento ou local de trabalho, pode criar uma rede de convidados para eles. Além disso, você pode personalizar as opções de rede de convidados para garantir a segurança e a privacidade da rede.

Contém as seguintes seções:

- [Criar uma Rede para Convidados](#)
- [Personalizar Opções de Rede para Convidados](#)

6. 1. Criar uma Rede para Convidados

1. Visite <http://tplinkwifi.net>, e faça login com seu ID TP-Link ou a senha que você definiu para o roteador.
2. Vá para **Advanced > Wireless > Guest Network** [Avançado > Sem fio > Rede para convidados] ou clique em **Wireless** [Sem fio] na página superior e localize a seção **Guest Network** [Rede para convidados].
3. Crie uma rede para convidados conforme necessário.
 - 1) Marque a caixa de seleção **Enable** [Ativar] para a rede sem fio 2,4 GHz/5 GHz-1/5GH-2.
 - 2) Personalize o SSID. Não selecione **Hide SSID** [Ocultar SSID], a menos que você queira que seus convidados insiram manualmente o SSID para acesso à rede de convidados.
 - 3) Defina a **Security** [Segurança] e personalize sua própria senha.

Guest Network

Enable the wireless bands you want your guests to use and complete the related information.

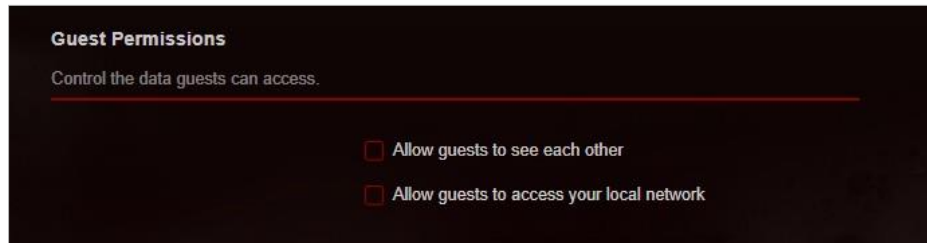
2.4GHz:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable	<input checked="" type="checkbox"/> Sharing Network
Network Name (SSID):	<input type="text" value="TP-Link_Guest_7B00"/>	<input type="checkbox"/> Hide SSID
5GHz-1:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable	<input checked="" type="checkbox"/> Sharing Network
Network Name (SSID):	<input type="text" value="TP-Link_Guest_7B00_5G_1"/>	<input type="checkbox"/> Hide SSID
5GHz-2:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable	<input checked="" type="checkbox"/> Sharing Network
Network Name (SSID):	<input type="text" value="TP-Link_Guest_7B00_5G_2"/>	<input type="checkbox"/> Hide SSID
Security:	<input type="text" value="WPAWPA2-Personal"/>	
Password:	<input type="text"/>	

4. Clique em **SAVE**. Agora os seus convidados podem acessar sua rede de convidados usando o SSID e a senha que você definiu!

💡 **Dicas:** Para visualizar as informações da rede de convidados, vá para **Network Map** [Mapa de rede], clique na imagem do produto e localize a seção **Guest Network** [Rede para convidados]. Você pode ativar ou desativar a função de rede para convidados ou clicar em **Edit** [Editar] para transferir para a página a Rede de convidados, para obter mais configurações.

6. 2. Personalizar Opções de Rede para Convidados

1. Visite <http://tplinkwifi.net>, e faça login com seu ID TP-Link ou a senha que você definiu para o roteador.
2. Vá para **Advanced > Wireless > Guest Network** [Avançado > Sem fio > Rede para convidados]. Localize a seção **Guest Permissions** [Permissões de convidado].
3. Personalize as opções de rede para convidados de acordo com suas necessidades.



- **Allow guests to see each other** [Permitir que os convidados “vejam uns aos outros”]
Marque esta caixa de seleção se quiser permitir que os clientes sem fio em sua rede de convidados se comuniquem entre si por meio de métodos como vizinhos de rede e Ping.
 - **Allow guests to access local network** [Permitir que convidados acessem a rede local]
Marque esta caixa de seleção se quiser permitir que os clientes sem fio em sua rede de convidados se comuniquem com os dispositivos conectados às portas LAN do seu roteador ou rede principal por meio de métodos como vizinhos de rede e Ping.
4. Clique em **SAVE**. Agora você pode garantir a segurança e a privacidade da rede!

Capítulo 7

Configurações de USB

Este capítulo descreve como usar as portas USB para compartilhar arquivos e mídia dos dispositivos de armazenamento USB em sua rede doméstica localmente ou remotamente pela Internet.

O roteador oferece suporte a unidades flash USB externas e discos rígidos.

Contém as seguintes seções:

- [Acessar o Dispositivo de Armazenamento USB](#)
- [Compartilhamento de Mídia](#)
- [Time Machine](#)

7. 1. Acessar o Dispositivo de Armazenamento USB

Insira seu dispositivo de armazenamento USB na porta USB do roteador e acesse os arquivos armazenados local ou remotamente.

💡 Dicas:

- Se você usar hubs USB, verifique se não há mais de 4 dispositivos conectados ao roteador.
- Se o dispositivo de armazenamento USB exigir o uso de alimentação externa integrada, verifique se a alimentação externa foi conectada.
- Se você usar um disco rígido USB, verifique se o sistema de arquivos é FAT32, exFat, NTFS ou HFS+.
- Antes de desconectar fisicamente um dispositivo USB do roteador, remova-o com segurança para evitar danos aos dados: Vá para [Advanced](#) > USB > USB Storage Device > Device Settings [Avançado > USB > Dispositivo de armazenamento USB > Configurações do dispositivo] e clique em [Remove](#) [Remover].

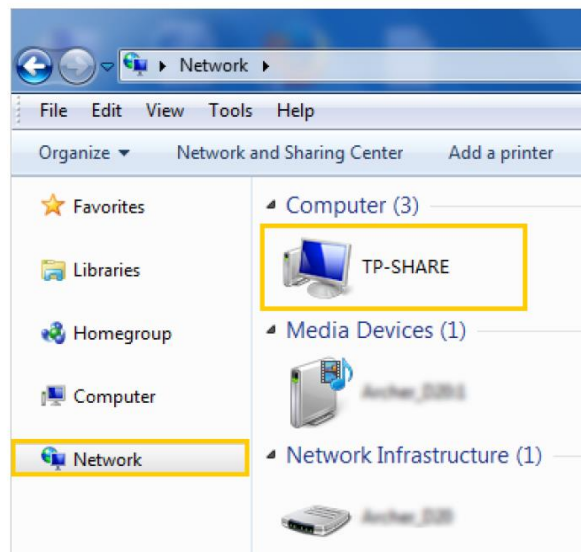
7. 1. 1. Acessar o Dispositivo USB localmente

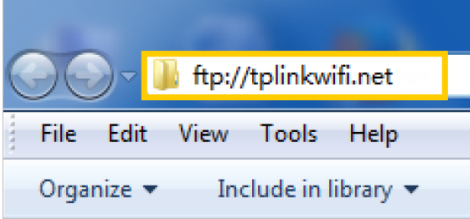
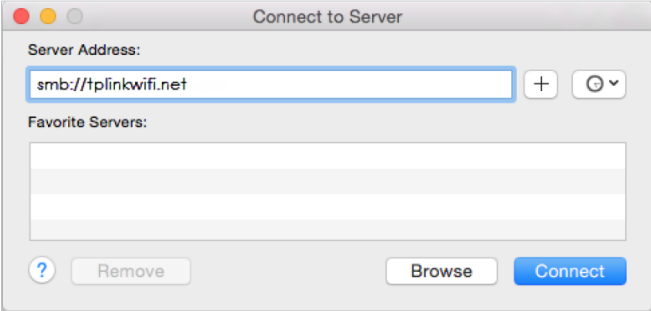
Insira seu dispositivo de armazenamento USB na porta USB do roteador e consulte a tabela a seguir para acessar os arquivos armazenados em seu dispositivo de armazenamento USB.


Vá para [Computer](#) > [Network](#) [Computador > Rede] e clique no Nome do servidor de rede ([TP-SHARE](#) por padrão) na seção [Computer](#) [Computador].

📌 Nota: As operações em diferentes sistemas são semelhantes. Aqui, tomamos o Windows 7

Computador
r Windows



Computador Windows	<p>Abra o Windows Explorer (ou vá para Computador) e digite o endereço do servidor \\tplinkwifi.net ou ftp://tplinkwifi.net na barra de endereços e pressione Enter.</p> 
Mac	<ol style="list-style-type: none"> 1) Selecione Go > Connect to Server [Ir > Conectar ao Servidor]. 2) Digite o endereço do servidor smb://tplinkwifi.net. 3) Clique em Connect [Conectar].  <ol style="list-style-type: none"> 4) Quando solicitado, selecione a caixa de opção Guest [Convidado]. (Se você configurou um nome de usuário e uma senha para negar o acesso anônimo aos discos USB, selecione a caixa de opção Registered User [Usuário registrado]. Para saber como configurar uma conta para o acesso, consulte Para configurar autenticação para segurança de dados:)
Tablet	<p>Use um aplicativo de terceiros para gerenciamento de arquivos de rede.</p>

 **Dicas:** Você também pode acessar seu disco USB usando o nome do servidor de rede/mídia como o endereço do servidor. Consulte [Para personalizar o endereço do disco USB](#): Para saber mais.

7.1.2. Acessar o Dispositivo USB Remotamente

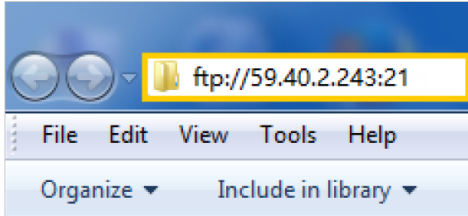
Você pode acessar seu disco USB fora da rede local. Por exemplo, você pode:

- Compartilhar fotos e outros arquivos grandes com seus amigos sem fazer login (e pagar) em um site de compartilhamento de fotos ou sistema de e-mail.
- Obtenha um backup seguro dos materiais para uma apresentação.
- Remova os arquivos do cartão de memória de sua câmera de vez em quando durante a viagem.

Nota: Se o seu ISP atribuir um endereço IP WAN privado (como 192.168.x.x ou 10.x.x.x), você não poderá usar esse recurso porque os endereços privados não são roteados na Internet.

Siga as etapas abaixo para definir as configurações de acesso remoto.

- 1 Visite <http://tplinkwifi.net>, e faça login com seu ID TP-Link ou a senha que você definiu para o roteador.
- 2 Vá para **Advanced > USB > USB Storage Device** [Avançado > USB > Dispositivo de armazenamento USB].
- 3 Marque a caixa de seleção **Internet FTP** e clique em **SAVE**.
- 4 Consulte a tabela a seguir para acessar seu disco USB remotamente.

Computador	<p>1) Abra o Windows Explorer (ou vá para Computador, só para usuários do Windows) ou abra um navegador da web.</p> <p>2) Digite o endereço do servidor na barra de endereços: Digite ftp://<WAN IP address of the router>:<port number> (tal como ftp://59.40.2.243:21). Se você especificou o nome de domínio do roteador, também pode digitar ftp://<domain name>:<port number> (tal</p>  <p>3) Pressione Enter no teclado.</p> <p>4) Acesse com o nome de usuário e senha que você definiu em Para configurar a autenticação para segurança de dados.</p> <p><small>💡 Dicas: Você também pode acessar o disco USB por meio de um aplicativo de</small></p>
Tablet	<p>Use um aplicativo de terceiros para gerenciamento de arquivos de rede</p>

💡 Dicas: Clique em [Set Up a Dynamic DNS Service Account](#) [Configurar uma conta de serviço de DNS dinâmico] para aprender como configurar um nome de domínio para seu roteador.

7.1.3. Personalizar as Configurações de Acesso

Por padrão, todos os clientes da rede podem acessar todas as pastas do seu disco USB. Você pode personalizar suas configurações de compartilhamento definindo uma conta de compartilhamento, compartilhando conteúdos específicos e definindo um novo endereço de compartilhamento na página de gerenciamento da web do roteador.

1. Visite <http://tplinkwifi.net>, e faça login com seu ID TP-Link ou a senha que você definiu para o roteador.

2. Vá para [Advanced](#) > [USB](#) > [USB Storage Device](#) [Avançado > USB > Dispositivo de armazenamento USB].

- **Para personalizar o endereço do disco USB:**

Você pode personalizar o nome do servidor e usar o nome para acessar seu disco USB.

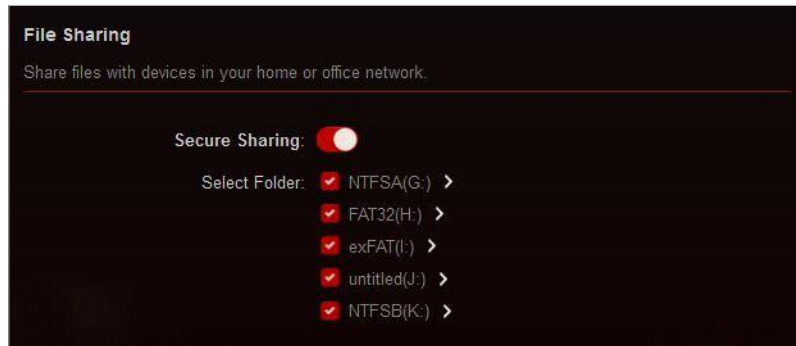
1 Na seção [Access Method](#) [Método de acesso], certifique-se de que o [Samba for Windows](#) esteja marcado e insira um [Nome de Servidor de rede/mídia](#) como desejar, tal como [MyShare](#), em seguida, clique em [SAVE](#) [Salvar].


Enable	Access Method	Address	Port
<input checked="" type="checkbox"/>	Samba for Windows	\\MyShare	—
<input checked="" type="checkbox"/>	Local FTP	ftp://192.168.1.1:21	21
<input type="checkbox"/>	Internet FTP	ftp://10.0.3.13:21 Set DDNS	21

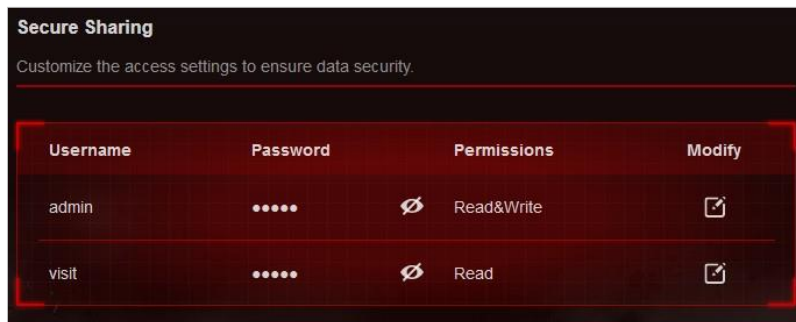
2 Agora você pode acessar o disco USB visitando [\\MyShare](#) (para Windows) ou [smb://MyShare](#) (para Mac).

- **Para compartilhar apenas conteúdo específico:**

Concentre-se na seção [File Sharing](#) [Compartilhamento de arquivos], especifique as pastas de compartilhamento e clique em [SAVE](#).



- **Para configurar a autenticação para segurança de dados:**
 Você pode configurar a autenticação para o seu dispositivo USB para que os clientes da rede sejam solicitados a inserir o nome de usuário e a senha ao acessar o disco USB. Na seção **File Sharing** [Compartilhamento de arquivos], ative **Secure Sharing** [Compartilhamento seguro]. As contas padrão são *admin* e *visit*. Clique  para personalizar o nome de usuário e uma senha.



Nota: Para usuários do Windows, não defina o nome de usuário de compartilhamento igual ao nome de usuário do Windows. Caso contrário, o mecanismo de credenciais do Windows pode causar os seguintes problemas:

- Se a senha de compartilhamento também for igual à senha do Windows, a autenticação não funcionará, pois o Windows usará automaticamente as informações de sua conta para acesso USB.
- Se a senha de compartilhamento for diferente da senha do Windows, o Windows não conseguirá lembrar suas credenciais e você sempre será solicitado a inserir a senha de compartilhamento para acesso USB.
- Devido ao mecanismo de credencial do Windows, você pode não conseguir acessar o disco USB após alterar a Autenticação configurações. Saia do Windows e tente acessar novamente. Ou você pode alterar o endereço do disco USB consultando [Para personalizar o endereço do disco USB:](#).

7. 2. Compartilhamento de Mídia

O recurso **Media Sharing** [Compartilhamento de mídia] permite que você visualize fotos, reproduza músicas e assista a filmes armazenados no disco USB diretamente de dispositivos compatíveis com DLNA, como computador, tablet e PS2/3/4.

1 Quando seu disco USB é inserido no roteador, seus dispositivos compatíveis com DLNA (tal como seu computador e pad) conectados ao roteador podem detectar e reproduzir os arquivos de mídia nos discos USB.

2 Ative **Media Sharing** [Compartilhamento de mídia].



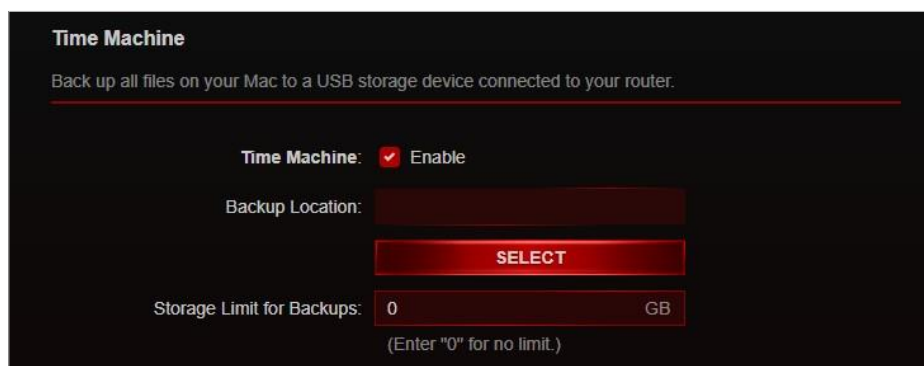
3 Consulte a tabela a seguir para obter instruções detalhadas.

<p>Computador Windows</p>	<ul style="list-style-type: none"> Vá para Computer > Network [Computador > Rede] e clique no Nome do servidor de rede (Número do modelo-share por padrão) na seção Media Devices [Dispositivos de mídia]. Nota: Aqui, tomamos o Windows 7 como exemplo. <div data-bbox="582 625 1173 1188" style="text-align: center;"> </div>
<p>Tablet</p>	<ul style="list-style-type: none"> Use um reproduutor compatível com DLNA de terceiros.

7.3. Time Machine

A Time Machine faz backup de todos os arquivos do seu computador Mac em um dispositivo de armazenamento USB conectado ao seu roteador.

- 1 Visite <http://tplinkwifi.net>, e faça login com seu ID TP-Link ou a senha que você definiu para o roteador.
- 2 Vá para **Advanced > USB > Time Machine** [Avançado > USB > Time Machine].



The screenshot shows a configuration window titled "Time Machine" with a dark background. At the top, it says "Back up all files on your Mac to a USB storage device connected to your router." Below this, there are three main settings:

- Time Machine:** A checkbox labeled "Enable" is checked with a red checkmark.
- Backup Location:** A text input field is empty, with a red "SELECT" button below it.
- Storage Limit for Backups:** A text input field contains the number "0", followed by "GB". Below this field, it says "(Enter '0' for no limit.)"

- 3 Marque a caixa de seleção para ativar a [Time Machine](#).
 - 4 Clique em [SELECT](#) [Selecionar] para selecionar um local para backups da Time Machine.
 - 5 Defina [Storage Limit for Backups](#) [Limite de armazenamento para backups].
- Nota: 0 significa nenhum limite para o espaço.
- 6 Clique em [SAVE](#) [Salvar].

Capítulo 8

HomeCare™ – Controle dos Pais, QoS, Antivírus

O TP-Link HomeCare™ desenvolvido pela Trend Micro™ fornece um kit de recursos para ajudá-lo a criar uma rede personalizada que atende a toda a família. Você pode garantir o acesso adequado à Internet para todos com o Controle dos Pais, economizar largura de banda para coisas importantes com QoS e manter sua rede segura com o Antivírus integrado.

Contém as seguintes seções:

- [Controle dos Pais](#)
- [QoS](#)
- [Antivírus](#)

8. 1. Controle dos Pais

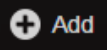
O Controle dos Pais permite que você defina restrições exclusivas de acesso à Internet para cada membro de sua família. Você pode bloquear conteúdo impróprio, definir limites diários para o tempo total gasto online e restringir o acesso à Internet a determinados horários do dia.

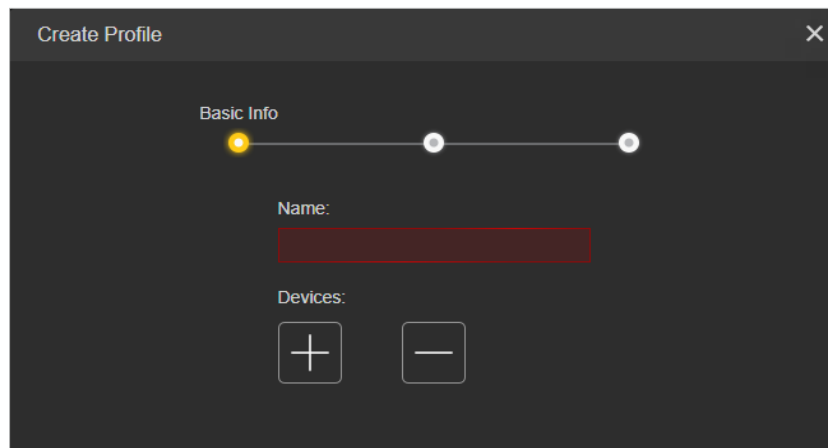
8. 1. 1. Cenário 1: Definição de Restrições de Acesso


Eu quero:

Bloquear o acesso a conteúdo online inapropriado para os dispositivos do meu filho, restringir o acesso à Internet a 2 horas todos os dias e bloquear o acesso à Internet durante a hora de dormir (22h às 7h) nas noites de escola (de segunda a quinta).

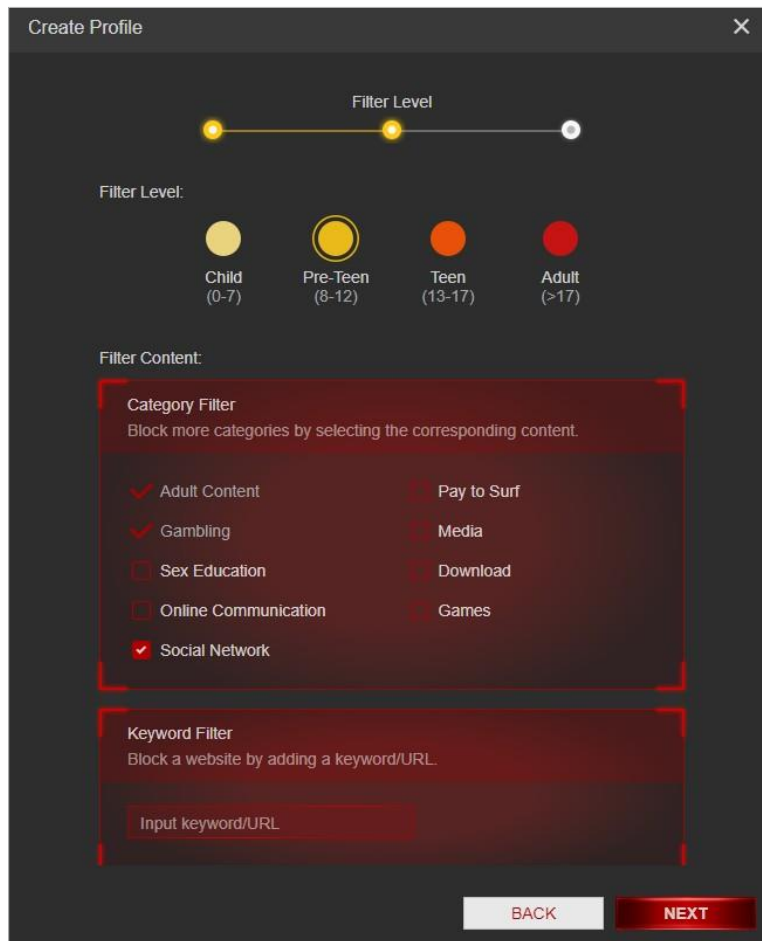
Como eu posso fazer isso?

- 5 Visite <http://tplinkwifi.net>, e faça login com seu ID TP-Link ou a senha que você definiu para o roteador.
- 2 Vá para [Advanced](#) > [HomeCare](#) > [Parental Controls](#) [Avançado > HomeCare > Controle dos Pais] ou [Game Center](#) > [Game Protector](#) > [Parental Controls](#) [Controle dos Pais].
- 3 Clique  para criar um perfil para um membro da família.
- 4 Adicione informações básicas de perfil.



- 5) Insira um **Nome** para o perfil para facilitar a identificação.
 - 2) Em **Devices** [Dispositivos], clique em .
 - 3) Selecione os dispositivos que pertencem a este membro da família. As restrições de acesso serão aplicadas a esses dispositivos. Clique em **ADD** [Adicionar] ao terminar.
- Nota: Somente os dispositivos que foram conectados anteriormente à rede do seu roteador são listados aqui. Se você não conseguir encontrar o dispositivo que deseja adicionar, conecte-o à sua rede e tente novamente.
- 4) Clique em **NEXT** [Próximo].

- 5 Bloquear conteúdo para este perfil.



1) Selecione um nível de filtro com base na idade do membro da família a quem este perfil pertence.

O conteúdo bloqueado será exibido na lista [Category Filter](#) [Filtro de categoria].

2) Se necessário, você pode editar o conteúdo bloqueado selecionando as categorias na lista [Category Filter](#) [Filtro de categoria].

3) Você também pode bloquear um site ou aplicativo específico usando o [Keyword Filter](#) [Filtro de palavras-chave]. Insira uma palavra-chave (por exemplo, “Facebook”) ou um URL (por exemplo, “www.facebook.com”).

4) Clique em [NEXT](#) [Próximo].

6 Definir restrições de tempo no acesso à Internet.

Create Profile [Close]

Time Controls

Time Limits
Set daily time limits for the total time spent online.

Mon to Fri:

Daily Time Limit: 2 hours

Sat & Sun:

Bed Time
Block this person's internet access between certain times.

School Nights:

Good Night: 10 : 00 PM

Good Morning: 7 : 00 AM

Weekend:

BACK SAVE

1) Ative os **Time Limits** [Limites de tempo] de segunda a sexta e sábado e domingo e defina o tempo online permitido para 2 horas por dia.

2) Habilite **Bed Time** [hora de dormir] nas noites de escola e use as setas para cima/para baixo ou digite os horários nos campos. Os dispositivos com esse perfil não poderão acessar a Internet durante esse período.

3) Clique em **SAVE** [Salvar]

Nota: Os limites de tempo efetivos são baseados no tempo do roteador. Você pode ir para **Advanced > System > Time & Language** [Avançado > Sistema > Hora e idioma] para modificar a hora.

Pronto!

A quantidade de tempo que sua criança passa online é controlada e o conteúdo impróprio é bloqueado em seus dispositivos.

8. 1. 2. Cenário 2: Monitorar o Uso da Internet

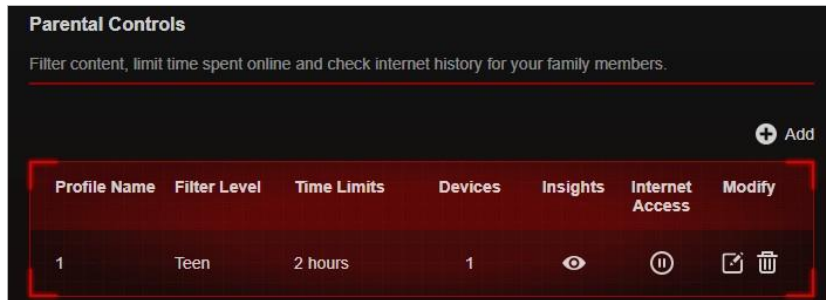
Eu quero:


Checar quais sites meu filho visitou e quanto tempo passou online recentemente.

Como eu posso fazer isso?

1 Visite <http://tplinkwifi.net>, e faça login com seu ID TP-Link ou a senha que você definiu para o roteador.

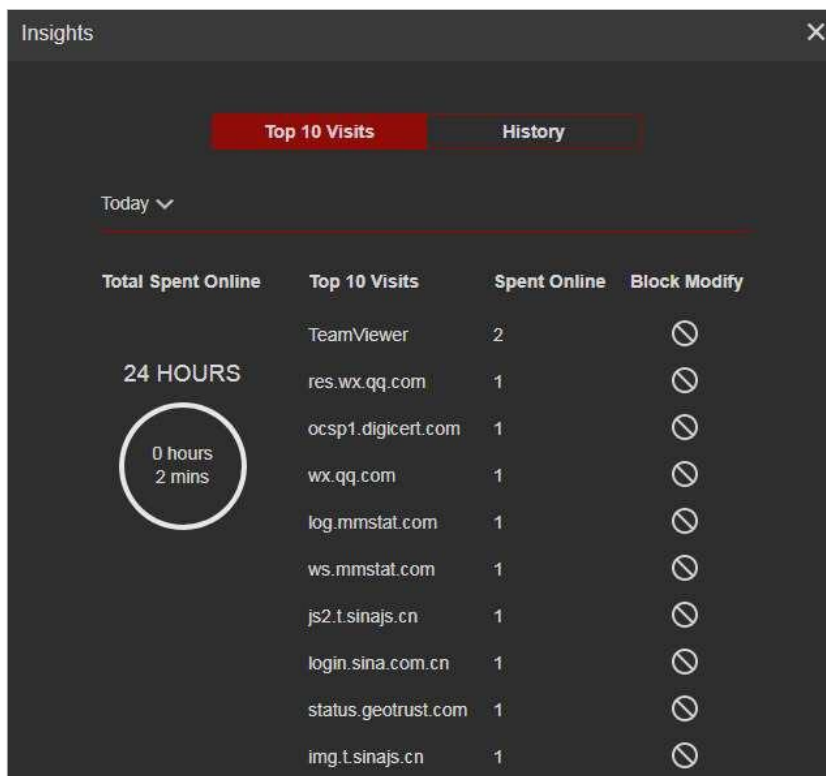
2 Vá para [Advanced](#) > [HomeCare](#) > [Parental Controls](#) [Avançado > HomeCare > Controle dos Pais] ou [Game Center](#) > [Game Protector](#) > [Parental Controls](#) [Controles dos pais].



3 Encontre o perfil correto e clique  na coluna [Insights](#).

Nota: Se você ainda não configurou um perfil para seu filho, faça isso primeiro clicando em [Add](#) [Adicionar] e, em seguida, siga as etapas para criar um perfil. Consulte o [Cenário 1: Configurando Restrições de Acesso](#) para obter instruções detalhadas.

4 Use o menu suspenso para visualizar os sites visitados e o tempo gasto online nos últimos 7 dias. Clique em [History](#) [Histórico] para ver um histórico completo.



💡 Dicas: Clique em  para bloquear o conteúdo correspondente para este perfil.

Pronto!

Agora você pode verificar as atividades online do seu filho.

8. 2. QoS

QoS (Quality of Service) [Qualidade de Serviço] permite que você priorize o tráfego de internet de atividades online específicas, como jogos ou streaming. As atividades definidas como de alta prioridade receberão mais largura de banda e, portanto, continuarão a funcionar sem problemas, mesmo quando houver tráfego intenso na rede. Você também pode priorizar a conexão de dispositivos específicos por um período definido.


Eu quero:

Garantir uma conexão rápida enquanto jogo online com amigos no meu computador pelas próximas 2 horas.

Como eu posso fazer isso?

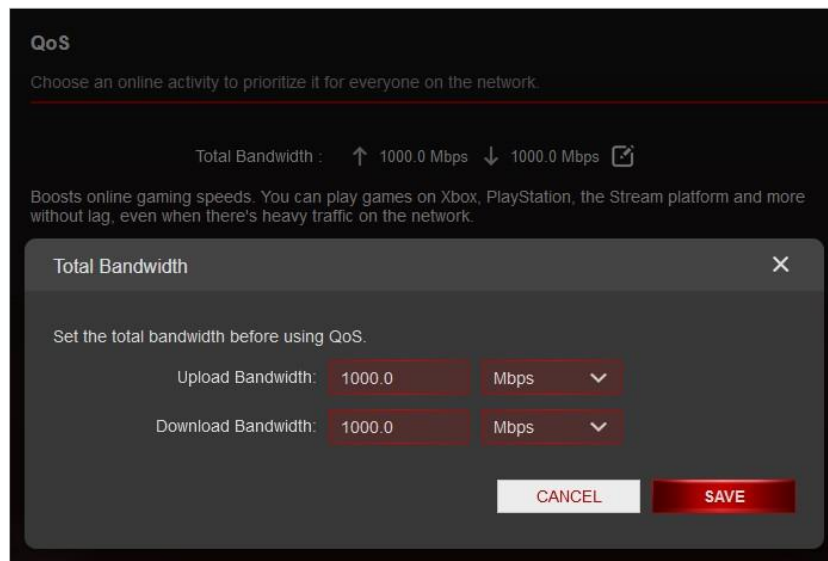
1 Visite <http://tplinkwifi.net>, e faça login com seu ID TP-Link ou a senha que você definiu para o roteador.

2 Vá para **Advanced > HomeCare > QoS** [Avançado > HomeCare > QoS].

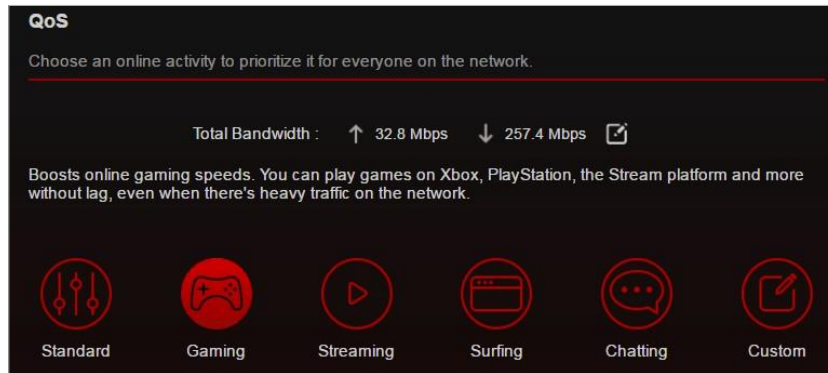
3 Clique no botão de edição  para definir a largura de banda total. Você pode inserir manualmente a largura de banda fornecida pelo seu provedor de serviços de Internet ou executar um Speedtest® para obter o valor.

Dicas:

Se você já executou um Speedtest® e obteve o valor da largura de banda, é recomendável manter o resultado do Speedtest®, mas se você acha que a regra de QoS não atinge o resultado esperado, defina manualmente a largura de banda de upload e download para ser um pouco menor do que o valor medido através do Speedtest®.



4 Clique em **Gaming** [Jogos] para priorizar esta atividade online. O default é **Standard** [Padrão], sem prioridade de aplicativo.



5 Vá para **Game Center > Dashboard** [Painel] e localize a seção **Device Priority** [Prioridade de Dispositivo]. Encontre o seu computador e ative **Device Priority** [Prioridade de Dispositivo]. Clique na entrada na coluna **Timing** [período de tempo] e selecione 2 horas como a duração que você deseja que o dispositivo seja priorizado.



Pronto!

Agora você pode aproveitar jogos sem atrasos em seu computador pelas próximas 2 horas.

8. 3. Antivírus

Seu roteador oferece suporte a antivírus integrado desenvolvido pela Trend Micro™. Ele fornece filtragem de conteúdo malicioso e prevenção de intrusão para sua rede doméstica, bem como uma quarentena para dispositivos infectados. Um banco de dados ativo protege todos os dispositivos conectados contra ameaças externas.

O antivírus inclui a seguinte proteção:

- Filtro de Conteúdo Malicioso

Bloqueia sites maliciosos listados no banco de dados da Micro Trend. O banco de dados é atualizado automaticamente para que novos sites maliciosos sejam bloqueados quando forem ao ar.

- Sistema de Prevenção de Intrusões

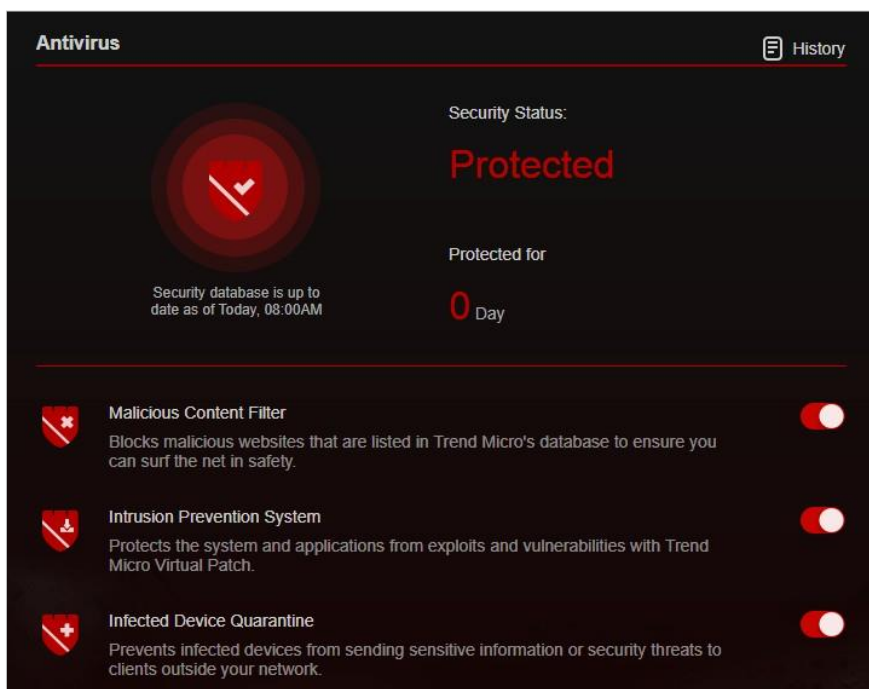
Identifica e bloqueia possíveis ameaças de invasores e corrige vulnerabilidades na rede.

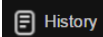
- Quarentena de Dispositivo Infectado Impede que dispositivos infectados enviem suas informações confidenciais para clientes fora de sua rede ou espalhem ameaças à segurança.

- **Para acessar as configurações de antivírus do seu roteador:**

1. Visite <http://tplinkwifi.net>, e faça login com seu ID TP-Link ou a senha que você definiu para o roteador.

- Vá para [Advanced > HomeCare > Antivirus](#) [Avançado > HomeCare > Antivírus] ou [Game Center > Game Protector > Antivirus](#).



- Escolha os tipos de proteção que deseja habilitar. É recomendável manter todos ativados para garantir a melhor proteção para sua rede.
- Clique em  para ver as ameaças que foram detectadas e resolvidas.

Capítulo 9

Segurança de Rede

Este capítulo orienta você sobre como proteger sua rede doméstica contra ataques cibernéticos e usuários não autorizados implementando essas três funções de segurança de rede. Você pode proteger sua rede doméstica contra ataques DoS (Denial of Service) de inundar sua rede com solicitações de servidor usando proteção DoS, bloquear ou permitir que dispositivos clientes específicos acessem sua rede usando o controle de acesso, ou você pode impedir a falsificação [Spoofing] de ARP e ataques ARP usando IP & MAC Vinculação.

Contém as seguintes seções:

- [Proteja a Rede de Ataques Cibernéticos](#)
- [Controle de Acesso](#)
- [Vinculação de IP & MAC](#)

9. 1. Proteja a Rede de Ataques Cibernéticos

O firewall SPI (Stateful Packet Inspection) protege o roteador contra ataques cibernéticos e valida o tráfego que está passando pelo roteador com base no protocolo. Esta função é habilitada por padrão.

1. Visite <http://tplinkwifi.net>, e faça login com seu ID TP-Link ou a senha que você definiu para o roteador.
2. Vá para **Advanced > Security > Firewall** [Avançado > Segurança > Firewall]. Recomenda-se manter as configurações padrão.



9. 2. Controle de Acesso

O controle de acesso é usado para bloquear ou permitir que dispositivos clientes específicos acessem sua rede (com ou sem fio) com base em uma lista de dispositivos bloqueados (*Blacklist*) [lista negra] ou uma lista de dispositivos permitidos (*Whitelist*) [lista branca / Lista de permissões].

Eu quero:

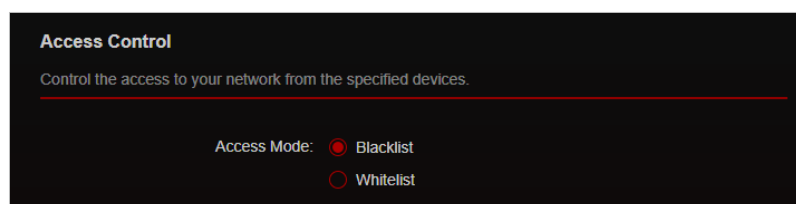
Bloquear ou permitir que dispositivos clientes específicos acessem minha rede (com ou sem fio).

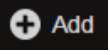
Como eu posso fazer isso?

- 1 Visite <http://tplinkwifi.net>, e faça login com seu ID TP-Link ou a senha que você definiu para o roteador.
- 2 Vá para **Advanced > Security > Access Control** [Avançado > Segurança > Controle de Acesso].
- 3 Selecione o modo de acesso para bloquear (recomendado) ou permitir o(s) dispositivo(s) na lista.

Para bloquear dispositivos específicos:

- 1) Selecione **Blacklist** [Lista Negra].



- 2) Clique em  **Add**.

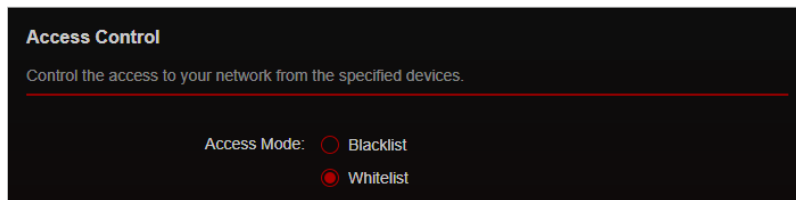


- 3) Selecione os dispositivos que deseja bloquear e clique em **ADD** [Adicionar].
- 4) A mensagem **Operation Succeeded** [Operação bem-sucedida] aparecerá na tela, o que significa que os dispositivos selecionados foram adicionados com sucesso à lista negra.



Para permitir dispositivos específicos:

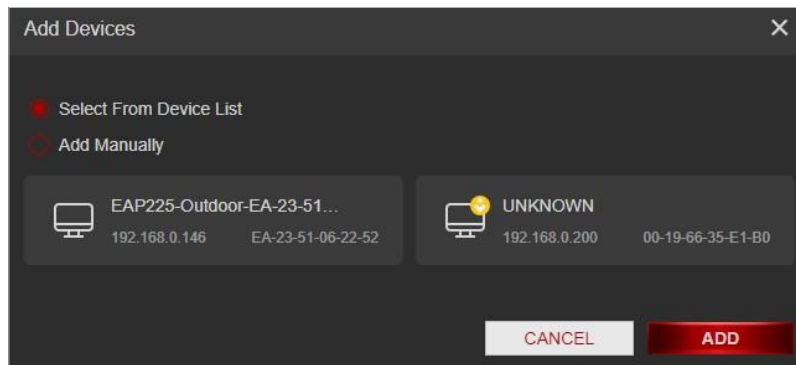
- 1) Selecione **Whitelist** [Lista branca] e clique em **SAVE** [Salvar] na página inferior.



- 2) Seu próprio dispositivo está na lista de permissões por padrão e não pode ser excluído. Clique em **+ Add** para adicionar outros dispositivos à lista de permissões.

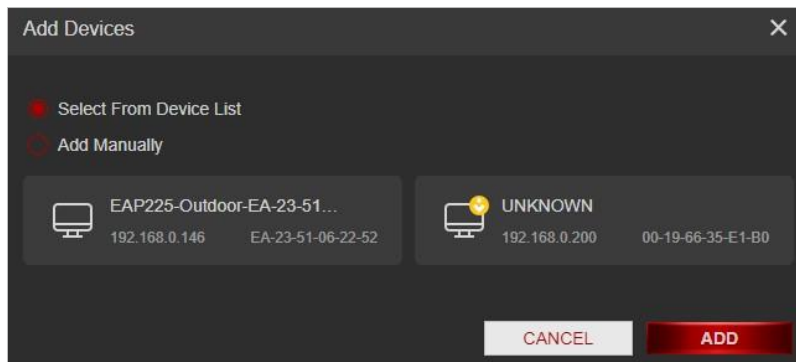


- Adicionar dispositivos conectados
 - 1) Clique em **Select From Device List** [Selecionar na lista de dispositivos].
 - 2) Selecione os dispositivos que deseja permitir e clique em **ADD** [Adicionar].



3) A mensagem **Operation Succeeded** [Operação bem-sucedida] aparecerá na tela, o que significa que os dispositivos selecionados foram adicionados com sucesso à lista de permissões.

- Adicionar dispositivos não conectados
- 1) Clique em **Add Manually** [Adicionar manualmente].



- 2) Digite o **Device Name** [Nome do dispositivo] e **MAC Address** [endereço MAC] do dispositivo que você deseja permitir e clique em **ADD** [Adicionar].



- 3) A mensagem **Operation Succeeded** [Operação bem-sucedida] aparecerá na tela, o que significa que o dispositivo foi adicionado com sucesso à lista de permissões.

Pronto!

Agora você pode bloquear ou permitir que dispositivos clientes específicos acessem sua rede (com ou sem fio) usando a **Blacklist** [Lista negra] ou **Whitelist** [Lista de permissões].

9.3. Vinculação de IP & MAC

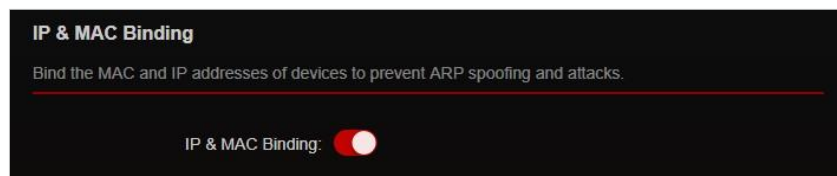
Vinculação de IP e MAC, ou seja, ARP (Address Resolution Protocol) Binding, é usado para vincular o endereço IP do dispositivo de rede ao seu endereço MAC. Isso impedirá a falsificação [Spoofing] de ARP e outros ataques de ARP, negando o acesso à rede a um dispositivo com endereço IP correspondente na lista de vinculação, mas com endereço MAC não reconhecido.

Eu quero:

Prevenir falsificação de ARP e ataques de ARP.

Como eu posso fazer isso?

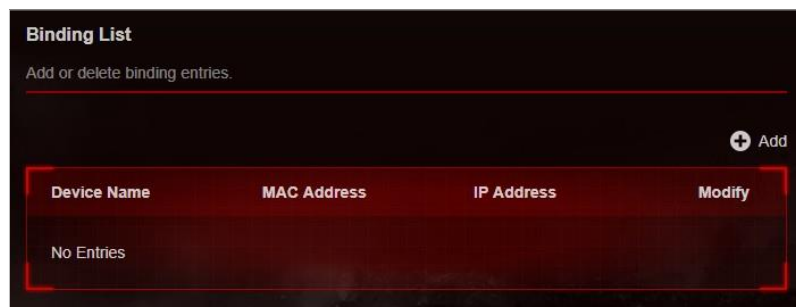
1. Visite <http://tplinkwifi.net>, e faça login com seu ID TP-Link ou a senha que você definiu para o roteador.
2. Vá para **Advanced > Security > IP & MAC Binding** [Avançado > Segurança > Vinculação de IP e MAC].
3. Ative **IP & MAC Binding** [Vinculação de IP e MAC].



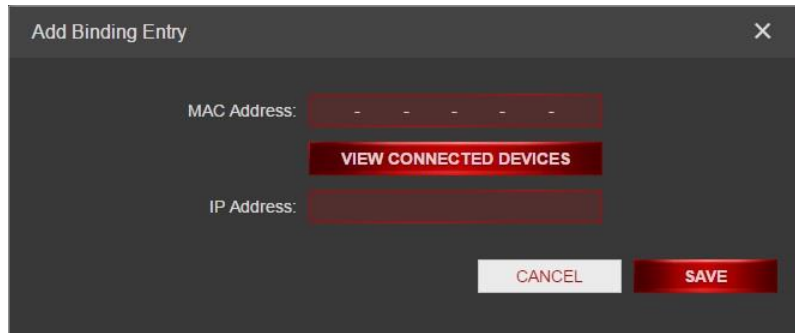
4 Vincule seu(s) dispositivo(s) de acordo com sua necessidade.

Para vincular o(s) dispositivo(s) conectado(s):

- 1) Clique **+ Add** na seção **Binding List** [Lista de Vinculação].



- 2) Clique em **VIEW CONNECTED DEVICES** [Ver Dispositivos Conectados] e selecione o dispositivo que deseja vincular. Os campos **MAC Address** e **IP Address** [Endereço MAC e Endereço de IP] serão preenchidos automaticamente.



Add Binding Entry

MAC Address: - - - - -

VIEW CONNECTED DEVICES

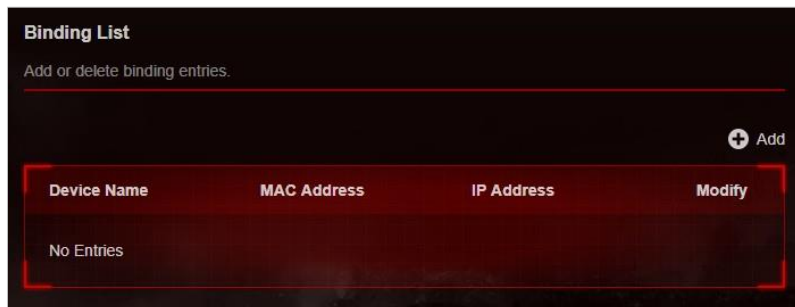
IP Address:

CANCEL SAVE

3) Clique em [SAVE \[Salvar\]](#)

Para vincular o dispositivo não conectado:

1) Clique  **Add** na seção [Binding List \[Lista de Vinculação\]](#).



Binding List

Add or delete binding entries.

+ Add

Device Name	MAC Address	IP Address	Modify
No Entries			

2) Digite o [Endereço MAC](#) e o [Endereço de IP](#) que você deseja vincular.

3) Clique em [SAVE \[Salvar\]](#)

Pronto!

Agora você não precisa se preocupar com falsificação de ARP e ataques de ARP!

Capítulo 10

Encaminhamento NAT

O recurso NAT (Network Address Translation) do roteador faz com que os dispositivos na LAN usem o mesmo endereço IP público para se comunicar com dispositivos na Internet, o que protege a rede local ocultando os endereços IP dos dispositivos. No entanto, isso também traz o problema de um host externo não poder se comunicar por iniciativa própria com um dispositivo especificado na rede local.

Com o recurso de encaminhamento, o roteador pode penetrar no isolamento do NAT e permite que dispositivos na Internet se comuniquem com dispositivos na rede local, realizando assim algumas funções especiais.

O roteador TP-Link suporta quatro regras de encaminhamento. Se duas ou mais regras forem definidas, a prioridade de implementação de alta para baixa é Port Forwarding [Encaminhamento de porta], Port Triggering [Acionamento de porta], UPnP e DMZ.

Contém as seguintes seções:

- [Compartilhar Recursos Locais na Internet por Encaminhamento de Porta](#)
- [Abrir Portas Dinamicamente por Acionamento de Porta](#)
- [Tornar Aplicativos Livres de Restrição de Porta por DMZ](#)
- [Fazer os jogos online do Xbox rodarem sem problemas por UPnP](#)

10.1. Compartilhar Recursos Locais na Internet por Encaminhamento de Porta

Quando você cria um servidor na rede local e deseja compartilhá-lo na Internet, o Encaminhamento de Porta pode realizar o serviço e fornecê-lo aos usuários da Internet. Ao mesmo tempo, o Encaminhamento de Porta pode manter a rede local segura, pois outros serviços ainda são invisíveis na Internet.

O Encaminhamento de Porta pode ser usado para configurar serviços públicos em sua rede local, como HTTP, FTP, DNS, POP3/SMTP e Telnet. Serviços diferentes usam portas de serviço diferentes. A porta 80 é usada no serviço HTTP, a porta 21 no serviço FTP, a porta 25 no serviço SMTP e a porta 110 no serviço POP3. Verifique o número da porta de serviço antes da configuração.

Eu quero:

Compartilhar meu site pessoal que construí na rede local com meus amigos pela Internet.

Por exemplo, o site pessoal foi criado no meu PC doméstico (192.168.0.100). Espero que meus amigos na internet possam visitar meu site de alguma forma. O PC está conectado ao roteador com o endereço IP WAN 218.18.232.154.



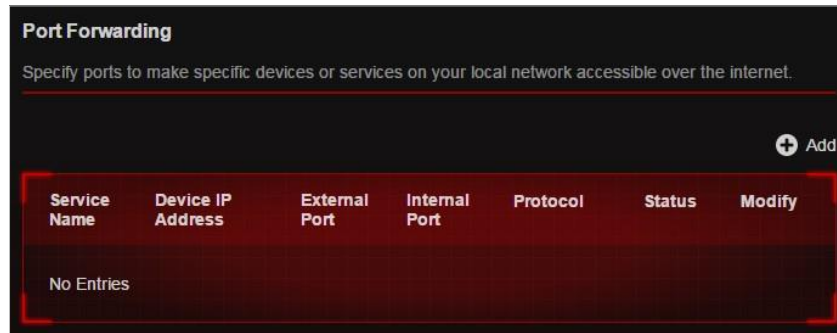
Como eu posso fazer isso?

1 Atribua um endereço IP estático ao seu PC, por exemplo, 192.168.0.100.

2 Visite <http://tplinkwifi.net>, e faça login com seu ID TP-Link ou a senha que você definiu para o roteador.

3 Vá para **Advanced > NAT Forwarding > Port Forwarding** [Avançado > Encaminhamento de NAT > Encaminhamento de porta] ou **Game Center > Port Forwarding**. [Encaminhamento de porta].

4 Clique em **Add**.



5 Clique em [VIEW COMMON SERVICES](#) [Ver Serviços Comuns] e selecione [HTTP](#). A [Porta Externa](#), [Porta Interna](#) e [Protocolo](#) serão preenchidos automaticamente.

6 Clique em [VIEW CONNECTED DEVICES](#) [Ver Dispositivos Conectados] e selecione seu PC doméstico. O [endereço de IP do dispositivo](#) será preenchido automaticamente. Ou digite o endereço IP do PC 192.168.0.100 manualmente no campo [Device IP Address](#) [Endereço de IP do dispositivo].

7 Clique em [SAVE](#) [Salvar].

📌 Dicas:

- Recomenda-se manter as configurações padrão de [Porta Interna](#) e [Protocolo](#) se você não tiver certeza sobre qual porta e protocolo usar.
- Se o serviço que você deseja usar não estiver na lista de serviços comuns, você pode inserir os parâmetros correspondentes manualmente. Você deve verificar o número da porta que o serviço precisa.
- Você pode adicionar várias regras de encaminhamento de porta se quiser fornecer vários serviços em um roteador. Observe que a [Porta Externa](#) não deve ser sobreposta.

Pronto!

Os usuários na Internet podem inserir [http:// WAN IP](#) (neste exemplo: [http:// 218.18.232.154](#)) para visitar seu site pessoal.


📌 Dicas:

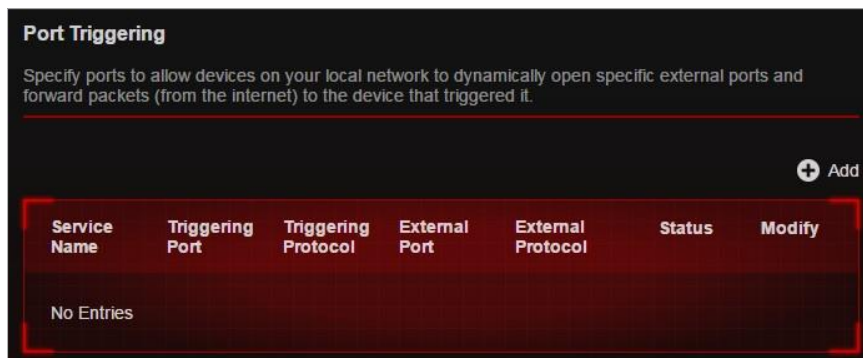
- O IP WAN deve ser um endereço IP público. Para o IP WAN ser atribuído dinamicamente pelo ISP, recomenda-se aplicar e registrar um nome de domínio para a WAN consultando [Configurar uma conta de serviço de DNS dinâmico](#). Então, os usuários na Internet podem usar [http:// nome de domínio](#) para visitar o site.
- Se você alterou a [Porta Externa Padrão](#), você deve usar [http:// IP WAN: Porta Externa](#) ou [http:// nome de domínio: Porta Externa](#) para visitar o site.

10. 2. Abrir Portas Dinamicamente por Acionamento de Porta

O acionamento de portas [Port Triggering] pode especificar um acionamento de porta e suas portas externas correspondentes. Quando um host na rede local inicia uma conexão com acionamento de porta, todas as portas externas serão abertas para conexões subsequentes. O roteador pode registrar o endereço IP do host. Quando os dados da internet retornam às portas externas, o roteador pode encaminhá-los para o host correspondente. O Acionamento de Porta é aplicado principalmente a jogos online, VoIPs, players de vídeo e aplicativos comuns, incluindo MSN Gaming Zone, Dialpad e Quick Time 4 players, etc.

Siga as etapas abaixo para configurar as regras de Acionamento de Porta:

1. Visite <http://tplinkwifi.net>, e faça login com seu ID TP-Link ou a senha que você definiu para o roteador.
2. Vá para **Advanced > NAT Forwarding > Port Triggering** [Avançado > Encaminhamento NAT > Acionamento de Porta] e clique em .



3. Clique em **VIEW COMMON SERVICES** [VER SERVIÇOS COMUNS] e selecione o aplicativo desejado. A **Triggering Port**, **Triggering Protocol** e **External Port** [Porta de Acionamento, Protocolo de Acionamento e Porta Externa] serão preenchidos automaticamente. A figura a seguir toma o aplicativo **MSN Gaming Zone** como exemplo.

4. Clique em **SAVE**.

 Dicas:

- Você pode adicionar várias regras de acionamento de porta de acordo com sua necessidade de rede.
- Os acionamentos de porta não podem ser sobrepostos.
- Se o aplicativo que você precisa não estiver listado na lista de Aplicativos existentes, insira os parâmetros manualmente. **Você deve verificar primeiro as portas externas que o aplicativo usa e inseri-las no campo Porta Externa** de acordo com o formato exibido na página.

10.3. Tornar Aplicativos Livres de Restrição de Porta por DMZ

Quando um PC é configurado para ser um host DMZ (Demilitarized Zone) [Zona Desmilitarizada] na rede local, ele fica totalmente exposto à internet, que pode realizar a comunicação bidirecional ilimitada entre hosts internos e hosts externos. O host DMZ torna-se um servidor virtual com todas as portas abertas. Quando você não tem certeza sobre quais portas abrir em alguns aplicativos especiais, como câmera IP e software de banco de dados, você pode configurar o PC para ser um host DMZ.

 Nota:

Quando a DMZ está habilitada, o host da DMZ fica totalmente exposto à internet, o que pode trazer alguns riscos potenciais à segurança. Se a DMZ não estiver em uso, desative-a a tempo.

Eu quero:

Fazer o PC doméstico entrar no jogo online da Internet sem restrição de porta.

Por exemplo, devido a alguma restrição de porta, ao jogar os jogos online, você pode fazer o login normalmente, mas não pode entrar em um time com outros jogadores. Para resolver esse problema, defina seu PC como um host DMZ com todas as portas abertas.

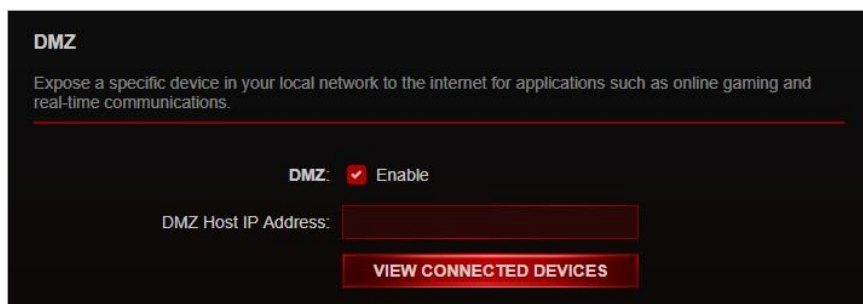
Como eu posso fazer isso?

1 Atribua um endereço IP estático ao seu PC, por exemplo, 192.168.0.100.

2 Visite <http://tplinkwifi.net>, e faça login com seu ID TP-Link ou a senha que você definiu para o roteador.

3 Vá para **Advanced > NAT Forwarding > DMZ** [Avançado > Encaminhamento NAT > DMZ] e selecione **Enable DMZ** [Ativar DMZ].

4 Clique em **VIEW CONNECTED DEVICES** [Ver Dispositivos Conectados] e selecione seu PC. O **endereço de IP do dispositivo** será preenchido automaticamente. Ou digite o endereço IP do PC 192.168.0.100 manualmente no campo **DMZ Host IP Address** [Endereço de IP do Host DMZ].



5 Clique em **SAVE** [Salvar].

Pronto!

A configuração está concluída. Você configurou seu PC para um host DMZ e agora pode formar uma equipe para jogar com outros jogadores.

10.4. Fazer os jogos online do Xbox rodarem sem problemas por UPnP

O protocolo UPnP (Universal Plug and Play) permite que aplicativos ou dispositivos host encontrem automaticamente o dispositivo NAT front-end e enviem solicitação a ele para abrir as portas correspondentes. Com o UPnP ativado, os aplicativos ou dispositivos host na rede local e na Internet podem se comunicar livremente entre si, realizando assim a conexão perfeita da rede. Você pode precisar habilitar o UPnP se quiser usar aplicativos para jogos multijogador, conexões ponto a ponto, comunicação em tempo real (como VoIP ou conferência telefônica) ou assistência remota, etc.

💡 Dicas:

- O UPnP é ativado por padrão neste roteador.
- Somente o aplicativo que suporta o protocolo UPnP pode usar esse recurso.
- O recurso UPnP precisa do suporte do sistema operacional (por exemplo, Windows Vista/ Windows 7/ Windows 8, etc. Alguns sistemas operacionais precisam instalar os componentes UPnP).

Por exemplo, quando você conecta seu Xbox ao roteador que se conectou à Internet para jogar jogos online, o UPnP enviará uma solicitação ao roteador para abrir as portas correspondentes, permitindo que os seguintes dados penetrem no NAT para serem transmitidos. Portanto, você pode jogar jogos online do Xbox sem problemas.



Se necessário, você pode seguir as etapas para alterar o status do UPnP.

1. Visite <http://tplinkwifi.net>, e faça login com seu ID TP-Link ou a senha que você definiu para o roteador.
2. Vá para **Advanced > NAT Forwarding > UPnP** [Avançado > Encaminhamento de NAT > UPnP] e ative ou desative de acordo com suas necessidades.

Capítulo 11

Servidor VPN

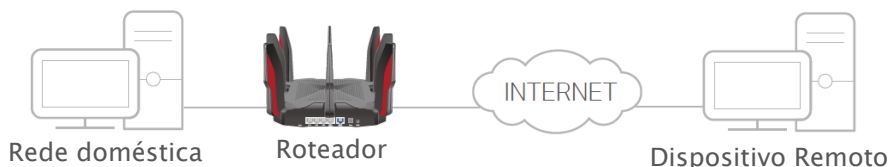
O servidor VPN (Virtual Private Networking) [Rede privada virtual] permite que você acesse sua rede doméstica de forma segura através da internet quando estiver fora de casa. O roteador oferece duas maneiras de configurar a conexão VPN: OpenVPN e PPTP (Point to Point Tunneling Protocol) VPN.

Contém as seguintes seções, escolha o tipo de conexão de servidor VPN apropriado conforme necessário.

- [Use OpenVPN para Acessar sua Rede Doméstica](#)
- [Use VPN PPTP para Acessar sua Rede Doméstica](#)

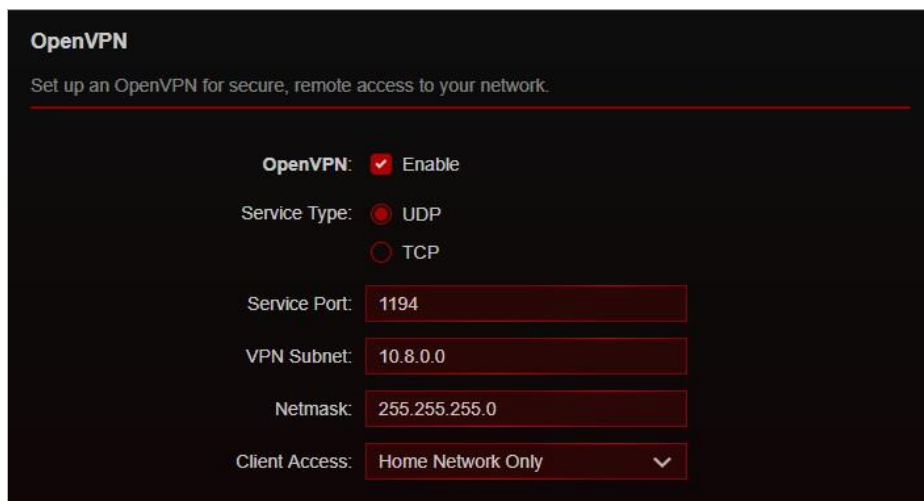
11. 1. Use OpenVPN para Acessar sua Rede Doméstica

Na conexão OpenVPN, a rede doméstica pode atuar como um servidor e o dispositivo remoto pode acessar o servidor por meio do roteador que atua como um gateway OpenVPN Server. Para usar o recurso VPN, você deve ativar o servidor OpenVPN em seu roteador e instalar e executar o software cliente VPN no dispositivo remoto. Siga as etapas abaixo para configurar uma conexão OpenVPN.



Passo 1 Configure o servidor OpenVPN em seu roteador

1. Visite <http://tplinkwifi.net>, e faça login com seu ID TP-Link ou a senha que você definiu para o roteador.
2. Vá para **Advanced > VPN Server > OpenVPN** [Avançado > Servidor VPN > OpenVPN] ou **Game Center > VPN Server > OpenVPN**, e marque a caixa **Enable** [Ativar] do Servidor **VPN Server**.



Nota:

- Antes de habilitar o Servidor VPN, recomendamos que você configure o serviço DNS dinâmico (recomendado) ou atribua um endereço IP estático para a porta WAN do roteador e sincronize a Hora do Sistema com a Internet.
- Na primeira vez que configurar o servidor OpenVPN, pode ser necessário **Gerar** um certificado antes de ativar o servidor VPN.

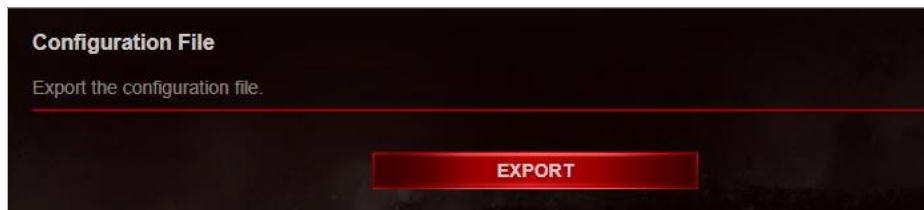
3. Selecione o **Tipo de Serviço** (protocolo de comunicação) para OpenVPN Server: UDP, TCP.
4. Insira uma **Porta de Serviço** VPN à qual um dispositivo VPN se conecta, sendo que o número da porta deve estar entre 1024 e 65535.
5. Nos campos **VPN Subnet/Netmask**, insira o intervalo de endereços IP que podem ser concedidos ao dispositivo pelo servidor OpenVPN.

6. Selecione seu tipo de **Acesso de Cliente**. Selecione **Home Network Only** [Somente Rede Doméstica] se desejar apenas que o dispositivo remoto acesse sua rede doméstica; selecione **Internet and Home Network** [Internet e rede doméstica] se também desejar que o dispositivo remoto acesse a Internet por meio do servidor VPN.
7. Clique em **SAVE**.
8. Clique em **GENERATE** [GERAR] para obter um novo certificado.



Nota: Se você já gerou um, pule esta etapa ou clique em **GENERATE** [GERAR] para atualizar o certificado.

9. Clique em **EXPORT** para salvar o arquivo de configuração OpenVPN que será usado pelo dispositivo remoto para acessar seu roteador.



Etapa 2 Configurar a conexão OpenVPN em seu dispositivo remoto

1. Visite <http://openvpn.net/index.php/download/community-downloads.html> para baixar o software OpenVPN e instale-o em seu dispositivo onde deseja executar o utilitário cliente OpenVPN.

Nota: Você precisa instalar o utilitário cliente OpenVPN em cada dispositivo que planeja aplicar a função VPN para acessar seu roteador. Os dispositivos móveis devem baixar um aplicativo de terceiros do Google Play ou da Apple App Store.

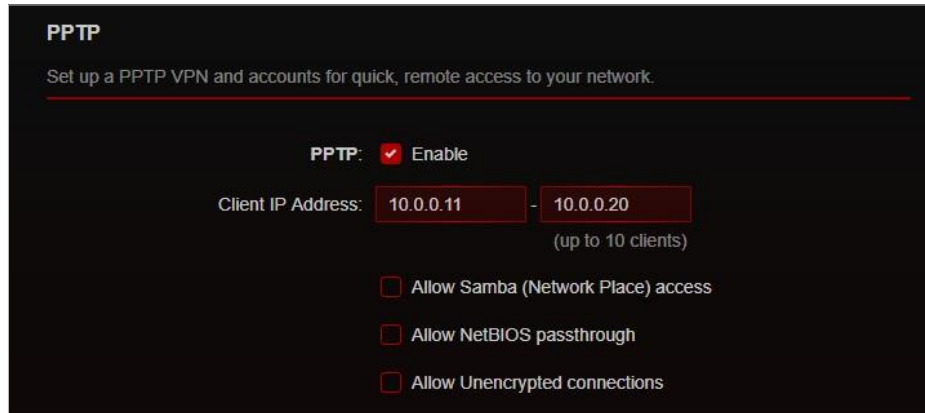
2. Após a instalação, copie o arquivo exportado do seu roteador para a pasta “config” do utilitário cliente OpenVPN (por exemplo, `C:\Program Files\OpenVPN\config` no Windows). O caminho depende de onde o utilitário cliente OpenVPN está instalado.
3. Execute o utilitário cliente OpenVPN e conecte-o ao servidor OpenVPN.

11. 2. Use VPN PPTP para acessar sua rede doméstica

O Servidor VPN PPTP é usado para criar uma conexão VPN para o dispositivo remoto. Para usar o recurso VPN, você deve habilitar o Servidor VPN PPTP em seu roteador e configurar a conexão PPTP no dispositivo remoto. Siga as etapas abaixo para configurar uma conexão VPN PPTP.

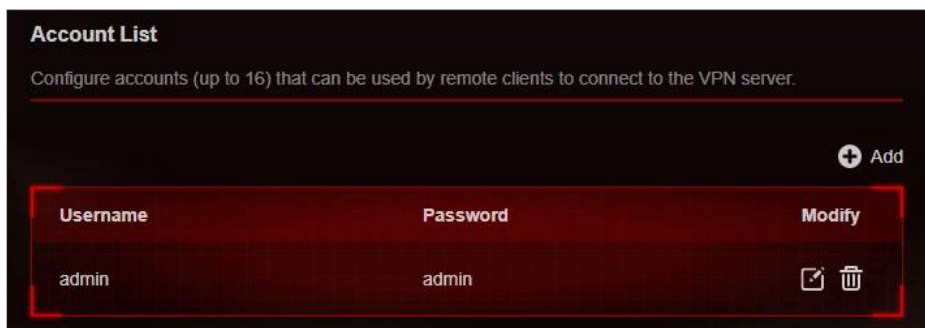
Etapa 1 Configurar o servidor VPN PPTP no seu roteador

1. Visite <http://tplinkwifi.net>, e faça login com seu ID TP-Link ou a senha que você definiu para o roteador.
2. Vá para [Advanced > VPN Server > PPTP](#) [Avançado > Servidor VPN > PPTP] ou [Game Center > VPN Server > PPTP](#), e marque a caixa [Enable](#) [Ativar] do PPTP .



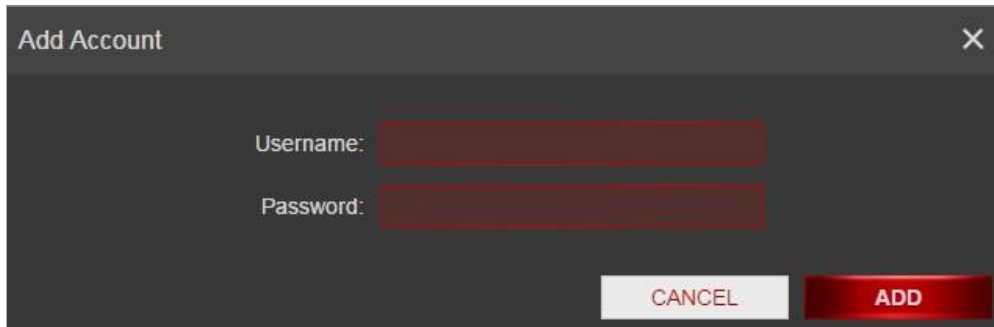
Nota: Antes de habilitar o [Servidor VPN](#), recomendamos que você configure o serviço DNS dinâmico (recomendado) ou atribua um endereço IP estático para a porta WAN do roteador e sincronize a [Hora do Sistema](#) com a Internet.

3. No campo [Endereço IP Cliente](#), insira o intervalo de endereços IP (até 10) que podem ser concedidos aos dispositivos pelo servidor VPN PPTP.
4. Defina a permissão de conexão PPTP de acordo com suas necessidades.
 - Selecione [Allow Samba \(Network Place\) access](#) [Permitir acesso ao Samba (local de rede)] para permitir que seu dispositivo VPN acesse seu servidor Samba local.
 - Selecione [Allow NetBIOS passthrough](#) [Permitir passagem NetBIOS] para permitir que seu dispositivo VPN acesse seu servidor Samba usando o nome NetBIOS.
 - Selecione [Allow Unencrypted connections](#) [Permitir conexões não criptografadas] para permitir conexões não criptografadas ao seu servidor VPN.
5. Clique em [SAVE](#).
6. Configure a conta de conexão VPN PPTP para o dispositivo remoto. Você pode criar até 16 contas.



- 1) Clique em .

- 2) Digite **Username** e **Password** [nome de usuário e a senha] para autenticar os dispositivos no servidor VPN PPTP.

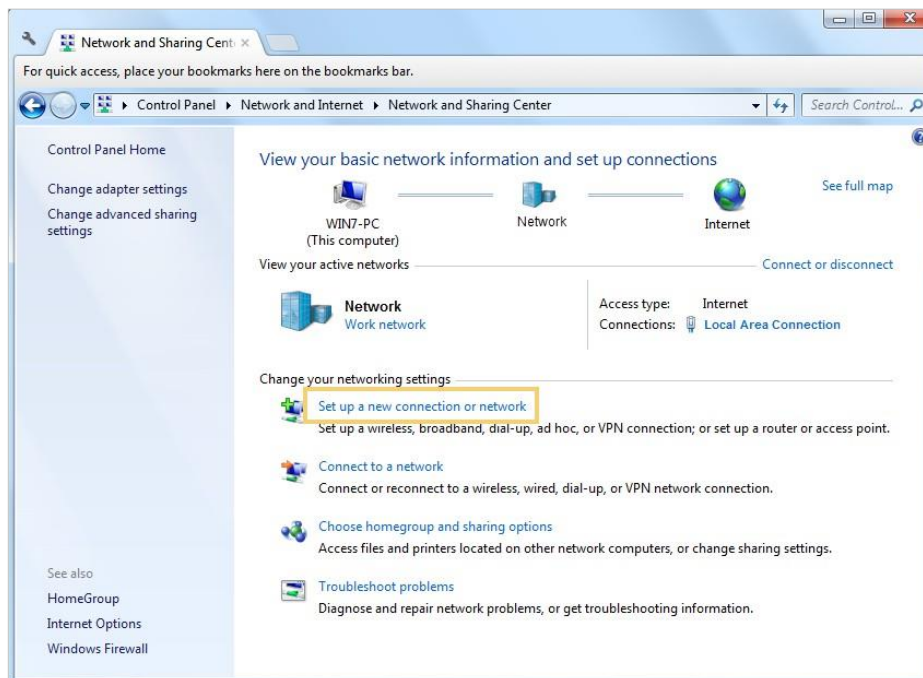


- 3) Clique em **ADD** [Adicionar].

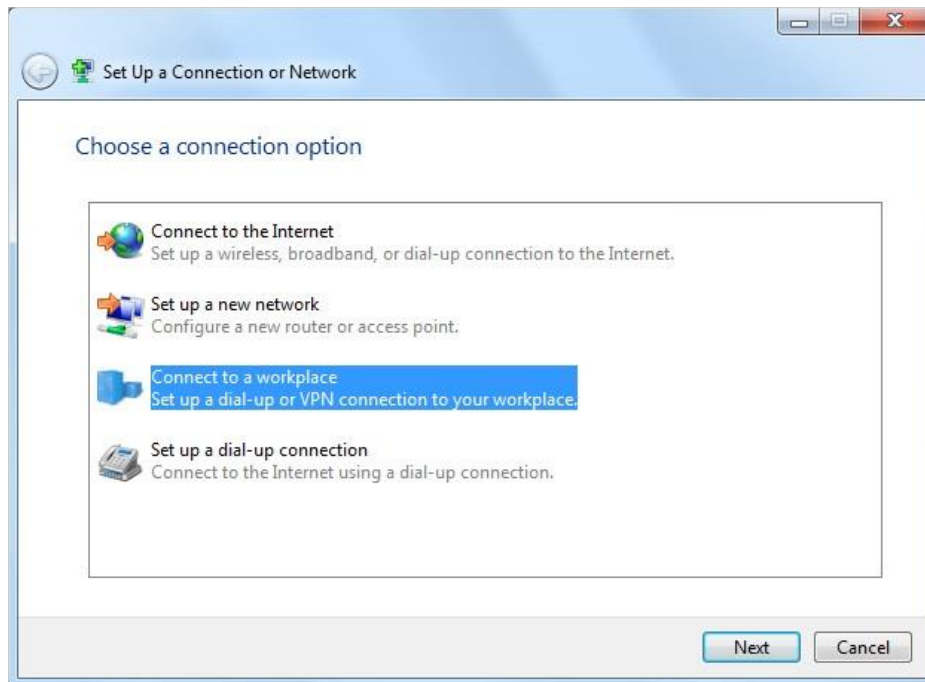
Etapa 2 Configurar a conexão PPTP VPN em seu dispositivo remoto

O dispositivo remoto pode usar o software PPTP interno do Windows ou um software PPTP de terceiros para se conectar ao servidor PPTP. Aqui, usamos o **software PPTP interno do Windows** como exemplo.

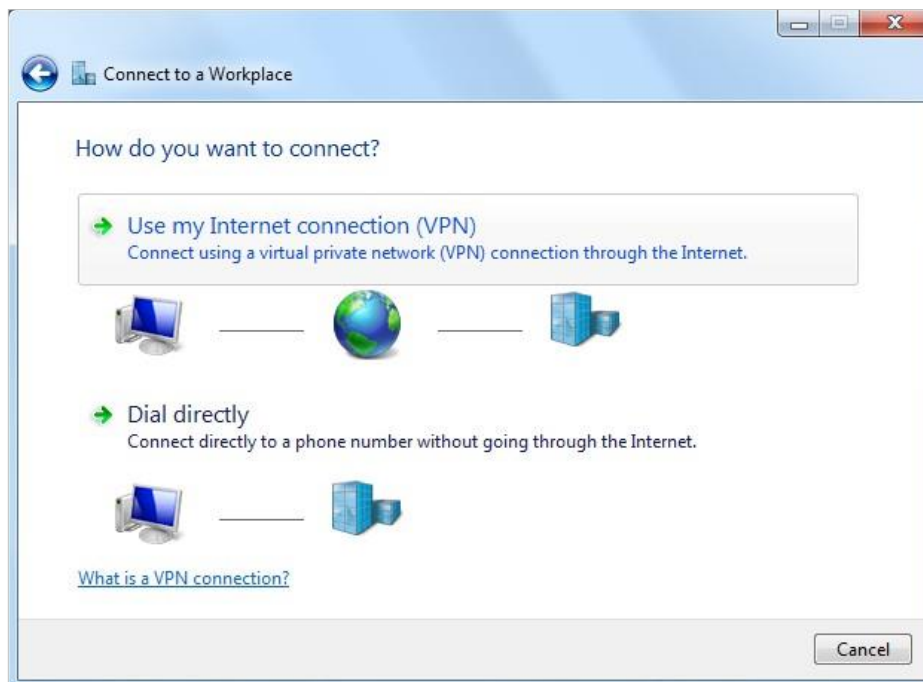
1. Vá para **Start > Control Panel > Network and Internet > Network and Sharing Center** [Iniciar > Painel de Controle > Rede e Internet > Centro de Rede e Compartilhamento].
2. Selecione **Set up a new connection or network** [Configurar uma nova conexão ou rede].



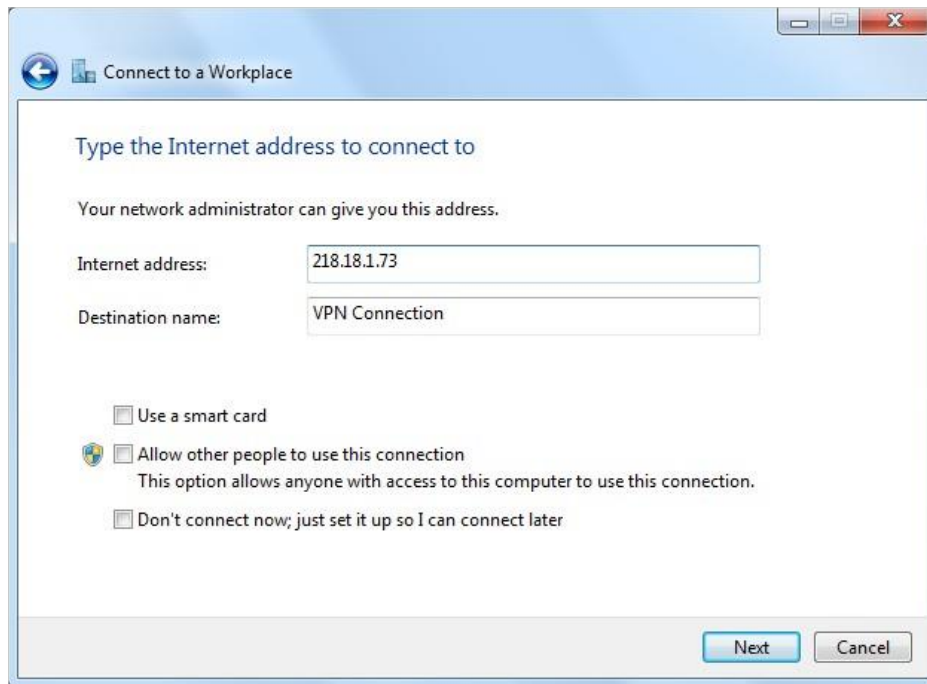
3. Selecione **Connect to a workplace** [Conectar a um local de trabalho] e clique em **Next** [Avançar].



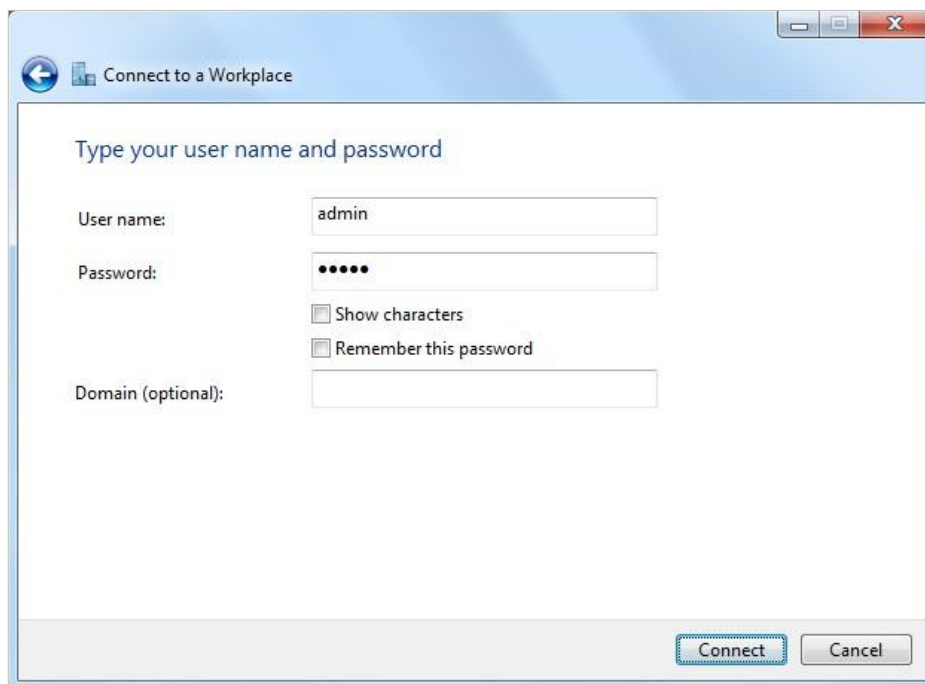
4. Selecione **Use my Internet connection (VPN)** [Usar minha conexão com a Internet (VPN)].



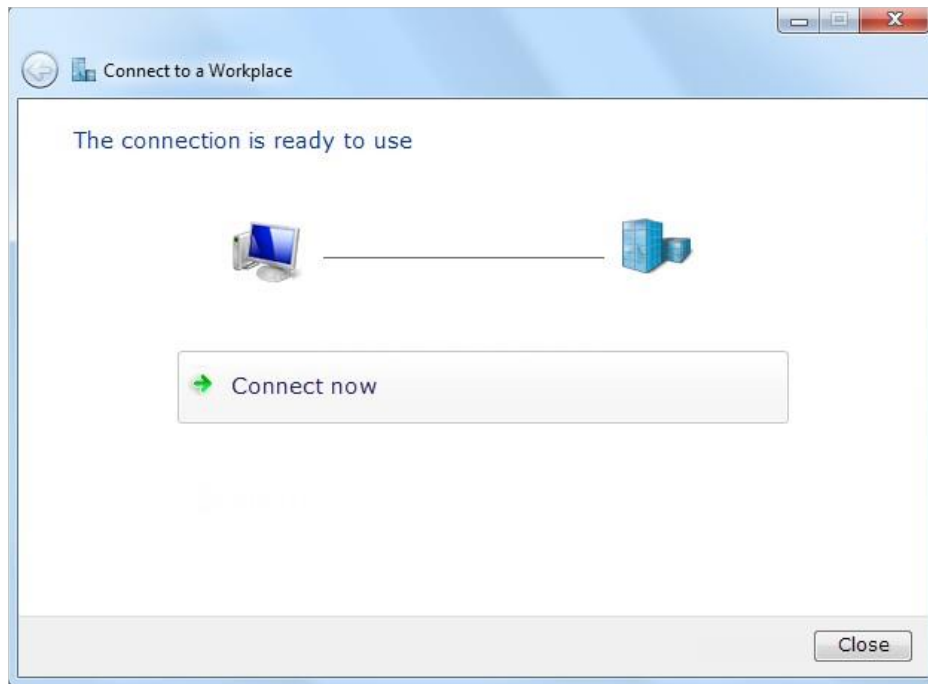
5. Digite o endereço IP da Internet do roteador (por exemplo: 218.18.1.73) no campo de **endereço de Internet**. Clique em **NEXT** [Avançar].



6. Digite o **nome de usuário** e a **senha** que você definiu para o servidor VPN PPTP em seu roteador e clique em **Conectar**.



7. A conexão VPN PPTP está criada e pronta para uso.



Capítulo 12

Personalizar Suas Configurações de Rede

Este capítulo orienta você sobre como configurar recursos avançados de rede.

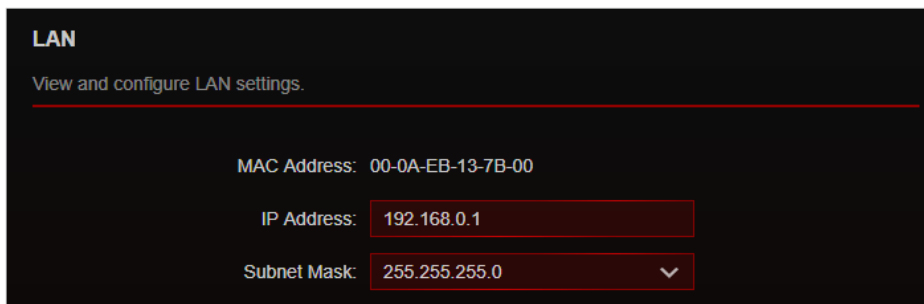
Contém as seguintes seções:

- [Alterar configurações de LAN](#)
- [Configurar para Suportar Serviço IPTV](#)
- [Especificar Configurações do Servidor DHCP](#)
- [Configurar uma Conta de Serviço DNS Dinâmico](#)
- [Criar Rotas Estáticas](#)
- [Especificar Configurações Sem Fio](#)
- [Programar sua Função Sem Fio](#)
- [Usar WPS para Conexão Sem Fio](#)
- [Configurações Sem Fio Avançadas](#)

12. 1. Alterar Configurações de LAN

O roteador é predefinido com um IP LAN padrão 192.168.0.1, que você pode usar para fazer login em sua página de gerenciamento da web. O endereço IP de LAN junto com a máscara de sub-rede também define a sub-rede na qual os dispositivos conectados estão. Se o endereço IP entrar em conflito com outro dispositivo em sua rede local ou se sua rede exigir uma sub-rede IP específica, você poderá alterá-lo.

1. Visite <http://tplinkwifi.net>, e faça login com seu ID TP-Link ou a senha que você definiu para o roteador.
2. Vá para **Advanced > Network > LAN** [Avançado > Rede > LAN].
3. Digite um novo endereço IP adequado às suas necessidades. E deixe **Subnet Mask** [Máscara de sub-rede] como as configurações padrão.



4. Clique em **SAVE**.

Nota: Se você definiu a reserva de endereço de encaminhamento de porta, DMZ ou DHCP e o novo endereço IP da LAN não está na mesma sub-rede do antigo, você deve reconfigurar esses recursos.

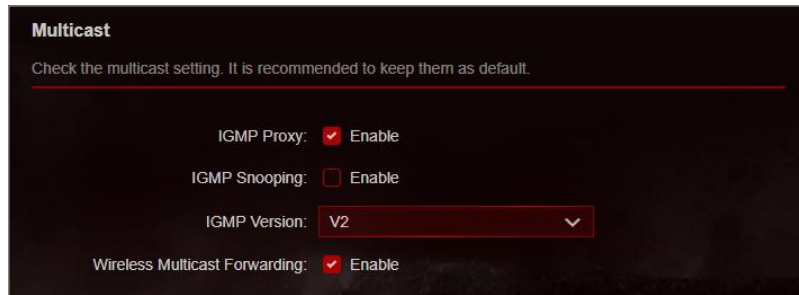
12. 2. Configurar para Suportar Serviço IPTV

Eu quero:

Definir a configuração de IPTV para ativar o serviço de Internet/IPTV/Telefone fornecido pelo meu provedor de serviços de Internet (ISP).

Como eu posso fazer isso?

- 1 Visite <http://tplinkwifi.net>, e faça login com seu ID TP-Link ou a senha que você definiu para o roteador.
- 2 Vá para **Advanced > Network > IPTV/VLAN** [Avançado > Rede > IPTV/VLAN].
- 3 Se o seu ISP fornecer o serviço de rede baseado na tecnologia IGMP, por exemplo, British Telecom(BT) e Talk Talk no Reino Unido:
 - 1) Marque a caixa de seleção **IGMP Proxy** e selecione a versão **IGMP Version**, V2 ou V3, conforme exigido pelo seu ISP.



2) Clique em [SAVE \[Salvar\]](#)

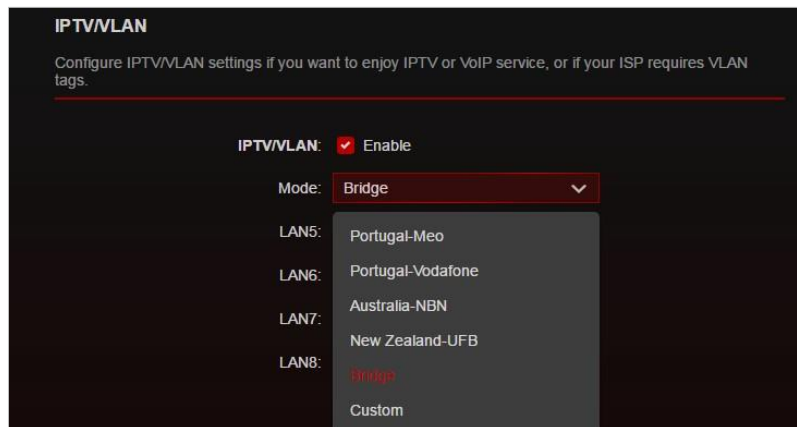
3) Depois de configurar o proxy IGMP, o IPTV pode funcionar atrás do seu roteador agora. Você pode conectar seu decodificador [set-top box] a qualquer porta Ethernet do roteador.

Se IGMP não for a tecnologia que seu ISP aplica para fornecer o serviço IPTV:

1) Marque [Enable IPTV/VLAN](#). [Ativar IPTV/VLAN].

2) Selecione o [Modo](#) apropriado de acordo com seu ISP.

- Selecione [Bridge \[Ponte\]](#) se seu ISP não estiver listado e nenhum outro parâmetro for necessário.
- Selecione [Custom \[Personalizado\]](#) se o seu ISP não estiver listado, mas fornecer os parâmetros necessários.



3) Depois de selecionar um modo, os parâmetros necessários, incluindo a porta LAN para conexão IPTV, são predeterminados. Caso contrário, selecione o tipo de LAN para determinar qual porta é usada para suportar o serviço IPTV.

4) Clique em [SAVE \[Salvar\]](#)

5) Conecte o decodificador [set-top box] à porta LAN correspondente que é predeterminada ou especificada na Etapa 3.

Pronto!

Sua configuração de IPTV está pronta agora! Pode ser necessário configurar o decodificador antes de aproveitar a TV.

12. 3. Especificar Configurações do Servidor DHCP

Por padrão, o servidor DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) está ativado e o roteador atua como um servidor DHCP; ele atribui dinamicamente parâmetros TCP/IP a dispositivos clientes do pool de endereços IP. Você pode alterar as configurações do servidor DHCP, se necessário, e pode reservar endereços IP da LAN para dispositivos clientes específicos.

1. Visite <http://tplinkwifi.net>, e faça login com seu ID TP-Link ou a senha que você definiu para o roteador.
2. Vá para **Advanced > Network > DHCP Server** [Avançado > Rede > Servidor DHCP].
 - **Para especificar o endereço IP atribuído pelo roteador:**

DHCP Server
Dynamically assign IP addresses to the devices connected to the router.

DHCP Server: Enable

IP Address Pool: 192.168.0.100 - 192.168.0.199

Address Lease Time: 120 minutes

Default Gateway: 192.168.0.1 (Optional)

Primary DNS: (Optional)

Secondary DNS: (Optional)

1. Marque a caixa de seleção **Enable** [Habilitar/Ativar].
 2. Insira os endereços IP inicial e final no **Pool de endereços IP**.
 3. Insira outros parâmetros se o ISP oferecer. O **Gateway Padrão** é preenchido automaticamente e é o mesmo que o endereço IP da LAN do roteador.
 4. Clique em **SAVE**.
 - **Para reservar um endereço IP para um dispositivo cliente especificado:**
1. Clique em **Add** [Adicionar] na seção **Address Reservation** [Reserva de endereço].



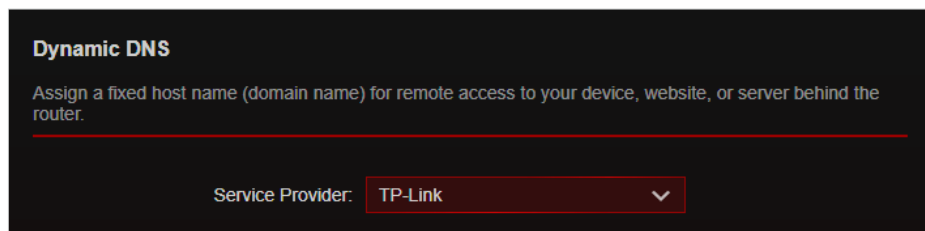
2. Clique em **VIEW CONNECTED DEVICES** [Ver Dispositivos Conectados] e selecione o dispositivo para o qual deseja reservar um IP. Em seguida, o **endereço MAC** será preenchido automaticamente. Ou digite o **endereço MAC** do dispositivo cliente.
3. Insira o **endereço IP** a ser reservado para o dispositivo cliente.
4. Clique em **SAVE**.

12. 4. Configurar uma Conta de Serviço DNS Dinâmico

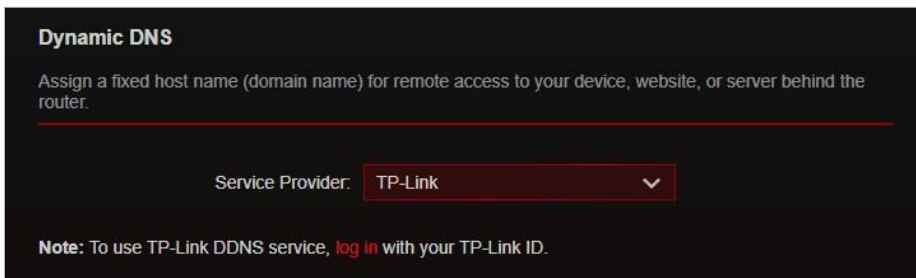
A maioria dos ISPs atribui um endereço IP dinâmico ao roteador e você pode usar esse endereço IP para acessar seu roteador remotamente. No entanto, o endereço IP pode mudar de tempos em tempos e você não sabe quando ele muda. Nesse caso, você pode aplicar o recurso DDNS (Dynamic Domain Name Server) no roteador para permitir que você e seus amigos acessem seu roteador e servidores locais (FTP, HTTP, etc.) usando um nome de domínio sem verificar e lembrar o IP endereço.

Nota: O DDNS não funciona se o ISP atribuir um endereço IP WAN privado (como 192.168.1.x) ao roteador.

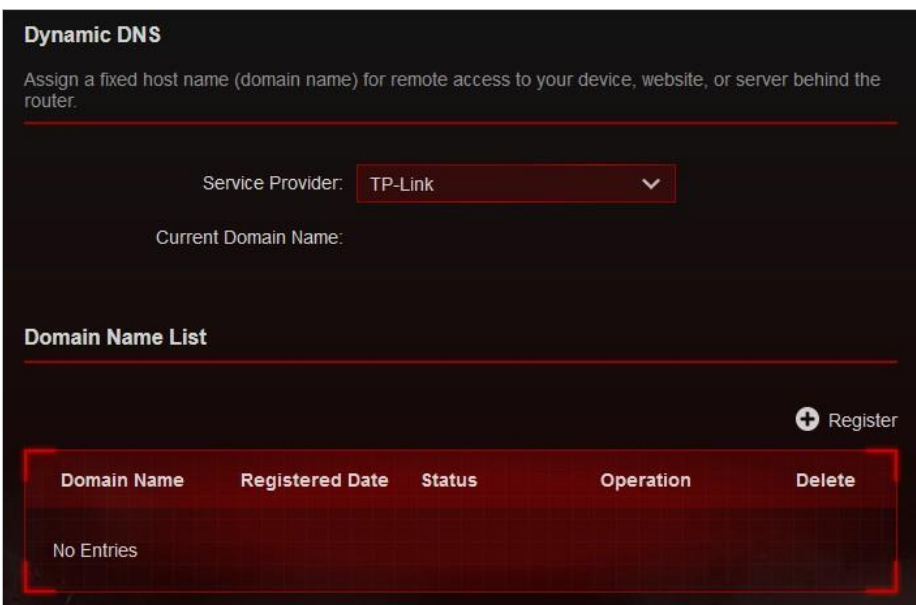
1. Visite <http://tplinkwifi.net>, e faça login com seu ID TP-Link ou a senha que você definiu para o roteador.
2. Vá para **Advanced > Network > DDynamic DNS** [Avançado > Rede > DNS Dinâmico].
3. Selecione o **Provedor de Serviço DDNS**: TP-Link, NO-IP ou DynDNS. Recomenda-se selecionar o TP-Link para que você possa aproveitar o serviço DDNS superior do TP-Link. Caso contrário, selecione NO-IP ou DynDNS. Se você não possui uma conta DDNS, primeiro deve se cadastrar clicando em **Register Now** [Registrar agora].



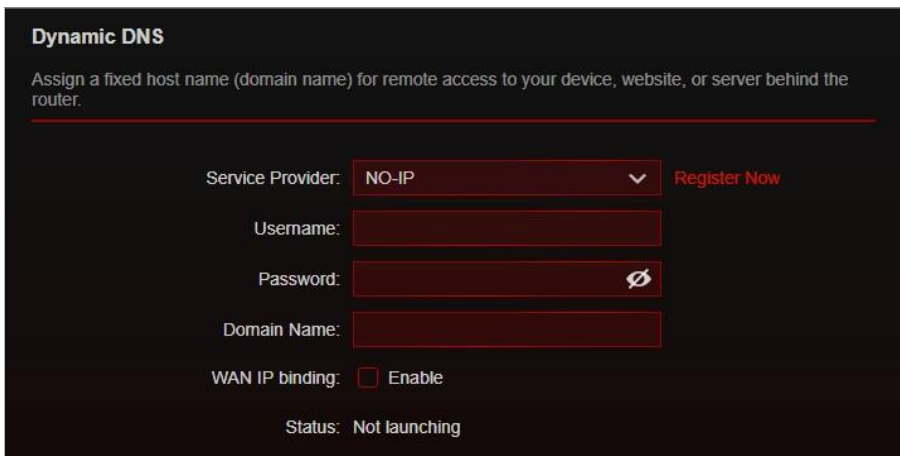
Nota: Para aproveitar o serviço DDNS da TP-Link, você deve fazer login com um ID TP-Link. Se você não tiver feito login com um, clique em **log in**.



4. Clique em [Register](#) [Registrar] na [Domain Name List](#) [Lista de Nomes de domínio] se você selecionou TP-Link e digite o [Domain Name](#) [Nome de domínio] conforme necessário.



Se você selecionou NO-IP ou DynDNS, digite o nome de usuário, senha e nome de domínio de sua conta.



5. Clique em [SAVE](#).

 Dicas: Se você quiser usar uma nova conta DDNS, clique primeiro em [Logout](#) e, em seguida, faça login com uma nova conta.

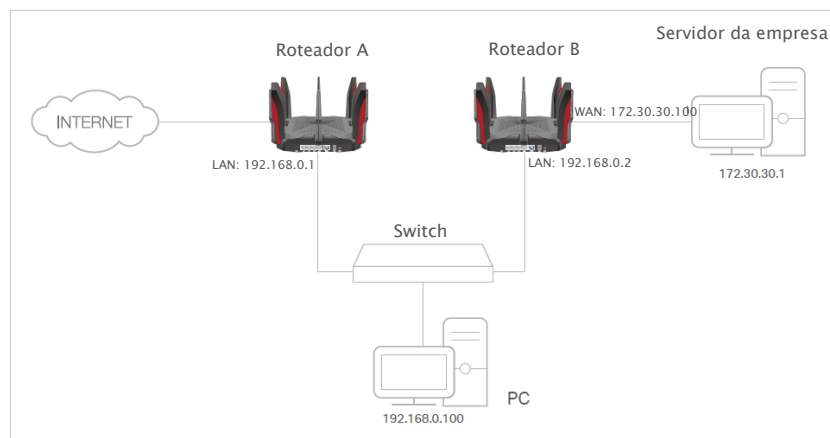
12. 5. Criar Rotas Estáticas

O roteamento estático é uma forma de roteamento configurada manualmente por um administrador de rede ou um usuário adicionando entradas em uma tabela de roteamento. As informações de roteamento configuradas manualmente orientam o roteador no encaminhamento de pacotes de dados para o destino específico.

Eu quero:

Visitar várias redes e servidores ao mesmo tempo.

Por exemplo, em um escritório de pequeno porte, meu PC pode navegar na Internet pelo Roteador A, mas também quero acessar a rede da minha empresa. Agora tenho um switch e o Roteador B. Eu conecto os dispositivos conforme mostrado na figura a seguir para que a conexão física entre meu PC e o servidor da minha empresa seja estabelecida. Para navegar na internet e visitar a rede da minha empresa ao mesmo tempo, preciso configurar o roteamento estático.



Como eu posso fazer isso?

- 1 Altere os endereços IP da LAN dos roteadores para dois endereços IP diferentes na mesma sub-rede. Desabilite a função DHCP do Roteador B.
- 2 Visite <http://tplinkwifi.net>, e faça login com seu ID TP-Link ou a senha que você definiu para o Roteador A.
- 3 Vá para **Advanced > Network > Routing** [Avançado > Rede > Roteamento].
- 4 Clique em **Add** [Adicionar] e finalize as configurações de acordo com as seguintes explicações:

Destino de Rede: O endereço IP de destino que você deseja atribuir a uma rota estática. Este endereço IP não pode estar na mesma sub-rede com o IP WAN ou IP LAN do Roteador A. No exemplo, o endereço IP da rede da empresa é o endereço IP de destino, portanto, insira 172.30.30.1 aqui.

Máscara de sub-rede: Determina a rede de destino com o endereço IP de destino. Se o destino for um único endereço IP, digite 255.255.255.255; caso contrário, insira a máscara de sub-rede do IP de rede correspondente. No exemplo, a rede de destino é um único IP, então aqui digite 255.255.255.255.

Gateway Padrão: O endereço IP do dispositivo de gateway para o qual os pacotes de dados serão enviados. Este endereço IP deve estar na mesma sub-rede com o IP do roteador que envia os dados. No exemplo, os pacotes de dados serão enviados para a porta LAN do Roteador B e depois para o Servidor, portanto o gateway padrão deve ser 192.168.0.2.

Interface: Determinada pela porta (WAN/LAN) que envia pacotes de dados. No exemplo, os dados são enviados para o gateway através da porta LAN do Roteador A, então LAN deve ser selecionada.

Descrição: Insira uma descrição para esta entrada de roteamento estático.

5 Clique em **SAVE** [Salvar].

6 Verifique a **Tabela de Roteamento** abaixo. Se você conseguir encontrar a entrada que definiu, o roteamento estático foi definido com sucesso.

Network Destination	Subnet Mask	Gateway	Interface
192.168.0.0	255.255.255.0	0.0.0.0	lan

Pronto!

Abra um navegador da Web em seu PC. Digite o endereço IP do servidor da empresa para visitar a rede da empresa.

12.6 Especificar Configurações Sem Fio

O nome da rede sem fio do roteador (SSID), a senha e a opção de segurança são predefinidos na fábrica. O SSID e a senha predefinidos podem ser encontrados na etiqueta do roteador. Você pode personalizar as configurações sem fio de acordo com suas necessidades.

Visite <http://tplinkwifi.net>, e faça login com seu ID TP-Link ou a senha que você definiu para o roteador.

- **Para ativar ou desativar a função sem fio:**

1. Vá para [Wireless](#) [Sem fio] ou [Advanced](#) > [Wireless](#) > [Wireless Settings](#) [Avançado > Sem fio > Configurações sem fio].

2. A função sem fio é habilitada por padrão. Se você deseja desativar a função sem fio do roteador, basta desmarcar a caixa de seleção [Enable](#) [Ativar/Habilitar] de cada rede sem fio. Nesse caso, todas as configurações sem fio serão inválidas.

- **Para alterar o nome da rede sem fio (SSID) Senha de Sem Fio:**

1. Vá para [Wireless](#) [Sem fio] ou [Advanced](#) > [Wireless](#) > [Wireless Settings](#) [Avançado > Sem fio > Configurações sem fio].

2. Crie um novo SSID em [Network Name \(SSID\)](#) [Nome de Rede (SSID)] e personalize a senha para a rede em [Password](#) [Senha]. O valor diferencia maiúsculas de minúsculas.

Nota:

Se alterar as configurações sem fio com um dispositivo sem fio, você será desconectado quando as configurações entrarem em vigor. Por favor, anote o novo SSID e senha para uso futuro.

- **Para ocultar o SSID:**

1. Vá para [Wireless](#) [Sem fio] ou [Advanced](#) > [Wireless](#) > [Wireless Settings](#) [Avançado > Sem fio > Configurações sem fio].

2. Selecione [Hide SSID](#) [Ocultar SSID] e seu SSID não será exibido quando você procurar redes sem fio locais em seu dispositivo sem fio e precisar ingressar manualmente na rede.

- **Para usar a função OFDMA:**

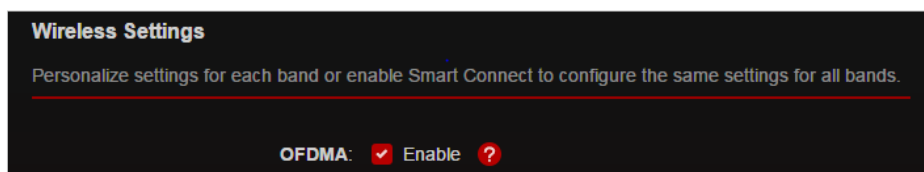
O recurso OFDMA permite que vários usuários transmitam dados simultaneamente e, assim, melhora muito a velocidade e a eficiência.

Nota:

Somente quando seus clientes também oferecerem suporte a OFDMA, você poderá aproveitar totalmente os benefícios.

1. Vá para [Wireless](#) [Sem fio] ou [Advanced](#) > [Wireless](#) > [Wireless Settings](#) [Avançado > Sem fio > Configurações sem fio].

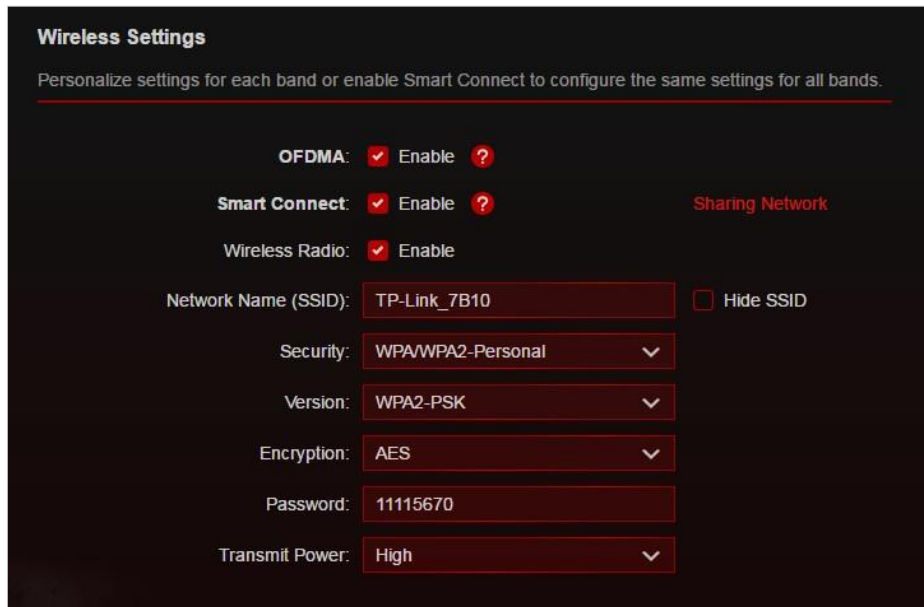
2. Habilite [OFDMA](#).



- **Para usar a função de conexão inteligente:**

A função de conexão inteligente permite que você desfrute de uma rede de mais alta velocidade atribuindo seus dispositivos às melhores bandas sem fio com base nas condições reais para equilibrar as demandas da rede.

1. Vá para [Wireless](#) [Sem fio] ou [Advanced](#) > [Wireless](#) > [Wireless Settings](#) [Avançado > Sem fio > Configurações sem fio].
2. Habilite [Smart Connect](#).



3. Mantenha os valores padrão ou defina um novo SSID e senha e clique em [SAVE](#) [Salvar]. Este SSID e senha serão aplicados para as redes sem fio de 2,4 GHz e 5 GHz.

- **Para alterar a opção de segurança:**

1. Vá para [Advanced](#) > [Wireless](#) > [Wireless Settings](#) [Avançado > Sem fio > Configurações sem fio].
2. Selecione uma opção na lista suspensa [Security](#) [Segurança]. Recomendamos que você não altere as configurações padrão, a menos que seja necessário. Se você selecionar outras opções, configure os parâmetros relacionados de acordo com a página de ajuda.

Ademais

- [Transmit Power](#) [Potência de transmissão] - Selecione [High](#), [Middle](#) ou [Low](#) [Alta, Média ou Baixa] para especificar a potência de transmissão de dados. A configuração padrão e recomendada é [High](#) [Alta].
- [Channel Width](#) [Largura do Canal] - Selecione uma largura de canal (largura de banda) para a rede sem fio.
- [Channel](#) [Canal] - Selecione um canal operacional para a rede sem fio. Recomenda-se deixar o canal em [Auto](#), se você não estiver enfrentando o problema de conexão sem fio intermitente.
- [Mode](#) [Modo] - Selecione um modo de transmissão de acordo com seus dispositivos cliente sem fio. Recomenda-se apenas deixá-lo como padrão.

- **Para habilitar o recurso MU-MIMO:**

Um roteador com o recurso MU-MIMO atende a vários dispositivos simultaneamente, enquanto um roteador tradicional atende apenas um usuário por vez. Isso significa que o MU-MIMO pode fornecer uma rede Wi-Fi mais rápida e eficiente para multiusuários.

Nota:

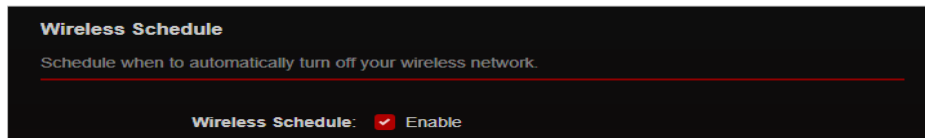
Os dispositivos que suportam banda sem fio de 5 GHz podem aproveitar o serviço MU-MIMO.

1. Vá para [Advanced](#) > [Wireless](#) > [Wireless Settings](#) [Avançado > Sem fio > Configurações sem fio].
2. Localize a rede [5GHz-1](#) ou [5GHz-2](#).
3. Marque a caixa [Enable](#) [Habilitar/Ativar] para [MU-MIMO](#).
4. Clique em [SAVE](#).

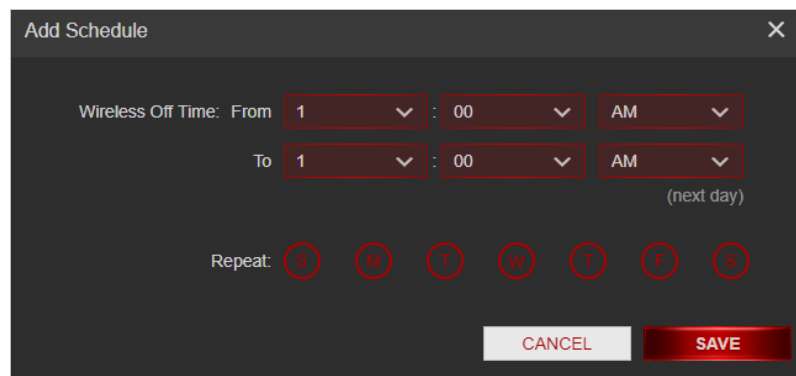
12. 7. Programar sua Função Sem Fio

A rede sem fio pode ser desligada automaticamente em um momento específico quando você não precisar da conexão sem fio.

1. Visite <http://tplinkwifi.net>, e faça login com seu ID TP-Link ou a senha que você definiu para o roteador.
2. Vá para [Advanced](#) > [Wireless](#) > [Wireless Schedule](#) [Avançado > Sem fio > Programação sem fio].
3. Ative o recurso [Wireless Schedule](#) [Programação sem fio].



4. Clique em [Add](#) [Adicionar] para especificar um período sem fio desligado durante o qual você precisa desligar o sem fio automaticamente e clique em [SAVE](#) [Salvar].



Nota:

- A Programação de Horário Efetivo é baseada no horário do roteador. Você pode ir para [Advanced](#) > [System](#) > [Time & Language](#) [Avançado > Sistema > Hora e idioma] para modificar a hora.
- A rede sem fio será ligada automaticamente após o período de tempo definido.

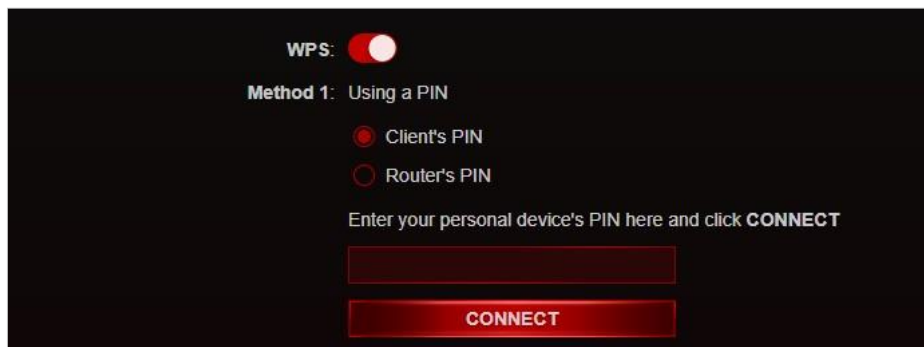
12. 8. Usar WPS para Conexão Sem Fio

Wi-Fi Protected Setup (WPS) fornece uma abordagem mais fácil para configurar uma conexão Wi-Fi protegida por segurança.

1. Visite <http://tplinkwifi.net>, e faça login com seu ID TP-Link ou a senha que você definiu para o roteador.
2. Certifique-se de que o Wi-Fi do seu roteador esteja ligado e vá para [Advanced](#) > [Wireless](#) > [WPS](#) [Avançado > Sem fio > WPS].

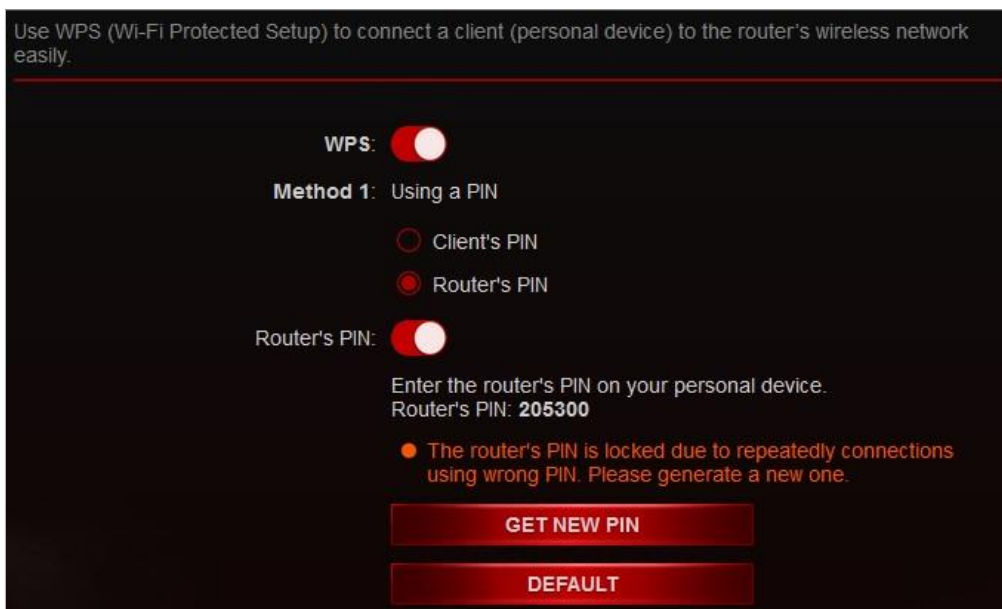
12. 8. 1 Conectar através do PIN do Cliente

Digite o PIN do seu dispositivo e clique em [Connect](#)[Conectar]. Então, seu dispositivo será conectado ao roteador.



12. 8. 2 Conectar através do PIN do Roteador


Selecione [Router's PIN](#) [PIN do roteador] no [Method 1](#) [Método 1] para habilitar o [Router's PIN](#) [PIN do roteador]. Você pode usar o PIN padrão ou gerar um novo.



Nota:

PIN (número de identificação pessoal) é um número de identificação de oito caracteres predefinido para cada roteador. Os dispositivos compatíveis com WPS podem se conectar ao seu roteador com o PIN. O PIN padrão está impresso na etiqueta do roteador.

12. 8. 3. Apertar o botão WPS

Clique em **Start WPS** [Iniciar WPS] na tela. Dentro de dois minutos, pressione o botão em seu dispositivo. **Success** [Sucesso] aparecerá na tela acima e o LED do roteador deve mudar de branco pulsante para sólido, indicando conexão WPS bem-sucedida. 

Nota:

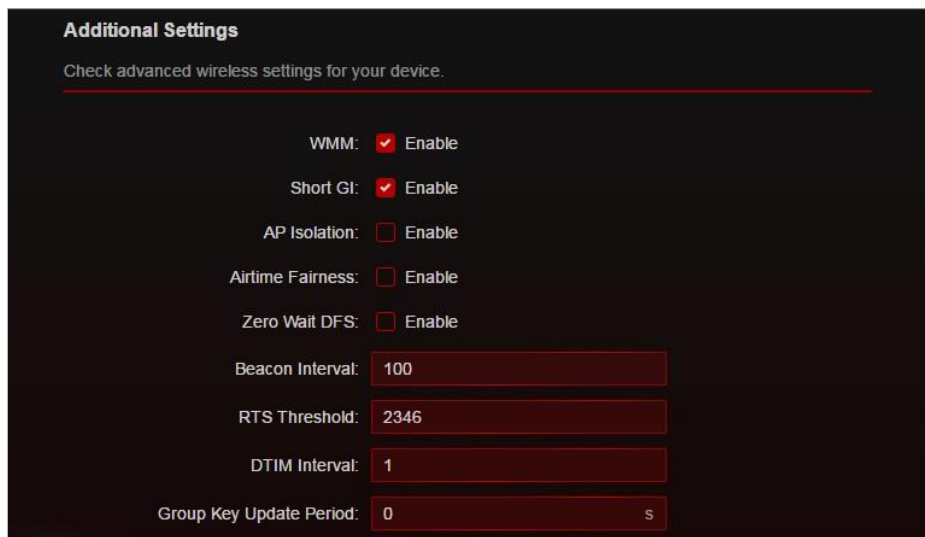
Você também pode pressionar o botão WPS do roteador em vez do botão da web e ativar o WPS em seu dispositivo pessoal em 2 minutos.



12. 9. Configurações sem fio avançadas

Verifique as configurações sem fio avançadas do seu dispositivo.

1. Visite <http://tplinkwifi.net>, e faça login com seu ID TP-Link ou a senha que você definiu para o roteador.
2. Vá para **Advanced > Wireless > Additional Settings** [Avançado > Sem fio > Configurações adicionais].
3. Defina as configurações sem fio avançadas.



- **WMM** - A função WMM pode garantir que os pacotes com mensagens de alta prioridade sejam transmitidos preferencialmente.
- **Short GI** - Recomenda-se habilitar esta função, pois aumentará a capacidade de dados reduzindo o tempo de intervalo de guarda.
- **AP Isolation** - Esta função isola todas as estações sem fio conectadas para que as estações sem fio não possam acessar umas às outras através da WLAN.
- **Airtime Fairness** - Esta função pode melhorar o desempenho geral da rede, sacrificando um pouco do tempo de rede em seus dispositivos lentos.
- **Zero Wait DFS** - Zero Wait DFS (Dynamic Frequency Selection) permite que o roteador selecione imediatamente um novo canal assim que o sinal do radar for detectado em um canal alocado para dispositivos de radar para garantir uma experiência de rede sem atrasos.
- **Beacon Interval** - Insira um valor entre 40 e 1000 em milissegundos para determinar a duração entre os pacotes beacon que são transmitidos pelo roteador para sincronizar a rede sem fio. O valor padrão é 100 milissegundos.
- **RTS Threshold** - Insira um valor entre 1 e 2346 para determinar o tamanho do pacote de transmissão de dados através do roteador. Por padrão, o tamanho do limite RTS (Request to Send) é 2346. Se o tamanho do pacote for maior que o limite predefinido, o roteador enviará quadros RTS para uma estação receptora específica e negociará o envio de um quadro de dados.
- **DTIM Interval** - O valor determina o intervalo de DTIM (Delivery Traffic Indication Message). Insira um valor entre 1 e 15 intervalos. O valor padrão é 1, o que indica que o Intervalo DTIM é o mesmo que o Intervalo Beacon.
- **Group Key Update Period** [Período de atualização da chave de grupo] - Insira um número de segundos (mínimo 30) para controlar o intervalo de tempo para a renovação automática da chave de criptografia. O valor padrão é 0, o que significa que não há renovação de chave.

Capítulo 13

Gerenciar o Roteador

Este capítulo mostrará a configuração para gerenciar e manter seu roteador. Contém as seguintes seções:

- [Atualizar Firmware](#)
- [Configurações de Backup e Restauração](#)
- [Alterar Senha de Login](#)
- [Configurações de Backup e Restauração](#)
- [Recuperação de Senha](#)
- [Gerenciamento Local](#)
- [Gerenciamento Remoto](#)
- [Registro \[Log\] do Sistema](#)
- [Testar a Conectividade de Rede](#)
- [Configurar a Hora do Sistema](#)
- [Definir o Roteador para Reinicializar Regularmente](#)
- [Controle o LED](#)

13. 1. Atualizar Firmware

O TP-Link visa fornecer uma melhor experiência de rede para os usuários.

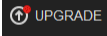
Iremos informar você através da página de gerenciamento da web se houver alguma atualização de firmware disponível para o seu roteador. Além disso, o firmware mais recente será lançado no site oficial da TP-Link www.tp-link.com, e você pode baixá-lo gratuitamente na página [Support](#) [Suporte].

Nota:

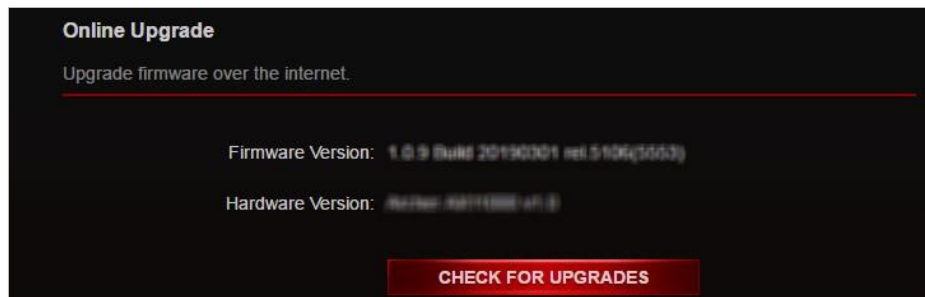
- Certifique-se de remover todos os dispositivos USB conectados do roteador antes da atualização do firmware para evitar a perda de dados.
- Faça backup da configuração do seu roteador antes da atualização do firmware.
- NÃO desligue o roteador durante a atualização do firmware.

13 1 1 Atualização on-line

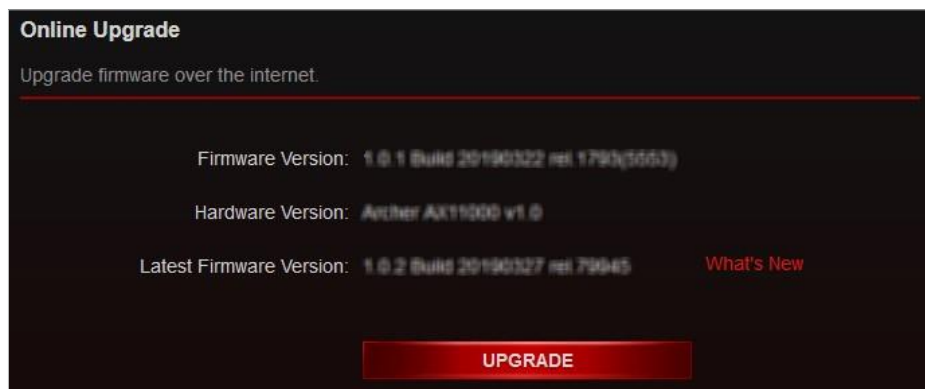
1. Visite <http://tplinkwifi.net>, e faça login com seu ID TP-Link ou a senha que você definiu para o roteador.

2. Quando o firmware mais recente estiver disponível para o seu roteador, o ícone de atualização  será exibido no canto superior direito da página. Clique no ícone para ir para a página de atualização de [Firmware](#).

Como alternativa, você pode ir para [Advanced](#) > [System](#) > [Firmware Upgrade](#) [Avançado > Sistema > Atualização de firmware] e clicar em [CHECK FOR UPGRADES](#) [Verificar Atualizações] para ver se o firmware mais recente foi lançado.

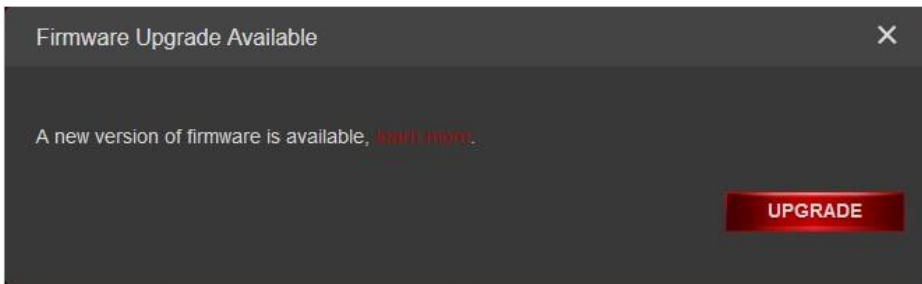


3. Concentre-se na seção [Online Upgrade](#) e clique em [UPGRADE](#) [Atualizar].



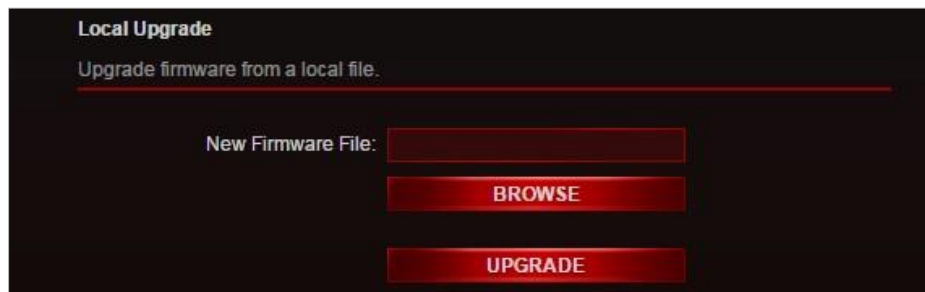
4. Aguarde alguns minutos para que a atualização e a reinicialização sejam concluídas.

💡 **Dicas:** Se houver uma atualização de firmware nova e importante para o seu roteador, você verá a notificação (semelhante à mostrada abaixo) no seu computador, desde que um navegador da web seja aberto. Clique em **UPGRADE** [Atualizar] e faça login na página de gerenciamento da web com o nome de usuário e a senha que você definiu para o roteador. Você verá a página de atualização de **Firmware Upgrade**.



13. 1. 2. Atualização Local

1. Baixe o arquivo de firmware mais recente para o roteador em www.tp-link.com.
2. Visite <http://tplinkwifi.net>, e faça login com seu ID TP-Link ou a senha que você definiu para o roteador.
3. Vá para **Advanced > System > Firmware Upgrade** [Avançado > Sistema > Atualização de firmware].
4. Concentre-se na seção **Local Upgrade** [Atualização local]. Clique em **BROWSE** para localizar o novo arquivo de firmware baixado e, em seguida, clique em **UPGRADE**. [Atualizar].



5. Aguarde alguns minutos para que a atualização e a reinicialização sejam concluídas.

📌 **Nota:** Se você não conseguir atualizar o firmware do roteador, entre em contato com nosso [Suporte Técnico](#).

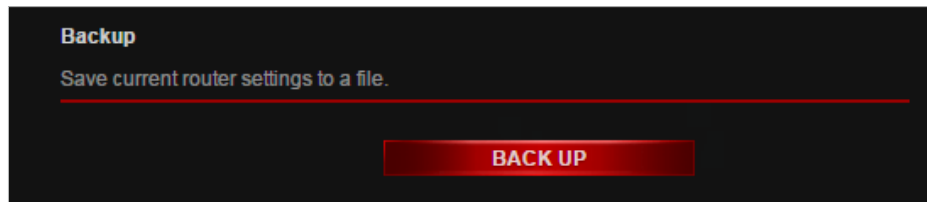
13. 2. Configurações de Backup e Restauração

As definições de configuração são armazenadas como um arquivo de configuração no roteador. Você pode fazer backup do arquivo de configuração em seu computador para uso futuro e restaurar as configurações anteriores do roteador a partir do arquivo de backup quando necessário. Além disso, se necessário, você pode apagar as configurações atuais e redefinir o roteador para as configurações padrão de fábrica.

1. Visite <http://tplinkwifi.net>, e faça login com seu ID TP-Link ou a senha que você definiu para o roteador.
2. Vá para **Advanced > System Tools > Backup & Restore** [Avançado > Ferramentas do sistema > Backup e restauração].

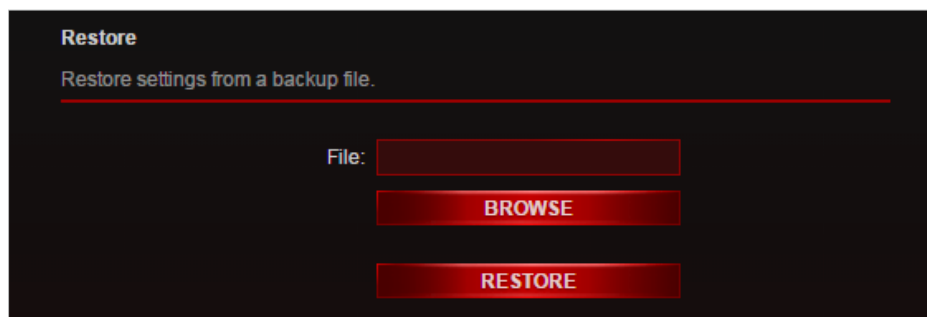
- **Para fazer backup das definições de configuração:**

Clique em [BACK UP](#) para salvar uma cópia das configurações atuais em seu computador local. Um arquivo '.bin' das configurações atuais será armazenado em seu computador.



- **Para restaurar as definições de configuração:**

1. Clique em [BROWSE](#) para localizar o arquivo de configuração de backup armazenado em seu computador e clique em [RESTORE](#).

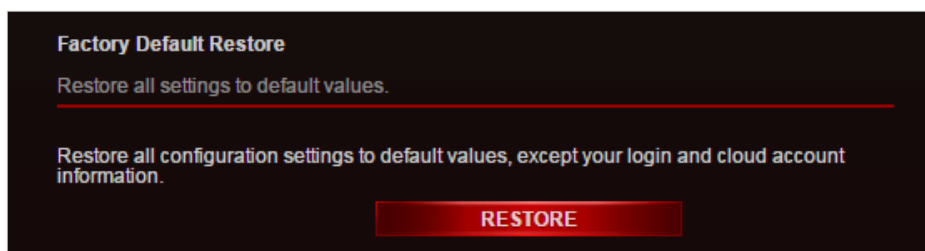


2. Aguarde alguns minutos para a restauração e reinicialização.

Nota: Durante o processo de restauração, não desligue ou reinicie o roteador.

- **Para redefinir [resetar] o roteador, exceto sua senha de login e ID TP-Link:**

1. Na seção [Factory Default Restore](#) [Restauração padrão de fábrica], clique em [RESTORE](#) [Restaurar].



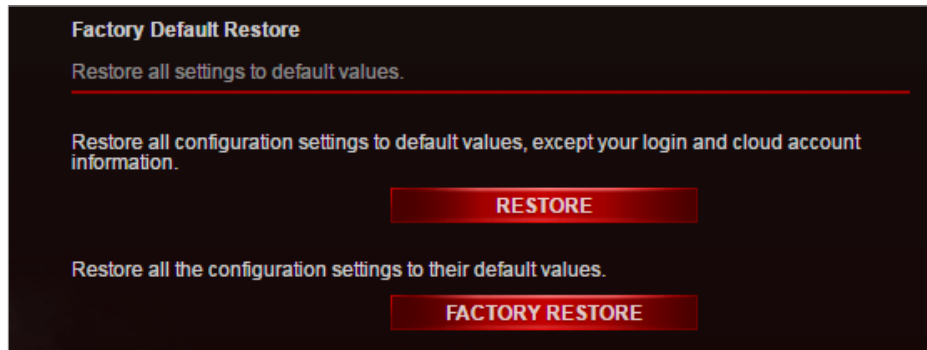
2. Aguarde alguns minutos para a restauração e reinicialização.

Nota:

- Durante o processo de restauração, não desligue o roteador.
- Após a restauração [reset], você ainda pode usar a senha de login atual ou o ID TP-Link para fazer login na página de gerenciamento da web.

- **Para redefinir o roteador para as configurações padrão de fábrica:**

1. Clique em [FACTORY RESTORE](#) [Restauração de fábrica] para redefinir o roteador .



2. Aguarde alguns minutos para a restauração e reinicialização.

Nota:

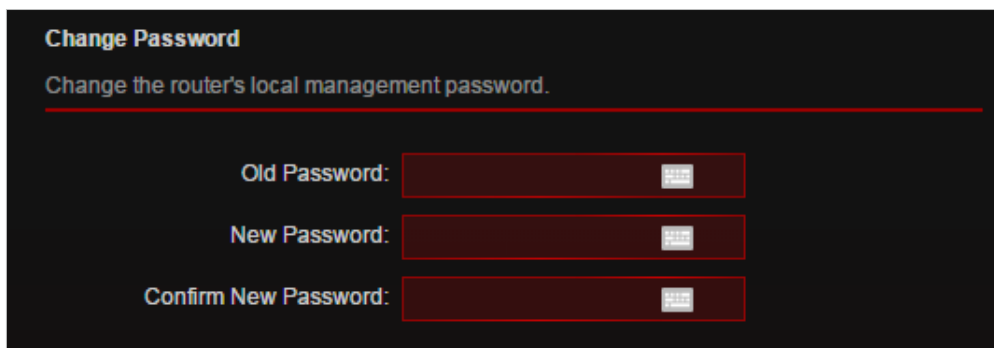
- Durante o processo de restauração, não desligue ou reinicie o roteador.
- Recomendamos fortemente que você faça backup das definições de configuração atuais antes de redefinir o roteador.

13.3. Alterar Senha de Login

O recurso de gerenciamento de conta permite que você altere sua senha de login da página de gerenciamento da web.

Nota: Se você estiver usando um ID TP-Link para fazer login na página de gerenciamento da web, o recurso de gerenciamento de conta será desabilitado. Para gerenciar o TP-Link ID, vá para [Advanced > TP-Link ID](#) [Avançado > ID TP-Link].

1. Visite <http://tplinkwifi.net>, e faça login com a senha que você definiu para o roteador.
2. Vá para [Advanced > System > Administration](#) [Avançado > Sistema > Administração] e concentre-se na seção [Change Password](#) [Alterar senha].



3. Digite a senha antiga e, em seguida, a nova senha duas vezes (ambas com distinção entre maiúsculas e minúsculas). Clique em [SAVE](#).
4. Use a nova senha para logins futuros.

13.4. Recuperação de senha

Este recurso permite que você recupere a senha de login que você definiu para o seu roteador, caso você a esqueça.

Nota: Se você estiver usando um ID TP-Link para fazer login na página de gerenciamento da web, o recurso de recuperação de senha será desativado. Para gerenciar o TP-Link ID, vá para [Advanced > TP-Link ID](#) [Avançado > ID TP-Link].

1. Visite <http://tplinkwifi.net>, e faça login com a senha que você definiu para o roteador.
2. Vá para **Advanced > System > Administration** [Avançado > Sistema > Administração] e concentre-se na seção **Password Recovery**[Recuperação de Senha].
3. Marque a caixa **Enable** [Habilitar/Ativar] de **Password Recovery** [Recuperação de senha].
4. Especifique uma **mailbox (From)** [caixa de correio (De)] para enviar a carta de recuperação e insira seu endereço de **Servidor SMTP**. Especifique uma **mailbox (To)** [caixa de correio (Para)] para receber a carta de recuperação Se a caixa de correio (De) para enviar a carta de recuperação exigir criptografia, marque a caixa **Enable** [Habilitar] de **Authentication** [Autenticação] e digite seu nome de usuário e senha.

💡Dicas:

- O servidor SMTP está disponível para usuários na maioria dos sistemas de webmail. Por exemplo, o endereço do servidor SMTP do Gmail é smtp.gmail.com.
- Em geral, a Autenticação deve ser ativada se o login da caixa de correio exigir nome de usuário e senha.

Password Recovery
Reset local management password via preset questions and answers.

Password Recovery: Enable

From:

To:

SMTP Server:

Authentication: Enable

Username:

Password:

5. Clique em **SAVE**.
Para recuperar a senha de login, visite <http://tplinkwifi.net>, clique em **Forgot Password?** [Esqueceu a senha?] na página de login e siga as instruções para definir uma nova senha.

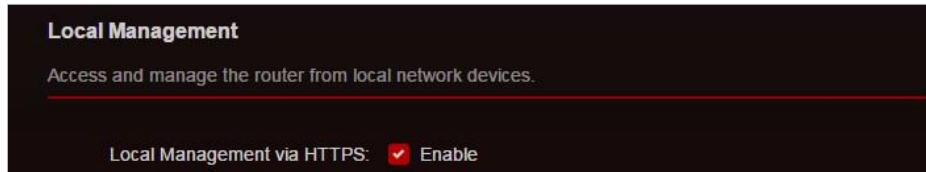
13. 5. Gerenciamento Local

Este recurso permite que você limite o número de dispositivos cliente em sua LAN de acessar o roteador usando a autenticação baseada em endereço MAC.

1. Visite <http://tplinkwifi.net>, e faça login com seu ID TP-Link ou a senha que você definiu para o roteador.
2. Vá para **Advanced > System > Administration** [Avançado > Sistema > Administração] e conclua as configurações na seção **Local Management** [Gerenciamento local], conforme necessário.

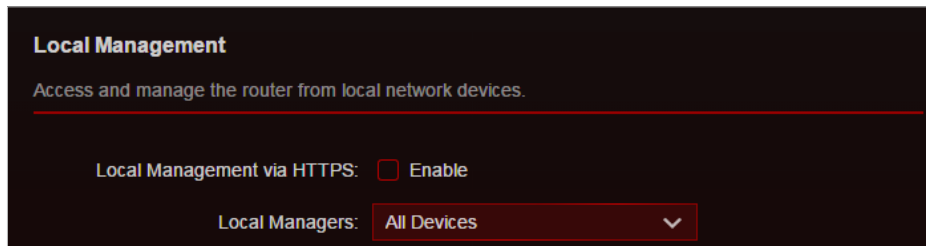
- **Acesse o roteador via HTTPS e HTTP:**

Marque a caixa **Enable** [Ativar] de **Local Management via HTTPS** [Gerenciamento local via HTTPS] para acessar o roteador via HTTPS e HTTP ou mantenha-a desativada para acessar o roteador apenas via HTTP.



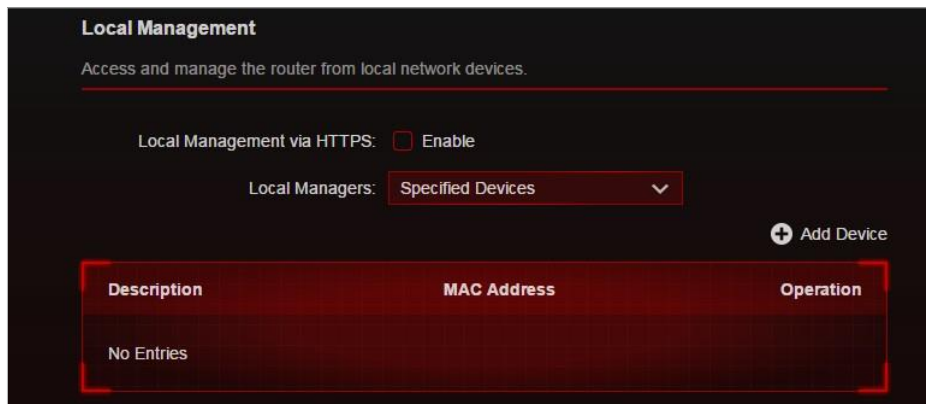
- **Permita que todos os dispositivos conectados à LAN gerenciem o roteador:**

Selecione **All Devices** [Todos os dispositivos] para **Local Managers** [Gestores locais].

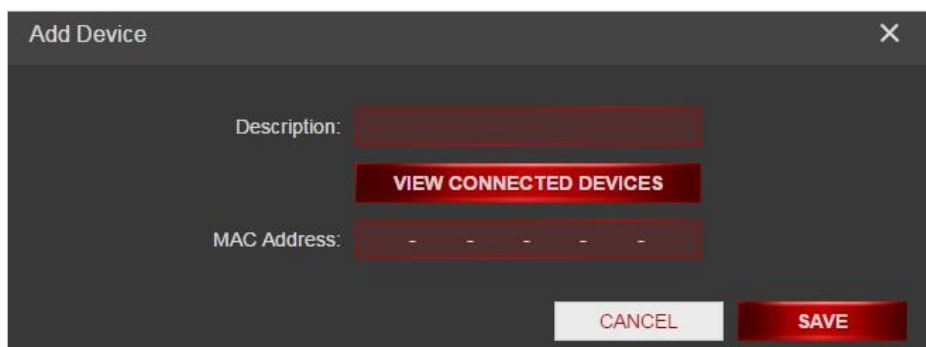


- **Permita que dispositivos específicos gerenciem o roteador:**

1. Selecione **All Devices** [Todos os dispositivos] para **Local Managers** [Gestores locais] e clique em **SAVE**.



2. Clique em **Add Device** [Adicionar Dispositivo].



3. Clique em [VIEW CONNECTED DEVICES](#) [Ver Dispositivos Conectados] e selecione o dispositivo para gerenciar o roteador na lista Dispositivos conectados ou digite o endereço MAC do dispositivo manualmente.
4. Especifique uma [Descrição](#) para esta entrada.
5. Clique em [SAVE](#).

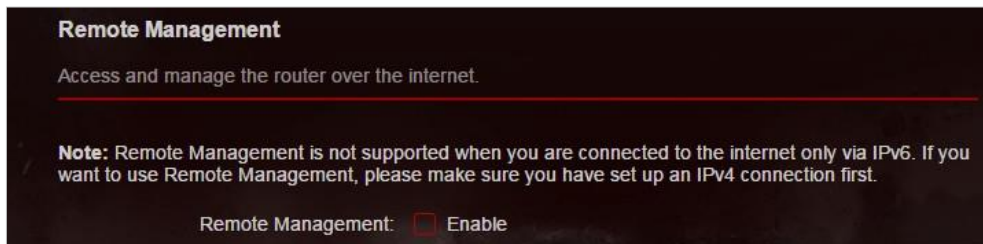
13.6. Gerenciamento Remoto

Este recurso permite que você controle a autoridade dos dispositivos remotos para gerenciar o roteador.

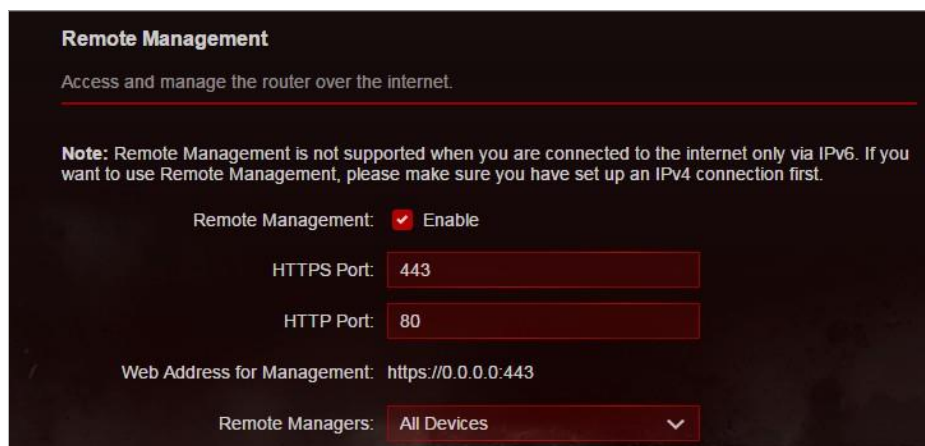
1. Visite <http://tplinkwifi.net>, e faça login com seu ID TP-Link ou a senha que você definiu para o roteador.
2. Vá para [Advanced](#) > [System](#) > [Administration](#) [Avançado > Sistema > Administração] e conclua as configurações na seção [Remote Management](#) [Gerenciamento remoto], conforme necessário.

- **Proíba todos os dispositivos de gerenciar o roteador remotamente:**

Não marque a caixa de seleção [Enable](#) [Habilitar] do [Remote Management](#) [Gerenciamento Remoto].



- **Permita que todos os dispositivos gerenciem o roteador remotamente:**



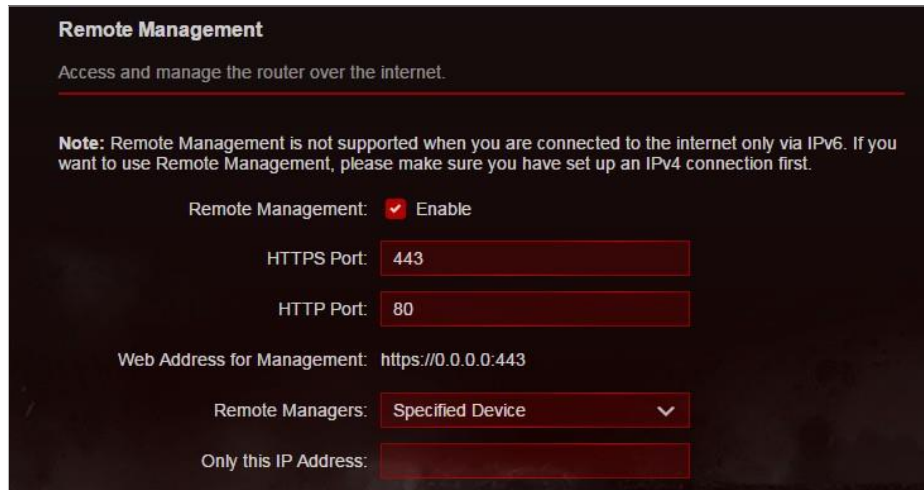
1. Marque a caixa [Enable](#) [Habilitar/Ativar] de [Remote Management](#) [Gerenciamento Remoto].
2. Mantenha as portas HTTPS e HTTP como configurações padrão (recomendado) ou insira um valor entre 1024 e 65535.
3. Selecione [All Devices](#) [Todos os dispositivos] [Remote Managers](#) [Gestores remotos].
4. Clique em [SAVE](#).

Os dispositivos na Internet podem fazer login em <http://Router's WAN IP address:port number> (tal como <http://113.116.60.229:1024>) para gerenciar o roteador.

📌 Dicas:

- Você pode encontrar o endereço IP WAN do roteador em [Network Map > Internet](#). [Mapa de Rede > Internet].
- O IP WAN do roteador geralmente é um IP dinâmico. Consulte [Configurar uma conta de serviço de DNS dinâmico](#) se quiser fazer login no roteador por meio de um nome de domínio.

- Permita que um dispositivo específico gerencie o roteador remotamente:



Remote Management
Access and manage the router over the internet.

Note: Remote Management is not supported when you are connected to the internet only via IPv6. If you want to use Remote Management, please make sure you have set up an IPv4 connection first.

Remote Management: Enable

HTTPS Port: 443

HTTP Port: 80

Web Address for Management: https://0.0.0.0:443

Remote Managers: Specified Device

Only this IP Address:

1. Marque a caixa **Enable** [Habilitar/Ativar] de **Remote Management** [Gerenciamento Remoto].
2. Mantenha as portas HTTPS e HTTP como configurações padrão (recomendado) ou insira um valor entre 1024 e 65535.
3. Selecione **Specified Device** [Dispositivo especificado] para **Remote Managers** [Gestores remotos].
4. No campo **Only this IP Address** [Apenas este endereço IP], digite o endereço IP do dispositivo remoto para gerenciar o roteador.
5. Clique em **SAVE**.

Os dispositivos que usam esse IP WAN podem gerenciar o roteador fazendo login em <http://Router's WAN IP:port number> (Tal como <http://113.116.60.229:1024>).

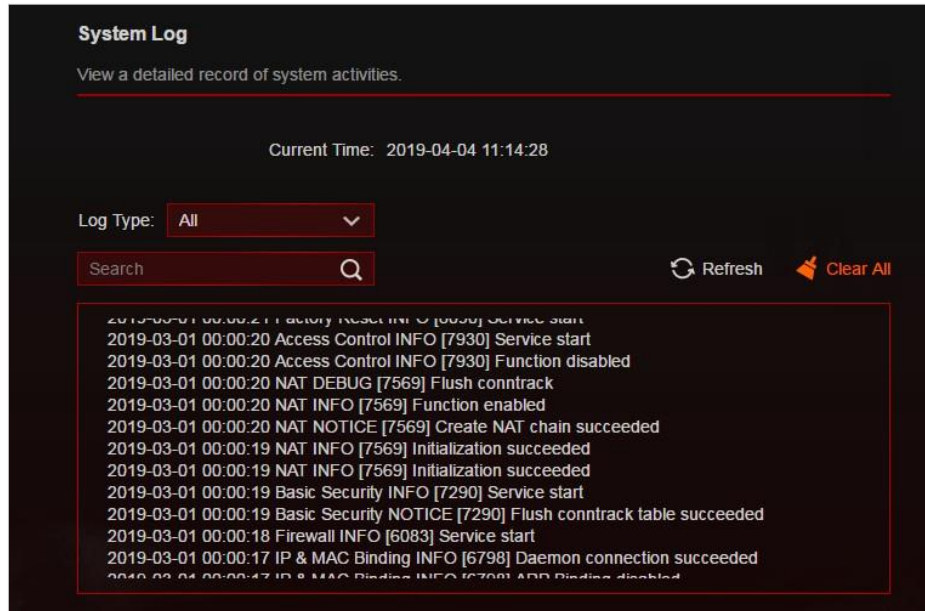
📌 Dicas: O IP WAN do roteador geralmente é um IP dinâmico. Consulte [Configurar uma conta de serviço de DNS dinâmico](#). Se quiser fazer login no roteador por meio de um nome de domínio.

13. 7. Registro [Log] do Sistema

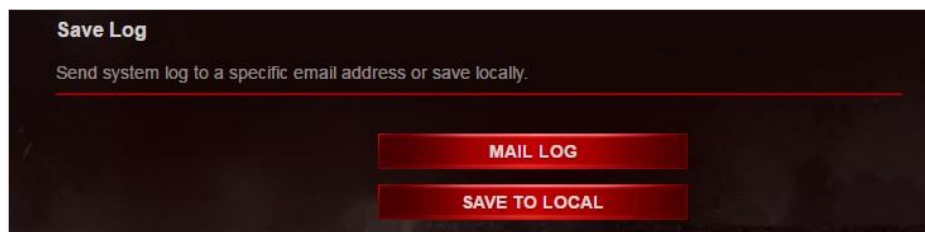
Quando o roteador não funcionar normalmente, você pode salvar o log do sistema e enviá-lo ao suporte técnico para solução de problemas.

- Para salvar o log do sistema localmente:
 1. Visite <http://tplinkwifi.net>, e faça login com seu ID TP-Link ou a senha que você definiu para o roteador.

2. Vá para **Advanced > System > System Log** [Avançado > Sistema > Log do sistema].
3. Escolha o tipo e o nível dos logs do sistema, conforme necessário.



4. Na seção **Save Log**, clique em **SAVE TO LOCAL** para salvar os logs do sistema em um disco local



- Para enviar o log do sistema para uma caixa de correio em um horário fixo: **Por exemplo**, quero verificar o status de funcionamento do meu roteador em um horário fixo todos os dias, no entanto, é muito problemático fazer login na página de gerenciamento da web toda vez que quero verificar. Seria ótimo se os logs do sistema pudessem ser enviados para minha caixa de correio às 8 a.m. todos os dias.
 1. Visite <http://tplinkwifi.net>, e faça login com seu ID TP-Link ou a senha que você definiu para o roteador.
 2. Vá para **Advanced > System Tools > System Log** [Avançado > Ferramentas do sistema > Log do sistema].
 3. Na seção **Save Log** clique em **MAIL LOG**.
 4. Insira as informações necessárias:

Mail Log

Set your mail information below.

Email From:

Require Password

Username:

Email Password:

SMTP Server:

Email To:

Mail Log Automatically

Frequency:

Mail Time: :

1) **Email From:** Digite o endereço de e-mail usado para enviar o log do sistema. 2) Selecione **Require Password** [Exigir senha].

☞ Dicas: Em geral, “Exigir senha” deve ser selecionado se o login da caixa de correio exigir nome de usuário e senha.

3) **Username:** Digite o endereço de e-mail usado para enviar o log do sistema.

4) **Email Password:** Digite a senha para acessar o endereço de e-mail do remetente. 5) **SMTP Server:** Insira o endereço do servidor SMTP.

☞ Dicas: O servidor SMTP está disponível para usuários na maioria dos sistemas de webmail. Por exemplo, o endereço do servidor SMTP do Hotmail é smtp-mail.outlook.com.

6) **Email To:** Digite o endereço de e-mail do destinatário, que pode ser igual ou diferente do endereço de e-mail do remetente.

7) Selecione **Mail Log Automatically**.

☞ Dicas: O roteador enviará o log do sistema para o endereço de e-mail designado se esta opção estiver habilitada.

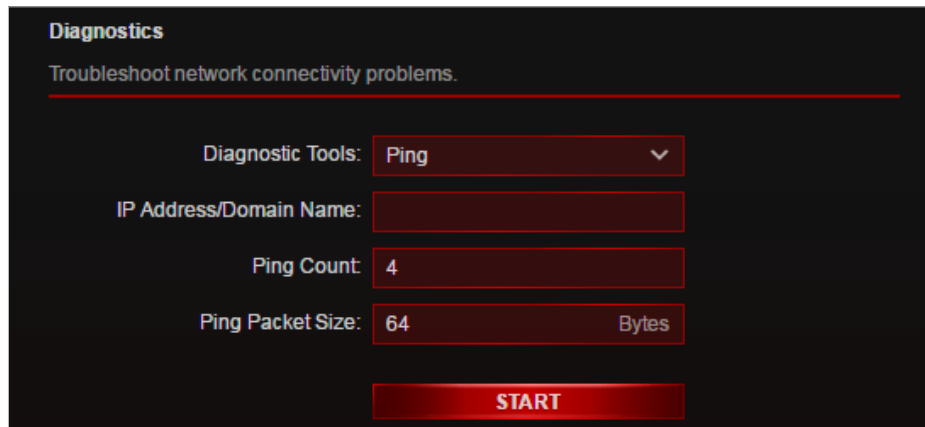
8) **Frequency: [Frequência]** Isso determina com que frequência o destinatário receberá o log do sistema.

5. Clique em **SAVE**.

13. 8. Testar a Conectividade de Rede

O diagnóstico é usado para testar a conectividade entre o roteador e o host ou outros dispositivos de rede.

1. Visite <http://tplinkwifi.net>, e faça login com seu ID TP-Link ou a senha que você definiu para o roteador.
2. Vá para **Advanced > System > Diagnostics** [Avançado > Sistema > Diagnósticos] ou **Game Center > Game Diagnostics**.



3. Insira as informações:

- 1) Escolha **Ping** ou **Traceroute** como ferramenta de diagnóstico para testar a conectividade;
 - **Ping** é usado para testar a conectividade entre o roteador e o host testado e medir o tempo de ida e volta.
 - **Traceroute** é usado para exibir a rota (caminho) pelo qual seu roteador passou para alcançar o host testado e medir atrasos de trânsito de pacotes em uma rede de protocolo de Internet.
 - 2) Insira o **Endereço IP** or **Nome de Domínio** do host testado.
 - 3) Modifique o número de **Ping Count** e o **Ping Packet Size** [Tamanho do pacote de Ping]. Recomenda-se manter as configurações padrão.
 - 4) Se você escolheu **Traceroute**, pode modificar o **Traceroute Max TTL**. Recomenda-se manter as configurações padrão.
4. Clique em **START** [Iniciar] para iniciar o diagnóstico.
- A figura abaixo indica a correta conexão entre o roteador e o servidor Yahoo (www.Yahoo.com) testado através do **Ping**.



A figura abaixo indica a conexão correta entre o roteador e o servidor Yahoo (www.Yahoo.com) testado através do [Traceroute](#).

```
traceroute to yahoo.com (72.30.35.9), 5 hops max, 38 byte packets
 1 unknown (10.0.0.1) 0.681 ms 0.553 ms 0.570 ms
 2 61.141.64.1 (61.141.64.1) 7.443 ms 3.493 ms 8.752 ms
 3 202.105.158.25 (202.105.158.25) 2.939 ms 202.105.155.201 (202.105.155.201) 2.550 ms
 202.105.155.205 (202.105.155.205) 2.501 ms
 4 183.56.65.14 (183.56.65.14) 8.672 ms 183.56.65.70 (183.56.65.70) 6.533 ms 9.779 ms
 5 202.97.94.122 (202.97.94.122) 6.064 ms 202.97.66.154 (202.97.66.154) 5.636 ms
 202.97.94.138 (202.97.94.138) 7.608 ms
Trace Complete.
traceroute is stopped.
```

13. 9. Configurar a Hora do Sistema

A hora do sistema é a hora exibida enquanto o roteador está em execução. A hora do sistema que você configurar aqui será usada para outras funções baseadas em tempo, como Controle dos Pais. Você pode escolher a maneira de obter a hora do sistema conforme necessário.

1. Visite <http://tplinkwifi.net>, e faça login com seu ID TP-Link ou a senha que você definiu para o roteador.
2. Vá para [Advanced](#) > [System](#) > [Time & Language](#) [Avançado> Sistema > Hora e Idioma].
 - **Para obter a Hora da Internet:**
 1. Ative o [Horário de 24 horas](#) se desejar que o horário seja exibido no formato de 24 horas.
 2. No campo [Definir hora](#) selecione [Obter da Internet](#).

System Time
Set the router's system time.

Current Time: 2019-03-01 12:47:58 AM

24-Hour Time:

Set Time: Get from Internet

Time Zone: (UTC-08:00) Pacific Time (US & Canada)

NTP Server I: time.nist.gov

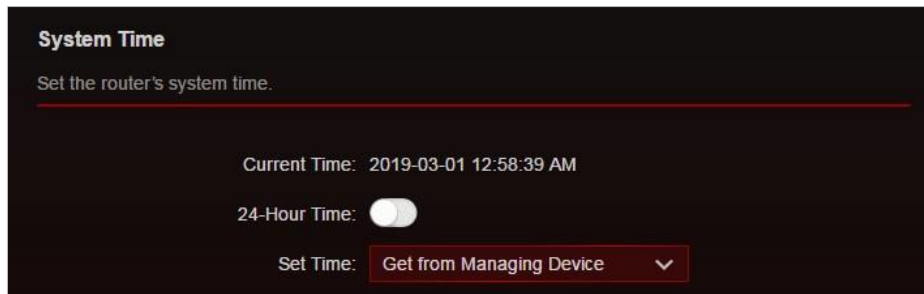
NTP Server II: time-nw.nist.gov (Optional)

3. Selecione seu [Fuso horário](#) local na lista suspensa.

4. No campo **NTP Server I** , digite o endereço IP ou nome de domínio do seu servidor NTP desejado.
5. (Opcional) No campo **NTP Server II**, insira o endereço IP ou nome de domínio do segundo servidor NTP.
6. Clique em **SAVE**.

- **Para obter a Hora do seu Computador:**

1. No campo **Definir hora** selecione **Get from Managing Device** [Obter do dispositivo de gerenciamento].



System Time
Set the router's system time.

Current Time: 2019-03-01 12:58:39 AM

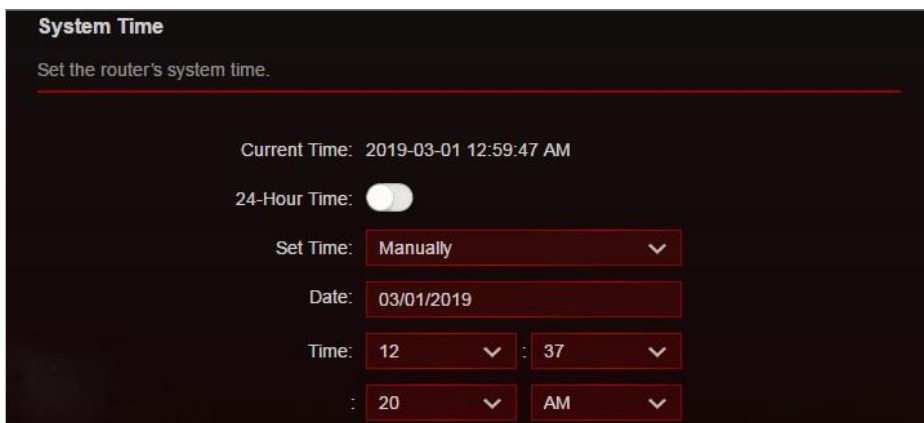
24-Hour Time:

Set Time: **Get from Managing Device** ▼

2. A hora do seu computador será exibida e clique em **SAVE** [Salvar].

- **Para definir a data e a hora manualmente:**

1. No campo **Set Time** [Definir hora], selecione **Manually** [Manualmente].



System Time
Set the router's system time.

Current Time: 2019-03-01 12:59:47 AM

24-Hour Time:

Set Time: **Manually** ▼

Date: **03/01/2019**

Time: **12** ▼ : **37** ▼

: **20** ▼ **AM** ▼

2. Defina a **Data atual** (No formato **MM/DD/AAAA**).
3. Defina a **Hora atual** (No formato **HH/MM/SS**).
4. Clique em **SAVE**.

- **Para Configurar o Horário de Verão:**

1. Marque a caixa **Enable** [Habilitar/Ativar] de **Daylight Saving Time** [Horário de Verão].

Daylight Saving Time
Automatically synchronize the system time with daylight saving time.

Daylight Saving Time: Enable

Start: 2019 Mar 2nd
Sun 02:00

End: 2019 Nov First
Sun 02:00

2. Selecione a data e hora de **Início** corretas quando o horário de verão começar no seu fuso horário local.
3. Selecione a data e hora de **Término** corretas quando o horário de verão terminar em seu fuso horário local.
4. Clique em **SAVE**.

13. 10. Definir o Roteador para Reinicializar Regularmente

O recurso Scheduled Reboot [Reinicialização programada] limpa o cache para melhorar o desempenho do roteador.

1. Visite <http://tplinkwifi.net>, e faça login com seu ID TP-Link ou a senha que você definiu para o roteador.
2. Vá para **Advanced > System > Reboot** [Avançado > Sistema > Reiniciar].
3. Marque a caixa **Enable** [Habilitar/Ativar] de **Reboot Schedule** [Agendamento de reinicialização].

Reboot Schedule
Set when and how often the router reboots automatically.

Reboot Schedule: Enable

Note: Make sure Time Settings are correct before using this function.

Current Time: 2019-04-04 14:26:25

Reboot Time: 03 : 00

Repeat: Every Week
Monday

4. Especifique a **Hora de Reinicialização** quando o roteador for reinicializado e Repetir para decidir com que frequência ele reinicia.
5. Clique em **SAVE**.

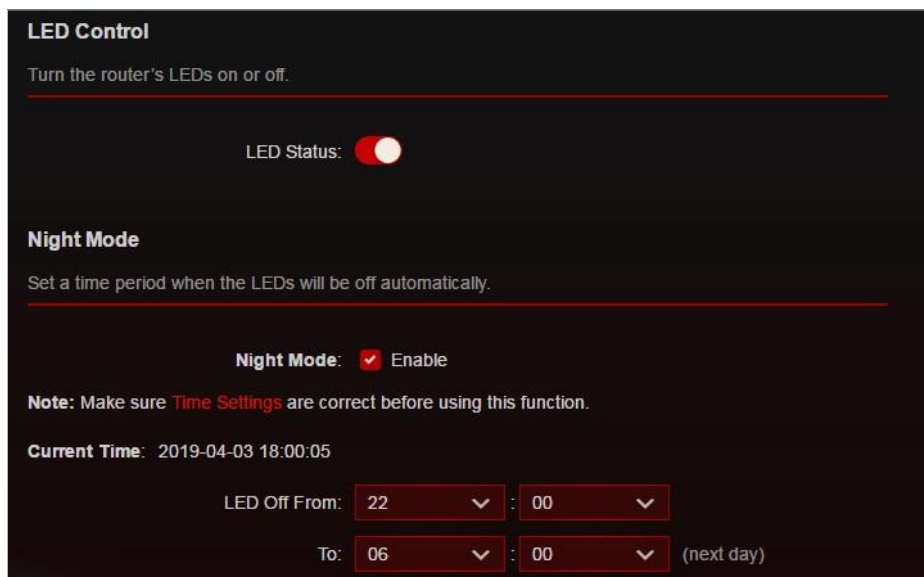
13. 11. Controle o LED

O LED do roteador indica suas atividades e status. Você pode habilitar o recurso Modo Noturno para especificar um período de tempo durante o qual o LED está desligado.

1. Visite <http://tplinkwifi.net>, e faça login com seu ID TP-Link ou a senha que você definiu para o roteador.
2. Vá para **Advanced > System > LED Control** [Avançado > Sistema > Controle de LED].
3. Habilite **Night Mode** [Modo Noturno].
4. Especifique o horário de desligamento do LED, e o LED ficará desligado durante esse período todos os dias.

Nota: O tempo efetivo de desligamento do LED é baseado no tempo do roteador. Você pode ir para **Advanced > System > Time & Language** [Avançado > Sistema > Hora] para modificar a hora.

5. Clique em **SAVE**.



LED Control

Turn the router's LEDs on or off.

LED Status:

Night Mode

Set a time period when the LEDs will be off automatically.

Night Mode: Enable

Note: Make sure **Time Settings** are correct before using this function.

Current Time: 2019-04-03 18:00:05

LED Off From: 22 : 00

To: 06 : 00 (next day)

Capítulo 14

Game Center

Este capítulo mostrará algumas informações relacionadas a jogos e orientará você sobre como proteger e acelerar seus jogos.

Contém as seguintes seções:

- [Verifique os Parâmetros-Chave através do Painel](#)
- [Aumente a Velocidade do Jogo através do Game Accelerator \[Acelerador de Jogos\]](#)
- [Game Protector](#)
- [Servidor VPN](#)
- [Port Forwarding \[Encaminhamento de porta\]](#)
- [Game Diagnostics \[Diagnóstico de jogo\]](#)

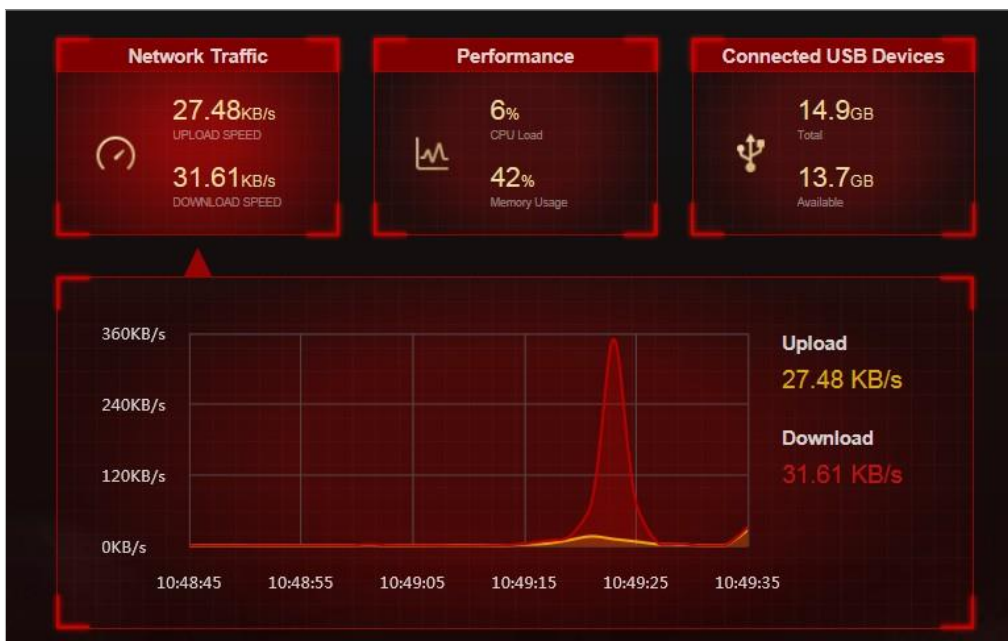
14. 1. Verifique os Parâmetros-Chave através do Painel

Aqui você pode verificar alguns parâmetros importantes relacionados ao seu roteador, incluindo tráfego de rede da porta WAN, desempenho do roteador, dispositivos USB conectados e muito mais.

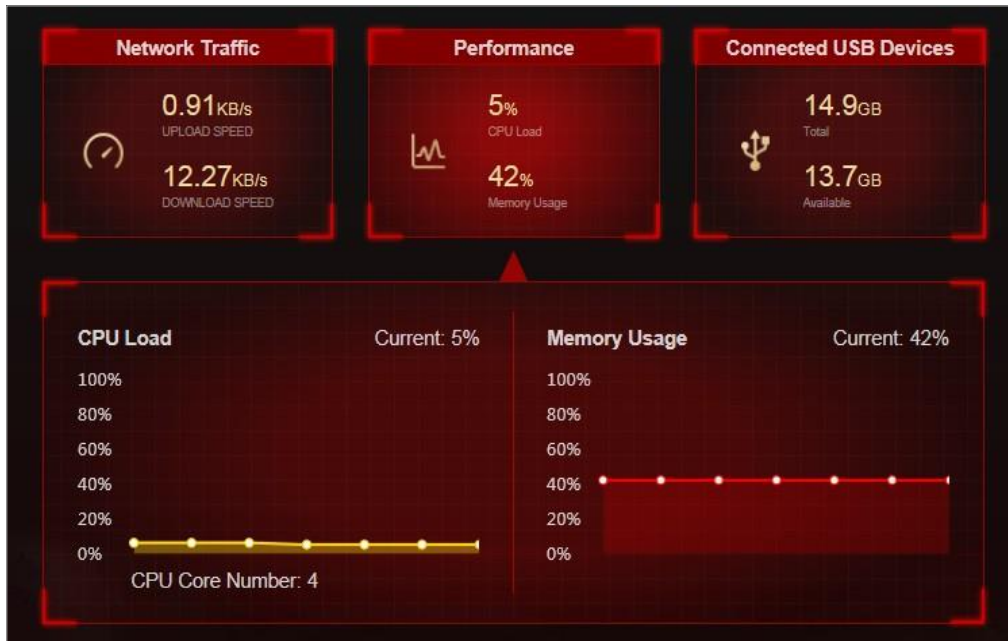
1. Visite <http://tplinkwifi.net>, e faça login com seu ID TP-Link ou a senha que você definiu para o roteador.
2. Vá para [Game Center > Dashboard](#) [Painel].




3. Clique em [Network Traffic](#) [Tráfego de rede] para visualizar a velocidade de upload e download em tempo real para a porta WAN.



4. Clique em [Performance](#) [Desempenho] para ver o status atual da carga da CPU e o uso da memória.



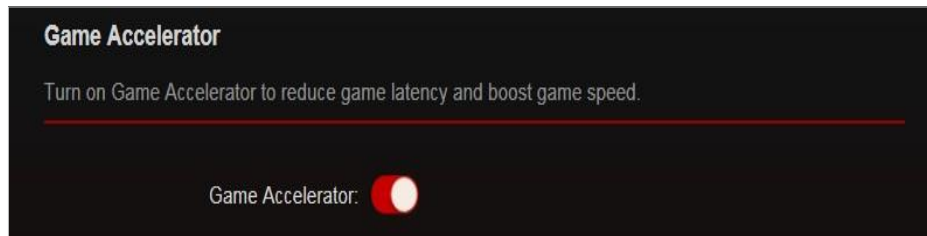
5. Clique em [Connected USB Devices](#) [Dispositivos USB conectados] para visualizar a capacidade de memória total e disponível dos dispositivos USB conectados. Clique no botão de edição  para transferir para a página de configurações USB para compartilhar arquivos e mídia dos dispositivos de armazenamento USB. Você também pode ir para [Advanced > USB > USB Storage Device](#) [Avançado > USB > Dispositivo de armazenamento USB] para configuração.



14. 2. Aumente a Velocidade do Jogo através do Game Accelerator [Acelerador de Jogos]

O Game Accelerator é usado para reduzir a latência do jogo e aumentar a velocidade do jogo. Ele detecta e otimiza automaticamente os fluxos de jogos, para garantir que seus jogos permaneçam imersivos e mantenha sua rede tão rápida quanto sua velocidade de reação.

1. Visite <http://tplinkwifi.net>, e faça login com seu ID TP-Link ou a senha que você definiu para o roteador.
2. Vá para [Game Center > Game Accelerator](#) e ative o [Game Accelerator](#).



3. A seção [Statistics](#) [Estatísticas] mostra as informações de jogos dos dispositivos conectados.

Statistics				
Type	Information	Real-time Rate	Latency	Gaming Duration
	Jeff's iPhone 00:00:00:00:00:01 192.168.0.101	↓ 10.7 MB/s	8.351ms	1 h 6 min (Total)
		↑ 4.8 MB/s		24 min (Current)
	Macbook Pro 00:00:00:00:00:02 192.168.0.102	↓ 8.7 MB/s	8.351ms	4 h 56 min (Total)
		↑ 3.4 MB/s		56 min (Current)

Information: [Informação] Exibe o nome do dispositivo, endereço IP e endereço MAC do cliente.

Real-time Rate: [Taxa em tempo real] Exibe a velocidade de upload e download em tempo real do cliente.

Latency: [Latência] Exibe o tempo de ida e volta que um roteador faz ping em um cliente. Clique para atualizar o valor da latência. Se o cliente desativar a resposta de ping, o valor será exibido como "--".

Gaming Duration: [Duração do jogo] Exibe a duração atual do jogo desta vez e a duração total acumulada do jogo para o cliente.

14.3. Game Protector

O Game Protector mantém suas contas e sistema seguros, garantindo sua segurança enquanto joga online. Ele contém os recursos de [Parental Controls](#) [Controle dos Pais] e [Antivírus](#). Para saber mais sobre os dois recursos, consulte [Parental Controls](#) [Controle dos Pais] e [Antivírus](#).

14.4. Servidor VPN

O servidor VPN (Virtual Private Networking) [Rede privada virtual] permite que você acesse sua rede doméstica de forma segura através da internet quando estiver fora de casa. Para saber mais sobre o Servidor VPN, consulte [Servidor VPN](#).

14. 5. Port Forwarding [Encaminhamento de porta]

Port Forwarding permite que você crie um servidor na rede local e queira compartilhá-lo na internet. Consulte [Compartilhar recursos locais na Internet por encaminhamento de porta](#) para obter informações detalhadas sobre o encaminhamento de porta.

14. 6. Game Diagnostics [Diagnóstico de jogo]



O Game Diagnostics é usado para testar a conectividade entre o roteador e o host ou outros dispositivos de rede durante o jogo. Consulte [Test the Network Connectivity](#) [Testar a conectividade de rede] para saber como usar o diagnóstico de jogo.

Capítulo 15

OneMesh com Roaming Contínuo

Este capítulo apresenta o recurso TP-Link OneMesh™. Contém as seguintes seções:

- [Configurar uma Rede OneMesh](#)
- [Gerenciar Dispositivos na Rede OneMesh](#)

O roteador TP-Link OneMesh  e os extensores TP-Link OneMesh  trabalham juntos para formar uma rede Wi-Fi unificada. Caminhe pela sua casa e fique conectado com as velocidades mais rápidas possíveis, graças à cobertura perfeita do OneMesh.



Rede Wi-Fi Unificada

O roteador e os extensores compartilham as mesmas configurações sem fio, incluindo nome de rede, senha, configurações de controle de acesso e muito mais.



Roaming Contínuo

Os dispositivos alternam automaticamente entre o roteador e os extensores conforme você se move pela casa para obter as velocidades mais rápidas possíveis.

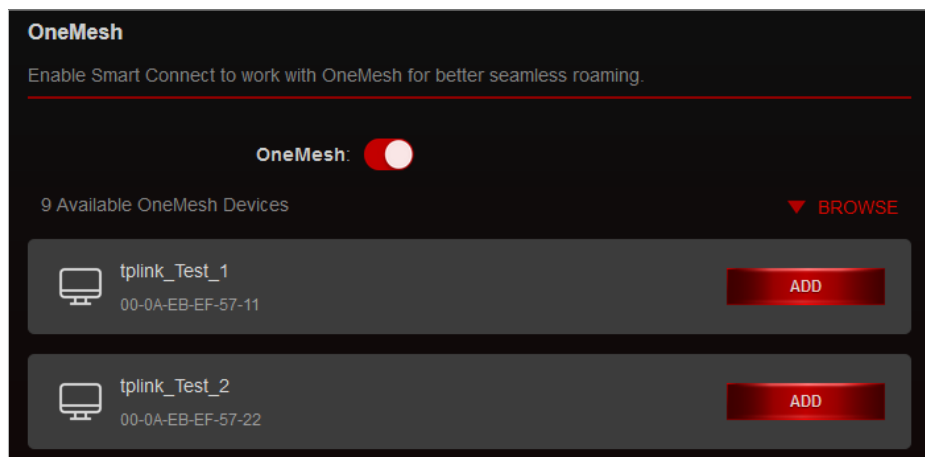


Fácil configuração e gerenciamento

Configure uma rede OneMesh pressionando os botões WPS. Gerencie todos os dispositivos de rede no aplicativo Tether ou na página de gerenciamento da web do seu roteador.

15. 1. Configurar uma Rede OneMesh

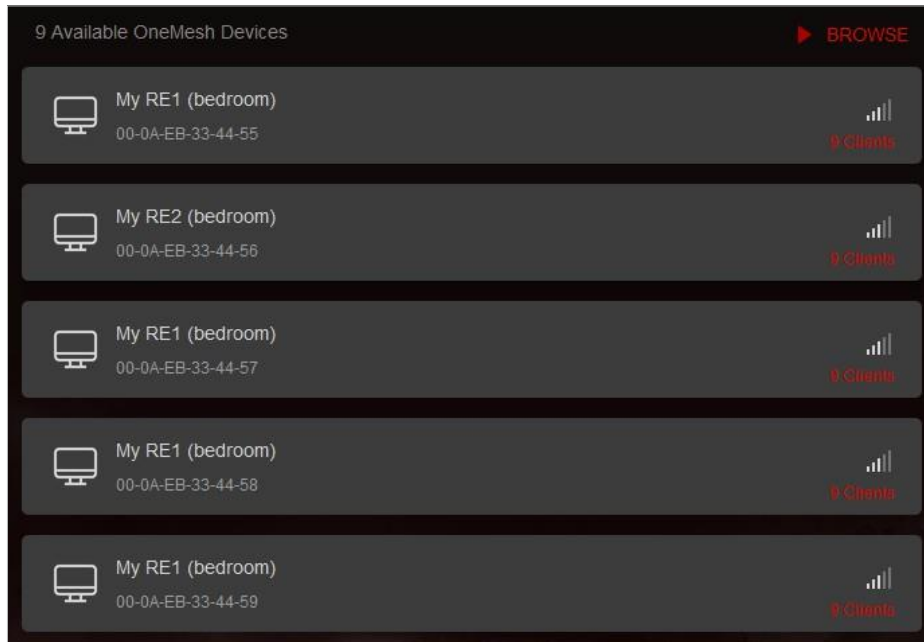
1. Visite <http://tplinkwifi.net>, e faça login com seu ID TP-Link ou a senha que você definiu para o roteador.
2. Vá para **Advanced > OneMesh** [**Avançado > OneMesh**].
3. Alterne para **On** [Ligado] para ativar o recurso OneMesh.
4. Clique em **Browse** [Procurar] para encontrar dispositivos OneMesh.



5. Clique em **ADD** [Adicionar] para conectar um extensor OneMesh a este roteador. O extensor copiará as configurações sem fio do seu roteador e seus clientes podem precisar se reconectar a ele.

Nota: Para verificar a lista completa de dispositivos TP-Link OneMesh, visite <https://www.tp-link.com/onemesh/compatibility>.

6. Se você configurou o extensor para ingressar na rede OneMesh, ele será listado na página **OneMesh** do roteador.



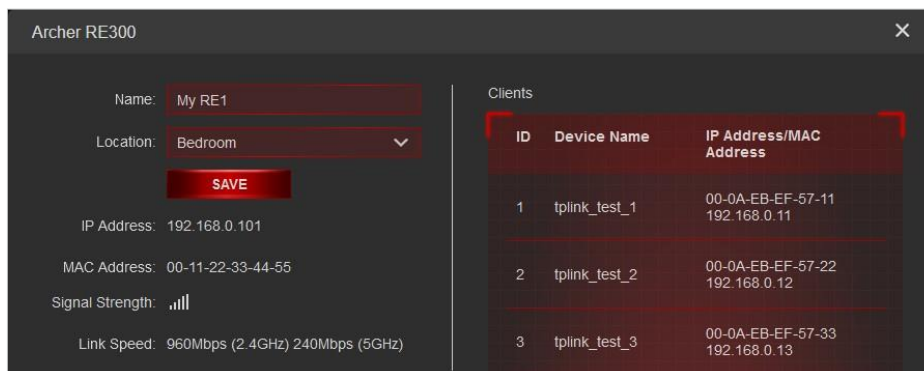
Pronto! Agora o seu roteador e extensor formam com sucesso uma rede OneMesh!

15. 2. Gerenciar Dispositivos na Rede OneMesh

Em uma rede OneMesh, você pode gerenciar todos os dispositivos mesh e clientes conectados na página da web do seu roteador.

- **Para visualizar dispositivos mesh e clientes conectados na rede:**

1. Visite <http://tplinkwifi.net>, e faça login com seu ID TP-Link ou a senha que você definiu para o roteador.
2. Vá para **Advanced > OneMesh [Avançado > OneMesh]**.
3. Selecione o extensor para visualizar todos os clientes conectados.



- **Para gerenciar um dispositivo OneMesh na rede:**

1. Visite <http://tplinkwifi.net>, e faça login com seu ID TP-Link ou a senha que você definiu para o roteador.
2. Vá para [Advanced > OneMesh](#) [[Avançado > OneMesh](#)].
3. Selecione o extensor para gerenciá-lo conforme necessário. Você pode:



- Alterar as informações do dispositivo.
- Clique em [Manage Device](#) [Gerenciar dispositivo] para redirecionar para a página de gerenciamento da web deste dispositivo.
- Clique em [Leave OneMesh](#) [Sair do OneMesh] para excluir este dispositivo da rede OneMesh.

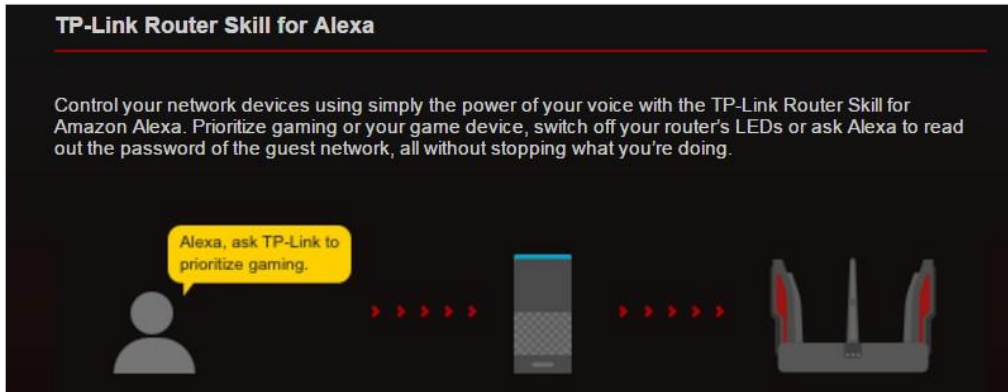
Capítulo 16


Habilidade do Roteador TP-Link para Alexa

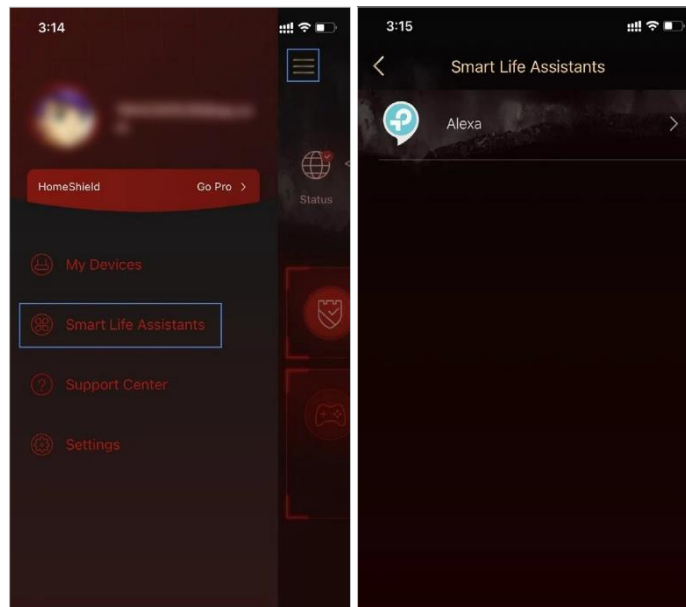
Este capítulo apresenta como configurar o controle Alexa para seu roteador TP-Link.

Controle seus dispositivos de rede usando simplesmente o poder de sua voz com o TP-Link Router Skill para Amazon Alexa. Priorize o jogo ou seu dispositivo de jogo, desligue os LEDs do roteador ou peça ao Alexa para ler a senha da rede de convidados, tudo sem parar o que você está fazendo.

1. Visite <http://tplinkwifi.net>, e faça login com seu ID TP-Link ou a senha que você definiu para o roteador.
2. Vá para **Advanced** > **Smart Life Assistant** > **Alexa** [Avançado > Assistente Smart Life > Alexa].
3. Siga as instruções na tela para configurar o controle inteligente do seu roteador.



Ou baixe o aplicativo **TP-Link Tether**, abra-o e toque no ícone  e selecione **Smart Life Assistants** para concluir a configuração.



FAQ [Perguntas frequentes]

Q1 O que posso fazer se eu esquecer minha senha de Wireless [Sem Fio]?

A senha de sem fio padrão está impressa na etiqueta do roteador. Se a senha foi alterada:

1. Conecte seu computador ao roteador usando um cabo Ethernet.
2. Visite <http://tplinkwifi.net>, e faça login com seu ID TP-Link ou a senha que você definiu para o roteador.
3. Vá para [Wireless](#) ou [Advanced](#) > [Wireless](#) [Avançado > Sem fio] para recuperar ou redefinir sua senha sem fio.

Q2 O que devo fazer se esquecer minha senha de gerenciamento da web?

- Se você estiver usando um ID TP-Link para fazer login ou tiver ativado o recurso de recuperação de senha do roteador, clique em [Forgot Password?](#) [Esqueceu a senha?] na página de login e siga as instruções para redefini-lo.
- Como alternativa, pressione e segure o botão Redefinir do roteador até que o LED pisque para redefini-lo e, em seguida, visite <http://tplinkwifi.net> para criar uma nova senha de login.

Nota:

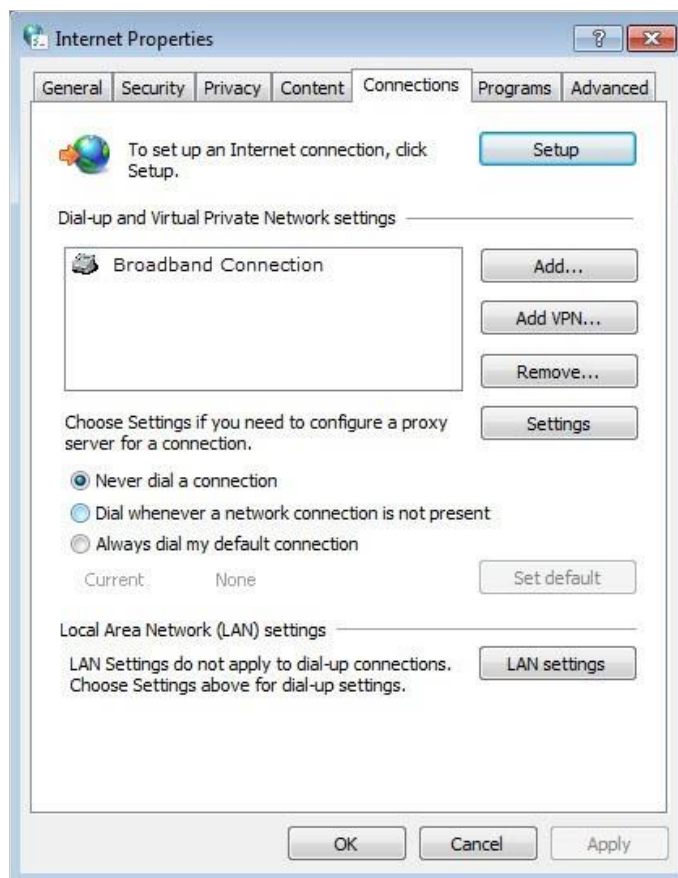
- Consulte [Password Recovery \[Recuperação de senha\]](#) para saber como configurar a Recuperação de senha.
- Você precisará reconfigurar o roteador para navegar na Internet assim que o roteador for redefinido e anote sua nova senha para uso futuro.

Q3 O que devo fazer se não conseguir fazer login na página de gerenciamento da web do roteador?

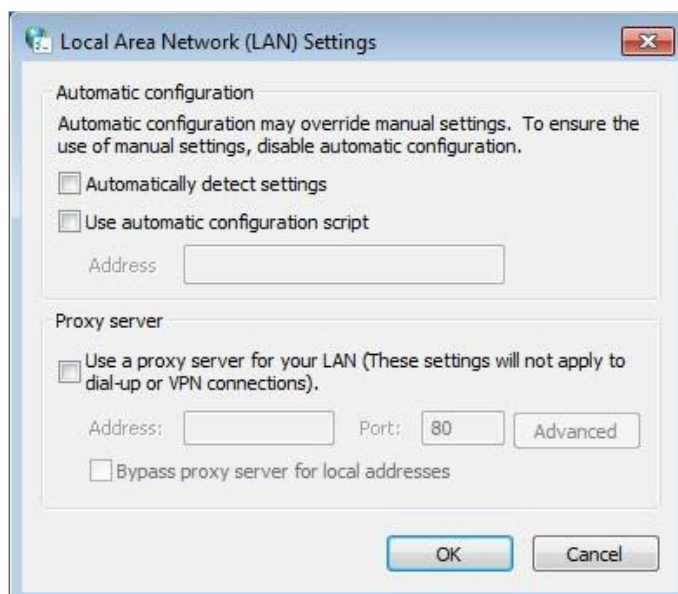
Isso pode acontecer por vários motivos. Tente os métodos abaixo para fazer login novamente.

- Certifique-se de que seu computador esteja conectado ao roteador corretamente e que o(s) indicador(es) LED correspondente(s) esteja(m) aceso(s).
- Certifique-se de que o endereço IP do seu computador esteja configurado como [Obter um endereço IP automaticamente](#) e [Obter endereço do servidor DNS automaticamente](#).
- Certifique-se de que <http://tplinkwifi.net> ou <http://192.168.0.1> esteja digitado corretamente
- Verifique as configurações do seu computador:

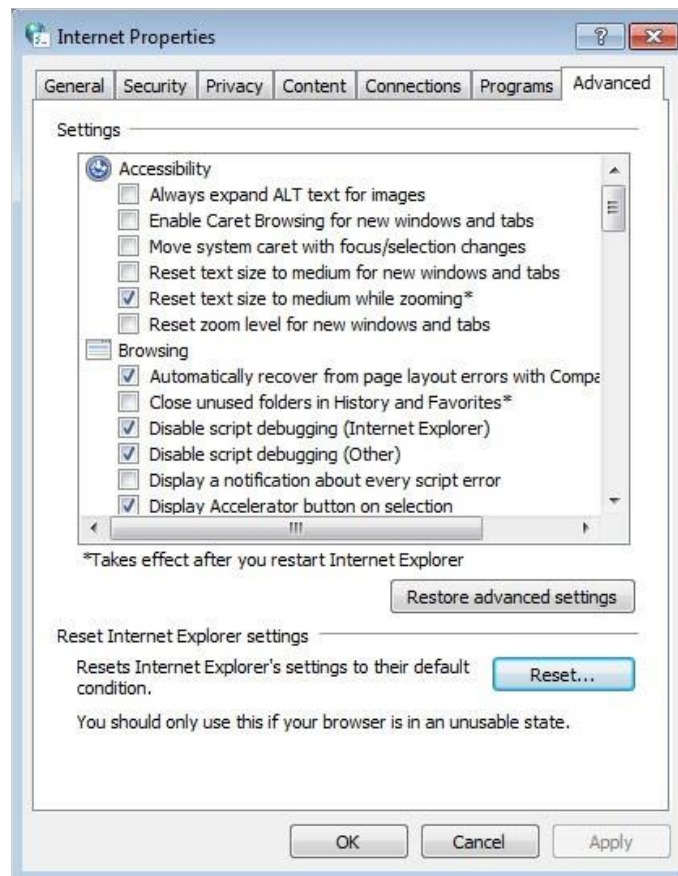
- 1) Vá para [Start](#) > [Control Panel](#) > [Network and Internet](#), [Iniciar > Painel de controle > Rede e Internet] e clique em [View network status and tasks](#) [Exibir status e tarefas de rede].
- 2) Clique em [Internet Options](#) [Opções da Internet] no canto inferior esquerdo.
- 3) Clique em [Connections](#) [Conexões] e selecione [Never dial a connection](#) [Nunca discar uma conexão].



4) Clique em **LAN settings** [Configurações de LAN] e desmarque as três opções a seguir e clique em **OK**.



5) Vá para **Advanced > Restore advanced settings** [Avançado > Restaurar configurações avançadas], clique em **OK** para salvar as configurações.



- Use outro navegador da Web ou computador para fazer login novamente.
- Redefina o roteador para as configurações padrão de fábrica e tente novamente. Se o login ainda falhar, entre em contato com o suporte técnico.

Nota: Você precisará reconfigurar o roteador para navegar na Internet assim que o roteador for redefinido.

Q4 O que devo fazer se não conseguir acessar a internet mesmo depois de concluída a configuração?

1 Visite <http://tplinkwifi.net>, e faça login com seu ID TP-Link ou a senha que você definiu para o roteador.

2 Vá para [Network Map](#) [Mapa de rede] ou [Advanced > Status](#) [Avançado > Status] para verificar o status da Internet.

Se o endereço IP for válido, tente os métodos abaixo e tente novamente:

- Seu computador pode não reconhecer nenhum endereço de servidor DNS. Configure manualmente o servidor DNS.

1) Vá para [Advanced > Network > DHCP Server](#) [Avançado > Rede > Servidor DHCP].

2) Digite 8.8.8.8 como DNS primário e clique em [SAVE](#) [Salvar].

Dicas: 8.8.8.8 é um servidor DNS público e seguro operado pelo Google.

DHCP Server

Dynamically assign IP addresses to the devices connected to the router.

DHCP Server: Enable

IP Address Pool: -

Address Lease Time: minutes

Default Gateway: (Optional)

Primary DNS: (Optional)

Secondary DNS: (Optional)

- Reinicie o modem e o roteador.
 - 1) Desligue o modem e o roteador e deixe-os desligados por 1 minuto.
 - 2) Ligue o modem primeiro e espere cerca de 2 minutos até que ele tenha um cabo sólido ou uma luz de Internet.
 - 3) Ligue o roteador.
 - 4) Aguarde mais 1 ou 2 minutos e verifique o acesso à internet.
 - Redefina o roteador para as configurações padrão de fábrica e reconfigure o roteador.
 - Atualize o firmware do roteador.
 - Verifique as configurações de TCP/IP no dispositivo específico se todos os outros dispositivos puderem obter internet do roteador.
- Como mostra a figura abaixo, se o endereço IP for 0 0 0 0, tente os métodos abaixo e tente novamente:

Status

Internet status overview is displayed on this page.

Internet

Status: WAN port is unplugged

Internet Connection Type: Dynamic IP

IP Address: 0.0.0.0

Subnet Mask: 0.0.0.0

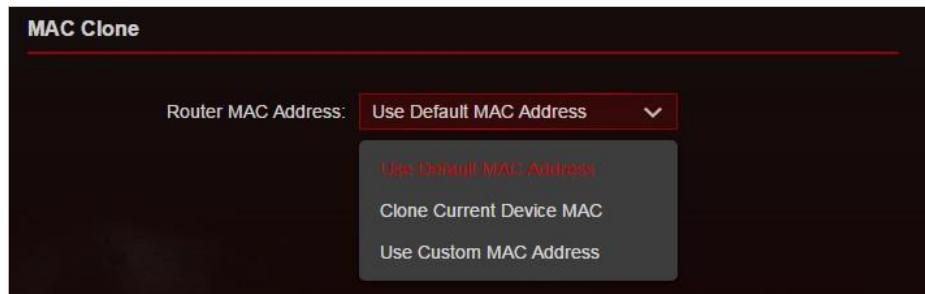
Default Gateway: 0.0.0.0

Primary DNS: 0.0.0.0

Secondary DNS: 0.0.0.0

- Certifique-se de que a conexão física entre o roteador e o modem seja adequada.
- Clone o endereço MAC do seu computador.

- 1) Visite <http://tplinkwifi.net>, e faça login com seu ID TP-Link ou a senha que você definiu para o roteador.
- 2) Vá para **Internet** ou **Advanced > Network > Internet** [Avançado > Rede > Internet] e concentre-se na seção **MAC Clone**.
- 3) Escolha uma opção conforme necessário (insira o endereço MAC se a opção **Use Custom MAC Address** [Usar endereço MAC personalizado] estiver selecionada) e clique em **SAVE** [Salvar].



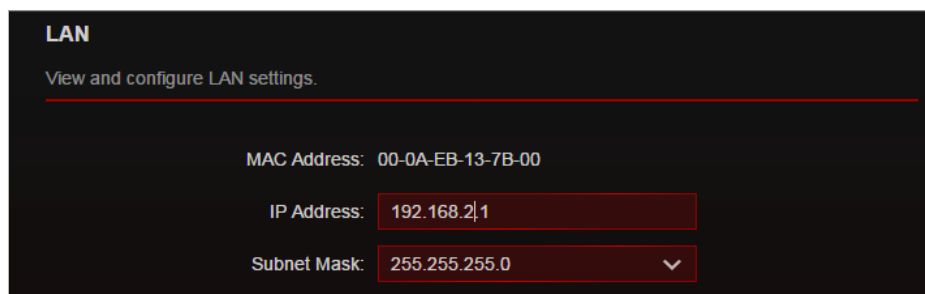
 Dicas:

- Alguns ISP registrarão o endereço MAC do seu computador quando você acessar a Internet pela primeira vez através do modem a cabo, se você adicionar um roteador à sua rede para compartilhar sua conexão com a Internet, o ISP não aceitará porque o endereço MAC foi alterado, então precisamos clonar o endereço MAC do seu computador para o roteador.
 - Os endereços MAC de um computador em conexão com fio e conexão sem fio são diferentes.
- **Modifique o endereço IP da LAN do roteador.**

 Nota:

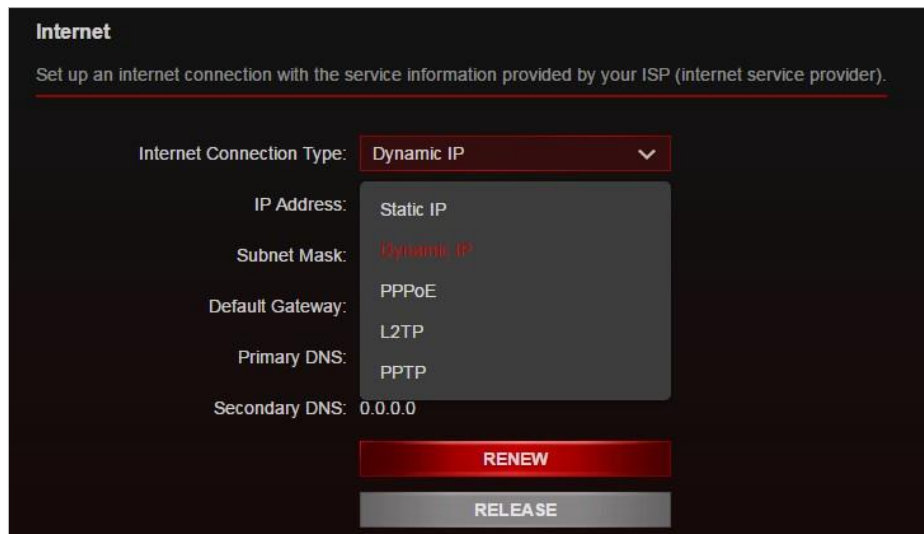
A maioria dos roteadores TP-Link usa 192.168.0.1/192.168.1.1 como endereço IP padrão da LAN, o que pode entrar em conflito com o intervalo de IP do seu modem/roteador ADSL existente. Sendo assim, o roteador não consegue se comunicar com seu modem e você não consegue acessar a internet. Para resolver esse problema, precisamos alterar o endereço IP da LAN do roteador para evitar esse conflito, por exemplo, 192.168.2.1.

- 1) Visite <http://tplinkwifi.net>, e faça login com seu ID TP-Link ou a senha que você definiu para o roteador.
- 2) Vá para **Advanced > Network > LAN** [Avançado > Rede > LAN].
- 3) Modifique o endereço IP da LAN conforme mostra a imagem a seguir. Aqui, tomamos 192.168.2.1 como exemplo.
- 4) Clique em **SAVE**.



- Reinicie o modem e o roteador.

- 1) Desligue o modem e o roteador e deixe-os desligados por 1 minuto.
- 2) Ligue o modem primeiro e espere cerca de 2 minutos até que ele tenha um cabo sólido ou uma luz de Internet.
- 3) Ligue o roteador.
- 4) Aguarde mais 1 ou 2 minutos e verifique o acesso à internet.
 - Verifique novamente o tipo de conexão com a Internet.
- 1) Confirme seu tipo de conexão com a Internet, que pode ser aprendido com o ISP.
- 2) Visite <http://tplinkwifi.net>, e faça login com seu ID TP-Link ou a senha que você definiu para o roteador.
- 3) Vá para **Advanced > Network > Internet** [Avançado > Rede > Internet].
- 4) Selecione seu **Internet Connection Type** [tipo de conexão com a Internet] e preencha os outros parâmetros.
- 5) Clique em **SAVE** [Salvar]



Internet

Set up an internet connection with the service information provided by your ISP (internet service provider).

Internet Connection Type: Dynamic IP

IP Address: Static IP

Subnet Mask: Dynamic IP

Default Gateway: PPPoE

Primary DNS: L2TP

Secondary DNS: PPTP

Secondary DNS: 0.0.0.0

RENEW

RELEASE

- 6) Reinicie o modem e o roteador outra vez.
 - Atualize o firmware do roteador.
- Se você tentou todos os métodos acima, mas ainda não consegue acessar a Internet, entre em contato com o suporte técnico.
- Q5 O que devo fazer se não conseguir encontrar minha rede sem fio ou se não conseguir conectar à rede sem fio?**
- Se você não encontrar nenhuma rede sem fio, siga as etapas abaixo:
- Certifique-se de que a função sem fio do seu dispositivo esteja ativada se estiver usando um laptop com adaptador sem fio integrado. Você pode consultar o documento relevante ou entrar em contato com o fabricante do laptop.
 - Verifique se o driver do adaptador sem fio foi instalado com sucesso e se o adaptador sem fio está ativado.

- **No Windows 7**

1) Se você vir a mensagem **No connections are available** [Nenhuma conexão disponível], geralmente é porque a função sem fio está desativada ou bloqueada de alguma forma.

2) Clique em **Troubleshoot** [Solução de problemas] e o Windows poderá corrigir o problema sozinho.

- **No Windows XP**

1) Se você vir a mensagem **Windows cannot configure this wireless connection** [O Windows não pode configurar esta conexão sem fio], isso geralmente ocorre porque o utilitário de configuração do Windows está desativado ou você está executando outra ferramenta de configuração sem fio para conectar a conexão sem fio.

2) Saia da ferramenta de configuração sem fio (o utilitário TP-Link, por exemplo).

3) Selecione e clique com o botão direito do mouse em **My Computer** [Meu computador] na área de trabalho, selecione **Manage** [Gerenciar] para abrir a janela Gerenciamento do computador.

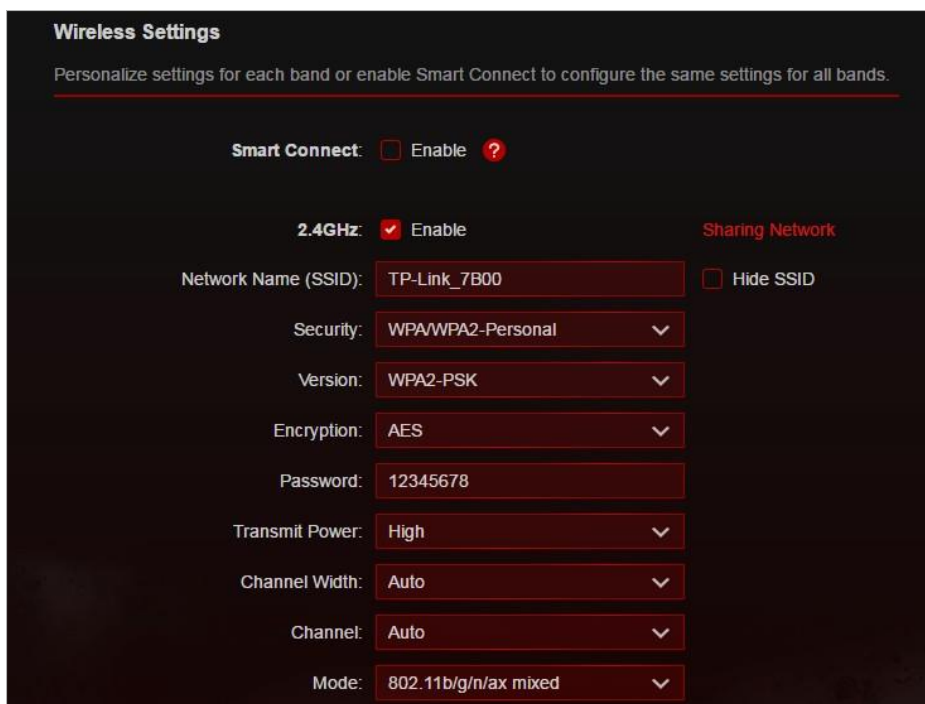
4) Expanda **Services and Applications > Services**, [Serviços e Aplicativos > Serviços], encontre e localize **Wireless Zero Configuration** na lista Serviços ao lado direito.

5) Clique com o botão direito do mouse em **Wireless Zero Configuration**, e selecione **Properties** [Propriedades].

6) Altere o **Startup type** [tipo de inicialização] para **Automático**, clique no botão Iniciar e certifique-se de que o status do serviço seja **Iniciado**. E, em seguida, clique em **OK**.

Se você encontrar outra rede sem fio além da sua, siga as etapas abaixo:

- Verifique o indicador LED de WLAN no roteador/modem sem fio.
- Certifique-se de que seu computador/dispositivo ainda esteja dentro do alcance de seu roteador/modem. Mova-o para mais perto se estiver muito longe.
- Vá para **Advanced > Wireless > Wireless Settings**, [Avançado > Sem fio > Configurações sem fio] e verifique as configurações sem fio. Verifique novamente o nome da rede sem fio e o SSID não está oculto.



Se você conseguir encontrar sua rede sem fio, mas não conseguir se conectar, siga as etapas abaixo:

- Problema de autenticação/incompatibilidade de senha:

1) Às vezes, você será solicitado a digitar um número PIN ao se conectar à rede sem fio pela primeira vez. Este número PIN é diferente da Senha Wireless/Chave de Segurança de Rede, geralmente você só pode encontrá-lo na etiqueta do seu roteador.



2) Se não conseguir encontrar o PIN ou o PIN falhou, você pode escolher [Conectar usando uma chave de segurança](#) e, em seguida, digitar a [Senha sem fio/Chave de segurança de Rede](#).

3) Se continuar a mostrar a nota de incompatibilidade da [Chave de Segurança de Rede](#), é recomendável confirmar a senha sem fio do seu roteador sem fio.

Nota: A senha sem fio/chave de segurança de rede diferencia maiúsculas de minúsculas.

• **O Windows não consegue se conectar a XXXX / Não pode se conectar a esta rede / Levando mais tempo do que o normal para se conectar a esta rede:**

- Verifique a intensidade do sinal sem fio da sua rede. Se estiver fraco (1 a 3 barras), aproxime o roteador e tente novamente.
- Altere o canal sem fio do roteador para 1, 6 ou 11 para reduzir a interferência de outras redes.
- Reinstale ou atualize o driver do adaptador sem fio do computador.

Declaração de informações de conformidade da FCC



Nome do Produto: AX6600 Tri-Band Wi-Fi 6 Gaming Router [Roteador de jogos] Número do modelo: Archer GX90

Nome do componente	Modelo
I.T.E. Fonte de energia	S042-1A120330VU

Parte responsável:

TP-Link USA Corporation, d/b/a TP-Link North America, Inc

Endereço: 145 South State College Blvd. Suite 400, Brea, CA 92821

Site: <https://www.tp-link.com/us/>

Tel: +1 626 333 0234

Fax: +1 909 527 6803

E-mail: sales.usa@tp-link.com

Este equipamento foi testado e está em conformidade com os limites para um dispositivo digital Classe B, de acordo com a parte 15 das Regras da FCC. Esses limites são projetados para fornecer proteção razoável contra interferência prejudicial em uma instalação residencial. Este equipamento gera, usa e pode irradiar energia de radiofrequência e, se não for instalado e usado de acordo com as instruções, pode causar interferência prejudicial nas comunicações de rádio. No entanto, não há garantia de que não ocorrerá interferência em uma instalação específica. Se este equipamento causar interferência prejudicial à recepção de rádio ou televisão, o que pode ser determinado ligando e desligando o equipamento, o usuário é encorajado a tentar corrigir a interferência por meio de uma ou mais das seguintes medidas:

- Reoriente ou reposicione a antena receptora.
- Aumente a separação entre o equipamento e o receptor.
- Conecte o equipamento em uma tomada de um circuito diferente daquele ao qual o receptor está conectado.
- Consulte o revendedor ou um técnico de rádio/TV experiente para obter ajuda.

Este dispositivo está em conformidade com a parte 15 das Regras da FCC. A operação está sujeita às duas condições a seguir:

1. Este dispositivo não pode causar interferência prejudicial.
2. Este dispositivo deve aceitar qualquer interferência recebida, incluindo interferência que possa causar operação indesejada.

Quaisquer alterações ou modificações não expressamente aprovadas pela parte responsável pela conformidade podem anular a autoridade do usuário para operar o equipamento.

Nota: O fabricante não é responsável por qualquer interferência de rádio ou TV causada por modificações não autorizadas neste equipamento. Tais modificações podem anular a autoridade do usuário para operar o equipamento.

Declaração de Exposição à Radiação de RF da FCC

Este equipamento está em conformidade com os limites de exposição à radiação da FCC estabelecidos para um ambiente não controlado. Este dispositivo e sua antena não devem ser colocados ou operados em conjunto com qualquer outra antena ou transmissor.

“Para cumprir os requisitos de conformidade de exposição de RF da FCC, esta concessão é aplicável apenas a Configurações Móveis. As antenas usadas para este transmissor devem ser instaladas para fornecer uma distância de separação de pelo menos 20 cm de todas as pessoas e não devem ser colocadas ou operar em conjunto com qualquer outra antena ou transmissor.”

Nós, TP-Link USA Corporation, determinamos que o equipamento mostrado acima está em conformidade com os padrões técnicos aplicáveis, FCC parte 15. Não há qualquer alteração não autorizada feita no equipamento e o equipamento é mantido e operado adequadamente.

Data de emissão: 21.11.2020.

Declaração de informações de conformidade da FCC

Nome do Produto: I T E Fonte de Energia

Número do Modelo: S042-1A120330VU

Parte responsável:

TP-Link USA Corporation, d/b/a TP-Link North America, Inc

Endereço: 145 South State College Blvd. Suite 400, Brea, CA 92821

Site: <http://www.tp-link.com/us/>

Tel: +1 626 333 0234

Fax: +1 909 527 6803

E-mail: sales.usa@tp-link.com

Este equipamento foi testado e está em conformidade com os limites para um dispositivo digital Classe B, de acordo com a parte 15 das Regras da FCC. Esses limites são projetados para fornecer proteção razoável contra interferência prejudicial em uma instalação residencial. Este equipamento gera, usa e pode irradiar energia de radiofrequência e, se não for instalado e usado de acordo com as instruções, pode causar interferência prejudicial nas comunicações de rádio. No entanto, não há garantia de que não ocorrerá interferência em uma instalação específica. Se este equipamento causar interferência prejudicial à recepção de rádio ou televisão, o que pode ser determinado ligando e desligando o equipamento, o usuário é encorajado a tentar corrigir a interferência por meio de uma ou mais das seguintes medidas:

- Reorientar ou reposicione a antena receptora.
- Aumente a separação entre o equipamento e o receptor.
- Conecte o equipamento em uma tomada de um circuito diferente daquele ao qual o receptor está conectado.
- Consulte o revendedor ou um técnico de rádio/TV experiente para obter ajuda.

Este dispositivo está em conformidade com a parte 15 das Regras da FCC. A operação está sujeita às duas condições a seguir:

1. Este dispositivo não pode causar interferência prejudicial.
2. Este dispositivo deve aceitar qualquer interferência recebida, incluindo interferência que possa causar operação indesejada.

Quaisquer alterações ou modificações não expressamente aprovadas pela parte responsável pela conformidade podem anular a autoridade do usuário para operar o equipamento.

Nós, TP-Link USA Corporation, determinamos que o equipamento mostrado acima está em conformidade com os padrões técnicos aplicáveis, FCC parte 15. Não há qualquer alteração não autorizada feita no equipamento e o equipamento é mantido e operado adequadamente.

Data de emissão: 21.11.2020

Aviso de Marca CE



Este é um produto de Classe B. Em um ambiente doméstico, este produto pode causar interferência de rádio, caso em que o usuário pode ser obrigado a tomar as medidas adequadas.

FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO (a potência máxima transmitida)

2402 MHz -2482 MHz (20dBm)

5170 MHz -5250 MHz (23dBm)

5250 MHz -5330 MHz (20dBm)

5490 MHz -5710 MHz (27dBm)

Declaração de conformidade da UE

A TP-Link declara que o dispositivo está em conformidade com os requisitos essenciais e outras disposições relevantes das diretivas 2014/53/EU, 2009/125/EC, 2011/65/EU e (UE)2015/863.

A declaração original de conformidade da UE pode ser encontrada em <https://www.tp-link.com/en/ce>

Informações de Exposição à RF

Este dispositivo atende aos requisitos da UE (2014/53/EU Artigo 3.1a) sobre a limitação da exposição do público em geral a campos eletromagnéticos como forma de proteção à saúde.

O dispositivo está em conformidade com as especificações de RF quando usado a 20 cm do seu corpo.

Restrições Nacionais

Atenção: Este dispositivo só pode ser usado em ambientes fechados em todos os estados membros da UE e países da EFTA.

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

Declaração de Conformidade Canadense

Este dispositivo contém transmissor(es)/receptor(es) isento(s) de licença que cumpre(m) RSS(s) isento(s) de licença de Inovação, Ciência e Desenvolvimento Econômico do Canadá. A operação está sujeita às duas condições a seguir:

- (1) Este dispositivo não pode causar interferência.
- (2) Este dispositivo deve aceitar qualquer interferência, incluindo interferência que possa causar operação indesejada do dispositivo.

L'émetteur/récepteur exempt de licence contenu dans le présent appareil est conforme aux CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes :

- 1) L'appareil ne doit pas produire de brouillage;
- 2) L'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Este transmissor de rádio (IC: 8853A-GX90/Modelo: Archer GX90) foi aprovado pela Industry Canada para operar com os tipos de antena listados abaixo com o ganho máximo permitido indicado. Tipos de antena não incluídos nesta lista abaixo, com ganho maior que o ganho máximo indicado para aquele tipo, são estritamente proibidos para uso com este dispositivo.

Le présent émetteur radio (IC: 8853A-GX90/Modelo: Archer GX90) a été approuvé par Industrie Canada pour fonctionner avec les types d'antenne énumérés ci-dessous et ayant un gain admissible maximal. Les types d'antenne non inclus dans cette liste ci-dessous et dont le gain est supérieur au gain maximal indiqué, sont strictement interdits pour l'exploitation de l'émetteur.

Antena	Oito antenas de banda dupla destacáveis externas 2,4GHz: 3dBi 5GHz: 5dBi
--------	--

Cuidado:

1. O dispositivo para operação na banda 5150–5250 MHz é apenas para uso interno para reduzir o potencial de interferência prejudicial aos sistemas de satélite móvel co-canal;
2. Para dispositivos com antena(s) destacável(is), o ganho máximo de antena permitido para dispositivos nas bandas 5250-5350 MHz e 5470-5725 MHz deve ser tal que o equipamento ainda esteja em conformidade com o limite e.i.r.p.;
3. Para dispositivos com antena(s) destacável(is), o ganho máximo de antena permitido para dispositivos na faixa 5725-5850 MHz deve ser tal que o equipamento ainda

esteja em conformidade com o e.i.r.p. limites especificados para operação ponto a ponto e não ponto a ponto, conforme apropriado; e
Produtos DFS (Dynamic Frequency Selection) que operam nas bandas 5250-5350 MHz, 5470-5600MHz e 5650-5725MHz.

Avertissement:

1. Le dispositif fonctionnant dans la bande 5150-5250 MHz est réservé uniquement pour une utilisation à l'intérieur afin de réduire les risques de brouillage préjudiciable aux systèmes de satellites mobiles utilisant les mêmes canaux;
2. Le gain maximal d'antenne permis pour les dispositifs avec antenne(s) amovible(s) utilisant les bandes 5250-5350 MHz et 5470-5725 MHz doit se conformer à la limitation P.I.R.E.;
3. Le gain maximal d'antenne permis pour les dispositifs avec antenne(s) amovible(s) utilisant la bande 5725-5850 MHz doit se conformer à la limitation P.I.R.E spécifiée pour l'exploitation point à point et non point à point, selon le cas.
Les produits utilisant la technique d'atténuation DFS (sélection dynamique des fréquences) sur les bandes 5250- 5350 MHz, 5470-5600MHz et 5650-5725MHz.

Declaração de Exposição à Radiação:

Este equipamento está em conformidade com os limites de exposição à radiação da IC estabelecidos para um ambiente não controlado. Este equipamento deve ser instalado e operado com distância mínima de 20 cm entre o radiador e seu corpo.

Déclaration d'exposition aux radiations:

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 20 cm de distance entre la source de rayonnement et votre corps.

Declaração da Industry Canada [Indústria do Canadá]

CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)

Declarações de Advertência da Coreia:

당해 무선설비는 운용중 전파혼신 가능성이 있음.

Aviso NCC e Aviso BSMI:

注意!

依據 低功率電波輻射性電機管理辦法

LP0002低功率射頻器材技術規範_章節3.8.2

取得審驗證明之低功率射頻器材，非經核准，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。

低功率射頻器材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。

前述合法通信，指依電信管理法規定作業之無線電通信。

低功率射頻器材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。

5.7.9.1應避免影響附近雷達系統之操作。

5.7.9.2高增益指向性天線只得應用於固定式點對點系統。

安全諮詢及注意事項

- 請使用原裝電源供應器或只能按照本產品注明的電源類型使用本產品。
- 清潔本產品之前請先拔掉電源線。請勿使用液體、噴霧清潔劑或濕布進行清潔。
- 注意防潮，請勿將水或其他液體潑灑到本產品上。
- 插槽與開口供通風使用，以確保本產品的操作可靠並防止過熱，請勿堵塞或覆蓋開口。
- 請勿將本產品置放於靠近熱源的地方。除非有正常的通風，否則不可放在密閉位置中。
- 請不要私自打開機殼，不要嘗試自行維修本產品，請由授權的專業人士進行此項工作。

限用物質含有情況標示聲明書

AX6600 Tri-Band Wi-Fi 6 Roteador para Jogos Nome do Equipamento		: Archer GX90 Designação de tipo (Tipo)				
Uni	Substâncias restritas e seus símbolos químicos					
	Chumbo (Pb)	Mercúrio (Hg)	Cádmio (Cd)	Cromo hexavalente (Cr+6)	Bifenilos polibromados (PBB)	Éteres difenílicos polibromados (PBDE)
PCB	○	○	○	○	○	○
	○	○	○	○	○	○

電 源 供 應 器	—	○	○	○	○	○
天線	○	○	○	○	○	○
備考1. "超出0.1 wt %" 及 "超出0.01 wt %" 系指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。						
備考2. "○"系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3. " — " 系指該項限用物質為排除項目。						



Продукт сертифіковано згідно с правилами системи УкрСЕПРО на відповідність вимогам нормативних документів та вимогам, що передбачені чинними законодавчими актами України.








Informação de Segurança

- Mantenha o dispositivo longe de água, fogo, umidade ou ambientes quentes.
- Não tente desmontar, reparar ou modificar o dispositivo. Se precisar de atendimento, entre em contato conosco.
- Não use carregador danificado ou cabo USB para carregar o dispositivo.
- Não use outros carregadores além dos recomendados
- Não use o dispositivo onde dispositivos sem fio não são permitidos.
- O adaptador deve ser instalado próxima ao equipamento e deve ser de fácil acesso.
- Use apenas fontes de alimentação fornecidas pelo fabricante e na embalagem original deste produto. Se você tiver alguma dúvida, não hesite em nos contatar.

Leia e siga as informações de segurança acima ao operar o dispositivo. Não podemos garantir que não ocorrerão acidentes ou danos devido ao uso indevido do dispositivo. Por favor, use este produto com cuidado e opere por sua conta e risco.

Explicações dos símbolos no rótulo do produto

Símbolo	Explicação
— — —	Corrente Contínua
~	Corrente Alternada
	Equipamento Classe II

Símbolo	Explicação
	Polaridade do conector de energia CC
	Marcação de Eficiência de Energia
	Apenas para uso interno
	<p>RECICLAGEM</p> <p>Este produto possui o símbolo de classificação seletiva para Resíduos de equipamentos elétricos e eletrônicos (WEEE). Isso significa que este produto deve ser manuseado de acordo com a diretiva europeia 2012/19/EU para ser reciclado ou desmontado para minimizar seu impacto no meio ambiente.</p> <p>O usuário tem a opção de entregar seu produto a uma organização de reciclagem competente ou ao revendedor quando ele compra um novo equipamento elétrico ou eletrônico.</p>