



memória
virtual

Índice

Índice ▼



Em dezembro do ano passado, foi revelado que o governo dos EUA está considerando proibir totalmente os roteadores TP-Link. Assim como a Huawei em 2019, a marca poderá



em breve desaparecer do mercado dos EUA - mas, ao contrário da Huawei, isso pode acabar sendo um grande problema, porque os roteadores TP-Link são muito populares em todo o país.

O destino desses roteadores ainda é incerto, mas é uma boa ideia pensar no futuro e potencialmente substituir o roteador existente. Se você estiver comprando um novo, talvez seja melhor comprar de uma marca diferente. Abaixo, apresentarei os melhores roteadores disponíveis atualmente e ajudarei você a escolher a marca que mais combina com você.

O que você vai ler:



- [O que está acontecendo com o TP-Link?](#)
- [Outras marcas de roteadores para experimentar](#)
 - [ASUS](#)
 - [Netgear](#)
 - [Eero](#)
- [Como se manter seguro se você estiver usando o TP-Link](#)

O que está acontecendo com o TP-Link?



Link TP

TP-Link é uma empresa chinesa especializada na fabricação de diversos produtos de rede e dispositivos domésticos inteligentes. É a marca por trás de milhões de roteadores e sistemas mesh Wi-Fi usados nos Estados Unidos todos os dias. Uma de suas principais vantagens sobre muitos concorrentes é que seus roteadores são altamente acessíveis; até mesmo os modelos Wi-Fi 7 mais recentes podem ser pontuados por apenas .

No entanto, a empresa encontrou-se em terreno instável. Os Departamentos de Justiça, Defesa e Comércio dos EUA estão investigando ativamente a TP-Link, com o Departamento de Comércio agora intimando a marca. Tudo decorre de alegadas ligações a ataques cibernéticos apoiados pela China, alguns dos quais visaram organizações governamentais importantes e os seus fornecedores, bem como empresas sem ligações ao governo dos EUA.

Não está claro se os roteadores TP-Link apresentam algumas falhas de segurança específicas que os tornam mais suscetíveis a ataques cibernéticos do que outras marcas. De acordo com a CNET, alguns pesquisadores de segurança afirmam que a possível proibição pode estar mais ligada aos laços da empresa com a China do que a falhas relacionadas a hardware ou software em seus dispositivos.

Thomas Pace, CEO da NetRise, uma empresa de segurança cibernética, disse à CNET em dezembro: “As pessoas esperam que haja alguma arma fumegante ou algo assim nesses dispositivos de fabricantes chineses, e o que você acaba descobrindo são exatamente os



mesmos problemas em todos os dispositivos. Não é como se os dispositivos chineses fossem flagrantemente inseguros. Esse não é o risco. O risco está na estrutura corporativa de cada empresa chinesa.”

Dito isso, os especialistas com quem a CNET conversou concordaram que o TP-Link tinha algumas falhas de segurança, mas não estava sozinho - é provável que um roteador completamente imune a [hackers](#) simplesmente não exista. Especialistas em segurança cibernética observam que esses ataques não se limitam a uma única marca de roteador e que dispositivos em todo o mundo podem ser afetados.

Neste ponto, não há como dizer se o banimento será aprovado e o que acontecerá se os roteadores TP-Link forem banidos. No entanto, de acordo com o The Wall Street Journal, a TP-Link é responsável por até 65% das vendas de roteadores ocorridas em 2024 nos EUA, portanto muitos usuários podem ser afetados pela proibição.

Outras marcas de roteadores para experimentar

Como ainda não está claro o que acontecerá com o TP-Link, não há necessidade de descartar seu roteador existente se você já tiver um. Mas se a proibição for aprovada, muitos usuários procurarão substitutos, e aqueles que atualmente não possuem um roteador podem querer procurar outras marcas para serem mais seguros.

A boa notícia é que existem algumas opções para escolher, embora não existam muitas que sejam tão acessíveis quanto o TP-Link tende a ser. Vamos verificá-los.

ASUS



ASUS

Além de ser conhecida por fabricar roteadores que parecem um cruzamento entre um [Pokémon](#) e um Transformer, a Asus é responsável por alguns dos melhores roteadores do mercado, voltados principalmente para gamers. Se você quiser evitar atrasos ou desconexões durante o jogo, os roteadores da Asus tendem a ser muito poderosos - mas também muito caros.

A empresa oferece uma linha completa de roteadores e, embora venham com recursos que os jogadores apreciam, podem ser usados em casa para qualquer finalidade. Alguns são muito caros, como o Asus RT-BE96U BE19000, com preço de mas este é um roteador Wi-Fi 7 exagerado para os usuários mais exigentes. Ele pode oferecer velocidades de até 19 Gbps, portas WAN/LAN duplas de 10 Gb, conexão multi-link e suporte de 6 GHz.

Uma opção mais barata é o Asus RT-AX86U Pro, que é um roteador de jogos Wi-Fi 6 de banda dupla com velocidades de até 5.700 Mbps, acesso a conexões WAN de 2 Gbps e uma porta com fio de 2,5 Gbps, e um modelo mais modesto. . Por ser um roteador de jogos, ele também oferece alguns recursos interessantes, como Adaptive Quality of Service (QoS), que permite priorizar o tráfego para jogos específicos em vez de outros usos, como dispositivos domésticos inteligentes ou navegadores.

A Asus tem vários modelos na faixa de preço abaixo de US\$ 100, mas é claro que eles não são tão impressionantes quanto as opções mais caras. Porém, a empresa é amplamente conhecida como uma das melhores alternativas ao TP-Link devido à alta qualidade de seus



produtos.

Netgear



Netgear

A Netgear pode não ser tão reconhecida pelos jogadores quanto a Asus, mas ainda há muitas opções para escolher – e assim como a Asus, a empresa oferece roteadores que variam de US\$ 60 a US\$ 600.

Um dos modelos mais populares é o Netgear Nighthawk RS300, que é um roteador tri-band com acesso a Wi-Fi 7, incluindo bandas de 2,4 GHz, 5 GHz e 6 GHz. Infelizmente, ele não pode ser usado para uma rede mesh, mas oferece uma cobertura sólida de qualquer maneira. Você encontrará isso para .

O Nighthawk Tri-Band RS700S da Netgear é semelhante ao caro Asus de que falei anteriormente, embora um pouco mais barato em . Este modelo também suporta Wi-Fi 7, velocidades de até 19 Gbps e uma porta Ethernet de 10 Gbps. É um produto premium com certeza e, só para deixar claro, a maioria de nós não gosta de roteadores desse calibre, mas é uma opção.

Do outro lado do espectro estão roteadores como o Netgear R6700AX, que é um roteador



Wi-Fi 6 com velocidades de até 1,8 Gbps. A Netgear promete oferecer cobertura de até 1.500 pés quadrados e suporte para até 20 dispositivos por vez com este, e custará apenas um valor muito mais razoável .

A Netgear também tem algumas opções inovadoras à sua disposição, como o Netgear Orbi Voice, que é um dispositivo que combina um roteador Wi-Fi com um alto-falante inteligente. Bônus: parece muito bom também.

Eero



Jacob Roach / Tendências Digitais

Eero é a última marca que gostaria de recomendar a você hoje e que atinge um bom equilíbrio entre “acessível” e “sólido”. Por ser uma marca Amazon, está amplamente disponível na plataforma, e existem muitos kits para que você possa montar seu próprio sistema mesh para aumentar a cobertura da sua casa.

Gostamos particularmente do sistema mesh Eero 6+. Um pacote de dois nós Eero 6+ é suficiente para cobrir uma casa de três quartos e, embora não seja a opção mais recente da Eero (podem custar mais de US \$ 600), ainda é uma opção recente com bastante poder de rede para oferecer. É um sistema mesh Wi-Fi 6 com velocidades que chegam a 1 Gbps. Supondo que você esteja bem com um pacote de dois, isso lhe custará e com esse preço, Eero afirma que você pode conectar até 75 dispositivos. (Meu antigo roteador iria quebrar



em lágrimas se eu tentasse fazer algo assim.)

A Amazon também tem vários Eeros melhores disponíveis, incluindo o Eero [Max 7](#), que suporta planos de até 10 Gbps. No entanto, apenas um deles custará incríveis US \$ 600, momento em que você também pode adquirir um roteador de nível empresarial. Um pacote de três deles custará US \$ 1.700 - o que é suficiente para construir um PC para jogos decente.

Se você não precisa de um sistema mesh completo ou de velocidades altíssimas, um único Eero 6 e ainda suporta velocidades de até 900Mbps.

Como se manter seguro se você estiver usando o TP-Link



Link TP

Como mencionei anteriormente neste artigo, você não precisa se preocupar com toda a sua rede só porque possui um roteador TP-Link. No entanto, a Microsoft descobriu que esses roteadores foram usados nos chamados ataques de spray de senha, o que significa usar uma



senha comum em vários dispositivos e hackear aqueles que usam essa senha.

Não sabemos sobre nenhum perigo exclusivo dos roteadores TP-Link, mas há algumas coisas que você pode fazer para garantir que esteja um pouco mais seguro, independentemente de quem fez o seu roteador.

Em primeiro lugar, se você estiver usando o roteador padrão fornecido pelo seu ISP, é uma boa ideia substituí-lo. O novo roteador não apenas será melhor, mas também poderá ser mais seguro. Porém, certifique-se de verificar primeiro com seu ISP, pois alguns provedores de Internet não permitem hardware de terceiros.

Em seguida, não importa se você possui um roteador de terceiros ou alugado para você, certifique-se de alterar sua senha para algo altamente seguro e estritamente seu. As senhas padrão continuam causando problemas às pessoas regularmente.

Por último, mantenha seu firmware atualizado e certifique-se de usar algumas medidas de proteção, como firewall e criptografia Wi-Fi. É mais provável que os hackers tenham como alvo empresas e organizações governamentais do que consumidores, mas é melhor prevenir do que remediar.