

O que é, realmente, Wi-Fi mesh?



Lisboa, Portugal, 13 de abril de 2022 – O Wi-Fi doméstico é uma parte essencial das nossas vidas há algum tempo. São cada vez mais os dispositivos que dependem de uma ligação online estável, incluindo tablets, smart TVs e até robôs aspiradores. No entanto, esta ligação é muitas vezes instável em várias casas devido às redes domésticas convencionais estarem no seu limite de capacidade. A solução de ponta para a melhor ligação possível chama-se Wi-Fi mesh. Mas o que é isso, realmente? A devolo responde.

Tópicos deste press release:

- Wi-Fi mesh: a solução para os problemas do dia-a-dia
- Wi-Fi simplesmente mais forte
- Wi-Fi com a conveniência do mesh
- Fundação Powerline para uma ligação de alta qualidade em qualquer lugar
- Preços e disponibilidade

Wi-Fi mesh: a solução para os problemas do dia-a-dia

Esta é a configuração Wi-Fi de muitas casas: um router com funcionalidade Wi-Fi e talvez também um ou dois repetidores, que funcionam mais ou menos bem em conjunto. No entanto, esta configuração resulta frequentemente em problemas como streams de vídeo com atrasos, videoconferências com ligações perdidas, e até navegação na web com falhas. Estes problemas são causados ou por uma cobertura Wi-Fi insuficiente ou por pontos de acesso Wi-Fi mal coordenados.

A solução para estes problemas chama-se Wi-Fi mesh. Este termo refere-se a redes domésticas Wi-Fi de última geração que ligam vários pontos de acesso a uma rede Wi-Fi estreitamente interligada, o que permite uma cobertura significativamente melhor e otimiza a transmissão de dados.

Wi-Fi simplesmente mais forte

O conceito de Wi-Fi mesh pode parecer tecnicamente confuso. Na realidade, por exemplo, o sistema Magic da devolo é particularmente amigo do utilizador e fácil de usar, porque praticamente tudo é executado de forma automática. Isto é visível desde o processo de configuração. Após os botões WPS no router e no devolo Magic serem premidos, os pontos de acesso sincronizam-se para que o mesmo nome Wi-Fi e palavra-passe sejam suportados em todos os pontos de acesso Wi-Fi. Assim, sem ter de esperar muito tempo, consegue-se uma rede doméstica mais forte que pode ser convenientemente controlada com a prática aplicação Home Network e proporciona uma melhor experiência online com funções inteligentes.

Wi-Fi com a conveniência do mesh

Quando se utiliza Wi-Fi mesh de última geração da devolo, os seus dispositivos beneficiam de várias formas no que diz respeito à estabilidade e velocidade:

- A **mudança automática (“steering”) do ponto de acesso e a direção do cliente** garantem uma ligação suave. Os pontos de acesso individuais no Wi-Fi mesh asseguram que os dispositivos estão sempre ligados ao ponto de acesso mais forte. Os utilizadores beneficiam disto acima de tudo, por exemplo, quando se deslocam pela sua casa durante uma videochamada.
- A **direção da banda** consegue um melhor desempenho através do Wi-Fi doméstico. Isto é conseguido através da comutação totalmente automática das ligações de dados entre as bandas de frequência de 2,4 GHz e 5 GHz – dependendo da banda mais adequada.
- A **equidade do tempo de antena (“airtime fairness”)**, na qualidade de “centro de controlo de tráfego”, assegura a melhor velocidade na “autoestrada” de dados da casa. O Wi-Fi mesh consegue isto ao oferecer aos dispositivos rápidos mais tempo de transmissão (tempo de antena). Assim, os dispositivos lentos e as aplicações menos importantes já não abrandam a transmissão de dados.

Fundação Powerline para uma ligação de alta qualidade em qualquer lugar

Os sistemas mesh de última geração estão disponíveis em vários modelos, que diferem basicamente na forma como os componentes da rede comunicam uns com os outros. Enquanto algumas soluções funcionam exclusivamente sem fios, a devolo apoia-se numa fundação Powerline para os seus dispositivos da série de produtos Magic Wi-Fi para que a rede elétrica possa ser utilizada como um longo cabo de dados. A vantagem do Powerline é clara: esta solução contorna de forma segura os “inimigos” naturais das ligações Wi-Fi estáveis, tais como tetos, paredes e mesmo sistemas de aquecimento embutidos no chão.

A tecnologia Powerline integrada também torna o sistema modular particularmente fácil de expandir. Será que a casa precisa de acesso num novo andar onde nunca antes foi necessária uma forte cobertura Wi-Fi? Não há nada mais fácil: só precisa de um adaptador Magic Wi-Fi e de uma tomada elétrica livre. Assim, a

rede mesh privada também ficará disponível no novo espaço com a qualidade a que está habituado – e sem quaisquer modificações estruturais ou configurações complicadas de software.

Preços e disponibilidade

Os adaptadores da série de produtos devolo Magic estão já disponíveis e podem ser utilizados de forma flexível em conjunto com todos os produtos devolo Magic e devolo Mesh.

Para os novos utilizadores, recomendamos o devolo Magic 2 WiFi next Starter Kit (199,90 euros) ou o devolo Magic 1 WiFi mini Starter Kit (99,90 euros), cada um com dois adaptadores. Para um desempenho topo de gama para aplicações exigentes, recomendamos o Starter Kit Magic 2 WiFi 6 (239,90 euros).

Todos os preços aqui mencionados são preços recomendados e incluem IVA. A devolo fornece uma garantia de 3 anos de fabricante em todos os produtos.

Mais informações: <https://www.devolo.pt/>

Fotos de alta resolução: <https://fotos.aempres.com/Devolo/Wi-Fi-mesh>

Para mais informações, contacte:



António Eduardo Marques / Nuno Monteiro Ramos

Email: devolo@aempres.com

Tel.: 218 019 830

Sobre a devolo

A devolo fornece rede inteligente e inspira clientes domésticos bem como empresas a utilizar as opções do nosso mundo digital. As soluções de rede doméstica testadas e comprovadas da devolo estão a trazer Internet de alta velocidade e mesh Wi-Fi perfeito a cada canto das casas e apartamentos aos milhões – muito facilmente através da rede elétrica. No setor profissional, a devolo está a ajudar a visão da Internet das Coisas totalmente em rede tornar-se realidade. Quer seja em projetos industriais ou na indústria da energia em evolução – onde quer que comunicação de dados de alto desempenho seja necessária, os parceiros contam com a devolo. A empresa foi fundada em 2002 e é representada pelas suas subsidiárias e parceiros em 19 países.