

Estreia mundial: devolo combina Wi-Fi 6 e comunicação Powerline pela primeira vez



Lisboa, Portugal, 3 de novembro de 2021 – Com o **Magic 2 WiFi 6**, a devolo apresenta o primeiro adaptador Powerline do mundo com Wi-Fi 6. Neste dispositivo, o seu mais recente produto *flagship*, a especialista alemã em redes domésticas **combina a mais avançada tecnologia Powerline com a mais poderosa norma Wi-Fi até à data**. Com uma velocidade máxima Powerline de até 2.400 Mbps e um desempenho Wi-Fi de até 1.800 Mbps, o Magic 2 WiFi 6 leva as redes domésticas ao próximo nível. A tecnologia Powerline transmite o sinal da Internet através de paredes e tetos sem perdas e fornece a toda a casa um Wi-Fi extremamente estável, de longo alcance e rápido, **utilizando novas características Wi-Fi, tais como OFDMA, TWT e a moderna tecnologia mesh**, entre outras.

Tópicos deste press release:

- Redes domésticas de nova geração
- O derradeiro upgrade
- Uma função Powerline forte para uma rede estável
- Wi-Fi Mesh para desfrutar mais online
- Simples e seguros
- Preços e disponibilidade

Redes domésticas de nova geração

“As redes domésticas têm de se tornar cada vez mais fortes e, ao mesmo tempo, mais fáceis de configurar”, afirmou Heiko Harbers, CEO da devolo AG. “Com isto em mente, o nosso novo devolo Magic 2 WiFi 6 combina o melhor de dois mundos de tecnologia e mostra como é fácil montar uma rede doméstica moderna e à prova de futuro.” Com esta estreia, a empresa sediada em Aachen está a enfatizar a sua liderança tecnológica na área das soluções de redes inteligentes para os consumidores.

Novas aplicações multimédia têm exigências cada vez maiores nas redes domésticas: a videoconferência para escritórios domésticos e a aprendizagem virtual, por exemplo, têm de funcionar sem problemas mesmo enquanto um vídeo com qualidade 4K em *streaming* está a ser visto na sala de estar. Os poderosos adaptadores devolo Magic 2 WiFi 6 lidam com estes desafios de largura de banda com facilidade. Com Wi-Fi Mesh de alto desempenho, as ligações sem fios são possíveis com até 1.800 Mbps, oferecendo assim velocidades LAN sem fios 50% superiores do que o modelo anterior.

Isto é possível principalmente através da nova norma Wi-Fi 6 (também conhecida como Wi-Fi ax). Uma das suas características críticas é o OFDMA (Orthogonal Frequency-Division Multiple Access). Esta tecnologia de modulação de última geração utiliza as frequências disponíveis de forma mais eficiente. Os canais sem fios são divididos em bandas de frequência mais pequenas para que mais aplicações ou clientes possam comunicar num canal simultaneamente, levando a uma transmissão mais rápida de pequenos pacotes de dados. Metaforicamente falando, a autoestrada de informação de Wi-Fi doméstico está configurada com vias adicionais para que o tráfego se possa movimentar mais livremente do que no Wi-Fi tradicional.

O derradeiro upgrade

No desenvolvimento do Wi-Fi 6, foi dada atenção não só a melhorias na banda de 5 GHz, mas também a novos desenvolvimentos técnicos para a banda de frequência de 2,4 GHz, que muitos dos nossos dispositivos domésticos ainda utilizam. Estes beneficiam de um limite de velocidade elevado na autoestrada da informação. A mais recente norma é indicada para residências modernas onde, desde o tablet ao aspirador robô, cada vez mais dispositivos comunicam via Wi-Fi.

Os adaptadores da série devolo Magic 2 WiFi 6 oferecem o que é necessário para garantir que tudo corre mais suavemente todos os dias. As videochamadas importantes permanecem tão estáveis como a ligação rápida ao servidor para jogos online e os filmes 4K (ou mesmo 8K!) em noites de cinema. Mas o melhor de tudo é que a utilização das novas características tecnológicas não requer nenhum conhecimento especial – são totalmente automatizadas e proporcionam uma melhor poupança de energia. Com um Target Wake Time (TWT) especialmente otimizado, o Wi-Fi 6 também controla o tráfego de rádio de forma altamente eficiente e “adormece” para dispositivos de maior duração que atualmente não necessitam de uma ligação constante. Esta capacidade de desligar as ligações Wi-Fi mais regularmente e por mais tempo poupa energia e capacidade da bateria.

Uma função Powerline forte para uma rede estável

Estas melhorias em conveniência e desempenho estão contidas no design discreto dos adaptadores Magic 2 WiFi 6. Estes adaptadores de última geração ligam-se simplesmente às tomadas elétricas e utilizam a rede elétrica existente para distribuir o sinal da Internet, a uma velocidade máxima de 2.400 Mbps, dentro de toda a casa e onde for necessário. A grande vantagem da tecnologia Powerline é que ultrapassa os obstáculos que de outra forma tendem a bloquear o Wi-Fi. Os óbvios, como tetos e paredes, mas também mobiliário.

A instalação é *plug-and-play*. Uma vez ligado o primeiro adaptador, todos os outros adaptadores que são conectados nos dois minutos seguintes são automaticamente ligados uns aos outros – sem ter de carregar num único botão. Depois, basta ligar um adaptador ao router usando um cabo Ethernet e o devolo Magic está pronto a funcionar!

Se necessário, a conveniente aplicação devolo Home Network pode guiar o utilizador ao longo do processo com um assistente de instalação fácil de seguir. Desde o computador no escritório até à televisão inteligente na sala de estar, agora o sinal de Internet chega a todos os dispositivos, e pode escolher se um dispositivo é alimentado pelo adaptador de uma das suas duas portas Gigabit ou através de uma rede Wi-Fi mesh forte.

Wi-Fi Mesh para desfrutar mais online

Um sistema mesh refere-se a uma rede LAN sem fios que consiste em múltiplos hotspots Wi-Fi que comunicam automaticamente uns com os outros e formam uma rede Wi-Fi mesh com algumas vantagens inteligentes:

- O **Airtime Fairness** gere a rede Wi-Fi automaticamente, oferecendo mais tempo de ligação aos clientes Wi-Fi rápidos – melhorando o desempenho Wi-Fi de toda a rede sem fios.
- O **Access Point Steering** permite uma ligação de baixa interrupção com múltiplos pontos de acesso Wi-Fi. O benefício manifesta-se quando o utilizador se desloca por casa com um smartphone, tablet ou computador portátil. Num processo totalmente automático, a rede mesh assegura que cada dispositivo esteja sempre ligado ao hotspot mais forte.
- O **Band Steering** conduz eficiente e automaticamente os dispositivos para a banda de frequência de 2,4 GHz ou 5 GHz sem a intervenção do utilizador. Isto fornece ligações com a banda Wi-Fi mais adequada em todos os momentos, assegurando uma ligação estável.
- O **Beam Forming** permite um controlo particularmente exato dos dispositivos para estabelecer uma melhor ligação entre o ponto de acesso e, por exemplo, um tablet.
- O **Config Sync** permite a sincronização dos dados de configuração Wi-Fi com todos os pontos de acesso devolo Magic. Além disso, o devolo Magic WiFi permite que os dados de acesso sejam copiados do router para que apenas uma palavra-passe Wi-Fi tenha de ser armazenada para todos os dispositivos.
- O **Fast Roaming (Client Steering)** dá um impulso adicional ao roaming Wi-Fi, permitindo que dispositivos compatíveis decidam autonomamente qual o ponto de acesso que permite a ligação mais rápida.

- O **MIMO Bidirecional Multiutilizador** tira partido da tecnologia multiantena das unidades emissora e recetora, enviando e recebendo múltiplos fluxos de dados simultâneos de e para vários clientes. Isto torna-se uma vantagem decisiva para as famílias, nas quais vários serviços de Internet em tempo real são frequentemente executados ao mesmo tempo.

Simple e seguros

Tão conveniente como os processos automáticos de rede Wi-Fi são as opções de configuração para os adaptadores da série de produtos devoLO Magic 2 WiFi 6. O devoLO Cockpit nos desktops (Windows, MacOS, Linux) e a aplicação Home Network para dispositivos móveis (Android, iOS) permitem aos utilizadores afinar as suas redes privadas e alterar outras configurações. Isto torna possível configurar o acesso de visitantes, permitir o controlo parental ou estabelecer um horário útil em tempo real. E, claro, o software devoLO está continuamente a ser melhorado com atualizações gratuitas.

A manutenção deste produto devoLO é tão confiável como a segurança da ligação online baseada em WPA3. A atual norma de segurança da Wi-Fi Alliance baseia-se no protocolo WPA2 e graças à encriptação melhorada de 128 bits, oferece uma forte proteção contra o acesso indesejado. Isto também requer que os clientes Wi-Fi suportem a encriptação WPA3. Para todos os outros dispositivos clientes, a proteção WPA2 ainda está disponível.

Preços e disponibilidade

O Starter Kit com dois adaptadores está disponível por 239,90 €. Para espaços de habitação maiores, recomendamos o Multiroom Kit, que vem com três adaptadores por 399,90 €. Se desejar expandir a sua rede mais tarde pode adquirir separadamente um adaptador de expansão por 179,90 €.

Todos os preços aqui mencionados são preços recomendados e incluem IVA. A devoLO oferece uma garantia de fabricante de 3 anos para todos os produtos.

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

Fotos de alta resolução: <https://fotos.aempres.com/DevoLO/Magic-2-WiFi-6>

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.