

# OMEN 40L Desktop GT21-1015np PC

Eleve a tua experiência de gaming a um nível superior

O Desktop de Gaming OMEN by HP 40L é o teu melhor companheiro de gaming. Equipado com o mais recente processador AMD<sup>1</sup> e placa gráfica avançada, o Desktop OMEN tem um sistema de arrefecimento superior que impede o sobreaquecimento. Concebido para uma facilidade de upgrade sem recurso a ferramentas, o Desktop OMEN oferece-te um desempenho de primeira para as tuas necessidades de gaming.



\*A imagem do produto pode diferir do produto real



### Mantenha-se refrigerado mesmo sob pressão

Ventoinhas estrategicamente posicionadas impedem o sobreaquecimento, mesmo quando a intensidade do jogo aumenta.



### Design funcional sem recurso a ferramentas

Atualiza e expande facilmente a memória, unidades de armazenamento e ranhuras de expansão interiores para as tuas necessidades de gaming.



### OMEN Gaming Hub

O OMEN Gaming Hub eleva a tua experiência de gaming, desde os melhoramentos de software, controlos de hardware até aos serviços em direto.

# OMEN 40L Desktop GT21-1015np PC

## Em destaque

### Uma nova perspetiva

Desde um Menu Iniciar rejuvenescido até novas formas de se ligar aos seus contactos, notícias, jogos e conteúdos, o Windows 11 é o espaço para pensar, exprimir-se e criar de forma natural.<sup>2</sup>

### Rapidez Extrema

As placas gráficas NVIDIA® GeForce RTX™ de série 40 são extremamente rápidas. Potenciado pela arquitetura NVIDIA Ada Lovelace que dá um salto tanto no desempenho como nos gráficos com IA. Experimente mundos virtuais realistas com jogos com "ray tracing" e FPS ultra-altos.<sup>3</sup>

### Tecnologia DTS: X® Ultra

Ao produzir som 3D espacial imersivo e preciso através de quaisquer auscultadores, esta tecnologia oferece modos de áudio especialmente otimizados para diferentes tipos de jogos a fim de proporcionar a melhor experiência de entretenimento imersiva possível.<sup>4</sup>

### Porta USB Type-A com um débito binário de 5 Gbps

Ligue a sua unidade de armazenamento externo através desta porta USB Type-A, com um débito binário de 5 Gbps.<sup>5</sup>

### USB Type-C® de 10 Gbps apenas

Ligue a sua unidade de armazenamento externo através desta porta USB-C™, com um débito binário de 10Gb/s. Além disso, é reversível, para que nunca tenha de se preocupar com a ligação ao contrário.<sup>6</sup>

### Memória Dual-Channel

Com a tecnologia Dual-Channel, dois canais trabalham em simultâneo para duplicar a velocidade de comunicação entre o controlador de memória e o crescente desempenho do sistema da RAM.

### Configurações de armazenamento duplo

Ao incluir uma unidade SSD para o sistema operativo e um disco rígido tradicional, obténs o melhor de dois mundos: tempos de arranque mais rápidos, uma melhor capacidade de resposta e uma maior capacidade de armazenamento.

### Design sustentável

Porque os pequenos detalhes fazem uma grande diferença, este PC é constituído por materiais sustentáveis como tinta à base de água.<sup>7</sup>

### McAfee® LiveSafe™

Proteja o seu sistema operativo com uma subscrição de 30 dias grátis do McAfee® LiveSafe™.<sup>8</sup>

### Desfruta de 1 mês com jogos de alta qualidade

Desfrute de 1 mês de acesso ilimitado a mais de 100 jogos de PC de alta qualidade. Com jogos a serem adicionados constantemente, terá sempre algo novo para jogar.<sup>9</sup>

### OMEN Light Studio

Controla os efeitos de iluminação RGB em todos os teus dispositivos ligados e suportados através de uma aplicação. O OMEN Light Studio facilita a personalização das opções de iluminação utilizando uma variedade de efeitos como ambiente, onda, interativo e muito mais.

## Acessórios e serviços recomendados (não incluídos)



3 anos, recolha e devolução  
UM918E

# OMEN 40L Desktop GT21-1015np PC

## Especificações



## Desempenho

### Sistema operativo

Windows 11 Home

### Processador

AMD Ryzen™ 9 7900 (até 5,4 GHz de frequência máxima de relógio, 64 MB L3 de cache, 12 núcleos, 24 fios)<sup>5,7</sup>

Família de processadores: Processador AMD Ryzen™ 9

### Chipset

AMD B650

### Memória

RAM Kingston FURY DDR5-5200 de 32 GB MHz com dissipador de calor XMP RGB (2 x 16 GB)

Velocidades de transferência de até 5200 MT/s.

Slots de memória: 4 DIMM

Memória máxima: Suporta até 128 GB de memória máxima do sistema

### Armazenamento

SSD WD Preto PCIe® NVMe™ de 4.ª Geração M.2 TLC de 1 TB

HDD SATA de 1 TB 7200 rpm

Armazenamento Dropbox de 25 GB por 12 meses<sup>1</sup>

### Placa gráfica

Dedicada: NVIDIA® GeForce RTX™ 4080 (16 GB de memória GDDR6X dedicada);

### Áudio

Som surround 5.1; OMEN Audio Control com suporte DTS:X® Ultra

### Descrição do ecrã

Monitores vendidos separadamente. Para mais informações, visite

[www.hp.com/eur/home-monitors](http://www.hp.com/eur/home-monitors)

### Energia

Fonte de alimentação ATX certificada com 1200 W 80 Plus Gold;

## Conectividade

### Interface de rede

LAN GbE 10/100/1000 Integrada

### Conetividade sem fios

MediaTek Wi-Fi 6E RZ616 (2x2) e cartão wireless Bluetooth® 5.3<sup>13,46</sup>

### Portas

Parte frontal:

2 portas USB Type-A de 5 Gbps (carregamento da bateria 1.2, HP Sleep and Charge); 2 portas USB 2.0 Type-A; 1 tomada combinada para auscultadores/microfone; 1 tomada para microfone<sup>19</sup>

Traseira:

1 porta USB Type-C® de 10 Gbps; 1 porta USB Type-C® de 5 Gbps; 2 portas USB Type-A de 10 Gbps; 2 portas USB Type-A de 5 Gbps; 2 portas USB 2.0 Type-A; 1 entrada de áudio; 1 saída de áudio; 1 tomada para microfone; 1 porta RJ-45

### Conetores de vídeo

3 DisplayPort™; 1 HDMI 2.1

### Ranhurais de expansão

1 PCIe x16; 1 PCIe x4; 3 M.2 (2 para SSD, 1 para WLAN)

## Sustentabilidade

### Rótulos ecológicos

Registo EPEAT® Gold

### Energy Star certificada

Com certificação ENERGY STAR®

### Especificações de impacto sustentável

Tinta de base aquosa<sup>41</sup>

## Design

### Cor do Produto

Preto, painel lateral em vidro, logótipo cromado escuro

Coberturas superior e lateral com acabamento pintado, cobertura frontal em vidro preto temperado

## Software

### Apps HP

HP Connection Optimizer; HP Support Assistant; HP QuickDrop; OMEN Gaming Hub; HP Enhanced Lighting; MyHP

### Software

ExpressVPN (período grátis de 30 dias); LastPass Premium (período grátis de 30 dias)<sup>17</sup>;

McAfee Online Protection (subscrição de 1 ano)<sup>2</sup>;

1 mês grátis para novos clientes do Microsoft Office 365<sup>24</sup>

### Serviço e suporte

1 mês de avaliação gratuita do Xbox Game Pass<sup>43</sup>

McAfee Online Protection (subscrição de 1 ano)<sup>2</sup>

## Informações adicionais

### Referência

P/N: 9R402EA #AB9

Código UPC/EAN: 197961961492

### Peso

18,7 kg;

Embalado: 19,28 kg

### Dimensões

20,4 x 47 x 46,7 cm;

Embalado: 59,2 x 32,8 x 58,2 cm

### Garantia do fabricante

A garantia limitada de 3 anos (3/3/0) inclui 3 anos de peças e mão de obra. Não inclui reparação no local. Os termos e condições variam consoante o país.

Aplicam-se determinadas restrições e exclusões.

### Funcionalidades

Solução de refrigeração de ar para processador

### Gestão de segurança

Bloqueio da tampa lateral do chassi



# OMEN 40L Desktop GT21-1015np PC

## Notas de rodapé

### Notas de rodapé relativas a Principais argumentos de venda

<sup>1</sup> A tecnologia multinúcleo foi concebida para melhorar o desempenho de determinados produtos de software. Nem todos os clientes ou aplicações de software irão necessariamente beneficiar da utilização desta tecnologia. O desempenho e a frequência do relógio variam consoante a carga de trabalho das aplicações e as configurações de hardware e software. A numeração da AMD não é uma medição da velocidade de relógio. É necessária ligação à Internet (não incluída).

### Notas de rodapé referentes a funcionalidades

<sup>2</sup> Nem todas as funcionalidades estão disponíveis em todas as edições ou versões do Windows. Os sistemas poderão necessitar de hardware, controladores e software atualizados e/ou adquiridos em separado ou da atualização da BIOS para tirar o máximo partido das funcionalidades do Windows. O Windows é atualizado e ativado automaticamente. É necessária ligação Internet de alta velocidade e conta Microsoft. Para atualizações ao longo do tempo, poderão ser aplicadas taxas pelo fornecedor de serviços de Internet e requisitos adicionais. Consulte <http://www.windows.com>.

<sup>3</sup> ©2023 NVIDIA Corporation. NVIDIA, o logótipo NVIDIA, GeForce e GeForce RTX são marcas registadas e/ou marcas comerciais da NVIDIA Corporation nos Estados Unidos e noutros países. Todas as outras marcas comerciais e direitos de autor são propriedade dos respetivos proprietários.

<sup>4</sup> A utilização de equipamentos estéreo pessoais no volume máximo durante longos períodos de tempo pode prejudicar a audição do utilizador. Para reduzir o risco de lesões auditivas, diminua o volume e o tempo de utilização no volume máximo.

<sup>5</sup> As velocidades reais poderão variar.

<sup>6</sup> As velocidades reais poderão variar. USB Type-C® e USB-C® são marcas comerciais da USB Implementers Forum.

<sup>7</sup> A percentagem de tinta à base de água varia consoante o produto.

<sup>8</sup> É necessário um serviço de Internet (não incluído). Decorridos 30 dias, é necessário adquirir uma subscrição.

<sup>9</sup> Oferta de 1 mês experimental por 1,00 \$ - As ofertas promocionais podem ser válidas apenas para novos membros e/ou não ser válidas para todos os membros, e estão disponíveis apenas por um período de tempo limitado. Ofertas não válidas na Rússia e Turquia; podem aplicar-se outras restrições geográficas. É necessário um cartão de crédito e uma conta Xbox. Após o período promocional, a subscrição continua automaticamente ao preço então em vigor (sujeito a alterações), a menos que seja cancelada, e são acrescidos os impostos aplicáveis. Para cancelares a cobrança, cancela a tua subscrição ou desativa a faturação recorrente na tua conta Microsoft ([account.microsoft.com/services](https://account.microsoft.com/services)) ou na tua consola Xbox, antes da próxima data de faturação. Para mais detalhes, consulta <https://support.xbox.com/help/subscriptions-billing/manage-subscriptions/cancel-recurring-billing-or-subscription>. A compra do Xbox Game Pass Ultimate atualiza automaticamente o teu Xbox Live Gold, Xbox Game Pass (PC ou Consola) e/ou subscrição(ões) EA Play para o Xbox Game Pass Ultimate com uma taxa de conversão com base nos dias restantes. Sabe mais em [www.xbox.com/gamepass](http://www.xbox.com/gamepass). Para mais detalhes, consulta <https://www.xbox.com/pt-PT/legal/subscription-terms>.

### Rodapés com especificações técnicas

<sup>1</sup> 25 GB de armazenamento gratuito no Dropbox durante 12 meses a contar da data de registo. Para consultar todos os detalhes e as condições de utilização, incluindo as políticas de cancelamento, aceda ao website do Dropbox em <https://www.dropbox.com/help/space/hp-promotion>. É necessário um serviço de Internet (não incluído).

<sup>2</sup> 30 dias de subscrição grátis do serviço McAfee LiveSafe incluídos. É necessária ligação à Internet (não incluída). Após o período grátis, é necessário adquirir uma subscrição.

<sup>6</sup> A tecnologia multinúcleo foi concebida para melhorar o desempenho de determinados produtos de software. Nem todos os clientes ou aplicações de software beneficiam necessariamente com a utilização desta tecnologia. O desempenho e a frequência do relógio variam consoante a carga de trabalho das aplicações e as configurações de hardware e software. A numeração da AMD não constitui uma medição da velocidade de relógio.

<sup>7</sup> O desempenho de aceleração de frequência varia em função do hardware, software e configuração geral do sistema.

<sup>13</sup> É necessário um ponto de acesso sem fios e serviço de Internet (vendido em separado). A disponibilidade dos pontos de acesso públicos sem fios é limitada. Wi-Fi 6 (802.11ax) é retrocompatível com as especificações 802.11 anteriores. As especificações para Wi-Fi 6 são especificações previstas e não são finais. Se as especificações finais forem diferentes das especificações previstas, tal poderá afetar a capacidade de comunicação do portátil com outros dispositivos Wi-Fi 6. Apenas disponível em países onde o 802.11ax é suportado.

<sup>17</sup> Decorridos 30 dias, é revertido para o plano LastPass básico.

<sup>19</sup> Para obter os melhores resultados com a funcionalidade HP Sleep and Charge, use um cabo USB com protocolo de carregamento ou adaptador de cabo com um dispositivo externo.

<sup>24</sup> Deve ser ativado no prazo de 180 dias a contar da data de ativação do Windows.

<sup>41</sup> A percentagem de tinta de base aquosa varia de acordo com o produto.

<sup>43</sup> O Xbox Game Pass é vendido em separado. É necessário ter cartão de crédito. A menos que canceles, ser-te-á cobrada a taxa de subscrição normal em vigor quando o período promocional terminar. Aplicam-se termos, exclusões e limites de streaming. Xbox Cloud Gaming (Beta): em alguns dispositivos e em algumas regiões. Após o termo, é necessário ter uma subscrição ativa para jogar jogos e utilizar a funcionalidade de multijogador online. O catálogo de jogos varia ao longo do tempo, consoante a região e por dispositivo. O DLC é vendido em separado; se um jogo for removido do catálogo ou se a tua subscrição terminar, terás de adquirir o jogo separadamente para usar o DLC. Se já fores um membro Xbox Live Gold e/ou Game Pass para Consola/PC, quaisquer dias restantes na(s) sua(s) subscrição(ões) serão convertidos em Ultimate utilizando uma taxa de conversão. Os futuros resgates de códigos também estão sujeitos à taxa de conversão. Todas as conversões para Ultimate são definitivas. Para informações detalhadas e requisitos de sistema, consulta [www.xbox.com/gamepass](http://www.xbox.com/gamepass). Oferta válida em todos os mercados do Xbox Game Pass, excluindo a Rússia. Digital Direct: O conteúdo digital será fornecido diretamente ao dispositivo durante a configuração; não são necessários códigos.

<sup>46</sup> Para o Bluetooth® 5.3 funcionar, é necessário que o sistema operativo Microsoft/ChromeOS seja capaz de suportar o mesmo. Até o sistema operativo Microsoft/ChromeOS ser capaz de o suportar, o Bluetooth® 5.3 funcionará como Bluetooth® 5.2 ou inferior.

© Copyright 2023 HP Development Company, L.P. As informações apresentadas estão sujeitas a alteração sem aviso prévio. As únicas garantias para os produtos e serviços da HP estão definidas nas declarações de garantia expressas que acompanham os respetivos produtos e serviços. Nada do aqui apresentado deverá ser interpretado como constituindo uma garantia adicional. A HP não é responsável por omissões nem erros técnicos ou editoriais aqui apresentados. Intel, Core, Optane, Celeron, Pentium, Iris, XMM e Thunderbolt são marcas comerciais ou marcas registadas da Intel Corporation ou das suas subsidiárias nos E.U.A. e noutros países. AMD, Ryzen, Athlon e Radeon são marcas comerciais da Advanced Micro Devices, Inc. Bluetooth é uma marca comercial do respetivo proprietário e é utilizada pela HP Inc. sob licença. NVIDIA e GeForce são marcas comerciais e/ou marcas registadas da NVIDIA Corporation nos E.U.A. e noutros países. USB Type-C® e USB-C® são marcas registadas da USB Implementers Forum. DisplayPort™ e o logótipo DisplayPort™ são marcas comerciais detidas pela Video Electronics Standards Association (VESA™) nos E.U.A. e noutros países. McAfee e McAfee LiveSafe são marcas comerciais ou marcas registadas da McAfee LLC nos E.U.A. e noutros países. ENERGY STAR é uma marca registada da U.S. Environmental Protection Agency (Agência de Proteção do Ambiente dos E.U.A.). Todas as outras marcas comerciais são propriedade dos respetivos proprietários. Nem todas as funcionalidades estão disponíveis em todas as edições ou versões do Windows. Os sistemas poderão necessitar de hardware, controladores e software atualizados e/ou adquiridos em separado ou da atualização da BIOS para tirar o máximo partido das funcionalidades do Windows. O Windows é atualizado e ativado automaticamente. É necessária ligação Internet de alta velocidade e conta Microsoft. Para atualizações ao longo do tempo, poderão ser aplicadas taxas pelo fornecedor de serviços de Internet e requisitos adicionais. Consulte <http://www.windows.com>.

Dezembro 2023

