OMEN Gaming Laptop 16-ap0020np

Desempenho avassalador sem sobreaquecimento

O novo OMEN 16 não só tem a potência dos mais recentes componentes AMD[1] e NVIDIA® de próxima geração, como também tem as inovações térmicas adequadas para impedir o sobreaquecimento. Junta a isso a IA OMEN para obter o máximo de FPSs possível com o clique de um botão e o Modo Unleashed para aquele aumento extra no desempenho, e terás o nosso portátil mais potente e fiável de sempre.

*A imagem do produto pode diferir do produto real

Refrigeração imparável

Joga sem sobreaquecimento com fans altamente eficientes que reduzem o ruído e mantêm o portátil refrigerado.

Melhora instantaneamente a tua experiência de gaming

Obtém o máximo de FPSs possível com a IA OMEN e eleva a potência para além dos limites com o Modo Unleashed.

Uma nova geração de desempenho

Obtém o melhor desempenho possível com as mais recentes GPUs NVIDIA® de próxima geração e processadores AMD.[1]

Sustentabilidade em ação

Ligação estável e pontaria ainda mais estável

Nunca percas uma chamada ou um headshot, com um ecrã de elevada taxa de atualização[2] e uma webcam FHD incorporada.[3]

OMEN Gaming Laptop 16-ap0020np

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.[4]

Processadores AMD Ryzen™ AI série 300 com AMD Radeon™ Graphics
Desbloqueia experiências transformacionais de PC com IA com os processadores AMD Ryzen™ AI série 300. Concebidos para os utilizadores experimentarem velocidade pura, capacidade de resposta e processamento de IA eficiente em termos de energia para PCs com Copilot+.[5]

Tecnologia AMD FreeSync™
Veja e sinta a diferença de uma experiência de jogo incrivelmente fluida. Ao sincronizar a taxa de atualização com a sua GPU, a Tecnologia AMD FreeSync™ faz com que os atrasos de imagem, o desfasamento e o corte na imagem sejam coisas do passado.[6]

Ecrã FHD antirreflexo (144 Hz)
Reduza o desfasamento e o efeito ghosting de imagens, com um ecrã que combina uma taxa de atualização de 144 Hz e uma resolução de 1080p para uma experiência de jogo fluida e realista.[2]

Painel antirreflexo
Desfrute do sol e dos seus conteúdos favoritos com este painel antirreflexo. O facto de ser antirreflexo e de apresentar brilho reduzido significa que poderá visualizar os conteúdos com menos brilho quando estiver no exterior.

Sem cintilação
Utilizando a tecnologia DC Dimming que controla a luminosidade, ajustando a corrente contínua em vez de ciclagem da retroiluminação, é possível eliminar a cintilação do ecrã para uma experiência de visualização mais confortável.[7]

Proporção de 16:10
A proporção de 16:10 permite-lhe ver mais do seu conteúdo sem ter de fazer scroll com frequência.

62,5% sRGB
Desfrute de uma ecrã com 62,5% sRGB para cores precisas.

Desfrute de acesso a mais de 100 jogos para PC durante 3 meses[12]
Joga centenas de jogos para PC com o teu novo equipamento HP e 3 meses de PC Game Pass, incluindo EA Play. Com novos jogos adicionados o tempo todo, há sempre algo novo para jogar.[128]

Incorpora plástico recuperado que teria como destino os oceanos
A HP incorpora quantidades crescentes de matérias-primas recicladas, renováveis e não virgens. Concebido a pensar no ambiente, este produto contém uma percentagem de plástico recuperado que teria como destino os oceanos.[9]

O teclado contém plástico reciclado pós-consumo.
A HP está a conceber os seus teclados de uma forma mais responsável, utilizando plástico reciclado pós-consumo.[10]

ENERGY STAR®
Este produto cumpre os critérios que exigem que os computadores funcionem de forma eficiente para obter a certificação ENERGY STAR.[11]

HP Fast Charge
Ninguém gosta de esperar horas para carregar a bateria do seu portátil. Ligue o seu dispositivo e carregue 50% da bateria em aproximadamente 30 minutos.[12]

Conectividade simplificada
Usufrua de velocidades mais rápidas, melhor desempenho e maior capacidade com a Placa sem fios Wi-Fi 6 (2x2) e Bluetooth 5.4.[13]

HP True Vision FHD
Realize videochamadas em Full HD com uma nitidez impressionante, mesmo em condições de pouca luz, e torne todas as suas conversas ainda mais realistas.[14]

DisplayPort™
Esta robusta porta de vídeo e áudio digital transmite até 8K de desempenho ou permite-lhe ligar vários monitores em conjunto.[15]

McAfee® LiveSafe™
Proteja o seu sistema operativo com uma subscrição de 30 dias grátis do McAfee® LiveSafe™.[16]

SSD PCIe® NVMe™ de 4.ª Geração M.2 de 1TB
A SSD M.2 PCIe Gen 4 NVMe 1 TB permite transferir dados a velocidades extremamente elevadas e oferece um armazenamento eficiente.[17]

HP Audio Boost
Leve a sua experiência de áudio para outro nível com a tecnologia de amplificação inteligente, que produz som alto, nítido e dinâmico.

Áudio afinado pela HyperX
Deixa-te envolver pelos sons incríveis do áudio sintonizado e calibrado pela HyperX.

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.

Teclado com 4 zonas de RGB e teclado numérico
Ilumina o teu teclado e teclado numérico na totalidade com 4 zonas de RGB.

HP Imagepad com capacidade de gestos multitoque
Este touchpad com capacidade de gestos multitoque é capaz de reconhecer gestos com quatro dedos e permite-lhe deslocar, ampliar e navegar com um simples toque.

Acessórios e serviços recomendados (não incluídos)

3 anos, recolha e devolução
UM946E

OMEN Gaming Laptop 16-ap0020np

Especificações

Desempenho

Sistema operativo
Windows 11 Home
Processador
AMD Ryzen™ AI 7 350 (frequência Max Boost Clock até 5 GHz, 16 MB de cache L3, 8 núcleos, 16 threads)[6,7]
Família de processadores: Processador AMD Ryzen™ AI 7
Unidade de processamento neural (NPU): AMD Ryzen™ AI (50 POL. NPU)
Chipset
SoC com AMD integrado
Memória
RAM DDR5 de 32 GB (2 x 16 GB) a 5600 MT/s
Velocidades de transferência até 5600 MT/s.
Número de ranhuras de memória acessíveis pelo utilizador: 2
Armazenamento
SSD M.2 PCIe® Gen 4 NVMe™ de 1 TB
Armazenamento Dropbox de 25 GB por 12 meses[1]
Placa gráfica
Dedicada: GPU de portátil de geração NVIDIA GeForce RTX™ 5060 (8 GB de GDDR6 dedicada) ;
Áudio
DTS:X® Ultra; 2 altifalantes; HP Audio Boost; HyperX
Mostrar
Ecrã 2K (1920 x 1200) antirreflexo de 40,6 cm (16 pol.) na diagonal, 60- 144 Hz, IPS, moldura fina, 300 nits, 62,5% sRGB[17]
Relação ecrã-chassis
87.49%[18]
Energia
Transformador de 230 W;
Tipo de bateria
Bateria de 4 células de polímero de lítio (70 Wh)[23]
Bateria e Energia
Suporta carregamento rápido de bateria: aproximadamente 50% em 30 minutos[5]

Conectividade

Interface de rede
LAN GbE 10/100/1000 Integrada
Conetividade sem fios
Placa sem fios Realtek Wi-Fi 6 (2x2) e Bluetooth® 5.4
Portas
1 porta USB Type-C® de 10 Gbps (USB Power Delivery, DisplayPort™ 1.4, HP Sleep and Charge); 1 porta USB Type-C® de 5 Gbps; 1 porta USB Type-A de 10 Gbps; 1 entrada para alimentação de CA (conector Smart Pin); 1 porta HDMI 2.1; 1 tomada combinada para auscultadores/microfone; 1 porta RJ-45; 1 porta USB Type-C® de 5 Gbps (HP Sleep and Charge)[19,42]
Câmara Web
Câmara HP True Vision 1080p FHD com redução de ruído temporal e microfones digitais de matriz dupla integrados

Sustentabilidade

Rótulos ecológicos
EPEAT® Gold com Climate+[27]
Energy Star certificada
Com certificação ENERGY STAR®
Especificações de impacto sustentável
Plástico que teria como destino os oceanos na moldura do ecrã; As teclas e os scissor switches contêm plástico reciclado pós-consumo.[39,41]

Design

Cor do Produto
Preto sombra

Software

Apps HP
HP Support Assistant; HP Connection Optimizer; OMEN Gaming Hub
Software
McAfee Online Protection (subscrição de 1 ano)[2];
1 mês grátis para novos clientes do Microsoft Office 365[24]
Serviço e suporte
Oferta de 1 mês experimental de Adobe; 3 meses experimentais de PC Game Pass [25]
McAfee Online Protection (subscrição de 1 ano)[2]

Informações adicionais

Referência
P/N: BM4X6EA #AB9
Código UPC/EAN: 199251266843
Peso
2,44 kg;
Embalado: 3,7 kg
Dimensões
35,75 x 26,9 x 2,37 cm (parte da frente); 35,75 x 26,9 x 2,84 cm (parte de trás);
Embalado: 6,3 x 56,7 x 30,5 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.
Teclado
Teclado de tamanho integral com teclado numérico, 4 zonas com retroiluminação RGB, preto sombra e tecnologias anti-ghosting e rollover de 26 teclas
HP Imagepad
Funcionalidades
AMD FreeSync™[29]
Gestão de segurança
Obturador de privacidade da câmara; Suporte para Trusted Platform Module (firmware TPM)
Sensores
Sensor térmico de infravermelhos

OMEN Gaming Laptop 16-ap0020np

Notas de rodapé

Rodapés com mensagens

[1] 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).
[2] Todas as especificações de desempenho representam especificações típicas proporcionadas pelos fabricantes dos componentes da HP; o desempenho real pode ser maior ou menor.
[3] A resolução da câmara refere-se aos píxeis ativos do sensor de imagem. Os píxeis reais de captura de imagem e a proporção dependem da app selecionada.
[4] 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.
[5] A tecnologia multicore 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 de clock irão variar consoante a utilização das aplicações e as configurações de hardware e software. A numeração da AMD não é uma medida da velocidade de clock. As funcionalidades e o software que requerem uma NPU (Neural Processing Unit) poderão exigir a aquisição, subscrição ou ativação de software por parte de um fornecedor de software ou plataforma, e o software de terceiros poderá ter requisitos específicos de configuração ou compatibilidade. O desempenho potencial de inferência da NPU varia de acordo com a utilização, a configuração e outros fatores. Para usufruir do Copilot+ no Windows, é necessário ter o Windows 11. Para usufruir de algumas funcionalidades, é necessária uma NPU (Neural Processing Unit). O momento do fornecimento e a disponibilidade das funcionalidades variam de acordo com o mercado e o equipamento. É necessária uma conta Microsoft para iniciar sessão. Se o Copilot no Windows não estiver disponível, a tecla de Copilot levará ao motor de busca Bing. Saiba mais em aka.ms/copilotpluspcs.
[6] FreeSync™ está apenas disponível quando ligado à porta DisplayPort ou HDMI. FreeSync™ é uma tecnologia da AMD presente em monitores com ecrã FHD ou QHD, concebida para eliminar interrupções e/ou intermitências em jogos e vídeos ao sincronizar a taxa de atualização de um monitor com a velocidade de fotogramas da placa gráfica. É necessário monitor, placa gráfica AMD Radeon™ e/ou APU AMD série A compatíveis com DisplayPort™ Adaptive-Sync. É necessário AMD Catalyst™ 15.2 Beta (ou mais recente). As taxas de atualização adaptativa variam consoante o monitor/ecrã.
[7] A capacidade anticintilação elimina a cintilação do ecrã através da integração das retroiluminações LED com escurecimento CC (DC Dimming).
[8] [1] PC Game Pass: A subscrição continua automaticamente à mensalidade normal, exceto se for cancelada. Para consultar os termos completos da subscrição e saber como cancelar, visita xbox.com/subscriptionterms. Aplicam-se termos e condições. O catálogo de jogos varia ao longo do tempo e em função da região e do equipamento. Todos os direitos reservados. Xbox.com/pcgamepass e ea.com/ea-play/terms. [2] Oferta experimental de 3 meses – As ofertas promocionais podem ser apenas para novos membros e/ou não ser válidas para todos os membros e estão disponíveis apenas por um período de tempo limitado. As ofertas não são válidas na Rússia e na 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 normal em vigor na altura (sujeito a alterações), exceto se for cancelada, acrescido dos impostos aplicáveis. Para cancelares a tua subscrição ou desativares a faturação recorrente na tua conta Microsoft (account.microsoft.com/services) ou na tua consola Xbox, consulta https://support.xbox.com/help/subscriptions-billing/manage-subscriptions/cancel-recurring-billing-or-subscription. A compra do Xbox Game Pass Ultimate atualiza automaticamente a(s) tua(s) subscrição(ões) Xbox Live Gold, Xbox Game Pass (PC ou Consola) e/ou EA Play existente(s) para o Xbox Game Pass Ultimate com uma taxa de conversão baseada nos dias restantes. Sabe mais em www.xbox.com/gamepass. Para mais detalhes, consulta https://www.xbox.com/pt-PT/legal/subscription-terms.
[9] A percentagem de plástico em risco de entrar nos oceanos e que está presente em cada componente varia de acordo com o produto.
[10] Os componentes do teclado contêm plástico reciclado pós-consumo. A percentagem de material reciclado pós-consumo contido em cada componente varia consoante o produto.
[11] Com base no registo EPEAT® dos Estados Unidos de acordo com a norma IEEE 1680.1-2018. O estatuto EPEAT® varia consoante o país. Para mais informações, consulte www.epeat.net.
[12] Recarrega até 50% da bateria em 30 minutos quando o sistema está desligado utilizando o comando "Encerrar", utilizando o transformador HP fornecido com o portátil ou um transformador recomendado indicado nas especificações (consulte http://store.hp.com). Após a bateria ter atingido 50% de carga, a velocidade de carregamento volta ao normal. O tempo de carregamento poderá variar +/-10% devido à tolerância do sistema. Disponível em alguns equipamentos HP.
[13] É necessário um ponto de acesso sem fios e serviço de Internet (comercializado em separado). A disponibilidade dos pontos de acesso públicos sem fios é limitada. O Wi-Fi 6 é retrocompatível com especificações 802.11 anteriores. O Wi-Fi 6 foi concebido para suportar velocidades de dados da ordem dos gigabits quando se transferem ficheiros entre dois equipamentos ligados ao mesmo router. É necessário um router sem fios (vendido em separado) que suporte canais de 80 MHz e mais elevados. O Wi-Fi 6 (802.11ax) não é suportado na Bielorrússia, onde as definições de Wi-Fi serão otimizadas de acordo com os requisitos regulamentares locais (802.11ac). Para o Bluetooth® 5.4 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® 5.4 funcionará como Bluetooth® 5.3 ou inferior. Bluetooth é uma marca registada do seu proprietário e é utilizada pela HP Inc. sob licença.
[14] As funcionalidades poderão necessitar de software ou outras aplicações de terceiros para fornecer as funcionalidades descritas.
[15] É necessário conteúdo 8K para visualizar imagens em 8K. DisplayPort™ e o logótipo DisplayPort™ são marcas comerciais da Video Electronics Standards Association (VESA®) nos Estados Unidos e noutros países. Ecrã medido na diagonal.
[16] É necessário um serviço de Internet (não incluído). Decorridos 30 dias, é necessário adquirir uma subscrição.
[17] Para unidades de disco rígido, 1 GB = mil milhões de bytes. 1 TB = 1 bilião de bytes. A capacidade real após a formatação é inferior. Até 35 GB do espaço em disco do sistema estão reservados para software de recuperação do sistema.

Rodapés com especificações técnicas

[1] 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).
[2] É necessária ligação à Internet (não incluída). O McAfee vem pré-instalado no seu PC e é necessária uma conta para a sua ativação. A renovação da subscrição é necessária após o período experimental. A funcionalidade de VPN não está disponível na Índia, China, Síria ou Coreia do Norte. O McAfee não é compatível com o Windows 11 no modo S. Terá de sair permanentemente do modo S. Não há qualquer custo para sair do modo S, mas não é possível voltar a ativá-lo.
[5] Recarrega até 50% da bateria em 30 minutos quando o sistema está desligado utilizando o comando "Encerrar", utilizando o transformador HP fornecido com o portátil ou um transformador recomendado indicado nas especificações (consulte http://store.hp.com). Após a bateria ter atingido 50% de carga, a velocidade de carregamento volta ao normal. O tempo de carregamento poderá variar +/-10% devido à tolerância do sistema. Disponível em alguns equipamentos HP.
[6] 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 clock irão variar consoante a utilização das aplicações e as configurações de hardware e software. A numeração do AMD não é uma medida da velocidade de clock.
[7] O desempenho de aceleração de frequência varia em função do hardware, software e configuração geral do sistema.
[11] O Wi-Fi 6 foi concebido para suportar velocidades de dados da ordem dos gigabits quando transfere ficheiros entre dois dispositivos ligados ao mesmo router. É necessário um router sem fios (vendido em separado) que suporte canais de 80 MHz e mais elevados.
[12] 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 é retrocompatível com as especificações 802.11 anteriores.
[17] Todas as especificações de desempenho representam especificações típicas proporcionadas pelos fabricantes dos componentes da HP; o desempenho real pode ser maior ou menor.
[18] Percentagem da área de visualização ativa + não-ativa em comparação com a área de visualização ativa + moldura do ecrã. Medida com a tampa na vertical em relação à secretária.
[19] 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.
[23] A relação watt/hora (Wh) real da bateria varia consoante a capacidade do design. A capacidade da bateria diminui naturalmente com o prazo de validade, o tempo, a utilização, o ambiente, a temperatura, a configuração do sistema, as aplicações carregadas, as funcionalidades, as definições de gestão de energia e outros fatores.
[24] Deve ser ativado no prazo de 180 dias a contar da data de ativação do Windows.
[25] Oferta disponível em todo o mundo (excluindo China e países sob embargo ou outros países identificados como restritos pela legislação ou regulamentação aplicável) a subscritores novos e existentes com mais de 18 anos. Clique no ícone da Adobe, no menu Iniciar, para resgatar uma subscrição de 1 mês experimental do software Adobe selecionado. O software está associado ao dispositivo e não é transmissível. Se pretender fazer o registo de uma subscrição com renovação automática, pode disponibilizar o seu método de pagamento no momento do registo. Ao adicionar um método de pagamento, a sua subscrição será renovada automaticamente à taxa vigente na data de renovação até fazer o cancelamento. Se cancelar antes do final do período de 1 mês experimental, não lhe será cobrado qualquer valor. Pode cancelar a sua subscrição a qualquer momento através da página da sua Conta Adobe ou contactando o Apoio ao Cliente. Consulte os preços atuais dos produtos Adobe disponíveis nesta oferta. Oferta não disponível para clientes do sector da Educação, OEM, ou licenciamento em volume. Sujeita à disponibilidade no local de residência do destinatário. Poderão aplicar-se termos e condições adicionais. NULO QUANDO PROIBIDO OU RESTRINGIDO POR LEI.
[27] Com base no registo EPEAT® dos E.U.A., de acordo com a norma IEEE 1680.1-2018 para o registo EPEAT®. O estatuto EPEAT® varia consoante o país. Para mais informações, consulte www.epeat.net.
[29] A tecnologia AMD FreeSync™/FreeSync™ Premium/FreeSync™/FreeSync™ Replay Premium Pro é ativada em ecrãs de resolução FHD ou superior, com os requisitos adicionais, tais como uma taxa de atualização de pelo menos 120 Hz, compensação de baixa taxa de fotogramas e HDR para suportar a AMD FreeSync™ Premium/FreeSync™ Premium Pro/FreeSync™ Replay. São necessários monitores com DisplayPort/HDMI Adaptive-Sync, compatíveis com placa gráfica AMD Radeon e/ou APU AMD série A. É necessário um driver AMD® Crimson 15.11 (ou mais recente) para suportar FreeSync™ através de HDMI. As taxas de atualização adaptativa variam consoante o monitor. Para usufruir da tecnologia AMD FreeSync™/FreeSync™ Premium/FreeSync™/FreeSync™ Replay Premium Pro, são necessários uma placa gráfica AMD Radeon e um monitor certificado pela AMD. Saiba mais em www.amd.com/freesync. GD-127 © 2023 Advanced Micro Devices, Inc. Todos os direitos reservados. AMD, o logótipo AMD, Radeon, FreeSync e combinações dos mesmos são marcas comerciais da Advanced Micro Devices, Inc.
[37] O peso e as dimensões do sistema poderão variar consoante a configuração e as variações em termos de fabrico.
[39] A percentagem de plástico em risco de entrar nos oceanos presente em cada componente varia de acordo com o produto.
[41] Os componentes do teclado contêm plástico reciclado pós-consumo. A percentagem de material reciclado pós-consumo contido em cada componente varia consoante o produto.
[42] Para um desempenho e capacidade de carregamento da bateria ótimos durante os jogos e a renderização, utilize o adaptador de alimentação que vem com o PC. Pode utilizar uma power bank ou adaptador Type-C de 100 W/20 V quando realiza tarefas leves. O carregamento com o sistema desligado só é suportado com a power bank ou adaptador Type-C de 20 V.
[45] A capacidade anticintilação elimina a cintilação do ecrã através da integração das retroiluminações ou emissões LED com escurecimento por CC (DC Dimming). O painel OLED é compatível com escurecimento por CC quando acima de 100 nits.
[46] Para o Bluetooth® 5.4 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® 5.4 funcionará como Bluetooth® 5.3 ou inferior.

© Copyright 2025 HP Development Company, L.P. As informações apresentadas estão sujeitas a alteração sem aviso prévio. As únicas garantias dos produtos e serviços da HP estão definidas nas declarações expressas de garantia que acompanham os respetivos produtos e serviços. Nada do que é aqui apresentado deve ser interpretado como constituindo uma garantia adicional. A HP não se responsabiliza por eventuais omissões nem por eventuais 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.

Maio 2025