

OMEN Gaming Laptop 16-am0041np

Desempenho superior e sem sobreaquecimento

O novo OMEN 16 não só tem a potência dos mais recentes componentes Intel®¹ e NVIDIA® de última geração, como também incorpora 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 Intel®.¹

Sustentabilidade em ação

Ligaçāo estável e pontaria ainda mais estável

Nunca percas uma chamada ou um headshot, com um ecrā de elevada taxa de atualização² e uma webcam FHD incorporada.³



com



OMEN Gaming Laptop 16-am0041np

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 Intel® Core™

Aumente a sua produtividade móvel com os processadores Intel® Core™, com uma arquitetura híbrida de desempenho que facilita o gaming, o streaming e a criação em simultâneo.¹

NVIDIA® G-SYNC™

Ao sincronizar as taxas de atualização da sua GPU e monitor, a tecnologia NVIDIA® G-SYNC™ proporciona uma experiência de jogo realista, fluida, sem interrupções e com o mínimo de desfasamento.²

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.⁵

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.

Experimente o PC Game Pass gratuitamente com o seu novo equipamento HP

Jogue centenas de jogos de PC de alta qualidade com o seu novo equipamento HP e 3 meses gratuitos de PC Game Pass, incluindo EA Play. Com novos jogos adicionados a toda a hora, há sempre algo novo para jogar.⁶

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.⁷

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.⁸

ENERGY STAR®

Este produto cumpre os critérios que exigem que os computadores funcionem de forma eficiente para obter a certificação ENERGY STAR.⁹

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.¹⁰

Conectividade simplificada

Usufrua de velocidades mais rápidas, melhor desempenho e maior capacidade com a Placa sem fios Wi-Fi 6 (2x2) e Bluetooth 5.4.¹¹

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.¹²

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.¹³

McAfee® LiveSafe™

Proteja o seu sistema operativo com uma subscrição de 30 dias grátis do McAfee® LiveSafe™.¹⁴

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

A SSD M.2 PCIe Gen 4 NVMe 1TB permite transferir dados a velocidades extremamente elevadas e oferece um armazenamento eficiente.¹⁵

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

Illumina 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)



HyperX Cloud III Wireless BLK/RED GAM HEADSET
77Z46AA



Mochila HyperX Knight
8C525AA



HyperX Pulsefire Haste 2 Pro 4k Wireless Gaming
Mouse
A1KY5AA



3 anos, recolha e devolução
UM946E

OMEN Gaming Laptop 16-am0041np

Especificações



Desempenho

Sistema operativo

Windows 11 Home

Processador

Intel® Core™ i7 240H (até 5,2 GHz com tecnologia Intel® Turbo Boost, 24 MB de cache L3, 10 núcleos, 16 threads)^{6,7}

Família de processadores: Processador Intel® Core™ i7

Chipset

SoC com Intel® 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 meses¹

Placa gráfica

Dedicada: GPU de portátil NVIDIA® GeForce RTX™ 5050 (8 GB de memória GDDR7 dedicada);

Advanced Optimus

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% sRGB¹⁷

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

Supora carregamento rápido de bateria: aproximadamente 50% em 30 minutos⁵

Conectividade

Interface de rede

LAN GbE 10/100/1000 Integrada

Coneetividade sem fios

Placa sem fios Realtek Wi-Fi 6 (2x2) e Bluetooth® 5.4^{11,12,13,46}

Modo de espera moderno (conectado)

Portas

1 USB Type-A 10Gbps signaling rate; 2 USB Type-A 5Gbps signaling rate; 1 AC smart pin; 1 HDMI 2.1; 1 headphone/microphone combo; 1 RJ-45; 1 USB Type-C® 10Gbps signaling rate (USB Power Delivery 3.0, DisplayPort™ 1.4, HP Sleep and Charge)^{19,42}

Câmera Web

Câmera HP True Vision 1080p FHD com redução de ruído temporal e microfones digitais de matriz dupla integrados

Sustentabilidade

Energy Star certificada

Com certificação ENERGY STAR®

Especificações de impacto sustentável

Plástico recolhido do oceano na caixa das colunas e na moldura; As teclas e tesouras do teclado contêm plástico reciclado pós-consumo^{39,41}

Design

Cor do Produto

Preto sombra, logótipo cromado preto

Acabamento da pintura

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 365²⁴

Serviço e suporte

Oferta de 1 mês experimental de Adobe; 3 meses experimentais de PC Game Pass²⁵

McAfee Online Protection (subscrição de 1 ano)²

Informações adicionais

Referência

P/N: BP4W0EA #AB9

Código UPC/EAN: 199251390838

Peso

2,43 kg;

Embalado: 3,77 kg

Dimensões

35,75 x 26,9 x 2,37 cm (parte da frente); 35,75 x 26,9 x 2,54 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

Suporte NVIDIA® G-SYNC®

Gestão de segurança

Obturador de privacidade da câmara; Suporte para Trusted Platform Module (firmware TPM)

Sensores

Sensor térmico de infravermelhos

OMEN Gaming Laptop 16-am0041np

Notas de rodapé

Rodapés com mensagens

¹A 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 irão variar em função da carga de trabalho de aplicações e das suas configurações de hardware e software. A numeração da Intel não é uma medição de desempenho superior.

²Todas as especificações de desempenho representam especificações típicas proporcionadas pelos fabricantes dos componentes da HP; o desempenho real pode ser maior ou menor.

³A resolução da câmara refere-se aos pixels ativos do sensor de imagem. Os pixels reais de captura de imagem e a proporção dependem da app selecionada.

⁴Nem 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 necessário 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>.

⁵A tecnologia anticintilação elimina a cintilação do ecrã através da integração das retroiluminações LED com escurecimento CC (DC Dimming).

⁶PC Game Pass: A subscrição continua automaticamente à mensalidade normal, a menos que seja cancelada. Sujeita aos Termos e Condições das Subscrições da Xbox em xbox.com/subscriptionterms. Aplicam-se termos e condições, bem como exclusões. O catálogo de jogos varia ao longo do tempo e em função da região e do equipamento. Todos os direitos reservados. Sabe mais em Xbox.com/pcgamepass e ea.com/edisplay/terms. Três meses experimentais para equipamentos adquiridos depois de outubro de 2024. É necessário ter uma conta Microsoft. As ofertas estão disponíveis apenas em algumas regiões. É necessário ter cartão de crédito. Após o período promocional, a subscrição continua automaticamente ao preço normal em vigor na altura (sujeito a alterações), a menos que seja cancelada, acrescido dos impostos aplicáveis. Para mais detalhes sobre o cancelamento, consulte xbox.com/cancel. Para obter informações completas, consulte os termos e condições em [https://www.xbox.com/en-US/xbox-game-pass?](https://www.xbox.com/en-US/xbox-game-pass?msockid=3f8c879b624a6bb10ac4924e63d86a01)

msockid=3f8c879b624a6bb10ac4924e63d86a01.

⁷A percentagem de plástico em risco de entrar nos oceanos e que está presente em cada componente varia de acordo com o produto.

⁸Os componentes do teclado contêm plástico reciclado pós-consumo. A percentagem de material reciclado pós-consumo presente em cada componente varia consoante o produto.

⁹Com base no registo EPEAT® dos Estados Unidos, de acordo com a norma IEEE 16801-2018. O estatuto EPEAT® varia consoante o país. Para mais informações, visite www.epeat.net.

¹⁰Recarrega 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.

¹¹É 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 as 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 comercial propriedade do respetivo proprietário e é utilizada pela HP Inc. sob licença.

¹²As funcionalidades poderão necessitar de software ou outras aplicações de terceiros para fornecer as funcionalidades descritas.

¹³As velocidades reais podem variar.

¹⁴É necessário um serviço de Internet (não incluído). Decorridos 30 dias, é necessário adquirir uma subscrição.

¹⁵Para unidades de disco rígido, 1GB = mil milhões de bytes. 1TB = 1 bilhão 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

¹25 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, acesse ao website do Dropbox em <https://www.dropbox.com/help/space/hp-promotion>. É necessário um serviço de Internet (não incluído).

²É necessário ligação à Internet (não incluída). O McAfee vem pré-instalado no seu PC e é necessário 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 será possível voltar a ativar-lo.

⁵Recarrega 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.

⁶A 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, marca e/ou designação da Intel não constituem uma medição de um desempenho superior.

⁷O desempenho da Tecnologia Intel® Turbo Boost varia consoante o hardware, o software e a configuração geral do sistema. Para saber mais detalhes, acesse a <http://www.intel.com/technology/turboboost>.

¹¹O 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.

¹²É 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.

¹³O Wi-Fi 6 (802.11ax) não é suportado na Bielorrússia, onde as configurações de Wi-Fi serão otimizadas para os requisitos regulamentares locais (802.11ac).

¹⁷Todas as especificações de desempenho representam especificações típicas proporcionadas pelos fabricantes dos componentes da HP; o desempenho real pode ser maior ou menor.

¹⁸Percentagem 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.

¹⁹Para 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.

²³A 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.

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

²⁵Oferta 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. Sujeta à disponibilidade no local de residência do destinatário. Poderão aplicar-se termos e condições adicionais. NULO QUANDO PROIBIDO OU RESTRINGIDO POR LEI.

²⁷Com base no registo EPEAT® dos EUA, de acordo com a norma IEEE 16801-2018 para o registo EPEAT®. O estatuto EPEAT® varia consoante o país. Para mais informações, consulte www.epeat.net.

³⁷O peso e as dimensões do sistema poderão variar consoante a configuração e as variações em termos de fabrico.

³⁹A percentagem de plástico em risco de entrar nos oceanos presente em cada componente varia de acordo com o produto.

⁴¹Os componentes do teclado contêm plástico reciclado pós-consumo. A percentagem de material reciclado pós-consumo contido em cada componente varia consoante o produto.

⁴²Para 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.

⁴⁵A 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.

⁴⁶Para 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 constituinte 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 EUA e outros 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 EUA e outros 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 EUA e outros países. McAfee e McAfee LiveSafe são marcas comerciais ou marcas registadas da McAfee LLC nos EUA e outros países. ENERGY STAR é uma marca registada do U.S. Environmental Protection Agency (Agência de Proteção do Ambiente dos EUA). 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 necessário 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>.

Junho 2025

