

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

Ligação estável e pontaria ainda mais estável

Nunca percas uma chamada ou um headshot, com um ecrã 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.

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 1 TB 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

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)

		
HyperX Cloud III Wireless BLK/RED GAM HEADSET 77Z46AA	Mochila HyperX Knight 8C525AA	
		
HyperX Pulsefire Haste 2 Pro 4k Wireless Gaming Mouse A1KY5AA		



OMEN Gaming Laptop 16-am0041np

Especificações



Desempenho

Sistema operativo

Windows 11 Home

Processador

Intel® Core™ 7 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™ 7

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

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

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 ^{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}

Câmara Web

Câmara 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 Pass ²⁵

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

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 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.

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 pixels ativos do sensor de imagem. Os pixels 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 antincintilação elimina a cintilação do ecrã através da integração das retroiluminações LED com escurecimento CC (DC Dimming).

⁶ PC 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/ea-play/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?mssockid=3f8c879b624a6bb10ac4924e63d86a01)

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

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

⁹ 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, visite www.epeat.net.

¹⁰ 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.

¹¹ 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 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.

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

¹³ As velocidades reais podem variar.

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

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

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 será 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 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.

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

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.

¹³ O 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).

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.

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 antincintilação 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.

