

OMEN Gaming Laptop 16-am0025np

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-am0025np

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

Mais inteligente. Mais rápido. Mais leve.

Gaming, criação, IA. Faz tudo com os processadores Intel® Core™ Ultra⁵

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 de 165 Hz

Reduz o lag frustrante e o efeito ghosting da imagem com um ecrã de 165 Hz.⁶

Ecrã com certificação Eyesafe®

Os monitores com certificação Eyesafe® cumprem os requisitos de Low Blue Light da TÜV e os critérios da Eyesafe® para proteger os teus olhos da luz azul prejudicial, sem distorção das cores, para reduzir a fadiga ocular quando trabalhas ou jogas por longos períodos de tempo.⁷

Tempo de resposta de 3 ms

A rapidez com que os píxeis do teu ecrã respondem é crucial para imagens nítidas e fluidas. Com um tempo de resposta de 3 milissegundos, os teus conteúdos repletos de ação irradiarão nitidez sem desfocação de movimento.⁶

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.⁸

Proporção de 16:10

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

sRGB a 100%

Exibe as tuas criações em todas as cores no ecrã 100% sRGB, para a máxima profundidade e precisão da cor.

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.⁹

Incorpora plástico recuperado que teria como destino os oceanos

A HP incorpora quantidades crescentes de matérias-primas recicladas, renováveis e não vírgens. Concebido a pensar no ambiente, este produto contém uma percentagem de plástico recuperado que teria como destino os oceanos.¹⁰

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.¹¹

ENERGY STAR®

Este produto cumpre os critérios que exigem que os computadores funcionem de forma eficiente para obter a certificação ENERGY STAR.¹²

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.¹³

Placa sem fios com Wi-Fi 6E (2x2) e Bluetooth® 5.3

Usufrua de velocidades mais rápidas, desempenho melhorado, maior capacidade e latências mais baixas do que as versões anteriores com a Placa sem fios Wi-Fi 6E (2x2) e Bluetooth® 5.3.¹⁴

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.¹⁵

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.¹⁶

McAfee® LiveSafe™

Proteja o seu sistema operativo com uma subscrição de 30 dias grátis do McAfee® LiveSafe™.¹⁷

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.¹⁸

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



3 anos, recolha e devolução
UM946E

OMEN Gaming Laptop 16-am0025np

Especificações



Desempenho

Sistema operativo

Windows 11 Home

Processador

Intel® Core™ Ultra 7 255H (até 5,1 GHz com tecnologia Intel® Turbo Boost, 24 MB de cache L3, 16 núcleos, 16 threads)^{6,7}

Família de processadores: Processador Intel® Core™ Ultra 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) de 40,6 cm (16 pol.) na diagonal, 60- 165 Hz, 3 ms de tempo de resposta, IPS, moldura fina, antirreflexo, Low Blue Light, 400 nits, sRGB a 100%^{17,21,28}

Relação ecrã-chassis

87,49%¹⁸

Energia

Transformador de 230 W;

Tipo de bateria

Bateria de 6 células de polímero de lítio (83 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

Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) e cartão wireless Bluetooth® 5.3

Modo Modern Standby (conectado); HP Extended Range Wireless LAN

Portas

1 porta USB Type-A de 10 Gbps; 2 portas USB Type-A de 5 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 10 Gbps (USB Power Delivery 3.0, DisplayPort™ 1.4, HP Sleep and Charge)^{19,42}

Ranhuras de expansão

2 M.2 (SSD)

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 Pass²⁵

McAfee Online Protection (subscrição de 1 ano)²

Informações adicionais

Referência

P/N: C16JNEA #AB9

Código UPC/EAN: 199485010205

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-am0025np

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 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, marca e/ou nomenclatura da Intel não constituem uma medida de desempenho mais elevado. O desempenho com a tecnologia Intel® Turbo Boost varia consoante o hardware, o software e a configuração geral do sistema. Saiba mais em http://www.intel.com/technology/turboboost/. As funcionalidades e o software que requerem uma NPU (Neural Processing Unit) poderão exigir a aquisição de software, subscrição ou ativação 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, o software e outros fatores.

⁶ Todas as especificações de desempenho representam as especificações típicas apresentadas pelos fabricantes dos componentes utilizados nos produtos da HP; o desempenho real poderá ser superior ou inferior.

⁷ Todas as especificações de desempenho representam as especificações típicas fornecidas pelos fabricantes dos componentes utilizados nos produtos da HP; o desempenho real pode variar, sendo superior ou inferior. Eyesafe® Display for Low Blue Light corresponde à especificação dos testes de conformidade para ecrãs e monitores, que certifica a segurança do equipamento para a saúde ocular do utilizador. Saiba mais em https://eyesafe.com. Ecrã medido na diagonal.

⁸ A capacidade anticintilação elimina a cintilação do ecrã através da integração das retroiluminações LED com escurecimento CC (DC Dimming).

⁹ 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/subscriptiinterms. 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, consulta xbox.com/cancel. Para obter informações completas, consulte os termos e condições em https://www.xbox.com/en-US/xbox-game-pass?msoclid=3f8c879b624a6bb10ac4924e63d8601.

¹⁰ A percentagem de plástico em risco de entrar nos oceanos e que está presente em cada componente varia de acordo com o produto.

¹¹ Os componentes do teclado contêm plástico reciclado pós-consumo. A percentagem de material reciclado pós-consumo presente em cada componente varia consoante o produto.

¹² Com 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, consulte www.epeat.net.

¹³ 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.

¹⁴ O Wi-Fi 6E requer um router Wi-Fi 6E (vendido em separado) para funcionar na banda 6 GHz. A disponibilidade dos pontos de acesso públicos sem fios é limitada. O Wi-Fi 6E é retrocompatível com especificações 802.11 anteriores. E está disponível em países onde o Wi-Fi 6E é suportado. O Wi-Fi 6E 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). 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.

¹⁵ As funcionalidades poderão necessitar de software ou outras aplicações de terceiros para fornecer as funcionalidades descritas.

¹⁶ A velocidade real poderá variar.

¹⁷ É necessário um serviço de Internet (não incluído). Decorridos 30 dias, é necessário adquirir uma subscrição.

¹⁸ 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 os 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 irão variar consoante a utilização das aplicações e as configurações de hardware e software. A numeração, marca e/ou nomenclatura da Intel não são uma medida de 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 6E 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).

¹² O Wi-Fi 6E requer um router Wi-Fi 6E (vendido em separado) para funcionar na banda 6 GHz. A disponibilidade dos pontos de acesso públicos sem fios é limitada. O Wi-Fi 6E é retrocompatível com especificações 802.11 anteriores. E está disponível em países onde o 6GHz é suportado.

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.

²¹ TÜV Low Blue Light corresponde à especificação de testes de conformidade para ecrãs e monitores, destinada a certificar a segurança do equipamento para a saúde ocular do utilizador. Para mais informações, consulte

https://www.certipedia.com/?locale=en#search.

²³ A relação watt/hora (Wh) real da bateria varia consoante a capacidade do design. A capacidade da bateri 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 setor 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 16801-2018 para o registo EPEAT®. O estatuto EPEAT™ varia consoante o país. Para mais informações, consulte www.epeat.net.

²⁸ Eyesafe® Display for Low Blue Light corresponde à especificação de testes de conformidade para ecrãs e monitores, destinada a certificar a segurança do equipamento para a saúde ocular do utilizador. Para mais informações, consulte https://eyesafe.com.

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® 5.3 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.

⁵⁰ O Copilot no Excel requer que a opção "Guardar automaticamente" esteja ativada, o que significa que o ficheiro tem de ser guardado no OneDrive; não funciona com ficheiros não guardados. As funcionalidades do Copilot no Outlook aplicam-se a contas com endereços de e-mail @outlook.com, @hotmail.com, @live.com ou @msn.com e estão disponíveis em Outlook.com, Outlook integrado no Windows, Outlook no Mac, e apps iOS e Android. As funcionalidades de IA só estão disponíveis para o proprietário da subscrição Microsoft 365 Familiar e não podem ser partilhadas; aplicam-se limites de utilização. Saiba mais na página Web "Compreender os créditos de IA" no site do Suporte da Microsoft . As funcionalidades do Microsoft Copilot no Microsoft 365 não estão disponíveis na China ou na Região Administrativa Especial de Macau.

© 2025 HP Development Company, L.P.

© 2025 HP Development Company, L.P.