

OMEN by HP 45L Gaming Desktop GT22-3016np

Desempenho monstruoso sem sobreaquecimento

O Desktop de Gaming OMEN 45L foi totalmente concebido para gaming, oferecendo um desempenho extremo. Equipado com o mais recente processador Intel®,¹ o Desktop de Gaming OMEN 45L eleva a refrigeração a um nível superior com uma câmara de refrigeração única. Concebido para uma facilidade de upgrade sem recurso a ferramentas, com componentes standard da indústria do gaming para responder às tuas exigências de gaming.



*A imagem do produto pode diferir do produto real



OMEN Cryo Chamber™

Permite ao radiador de arrefecimento a líquido captar ar frio do ambiente envolvente para arrefecer a CPU.



Criado para expansão

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.

Sustentabilidade em ação

Sustentabilidade em ação

Concebido com tinta à base de água.

OMEN by HP 45L Gaming Desktop GT22-3016np

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.²

Domina qualquer jogo e tarefa com os processadores Intel® Core™ Ultra que oferecem um desempenho para tudo.

Um melhor desempenho para gaming e produtividade com refrigeração aperfeiçoada, um funcionamento mais silencioso e velocidades mais rápidas com os processadores Intel® Core™ Ultra.³

Armazenamento SSD PCIe NVMe™ M.2

Arranca em segundos à velocidade da luz com armazenamento SSD PCIe NVMe™ M.2 até 2 TB.

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.⁴

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.⁵

Porta Ethernet

Quando tem uma ligação sem fios inconsistente, pode ligar rapidamente o seu cabo de Ethernet para desfrutar de uma experiência de Internet com fios contínua que supera qualquer problema associado à ligação sem fios.

Memória DDR5 Kingston FURY

Com até 64 GB de memória RAM DDR5 rápida e de elevada largura de banda, execute várias tarefas em simultâneo e jogue com um melhor desempenho.

Conectividade simplificada

Usufrua de uma conectividade sem fios mais fluida com um adaptador combinado com Wi-Fi 7 e Bluetooth® 5.4.⁶

Design sustentável

Porque as pequenas coisas fazem uma grande diferença, este equipamento incorpora materiais sustentáveis como 45% de plástico reciclado pós-consumo.⁷

Arrefecimento líquida

A gestão térmica simplificada aliada ao funcionamento silencioso e eficiente remove o calor dos processadores de elevado desempenho, ajudando a proteger os componentes sensíveis da sobrecarga de calor.

OMEN Gaming Hub

O OMEN Gaming Hub é o teu único local para aperfeiçoares a tua experiência de gaming. Desde melhorias de software ao controlo de hardware, e serviços ao vivo, o OMEN Gaming Hub eleva a tua experiência de gaming de uma forma fácil e simples.

Acessórios e serviços recomendados (não incluídos)



Auscultadores HyperX Cloud III sem fios para gaming
77Z46AA



HyperX Alloy Rise 75 sem fios - Teclado de gaming
91Y91AA



HyperX Pulsefire Haste 2 Pro - Rato de gaming sem
fios 4K
A1KY5AA



3 anos, recolha e devolução
UM917E



OMEN by HP 45L Gaming Desktop GT22-3016np

Especificações



Desempenho

Sistema operativo

Windows 11 Home

Processador

Intel® Core™ Ultra 7 265K (até 5,5 GHz com tecnologia Intel® Turbo Boost, 30 MB de cache L3, 20 núcleos, 20 threads)^{6,7}

Família de processadores: Processador Intel® Core™ Ultra 7

Chipset

Intel® Z890

Memória

RAM DDR5 Kingston FURY de 64 GB (4 x 16 GB) a 5600 MT/s com XMP e Heatsink RGB

Velocidades de transferência até 5600 MT/s.

Slots de memória: 4 DIMM

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

Armazenamento

SSD M.2 PCIe® Gen 4 NVMe™ Performance de 2 TB

Armazenamento Dropbox de 25 GB por 12 meses¹

Placa gráfica

Dedicada: NVIDIA® GeForce RTX™ 5090 (32 GB GDDR7 dedicated) ;

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

Energia

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

Sistema de refrigeração

Conectividade

Interface de rede

Placa de interface de rede Realtek RTL8125BGH-CG 10/100/1000/2500 GbE

Conetividade sem fios

Placa sem fios Intel® BE200 Wi-Fi 7 (2x2) e Bluetooth® 5,4^{12,46}

Portas

Superior:

2 portas USB Type-A de 5 Gbps (HP Sleep and Charge); 2 portas USB 2.0 Type-A; 1 tomada combinada para auscultadores/microfone; 1 tomada para microfone¹⁹

Traseira:

1 porta Thunderbolt™ 4 com USB Type-C® de 40 Gbps (USB Power Delivery, DisplayPort™ 1.4, HP Sleep and Charge); 1 porta USB Type-C® de 10 Gbps (USB Power Delivery, DisplayPort™ 1.4, HP Sleep and Charge); 2 portas USB Type-A de 5 Gbps (HP Sleep and Charge); 4 portas USB 2.0 Type-A; 1 tomada para microfone; 1 porta RJ-45; 1 entrada de áudio; 1 saída de áudio

Ranhras de expansão

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

Sustentabilidade

Especificações de impacto sustentável

O enchimento de polpa de papel moldada no interior da caixa (embalagem) é de origem 100% sustentável e reciclável; 10% de plástico reciclado pós-consumo; Tinta à base de água⁴¹

Design

Cor do Produto

Preto, painel lateral em vidro, logótipo cromado escuro

Revestimento de tinta

Software

Apps HP

HP Connection Optimizer; HP Support Assistant; OMEN Gaming Hub; HP

Enhanced Lighting; myHP

Software

Intel® Unison™;

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 do Adobe; 1 mês experimental do Xbox Game Pass^{25,43}

McAfee Online Protection (subscrição de 1 ano)²

Informações adicionais

Referência

P/N: BB6T0EA #AB9

Código UPC/EAN: 198990847993

Peso

22,6 kg;

Embalado: 25,2 kg

Dimensões

20,4 x 47 x 55,5 cm;

Embalado: 59,2 x 32,8 x 67,2 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 líquida de refrigeração para processador

Gestão de segurança

Bloqueio da tampa lateral do chassi



OMEN by HP 45L Gaming Desktop GT22-3016np

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, marca e/ou designação da Intel não constituem uma medição de um desempenho superior.
- ² 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>.
- ³ Intel e Core são marcas comerciais da Intel Corporation nos E.U.A. e noutros países.
- ⁴ 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.
- ⁵ As velocidades reais poderão variar.
- ⁶ Wi-Fi 7: 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. A funcionalidade de Wi-Fi 7 (802.11be) requer sistema operativo Windows 11 compatível, um processador compatível e um router Wi-Fi 7 adquirido separadamente para suportar a retrocompatibilidade com as especificações 802.11 anteriores. Está disponível em países onde o Wi-Fi 7 é suportado. A especificação do 802.11be é um projeto de especificações e não é definitiva. Se as especificações definitivas forem diferentes do projeto de especificações, tal poderá afetar a capacidade de comunicação do equipamento com outros equipamentos 802.11be.
- ⁷ A percentagem de 45% de plástico reciclado pós-consumo varia de acordo com o produto. A percentagem de conteúdo de plástico reciclado baseia-se na definição estabelecida na norma IEEE 1680.1-2018.

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.
- 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>.
- ¹² 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. Para usufruir da funcionalidade Wi-Fi 7 (802.11be), é necessário ter o Windows 11 2024, processador Intel® Core™ ou Intel® Core™ Ultra e um router Wi-Fi 7 (vendido separadamente). O Wi-Fi 7 é retrocompatível com especificações 802.11 anteriores. Disponível em países onde o Wi-Fi 7 é suportado. A especificação do 802.11be é um projeto de especificação e não é definitiva. Se a especificação definitiva for diferente do projeto de especificação, tal poderá afetar a capacidade de comunicação do equipamento com outros equipamentos 802.11be.
- 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.
- 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.
- ⁴¹ A percentagem de tinta à base de água varia consoante o produto. A percentagem de plástico reciclado pós-consumo varia de acordo com o produto. A percentagem de conteúdo de plástico reciclado baseia-se na definição estabelecida na norma IEEE 1680.1-2018.
- ⁴³ O Xbox Game Pass é vendido em separado. É necessário ter cartão de crédito. A menos que cancele, 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, terá 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. 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.
- 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 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>.

