

Workstation desktop HP Z6 G5

Desempenho gráfico extremo.



Acelere a IA e os projetos que exigem um elevado desempenho gráfico – desde visualização de dados e machine learning a ray tracing em tempo real e efeitos visuais avançados. Com a poderosa tecnologia de single-socket e até 3 GPUs topo de gama, a Workstation HP Z6 com IA é ideal para processos de trabalho exigentes, com muito espaço para expansão.

Desempenho notável. Capacidade de expansão extraordinária

Domine processos de trabalho com uso intensivo das gráficas com até 3 GPUs topo de gama,¹ um CPU Intel® Xeon® W com até 36 núcleos² e 1 TB de memória RAM DDR5.³ Expanda facilmente à medida que o trabalho evolui com o acesso sem ferramentas, 6 ranhuras PCIe e 4 compartimentos NVMe de acesso frontal.³

Arrefecimento engenhoso. Funcionamento silencioso.

Leve a sua workstation desktop ao máximo sem ruídos perturbadores. O controlo inteligente das ventoinhas mantém o sistema silencioso ao otimizar as velocidades das ventoinhas em tempo real, usando mais de 20 sensores de temperatura. As saídas e condutas de ar instaladas de forma engenhosa otimizam o fluxo de ar e remoção de calor.

Estimule a inovação em IA

Acelere o desenvolvimento de IA e a inferência com a Workstation HP Z6 com IA, com até 3 GPUs NVIDIA RTX™ 6000 Ada Generation⁴ que fornecem até 4371 TOPS de IA para IA avançada. Processe dados proprietários de forma segura numa workstation local para obter informações mais rapidamente.

Concebidos a pensar no planeta

Na HP, preocupamo-nos com o impacto que os nossos produtos têm nas pessoas, nas comunidades e no planeta. É por isso que a HP Z6 contém 40% de plásticos reciclados⁵ e 10% de metal reciclado, vem numa embalagem (caixa) de origem 100% sustentável e tem registo EPEAT® Gold com Climate+.^{6,7}



Workstation desktop HP Z6 G5



Sistemas operativos

Responda às suas necessidades de utilizador específicas com a opção de sistemas operativos Windows 11 Pro, WSL2 ou Linux®.⁸

Processadores Intel® Xeon® W

Domine cargas de trabalho profissionais exigentes com um novo processador Intel® Xeon® W single-socket (com até 36 núcleos⁹), segurança reforçada Intel vPro®¹⁰ e memória ECC¹¹ para fiabilidade dos dados.

Placa gráfica profissional

Trabalhe em efeitos visuais 4K, simulações avançadas e projetos de machine learning com até 3 placas gráficas NVIDIA RTX™ 6000 Ada Generation ou 2 placas gráficas AMD Radeon™ Pro W6800.^{1,12}

Configurações de memória ultrarrápida

Acelere o seu processo de trabalho. Domine cargas de trabalho que requerem bastante memória com até 1 TB de memória DDR5,³ que oferece desempenho a alta velocidade para machine learning, efeitos visuais e simulações.

Armazenamento

Obtenha até 89 TB de armazenamento numa variedade de equipamentos – incluindo 4 equipamentos NVMe de acesso frontal com capacidade de hot-swap – com informação do estado através de indicador LED externo e notificações por e-mail.¹³

Wi-Fi® integrado

Livre o seu equipamento de cabos de rede e usufrua da flexibilidade de poder trabalhar com o seu desktop a partir de praticamente qualquer lugar com o novo Wi-Fi 6 integrado sem ocupar uma ranhura PCIe.¹⁴

Transferência de dados e Conectividade de rede a alta velocidade

Tecnologia Thunderbolt™ 4¹⁵ para transferências de dados rápidas, dois conectores opcionais USB 3.2 SuperSpeed Type-C® para velocidades de transferência de dados de até 20 Gbps e duas portas de ligação à rede de 10 GbE.

HP Anyware

Aceda à potência da sua HP Z a partir de qualquer equipamento com o HP Anyware¹⁶ – um software de acesso remoto que fornece capacidade de resposta rápida e qualidade de imagem, mesmo na edição de filmes e visualizações de dados.

HP Smart Support com HP TechPulse

Obtenha suporte melhorado e períodos de inatividade reduzidos. O HP Smart Support fornece agentes de suporte, acesso seguro à informação sobre o estado de funcionamento do equipamento e dados de configuração para uma resolução de problemas mais rápida.¹⁷

Z by HP Data Science Stack Manager

O Z by HP Data Science Stack Manager fornece fácil acesso a ferramentas populares de ciência de dados e atualiza-as automaticamente, para o ajudar a personalizar o seu ambiente no Windows ou Ubuntu.¹⁸

Design e acústica de excelência

Funcionamento silencioso e máximo desempenho. O controlo inteligente das ventoinhas mantém o sistema silencioso ao otimizar as velocidades das ventoinhas em tempo real, usando mais de 20 sensores de temperatura.

Certificada por fabricantes independentes de software

Trabalhe com confiança sabendo que o seu PC está certificado para executar as principais aplicações de software, para garantir um desempenho do mais alto nível, mesmo nos projetos complexos.



Workstation desktop HP Z6 G5

Tabela de especificações

Sistemas operativos disponíveis	Windows 11 Pro for Workstations ^{2,3} Ubuntu 22.04 LTS Preparado para Linux ⁵ Red Hat® Enterprise Linux®
Família de processadores	Processador Intel® Xeon®
Processadores disponíveis⁷	Intel® Xeon® W9-3475X (frequência base de 2,2 GHz, até 4,8 GHz com tecnologia Intel® Turbo Boost, 82,5 MB de cache L3, 36 núcleos, 72 threads) Intel® Xeon® W7-3465X (frequência base de 2,5 GHz, até 4,8 GHz com tecnologia Intel® Turbo Boost, 75 MB de cache L3, 28 núcleos, 56 threads) Intel® Xeon® W7-3455 (frequência base de 2,5 GHz, até 4,8 GHz com tecnologia Intel® Turbo Boost, 67,5 MB de cache L3, 24 núcleos, 48 threads) Intel® Xeon® W7-3445 (frequência base de 2,6 GHz, até 4,8 GHz com tecnologia Intel® Turbo Boost, 52,5 MB de cache L3, 20 núcleos, 40 threads) Intel® Xeon® W5-3435X (frequência base de 3,1 GHz, até 4,7 GHz com tecnologia Intel® Turbo Boost, 45 MB de cache L3, 16 núcleos, 32 threads) Intel® Xeon® W5-3433 (frequência base de 2 GHz, até 4,2 GHz com tecnologia Intel® Turbo Boost, 45 MB de cache L3, 16 núcleos, 32 threads) Intel® Xeon® W5-3425 (frequência base de 3,2 GHz, até 4,6 GHz com tecnologia Intel® Turbo Boost, 30 MB de cache L3, 12 núcleos, 24 threads) Intel® Xeon® W5-3423 (frequência base de 2,1 GHz, até 4,2 GHz com tecnologia Intel® Turbo Boost, 30 MB de cache L3, 12 núcleos, 24 threads) Intel® Xeon® W7-3545 (frequência base de 2,7 GHz, até 4,8 GHz com tecnologia Intel® Turbo Boost, 67,5 MB de cache L3, 20 núcleos, 48 threads) Intel® Xeon® W5-3535X (frequência base de 2,9 GHz, até 4,8 GHz com tecnologia Intel® Turbo Boost, 52,5 MB de cache L3, 20 núcleos, 40 threads) Intel® Xeon® W5-3525 (frequência base de 3,2 GHz, até 4,8 GHz com tecnologia Intel® Turbo Boost, 45 MB de cache L3, 16 núcleos, 32 threads)
Chipset	Intel® W790
Formato	Torre
Memória máxima	SDRAM DDR5-4800 ECC de 1 TB ^{11,39} Velocidades de transferência até 4800 MT/s.
Armazenamento interno	1 TB até 12 TB HDD SATA Enterprise (7200 rpm) ^{8,40} 512 GB até 2 TB SSD HP Z Turbo Drive NVMe™ M.2 ^{8,39} 512 GB até 4 TB HP Z Turbo Drive PCIe® (SSD M.2) ⁸ 512 GB até 4 TB SSD SED HP Z Turbo Drive PCIe® Opal 2 M.2 ⁸ 512 GB até 4 TB SSD HP Z Turbo Drive Dual Pro PCIe® ⁸ 512 GB até 4 TB SSD PCIe® HP Z Turbo Drive Quad Pro ^{5,41}
Unidade ótica	DVD-ROM HP fino; Gravador de Blu-ray HP fino; Gravador de DVD HP fino ^{9,10}
Placa gráfica disponível	Topo de gama: NVIDIA RTX™ A6000 (48 GB de memória GDDR6 dedicada) NVIDIA RTX™ A5000 (24 GB de memória GDDR6 dedicada) AMD Radeon™ Pro W6800 (32 GB de memória GDDR6 dedicada) NVIDIA RTX™ 6000 Ada Generation (48 GB de memória GDDR6 dedicada) AMD Radeon™ Pro W7900 (48 GB de memória GDDR6 dedicada) NVIDIA RTX™ 5000 Ada Generation (32 GB de memória GDDR6 dedicada) NVIDIA® A800 (40 GB de memória GDDR6 dedicada) Gama alta: NVIDIA RTX™ A4500 (20 GB de memória GDDR6 dedicada) NVIDIA RTX™ A4000 (16 GB de memória GDDR6 dedicada) NVIDIA® A4000E (16 GB de memória GDDR6 dedicada) NVIDIA RTX™ A2000 (12 GB de memória GDDR6 dedicada) AMD Radeon™ RX 6700 XT (12 GB de memória GDDR6 dedicada) NVIDIA RTX™ 4000 Ada Generation (20 GB de memória GDDR6 dedicada) NVIDIA RTX™ 2000 Ada Generation (16 GB de memória GDDR6 dedicada) AMD Radeon™ Pro W7500 (8 GB de memória GDDR6 dedicada) AMD Radeon™ Pro W7600 (8 GB de memória GDDR6 dedicada) NVIDIA RTX™ 4500 Ada Generation (24 GB de memória GDDR6 dedicada) Gama média: NVIDIA® T1000 (8 GB de memória GDDR6 dedicada) AMD Radeon™ Pro W6600 (8 GB de memória GDDR6 dedicada) Entrada: NVIDIA® T1000 (4 GB de memória GDDR6 dedicada) NVIDIA® T400 (4 GB de memória GDDR6 dedicada) AMD Radeon™ RX 6400 (4 GB de memória GDDR6 dedicada) Intel® Arc™ Pro A40 (6 GB de memória GDDR6 dedicada)
Áudio	Realtek ALC3205-CG
Ranhas de expansão	2 PCIe 4 x4; 2 PCIe 4 x16; 1 PCIe 3 x16; 1 PCIe 5 x16 (O acesso na parte traseira pode ser conseguido através de todas as ranhuras, mas 2 PCIe 4 x8 só têm acesso interno para M.2.)
Dispositivo de cartão de memória	1 leitor de cartões SD (opcional)
Portas e Ligações	Parte frontal: 4 portas USB Type-A de 5 Gbps; 1 tomada combinada para auscultadores/microfone ²⁹ ; Portas opcionais: Porta de entrada/saída flexível – escolha uma das seguintes opções: 2 portas SuperSpeed USB Type-A de 5 Gbps, 1 porta SuperSpeed USB Type-C® de 10 Gbps, 1 porta série; 2 portas Thunderbolt™ 4 com USB Type-C® de 40 Gbps (USB Power Delivery, DisplayPort™ 1.4); Parte da frente (versão Premium): 2 portas SuperSpeed USB Type-C® de 20 Gbps (USB Power Delivery), 2 portas SuperSpeed USB Type-A de 5 Gbps, 1 tomada combinada para auscultadores/microfone



Workstation desktop HP Z6 G5

Tabela de especificações

Teclado	Teclado com fios HP 125; Teclado USB HP 320K; Teclado USB fino com fios HP Business com Leitor de SmartCard (CCID) ¹³
Rato	Rato desktop laser com fios HP 128; Rato com fios HP 320M ¹³
Comunicações	LAN: Adaptador de rede Ethernet Intel® I225-T1; Intel® I219-LM PCIe® GbE integrada (com vPro®); Placa de interface de rede HP 10GBase-T com 2 portas; Placa de interface de rede Intel® X550-T2 10 GbE com 2 portas; Placa de interface de rede NVIDIA® Mellanox ConnectX-6 DX SFP28 10/25 GbE com 2 portas; Placa de interface de rede Allied Telesis AT-2911T/2-901 1 GbE com 2 portas; Placa de interface de rede Allied Telesis AT-2914SX/LC PCIe (fibra); Porta de E/S flexível HP LC 1 GbE (fibra); Porta de E/S flexível HP 10GBASE-T; Placa de interface de rede e E/S flexível HP 1 GbE com 1 porta; Porta de E/S flexível HP 2,5 GbE; Transceter HP SFP+ SR LC 10 GbE (fibra); Transceter HP SFP28 LC 25 GbE (fibra) ¹² ; WLAN: Placa sem fios Intel® AX210 Wi-Fi 6E (2x2) e Bluetooth® 5.3 (sem vPro®, com antena externa); Placa sem fios Intel® AX210 Wi-Fi 6 (2x2) e Bluetooth® 5.3 (sem vPro®, com antena externa);
Baixas de unidades	Externo: Quatro SSDs NVMe™ M.2; Dois discos rígidos de 3,5 polegadas; Dois discos óticos de 9,5 mm; Interno: Quatro SSDs PCIe® M.2; Quatro HDDs de 3,5 polegadas ³⁹
Software	HP Performance Advisor HP Support Assistant HP PC Hardware Diagnostics Windows HP Image Assistant HP Manageability Integration Kit HP Anyware HP Services Scan HP Data Science Stack Manager ^{6,17,18,19} HP UEFI BIOS com nível de certificação 2.7B
Gestão de segurança	Encriptação de volume completo; HP Secure Erase; Ranhura para cabo antirroubo Kensington; Autenticação segura; Certificação TPM 2.0; HP BIOSphere; HP Sure Run; HP Sure Click; HP Sure Sense; HP Sure Admin; HP Platform Certificate; HP Sure Start; HP Sure Recover; Unidades com capacidade de encriptação automática ^{20,21,22,23,24,25,26,27}
Licenças de software de segurança	HP Wolf Pro Security Edition ²⁸
Funcionalidades de gestão	HP Driver Packs; HP System Software Manager (download); HP BIOS Configuration Utility (download); HP Smart Support
Energia	Fonte de alimentação interna de 1125 W, até 90% de eficiência, correção do fator de potência (PFC) ativa; Fonte de alimentação interna de 1450 W, até 90% de eficiência, correção do fator de potência (PFC) ativa; Fonte de alimentação interna de 775 W, até 90% de eficiência, correção do fator de potência (PFC) ativa
Dimensões	16,89 x 46,48 x 44,45 cm; 31,3 x 61 x 59,3 cm (Package)
Peso	A partir de 12,8 kg; A partir de 17,25 kg (Package) ; (O peso exato depende da configuração (peso do sistema apenas).)
Rótulos ecológicos	Estão disponíveis configurações com registo EPEAT®; Configurações TCO Certified disponíveis ^{14,15}
Energy Star certificada	Certificação ENERGY STAR® (configurações disponíveis)
Especificações de impacto sustentável	Baixo teor de halogéneo; 40% de plástico reciclado pós-consumo; 25% de plástico de circuito fechado derivado de equipamento informático; Disponíveis embalagens para grandes volumes; Fonte de alimentação externa com 90% de eficiência; Os enchimentos plásticos incluídos contêm 80% de conteúdo reciclado; Ventoinha do sistema fabricada com plástico que teria como destino os oceanos; 10% de metal reciclado pós-industrial; O enchimento de pasta de papel moldada no interior da caixa é de origem 100% sustentável e reciclável. ^{16,35,36,37,38}
Monitores compatíveis	São suportados todos os Monitores HP Z e Monitores HP DreamColor. Para mais informações, consulte http://www.hp.com/go/zdisplays .
Garantia	A garantia limitada de 1 ano (1/1/1) inclui 1 ano de peças, mão de obra e reparação no local. Os termos e condições variam consoante o país. São aplicáveis determinadas restrições e exclusões.



Workstation desktop HP Z6 G5

Rodapés com mensagens

¹ As placas gráficas são vendidas em separado ou como uma opção. As 3 placas gráficas NVIDIA RTX™ A6000 só são configuráveis na fonte de alimentação de 1450 W (em países que usam 200 V, o que não inclui os EUA).

² A tecnologia multinúcleo foi concebida para melhorar o desempenho de determinados produtos de software. Nem todos os clientes ou aplicações de software beneficiam necessariamente com a 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.

³ Opções configuráveis.

⁴ As placas gráficas são vendidas em separado ou como uma opção.

⁵ Aplica-se a PCs, Workstations e Monitores HP fabricados depois de janeiro de 2019. Com base na maioria dos registos EPEAT® Gold e Silver (incluindo Climate+). O estatuto varia de acordo com o país. Saiba mais em www.epeat.net.

⁶ A percentagem de conteúdo de plástico reciclado tem por base a utilização estabelecida na norma IEEE 1680.1-2018.

⁷ Com base no registo EPEAT® dos Estados Unidos, de acordo com a norma EPEAT® IEEE 1680.1-2018. O estatuto varia de acordo com o país. Saiba mais em www.epeat.net.

⁸ 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 de uma atualização do BIOS para tirar o máximo partido das funcionalidades do Windows. O Windows 10 é atualizado automaticamente através de uma funcionalidade que está sempre ativada. Poderão ser aplicadas taxas de fornecedor de serviços de Internet e poderá haver requisitos adicionais para atualizações ao longo do tempo. Consulte <http://www.windows.com>.

⁹ A tecnologia multinúcleo foi concebida para melhorar o desempenho de determinados produtos de software. Nem todos os clientes ou aplicações de software beneficiam necessariamente com a 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.

¹⁰ As tecnologias Intel vPro® Enterprise estão disponíveis apenas nos processadores Intel® Xeon® W-3400 e Intel® Xeon® W-2400. Para usufruir da tecnologia Intel® vPro®, é necessário ter o Windows 10 Pro de 64 bits ou uma versão posterior, um processador com capacidade para suportar vPro, um chipset compatível com vPro, uma placa LAN com fios e/ou placa WLAN Wi-Fi 6E compatível com vPro, e TPM 2.0 (Trusted Platform Module). Algumas funcionalidades requerem software adicional de terceiros para funcionarem. As funcionalidades de vPro® Essentials e Enterprise variam. Consulte <http://intel.com/vpro>.

¹¹ A memória ECC (Error Correction Code) possibilita uma fiabilidade de dados melhorada. A memória ECC só está disponível nas opções de processadores Intel® Xeon®.

¹² As 3 placas gráficas NVIDIA RTX™ 6000 Ada Generation só são configuráveis na fonte de alimentação de 1450 W (em países que usam 200 V, o que não inclui os EUA).

¹³ A configuração para 89 TB requer uma aquisição pós-venda. Os dois compartimentos NVMe de acesso frontal requerem um adaptador-portador 5,25 polegadas. Unidades de armazenamento: 1 GB = mil milhões de bytes, 1 TB = 1 bilhão de bytes. A capacidade real após a formatação é inferior. Até 35 GB de espaço em disco estão reservados para software de recuperação do sistema.

¹⁴ Possível através de uma porta de E/S (Entrada/Saída) flexível. 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 (802.11ax) é retrocompatível com especificações 802.11 anteriores.

¹⁵ Prevê-se que duas portas com ligação de rede de 10 GbE estejam disponíveis no primeiro semestre de 2023. A SuperSpeed USB de 20 Gbps não está disponível com Thunderbolt™ 4.

¹⁶ É necessário acesso à rede. O software HP Anyware e a licença encontram-se disponíveis através de uma subscrição de 1 ou 3 anos. É necessária a renovação após o termo do prazo de subscrição. As subscrições do HP Anyware baseiam-se no número de ligações PCoIP usadas em simultaneidade (paga o número de ligações anfitrião e não o software) com uma encomenda com uma quantidade mínima de 5. Por um prazo limitado, qualquer subscrição do HP Anyware Professional também inclui acesso e suporte para o HP ZCentral Remote Boost e HP ZCentral Connect e encontra-se disponível para compra através de um revendedor HP ou do contacto com o departamento de vendas em hp.com/anyware. Para usufruir do HP ZCentral Remote Boost Sender, é necessário ter Windows 10 e 11, RHEL/CentOS (7 ou 8), ou sistema operativo Ubuntu 18.04 ou 20.04 LTS. Os sistemas operativos macOS (10.14 ou posterior) e HP ThinPro 7.2 só são suportados do lado do receptor. Para usufruir do HP ZCentral Connect, é necessário ter sistema operativo Windows (10 ou 11) ou Windows Server (2016 ou 2019), bem como Microsoft Active Directory e Intel Active Management Technology para determinadas funcionalidades. Para conhecer os requisitos de sistema e instalar o HP Anyware e o HP Anyware Manager, consulte os Guias de Administrador em <https://docs.teradici.com/finid/product/hp-anyware>.

¹⁷ O HP Smart Support recolhe automaticamente os dados de telemetria necessários após o arranque do produto, com vista a fornecer dados de configuração e informação sobre o estado de funcionamento do equipamento, e vem pré-instalado em determinados produtos e também está disponível para download. Para obter mais informações sobre como ativar o HP Smart Support ou para fazer o download, visite <http://www.hp.com/smart-support>.

¹⁸ O Z by HP Data Science Stack Manager requer Windows 10 versão 21H2 (build 19044), ou posterior, ou Ubuntu 20.04 de 64 bits e está disponível em determinadas Workstations Z.

Rodapés com especificações técnicas

¹ 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 do 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>.

² O Windows 11 Pro for Workstation pode ser pré-instalado. Só poderá utilizar uma versão do software Windows de cada vez. Para alternar entre versões, terá de desinstalar uma versão e instalar a outra versão. Para evitar a perda dos seus dados, deverá fazer uma cópia de segurança de todos os dados (ficheiros, fotografias, etc.) antes de desinstalar e instalar sistemas operativos.

³ Nota: Os sistemas operativos Windows 7 e Windows 8 não são suportados neste produto. Não serão disponibilizados controladores para o Windows 7 ou Windows 8 em <http://www.support.hp.com>.

⁴ Nota: Para consultar informações detalhadas sobre o suporte de hardware/sistema operativo Linux®, visite http://www.hp.com/support/linux_hardware_matrix.

⁵ O HP Services Scan é fornecido com o Windows Update em determinados equipamentos e irá verificar o direito de cada equipamento de hardware para determinar se um serviço compatível com HP TechPulse foi adquirido e irá transferir o software aplicável automaticamente. A HP TechPulse é uma plataforma de telemetria e análise que fornece dados críticos sobre dispositivos/equipamentos e apps. Para consultar os requisitos de sistema ou para desativar esta funcionalidade, visite <http://www.hpdps.com/requirements>. Não se aplica na China.

⁷ Para usufruir da tecnologia Intel® vPro®, é necessário ter o Windows 10 Pro de 64 bits ou uma versão posterior, um processador com capacidade para suportar vPro, um chipset compatível com vPro, uma placa LAN com fios e/ou placa WLAN Wi-Fi 6E compatível com vPro, e TPM 2.0 (Trusted Platform Module). Algumas funcionalidades requerem software adicional de terceiros para funcionarem. As funcionalidades de vPro® Essentials e Enterprise variam. Consulte <http://intel.com/vpro>.

⁸ Para unidades de armazenamento, 1 GB = mil milhões de bytes, 1 TB = 1 bilhão de bytes. A capacidade real após a formatação é inferior. No Windows, até 35 GB estão reservados para software de recuperação do sistema.

⁹ A cópia de material com direitos de autor é expressamente proibida. As velocidades reais podem variar. A compatibilidade com suportes de gravação de duas camadas varia bastante consoante as unidades de DVD-ROM e os leitores de DVD de uso doméstico. Sem suporte para DVD RAM.

¹⁰ Com o Blu-ray podem verificar-se problemas com determinados discos, a ligação digital, a compatibilidade e/ou o desempenho, não representando defeitos no produto. Não é garantida a reprodução sem falhas em todos os sistemas. Para que alguns títulos Blu-ray sejam reproduzidos, poderá ser necessária uma ligação digital DVI ou HDMI, e o seu monitor poderá necessitar de suporte para HDCP. Os filmes HD-DVD não podem ser reproduzidos neste PC Desktop.

¹¹ A configuração de memória de 2 TB requer DIMMs de 128 GB, cuja disponibilidade está prevista para o primeiro semestre de 2023.

¹² A Placa de interface de rede NVIDIA® Mellanox ConnectX-6 DX SFP28 10/25 GbE com 2 portas requer um transceptor para se conectar a uma rede. Os transceptores são vendidos em separado.

¹³ Funcionalidade opcional ou suplementar.

¹⁴ Com base no registo EPEAT® dos E.U.A., de acordo com a norma EPEAT® IEEE 1680.1-2018. O estado varia consoante o país.

¹⁵ Para mais informações, visite www.epeat.net.

¹⁶ As configurações com certificação TCO estão disponíveis quando as configurações ENERGY STAR estão selecionadas com um conector USB Type-C®, ENERGY STAR disponível com uma combinação de CPUs de elevado desempenho, GPUs de elevado desempenho e determinadas configurações de memória.

¹⁷ Software HP Performance Advisor - o HP Performance Advisor está pronto e espera ajudá-lo a tirar o melhor partido da sua Workstation HP desde o primeiro dia e, posteriormente, todos os dias. Para obter mais informações ou para fazer o download, visite <https://www8.hp.com/us/en/workstations/performance-advisor.html>.

¹⁸ O HP Support Assistant requer Windows e acesso à Internet.

¹⁹ O HP Manageability Integration Kit pode ser transferido em <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.

²⁰ Para usufruir do HP Sure Click, é necessário ter o Windows 11 Pro ou Enterprise. Para consultar todos os detalhes, visite https://bit.ly/2PrlT6A_SureClick.

²¹ O HP Sure Start Gen 7 está disponível em determinados PCs e Workstations HP. Consulte as especificações do produto para verificar a disponibilidade.

²² Para usufruir do HP Sure Recover Gen 4 (disponível em determinados PCs da HP), é necessária uma ligação de rede aberta. Para evitar a perda de dados, deverá fazer uma cópia de segurança dos ficheiros, docs, fotografias, vídeos, etc. importantes antes de utilizar o HP Sure Recover.

²³ Para usufruir do HP Sure Sense, é necessário ter o Windows 11 Pro ou Enterprise. Suporta Microsoft Internet Explorer, Google Chrome™ e Chromium™. Os anexos suportados incluem ficheiros do Microsoft Office (Word, Excel e PowerPoint) e ficheiros PDF no modo só de leitura, quando o Microsoft Office ou o Adobe Acrobat estão instalados.

²⁴ Para usufruir do HP Sure Run Gen 5 (disponível em determinados PCs da HP), é necessário ter o Windows 10 ou uma versão posterior.

²⁵ Para usufruir do HP Sure Admin, é necessário ter Windows 10 ou posterior, HP BIOS, HP Manageability Integration Kit (transferido em <http://www.hp.com/go/clientmanagement>) e a aplicação para smartphone HP Sure Admin Local Access Authenticator (transferida na Android Store ou Apple Store).

²⁶ O HP Secure Erase deve ser utilizado segundo os métodos referidos na publicação SP 800-88 do National Institute of Standards and Technology (NIST).

²⁷ As funcionalidades do HP BIOSphere Gen 6 podem variar em função da plataforma e das configurações.

²⁸ A HP Wolf Pro Security Edition vem pré-carregada em algumas SKUs e, dependendo do equipamento HP adquirido, inclui uma licença com uma duração comunicada ao Utilizador no momento da compra e no e-mail de confirmação da encomenda. O software HP Wolf Pro Security Edition está licenciado ao abrigo dos termos de licenciamento do "Software HP Wolf Security - Contrato de Licença do Utilizador Final da HP (EULA)", que pode ser consultado em https://support.hp.com/pt-pt/document/ish_3875769-3873014-16, uma vez que esse EULA é modificado pelo seguinte: 7. Prazo. A menos que seja cessada antecipadamente de acordo com os termos contidos no presente EULA, a licença para a HP Wolf Pro Security Edition produz efeitos 4 meses após a data em que o Produto HP foi expedido pela HP e continuará durante o prazo comunicado ao Utilizador no momento da compra e no e-mail de confirmação da encomenda ("Prazo Inicial"). No final do Prazo Inicial, o Utilizador pode (a) adquirir uma licença de renovação para a HP Wolf Pro Security Edition em HP.com, através da HP Sales ou junto de um Parceiro de Canal HP, ou (b) continuar a utilizar as versões padrão do HP Sure Click e do HP Sure Sense sem custos adicionais, sem futuras atualizações de software ou Suporte HP. Não obstante o que precede, a licença expira o mais tardar um ano após o termo do prazo fixo da licença em causa.

²⁹ A entrada de série na parte da frente contém: 1 conector para headset; 4 portas SuperSpeed USB Type-A de 5 Gbps. As entradas de série e premium na parte da frente oferecem a função carregamento da bateria 1.2 através de uma das portas USB Type-A.

³⁰ O Wi-Fi 6E requer um router Wi-Fi 6E (vendido em separado) para funcionar na banda de 6 GHz. A disponibilidade dos pontos de acesso públicos sem fios é limitada. Wi-Fi 6E é retrocompatível com especificações 802.11 anteriores. Disponível em países onde o Wi-Fi 6E é suportado.

³⁴ O Wi-Fi 6 é uma opção que deve ser configurada no momento da compra. 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 (802.11ax) é retrocompatível com especificações 802.11 anteriores.

³⁵ A percentagem de plástico que teria como destino os oceanos e que está presente em cada componente varia de acordo com o produto.

³⁶ A percentagem de plástico reciclado baseia-se na definição estabelecida na norma IEEE 1680.1-2018.

³⁷ A caixa exterior e os enchimentos de cartão ondulado são de origem 100% sustentável e recicláveis. 100% da caixa exterior e dos enchimentos de cartão ondulado é produzido com fibras recicladas e provenientes de origem sustentável certificada.

³⁸ Os enchimentos em fibra são produzidos com fibra de madeira 100% reciclada e materiais orgânicos.

³⁹ Alguns componentes podem não estar disponíveis até ao verão de 2023.

⁴⁰ A partir de 1 de novembro de 2023, os PCs HP com Windows exigirão que o Windows seja instalado na SSD. O disco rígido só pode ser configurado como unidade de dados adicional e não como unidade de arranque.

⁴¹ Disponível no final de 2023.

Subscreva atualizações hp.com/go/getupdated

© 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 e Core são marcas comerciais ou marcas registadas da Intel Corporation ou das suas subsidiárias nos Estados Unidos e noutros países. AMD 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 é uma marca comercial e/ou marca registada da NVIDIA Corporation nos Estados Unidos e noutros países. USB Type-C® é uma marca registada da USB Implementers Forum. ENERGY STAR é uma marca registada da U.S. Environmental Protection Agency (Agência de Proteção do Ambiente dos Estados Unidos). Todas as outras marcas comerciais são propriedade dos seus respetivos proprietários.

