



Workstation Desktop HP Z8 G5

Domine processos de trabalhos que exigem muito do processador. Implacavelmente.

Os processos de trabalho que exigem muito do processador encontraram a máquina perfeita. A HP Z8 G5 oferece mais desempenho da CPU do que nunca, num design de socket duplo, para acelerar a renderização com Ray tracing em tempo real, visualização de dados e formação de modelos enquanto também dispõe de muito espaço para expansão à medida que as exigências mudam.



*As imagens podem ser diferentes dos produtos

A HP recomenda o Windows 11 Pro para empresas.

Desempenho notável. Acústica silenciosa.

- Lide facilmente com processos de trabalho que exigem muito do processador, com até 64 núcleos¹ através de 2 Intel® Xeon®, 2 GPUs topo de gama e RAM DDR5 de 1 TB,² tudo com um funcionamento silencioso. Com um design acústico líder no seu segmento, leve o seu sistema ao máximo sem ruídos perturbadores.

Atualize. Expanda. Evolua.

- Precisa de atualizar o seu equipamento? Não hesite. Expanda e adicione componentes facilmente à medida que o seu trabalho evolui, com espaço para até 2 placas gráficas topo de gama, 1 TB de memória, 120 TB de armazenamento, 2 compartimentos NVMe de acesso frontal, 7 ranhuras PCIe (até à 5.ª geração) e acesso sem necessidade de ferramentas.³

Segurança total. Fiabilidade em que pode confiar.

- Usufrua de um PC sem preocupações que foi concebido para durar. A HP Z8 foi submetida a 360.000 horas de testes rigorosos, testes de nível militar,⁴ e está certificada para aplicações profissionais. E com a HP Wolf Security for Business,⁵ estará protegida abaixo, ao nível e acima do sistema operativo.

Maximize o ciclo de vida do seu equipamento informático

- Concebida para simplificar a gestão ao departamento de TI, a HP Z8 foi concebida para a longevidade com um ciclo de vida de 3 anos – mais longo do que o de PCs profissionais convencionais. Prepare-se para o futuro e evite a requalificação de equipamentos todos os anos, poupando muito tempo e dinheiro.^{2,6}
- Responda às suas necessidades de utilizador específicas com a opção de sistemas operativos Windows 11 Pro, WSL2 ou Linux®.⁶
- Domine processos de trabalho profissionais exigentes com mais desempenho da CPU do que nunca, até 64 núcleos⁷ com 2 CPUs Intel® Xeon® da próxima geração, segurança profissional⁸ e fiabilidade.⁹
- Lide facilmente com projetos de renderização que exigem muito do processador, machine learning e visualização de dados com até 2 GPUs NVIDIA RTX™ A6000 ou 2 AMD Radeon™ Pro W6800.¹⁰
- Domine processos de trabalho que exigem muita memória, com uma memória DDR5 de até 1 TB¹¹ para uma renderização dependente da CPU rápida, formação e desenvolvimento de modelos, e desempenho na visualização dos dados.
- Obtenha até 120 TB de armazenamento numa variedade de equipamentos – incluindo novos equipamentos NVMe de acesso frontal com capacidade de hot-swap – com informação do estado através de indicador LED externo e notificações por e-mail.³
- Funcionamento silencioso e máximo desempenho. O controlo inteligente das ventoinhas mantém o sistema silencioso ao calibrar as velocidades das ventoinhas em tempo real, utilizando mais de 20 sensores de temperatura.
- Tecnologia Thunderbolt™ 4¹² para transferência de dados rápida e duas portas com ligação de rede de 10 GbE, extremamente rápidas, a um custo inferior ao das placas de expansão PCIe normais.
- Aceda à potência da sua HP Z a partir de qualquer equipamento com o HP Anyware¹³ – um software de acesso remoto que fornece uma resposta rápida e uma boa qualidade de imagem, mesmo ao editar filmes e visualizar dados.
- 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.
- O Z by HP Data Science Stack Manager fornece acesso fácil a ferramentas populares de ciência de dados e atualiza-as automaticamente, para o ajudar a personalizar o seu ambiente no Windows ou Ubuntu.¹⁵
- Trabalhe com confiança ao saber que o seu PC está certificado para executar as principais aplicações de software para garantir um desempenho do mais alto nível, mesmo em projetos complexos.
- Obtenha uma defesa ao nível do hardware sempre ativa. Do BIOS ao navegador – acima, no e abaixo do sistema operativo –, estas soluções em constante evolução ajudam a proteger contra ameaças modernas.⁵

Workstation Desktop HP Z8 G5 Tabela de especificações



*As imagens podem ser diferentes dos produtos

Sistemas operativos disponíveis	Windows 11 Pro for Workstations ^{2,3} Ubuntu 22.04 LTS Preparado para Linux ^{4,5} Red Hat® Enterprise Linux ^{4,5}
Família de processadores	Processador Intel® Xeon® Scalable
Processadores disponíveis^{6,7,30}	Intel® Xeon® Gold 6448Y (frequência base de 2,1 GHz, até 4,1 GHz com Tecnologia Intel® Turbo Boost, 60 MB de cache L3, 32 núcleos, 64 threads); Intel® Xeon® Gold 6444Y (frequência base de 3,6 GHz, até 4,1 GHz com Tecnologia Intel® Turbo Boost, 45 MB de cache L3, 16 núcleos, 32 threads); Intel® Xeon® Gold 6442Y (frequência base de 2,6 GHz, até 4 GHz com Tecnologia Intel® Turbo Boost, 60 MB de cache L3, 24 núcleos, 48 threads); Intel® Xeon® Gold 6438Y+ (frequência base de 2 GHz, até 4 GHz com Tecnologia Intel® Turbo Boost, 60 MB de cache L3, 32 núcleos, 64 threads); Intel® Xeon® Gold 6434 (frequência base de 3,7 GHz, até 4,1 GHz com Tecnologia Intel® Turbo Boost, 22,5 MB de cache L3, 8 núcleos, 16 threads); Intel® Xeon® Gold 6430 (frequência base de 2,1 GHz, até 3,4 GHz com Tecnologia Intel® Turbo Boost, 60 MB de cache L3, 32 núcleos, 64 threads); Intel® Xeon® Gold 6426Y (frequência base de 2,5 GHz, até 4,1 GHz com Tecnologia Intel® Turbo Boost, 37,5 MB de cache L3, 16 núcleos, 32 threads); Intel® Xeon® Gold 6426V (frequência base de 2,5 GHz, até 4,1 GHz com Tecnologia Intel® Turbo Boost, 37,5 MB de cache L3, 16 núcleos, 32 threads); Intel® Xeon® Gold 5418Y (frequência base de 2 GHz, até 3,8 GHz com Tecnologia Intel® Turbo Boost, 45 MB de cache L3, 24 núcleos, 48 threads); Intel® Xeon® Gold 5416S (frequência base de 2,1 GHz, até 4,1 GHz com Tecnologia Intel® Turbo Boost, 30 MB de cache L3, 16 núcleos, 32 threads); Intel® Xeon® Gold 5415+ (frequência base de 2,9 GHz, até 4,1 GHz com Tecnologia Intel® Turbo Boost, 22,5 MB de cache L3, 8 núcleos, 16 threads); Intel® Xeon® Silver 4416+ (frequência base de 2 GHz, até 3,9 GHz com Tecnologia Intel® Turbo Boost, 37,5 MB de cache L3, 20 núcleos, 40 threads); Intel® Xeon® Silver 4410Y (frequência base de 2 GHz, até 3,9 GHz com Tecnologia Intel® Turbo Boost, 30 MB de cache L3, 12 núcleos, 24 threads)
Chipset	Intel® C741
Formato	Torre
Memória máxima	SDRAM DDR5-4800 ECC de 1 TB ¹¹ Velocidades de transferência até 4800 MT/s.
Slots de memória	16 DIMM (com 2 processadores)
Armazenamento interno	1 TB até 12 TB HDD SATA Enterprise (7200 rpm) ³ 512 GB até 2 TB HP Z Turbo Drive PCIe® (SSD M.2) ³ 512 GB até 2 TB SSD SED HP Z Turbo Drive PCIe® Opal 2 M.2 ⁸ 512 GB até 2 TB SSD HP Z Turbo Drive Dual Pro PCIe® ⁸
Unidade ótica	DVD-ROM HP fino; Gravador de Blu-ray HP fino; Gravador de DVD HP fino ^{9,10} (##opticaldriveavainote##)
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) ²⁹ Gama alta: NVIDIA RTX™ A4500 (20 GB de memória GDDR6 dedicada); NVIDIA RTX™ A4000 (16 GB de memória GDDR6 dedicada); NVIDIA RTX™ A2000 (12 GB de memória GDDR6 dedicada); NVIDIA RTX™ A2000E (12 GB de memória GDDR6 dedicada) ²⁹ Gama média: NVIDIA® T1000 (8 GB de memória GDDR6 dedicada); NVIDIA® T1000E (8 GB de memória GDDR6 dedicada); AMD Radeon™ Pro W6600 (8 GB de memória GDDR6 dedicada) ²⁹ 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)
Áudio	Realtek ALC3205-CG
Ranhuradas de expansão	1 PCIe 3 x16; 1 PCIe 3 x8; 2 PCIe 3 x4; 1 PCIe 5 x16; 2 PCIe 4 x16; 2 PCIe 4 x8 (O acesso na parte traseira pode ser conseguido através de todas as ranhuras, mas 2 PCIe 4 x8 e 2 PCIe 4 x8 só têm acesso interno para M.2 (1 PCIe 4 x16 disponível quando a segunda CPU não está instalada; 1 PCIe 3 x16 disponível apenas quando a segunda CPU está instalada.))
Dispositivo de cartão de memória	1 leitor de cartões SD (opcional)
Portas e Ligações	Parte frontal: 4 Portas SuperSpeed USB Type-A (débito binário de 5 Gbps); 1 Tomada combinada para auscultadores/microfone ³¹ ; Traseira: 6 portas SuperSpeed USB Type-A de 5 Gbps; 1 entrada/saída de áudio; 2 portas RJ-45 (1 GbE AMT, 1GbE, 10GbE opcional)
Dispositivos de entrada	Teclado USB fino HP Business com Leitor de Smart Card (CCID); Teclado USB HP 320K; Teclado com fios HP 125 Preto ¹³ ; 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®); Intel® I210-AT PCIe® GbE integrada (sem vPro®); Placa de interface de rede Intel® X550-T2 GbE 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 10/25 GbE SFP28 com 2 portas; Placa de interface de rede Allied Telesis AT-291 1T/2-901 1 GbE com 2 portas; Placa de interface de rede Allied Telesis AT-29145X/LC PCIe (fibra) ; WLAN: Intel® Wi-Fi 6E AX210 (2x2) e cartão wireless Bluetooth® 5.3 não-vPro® com antena externa ^{16,22} ;
Baixas de unidades	Dois ODD de 9,5 mm; Seis SSD PCIe® M.2; Quatro HDD de 8,9 cm (3,5 pol.)
Software	HP PC Hardware Diagnostics (UEFI); HP Performance Advisor; HP Support Assistant; HP PC Hardware Diagnostics Windows; HP Image Assistant; HP Manageability Integration Kit; HP Anyware; HP Data Science Stack Manager; ^{17,18,19}
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 1700 W, até 90% de eficiência, correção do fator de potência ativa; Fonte de alimentação interna de 1450 W, até 90% de eficiência, correção do fator de potência ativa; Fonte de alimentação interna de 1125 W, até 90% de eficiência, correção do fator de potência ativa; Fonte de alimentação interna de 1700 W, até 90% de eficiência, correção do fator de potência ativa; Fonte de alimentação interna de 1450 W, até 90% de eficiência, correção do fator de potência ativa; Fonte de alimentação interna de 1125 W, até 90% de eficiência, correção do fator de potência ativa;
Dimensões	21,59 x 55,12 x 44,45 cm
Peso	A partir de 22,5 kg; (O peso exato depende da configuração (peso do sistema apenas.))
Rótulos ecológicos	Estão disponíveis configurações com registo EPEAT®; Configurações TCO Certified disponíveis ^{14,15}
Certificação Energy star (série fixa)	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. ^{16,33,34,35,36}
Monitores compatíveis	São suportados todos os Monitores HP Z e Monitores HP DreamColor. Para mais informações, consulte http://www.hp.com/go/zdisplays .

Workstation Desktop HP Z8 G5

Rodapés com mensagens

- ¹ Os 64 núcleos são ativados através da instalação de duas CPUs. 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 são uma medição de um desempenho superior.
- ² Funcionalidades configuráveis opcionais.
- ³ Opções configuráveis. Prevê-se que as configurações para 120 TB de armazenamento e para compartimentos NVMe de acesso frontal estejam disponíveis no segundo semestre de 2023. A configuração para 120 TB requer uma compra após a venda. Para unidades de armazenamento, 1 GB = mil milhões de bytes, 1 TB = 1 bilião de bytes. A capacidade real após a formatação é inferior. Até 35 GB estão reservados para software de recuperação do sistema.
- ⁴ O conjunto de testes não se destina a demonstrar a adequação aos requisitos dos contratos com o Departamento de Defesa dos Estados Unidos ou para utilização militar. Os resultados dos testes não são uma garantia de desempenho futuro sob as condições em que foram realizados os testes. Para obter cobertura contra danos acidentais, é necessário adquirir um HP Accidental Damage Protection Care Pack (HP Care Pack para Proteção Contra Danos Acidentais) opcional.
- ⁵ Para usufruir da HP Wolf Security for Business, é necessário ter o Windows 10 ou 11 Pro, ou uma versão posterior. Esta inclui várias funcionalidades de segurança HP e está disponível em equipamentos HP Pro, HP Elite e Workstations HP. Consulte os detalhes do produto para saber quais as funcionalidades de segurança que estão incluídas e saber quais são os requisitos de sistema operativo.
- ⁶ 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 é atualizado e ativado automaticamente. É necessário ter uma ligação à Internet de alta velocidade e uma conta Microsoft. 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>.
- ⁷ Os 64 núcleos são ativados através da instalação de duas CPUs. 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 são uma medição de um desempenho superior.
- ⁸ A segurança de nível profissional é ativada com tecnologias Intel vPro® Enterprise. 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>.
- ⁹ A memória ECC (Error Correction Code) possibilita uma fiabilidade de dados melhorada. A memória ECC está apenas disponível nas opções de processadores Intel® Xeon®.
- ¹⁰ As placas gráficas são vendidas em separado ou como uma opção.
- ¹¹ A memória DDR5 de até 1 TB é uma opção configurável.
- ¹² Prevê-se que a tecnologia Thunderbolt™ 4 e duas portas com ligação de rede de 10 GbE estejam disponíveis no segundo semestre de 2023. A SuperSpeed USB de 20 Gbps não está disponível com Thunderbolt™ 4.
- ¹³ É necessário acesso à rede. O software e licença da HP Anyware estão disponíveis através de uma subscrição de 1 ou 3 anos. A renovação é necessária após o termo da subscrição. As subscrições HP Anyware baseiam-se no número de ligações PCoIP usadas em simultâneo (paga pelo número de ligações de anfitrião, e não pelo software) com uma quantidade mínima de encomenda de 5. Durante um período de tempo limitado, uma subscrição HP Anyware Professional também inclui acesso e suporte para HP ZCentral Remote Boost e HP ZCentral Connect, e está disponível para compra através de um revendedor HP ou ao contactar a equipa de vendas em hp.com/anyware. O HP ZCentral Remote Boost Sender precisa de um sistema operativo Windows 10, Windows 11, RHEL/CentOS (7 ou 8) ou Ubuntu 18.04 ou 20.04 LTS. Os sistemas operativos macOS (10.14 ou mais recente) e HP ThinPro 7.2 são apenas suportados do lado do receptor. O HP ZCentral Connect precisa de um sistema operativo Windows (10 ou 11) ou Windows Server (2016 ou 2019), bem como de Microsoft Active Directory e Intel Active Management Technology para usufruir de 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/find/product/hp-anyware>.
- ¹⁴ 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 ou pode ser transferido como download. Para obter mais informações sobre como ativar o HP Smart Support ou para fazer o download, visite <http://www.hp.com/smart-support>.

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>.
- ⁵ Nota: Para consultar informações detalhadas sobre o suporte de hardware/sistema operativo Linux®, visite http://www.hp.com/support/linux_hardware_matrix.
- ⁶ 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.
- 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 bilião 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 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.
- 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. Para mais informações, visite www.epeat.net.
- ¹⁵ 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.
- ¹⁶ As fontes de alimentação externas, cabos de alimentação, cabos e periféricos não são de baixo halogéneo. As peças de serviço obtidas após a aquisição podem ser ou não de baixo halogéneo.
- 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, dados, 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 O HP Wolf Pro Security Edition (incluindo o HP Sure Click Pro e o HP Sure Sense Pro) vem pré-carregado em determinadas SKUs e, dependendo do equipamento HP adquirido, inclui uma licença paga de 1 ano ou 3 anos. O software HP Wolf Pro Security Edition está licenciado de acordo com os termos de licenciamento do "Software HP Wolf Security - Contrato de Licença do Utilizador Final da HP (EULA)" que se encontra em https://support.hp.com/pt-pt/document/ish_3875769-3873014-16 com as alterações introduzidas ao EULA pelo seguinte: "7. Prazo. Salvo se de outra forma cessada antecipadamente, de acordo com os termos estabelecidos no presente EULA, a licença para o HP Wolf Pro Security Edition (HP Sure Sense Pro e HP Sure Click Pro) é válida após a ativação e manter-se-á por um prazo de 12 (doze) meses ou de 36 (trinta e seis) meses ("Prazo Inicial"). No fim do Prazo Inicial, pode (a) adquirir uma renovação da licença para o 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 atualizações futuras de software ou Suporte HP.
- ²⁹ As placas gráficas NVIDIA identificadas com uma letra "E" referem-se às variantes de longa duração da placa.
- ³⁰ Y = Suporta Intel Speed Select Technology - Performance Profile 2.0 (Intel SST-PP) += Funcionalidade mais SKUs denotam o suporte dos aceleradores integrados (QuickAssist, Dynamic Load Balancer, In-memory Analytics Accelerator) para aceleração otimizada das cargas de trabalho.
- ³¹ A Entrada/Saída na parte da frente oferece função carregamento da bateria 1.2 através de uma das portas USB Type-A.
- ³² 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. O Wi-Fi 6E é retrocompatível com especificações 802.11 anteriores. E está disponível em países onde o Wi-Fi 6E é suportado.
- ³³ A percentagem de plástico em risco de entrar nos oceanos presente em cada componente varia de acordo com o produto.
- ³⁴ A percentagem de plástico reciclado baseia-se na definição constante da norma IEEE 1680.1-2018.
- ³⁵ 100% da caixa exterior e dos enchimentos de cartão canalado é produzido com fibras recicladas e certificadas de origem sustentável.
- ³⁶ Os enchimentos em fibra são produzidos com fibra de madeira 100% reciclada e materiais orgânicos.

Subscreva atualizações hp.com/go/getupdated

© Copyright 2023 HP Development Company, L.P. As informações apresentadas estão sujeitas a alteração sem aviso prévio. As únicas garantias para os produtos e serviços da HP estão definidas nas declarações de garantia expressas que acompanham os respetivos produtos e serviços. Nada do aqui apresentado deverá ser interpretado como constituindo uma garantia adicional. A HP não é responsável por omissões nem 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.

#pt-pt#, Abril 2023

--

