HP ProOne 440 23.8 inch G9 All-in-One Desktop PC

Desempenho de nível profissional. Design All-in-One

Mantenha-se produtivo com um PC versátil que promove a colaboração, a facilidade de gestão e a segurança. Um PC All-in-One permite uma utilização eficiente do seu espaço de trabalho, e a fácil implementação como um segundo monitor faz com que seja um investimento que vale a pena.

Uma experiência melhorada nas reuniões

Capte todos os detalhes e dê uma definição excecional à colaboração virtual em ambientes variados com a câmara de 5 MP[3] com redução de ruído temporal para imagens de alta qualidade em condições de pouca luz.

Ferramentas para aumentar a produtividade

Realize as suas atividades diárias com as funcionalidades que melhor satisfazem as necessidades da sua empresa. Os mais recentes processadores Intel®,[2] juntamente com opções essenciais de gráficas, memória e armazenamento, permitem-lhe adaptar o seu PC às suas necessidades de computação.

Protegido pela HP Wolf Security

O HP Wolf Security for Business cria uma defesa resiliente reforçada por hardware, sempre ativa e pronta a responder. Do BIOS ao browser, acima, dentro e abaixo do sistema operativo, estas soluções em constante evolução ajudam a proteger o seu PC contra ameaças modernas.[4]

*A imagem do produto pode diferir do produto real

Sustentabilidade em ação

Embalagem de origem 100% sustentável[6]

O HP ProOne 440, com registo EPEAT®[5] e certificação ENERGY STAR®, vem numa embalagem (caixa) reciclável e de origem 100% sustentável,[6] e a caixa dos altifalantes contém plásticos recuperados que teriam como destino os oceanos.[7]

HP ProOne 440 23.8 inch G9 All-in-One Desktop PC

Em destaque

A HP recomenda o Windows 11 Pro para empresas
Trabalhe em qualquer lugar, sem comprometer o desempenho, com o Windows 11 e com a tecnologia de colaboração, segurança e conectividade da HP.[1]

O mais recente processador Intel® multinúcleo
Configure a CPU do seu PC All-in-One para obter a combinação perfeita de potência, desempenho e valor. O mais recente processador Intel® suporta múltiplas tarefas de trabalho, de forma fluida e fiável, graças aos múltiplos núcleos de processamento pelos quais divide o trabalho.[2]

Concebido para fácil utilização
Mantenha-se focado e cheio de energia com um PC All-in-One com certificação TÜV para baixas emissões de luz azul e baixo nível de ruído. Ajuste a altura do seu PC conforme a sua preferência com uma base ajustável em altura.[8]

Uma solução com capacidade de autorrecuperação
Os ataques ao firmware podem destruir completamente o seu PC. Mantenha-se protegido com o HP Sure Start, o BIOS com autorrecuperação que se recupera automaticamente de ataques ou corrupção.[9]

Mantenha a segurança do equipamento
Impeça alterações indesejadas às definições de segurança e ajude a limitar a propagação do malware com o HP Sure Run, que identifica, coloca em quarentena e fornece relatórios sobre os atacantes que tentam encerrar processos.[10]

Recuperação simplificada do sistema operativo
Os ataques avançados de malware podem destruir o sistema operativo e prejudicar a sua empresa. O HP Sure Recover com Embedded Reimaging garante uma recuperação rápida, segura e automatizada – em qualquer lado e em qualquer momento – e está pronto para ser implementado no parque computacional das empresas.[11]

Opções de armazenamento e desempenho massivos
Com um disco rígido de até 2 TB, uma SSD autoencriptada de até 512 GB ou uma SSD de até 4 TB, e até 64 GB de memória DDR5, terá imenso espaço de armazenamento para todos os seus dados e a memória mais recente para executar todas as suas apps, quer seja para trabalho ou lazer.[3,12]

Várias opções de base
Escolha entre uma variedade de opções de implementação para o seu PC All-in-One. Obtenha a flexibilidade de uma base com ajuste da altura ou uma com ajuste da inclinação. Ou escolha um suporte VESA para fixar a uma estrutura compatível com VESA.[13]

Navegue com confiança
Proteja o seu PC de websites infetados, anexos PDF e documentos do Microsoft® Office (só de leitura) infetados, malware, ransomware ou vírus graças à segurança imposta por hardware do HP Sure Click.[14]

Ajude a proteger o seu PC de ataques
O malware está a evoluir rapidamente, e os antivírus tradicionais nem sempre são capazes de reconhecer novos ataques. Proteja o seu PC de ataques nunca antes vistos com o HP Sure Sense, que utiliza inteligência artificial de aprendizagem profunda para oferecer uma proteção excecional.[15]

HP ProOne 440 23.8 inch G9 All-in-One Desktop PC

Especificações técnicas

Sistemas operativos disponíveis	Windows 11 Pro[1] Windows 11 Pro Education[1] Windows 11 Home – a HP recomenda o Windows 11 Pro para empresas[1] Windows 11 Home Single Language – a HP recomenda o Windows 11 Pro para empresas[1] FreeDOS
Família de processadores	Processador Intel® Pentium® Processador Intel® Celeron® Processador Intel® Core™ i7 de 13.ª geração Processador Intel® Core™ i5 de 13.ª geração Processador Intel® Core™ i3 de 13.ª geração Processador Intel® Core™ i7 de 12.ª geração Processador Intel® Core™ i5 de 12.ª geração Processador Intel® Core™ i3 de 12.ª geração Processador Intel® Core™ i3 de 14.ª geração Processador Intel® Core™ i5 de 14.ª geração Processador Intel® Core™ i7 de 14.ª geração Processador Intel® Core™ 300 Processador Intel® Core™ 300T
Processadores disponíveis[2,3,4,34]	Intel® Core™ i5-12500T com Intel® UHD Graphics (2 GHz de frequência base de P-core, até 4,4 GHz de frequência Max Turbo de P-core, 18 MB de cache L3, 6 P-cores, 12 threads), suporta a Tecnologia Intel® vPro® Intel® Core™ i5-12400T com Intel® UHD Graphics (1,8 GHz de frequência base de P-core, até 4,2 GHz de frequência Max Turbo de P-core, 18 MB de cache L3, 6 P-cores, 12 threads) Intel® Core™ i3-12300T com Intel® UHD Graphics (2,3 GHz de frequência base de P-core, até 4,2 GHz de frequência Max Turbo de P-core, 12 MB de cache L3, 4 P-cores, 8 threads) Intel® Core™ i3-12100T com Intel® UHD Graphics (2,2 GHz de frequência base de P-core, até 4,1 GHz de frequência Max Turbo de P-core, 12 MB de cache L3, 4 P-cores, 8 threads) Intel® Pentium® Gold G7400 com Intel® UHD Graphics (3,7 GHz de frequência base de P-core, 6 MB de cache L3, 2 P-cores, 4 threads) Intel® Celeron® G6900 com Intel® UHD Graphics (3,4 GHz de frequência base de P-core, 4 MB de cache L3, 2 P-cores, 2 threads) Intel® Core™ i5-12600 com Intel® UHD Graphics (3,3 GHz de frequência base de P-core, até 4,8 GHz de frequência Max Turbo de P-core, 18 MB de cache L3, 6 P-cores, 12 threads), suporta a Tecnologia Intel® vPro® Intel® Core™ i5-12500 com Intel® UHD Graphics (3 GHz de frequência base de P-core, até 4,6 GHz de frequência Max Turbo de P-core, 18 MB de cache L3, 6 P-cores, 12 threads), suporta a Tecnologia Intel® vPro® Intel® Core™ i5-12400 com Intel® UHD Graphics (2,5 GHz de frequência base de P-core, até 4,4 GHz de frequência Max Turbo de P-core, 18 MB de cache L3, 6 P-cores, 12 threads) Intel® Core™ i3-12300 com Intel® UHD Graphics (3,5 GHz de frequência base de P-core, até 4,4 GHz de frequência Max Turbo de P-core, 12 MB de cache L3, 4 P-cores, 8 threads) Intel® Core™ i3-12100 com Intel® UHD Graphics (3,3 GHz de frequência base de P-core, até 4,3 GHz de frequência Max Turbo de P-core, 12 MB de cache L3, 4 P-cores, 8 threads) Intel® Pentium® Gold G7400T com Intel® UHD Graphics (3,1 GHz de frequência base de P-core, 6 MB de cache L3, 2 P-cores, 4 threads) Intel® Celeron® G6900T com Intel® UHD Graphics (2,8 GHz de frequência base de P-core, 4 MB de cache L3, 2 P-cores, 2 threads) Intel® Core™ i5-12600T com Intel® UHD Graphics (2,1 GHz de frequência base de P-core, até 4,6 GHz de frequência Max Turbo de P-core, 18 MB de cache L3, 6 P-cores, 12 threads), suporta a Tecnologia Intel® vPro® Intel® Core™ i7-12700T com Intel® UHD Graphics (1 GHz de frequência base de E-core, 1,4 GHz de frequência base de P-core, até 3,4 GHz de frequência Max Turbo de E-core, até 4,6 GHz de frequência Max Turbo de P-core, até 4,7 GHz com Tecnologia Intel® Turbo Boost, 25 MB de cache L3, 8 P-cores e 4 E-cores, 20 threads), suporta a Tecnologia Intel® vPro® Intel® Core™ i7-12700 com Intel® UHD Graphics (1,6 GHz de frequência base de E-core, 2,1 GHz de frequência base de P-core, até 3,6 GHz de frequência Max Turbo de E-core, até 4,8 GHz de frequência Max Turbo de P-core, até 4,9 GHz com Tecnologia Intel® Turbo Boost, 25 MB de cache L3, 8 P-cores e 4 E-cores, 20 threads), suporta a Tecnologia Intel® vPro® Intel® Core™ i5-13400 (1,8 GHz de frequência base de E-core, 2,5 GHz de frequência base de P-core, até 3,3 GHz de frequência Max Turbo de E-core, até 4,6 GHz de frequência Max Turbo de P-core, 20 MB de cache L3, 6 P-cores e 4 E-cores, 16 threads) Intel® Core™ i7-13700 (1,5 GHz de frequência base de E-core, 2,1 GHz de frequência base de P-core, até 4,1 GHz de frequência Max Turbo de E-core, até 5,1 GHz de frequência Max Turbo de P-core, 30 MB de cache L3, 8 P-cores e 8 E-cores, 24 threads), suporta a Tecnologia Intel® vPro® Intel® Core™ i5-13500 (1,8 GHz de frequência base de E-core, 2,5 GHz de frequência base de P-core, até 3,5 GHz de frequência Max Turbo de E-core, até 4,8 GHz de frequência Max Turbo de P-core, 24 MB de cache L3, 6 P-cores e 8 E-cores, 20 threads), suporta a Tecnologia Intel® vPro® Intel® Core™ i9-13700T com Intel® UHD Graphics 770 (1 GHz de frequência base de E-core, 1,4 GHz de frequência base de P-core, até 3,6 GHz de frequência Max Turbo de E-core, até 4,8 GHz de frequência Max Turbo de P-core, até 4,9 GHz com Tecnologia Intel® Turbo Boost, 30 MB de cache L3, 8 P-cores e 8 E-cores, 24 threads), suporta a Tecnologia Intel® vPro® Intel® Core™ i5-13500T com Intel® UHD Graphics 770 (1,2 GHz de frequência base de E-core, 1,6 GHz de frequência base de P-core, até 3,2 GHz de frequência Turbo Max de E-core, até 4,6 GHz de frequência Turbo Max de P-core, 24 MB de cache L3, 6 P-cores e 8 E-cores, 20 threads), suporta a Tecnologia Intel® vPro® Intel® Core™ i3-13100T com Intel® UHD Graphics 730 (2,5 GHz de frequência base de P-core, até 4,2 GHz de frequência Max Turbo de P-core, 12 MB de cache L3, 4 P-cores, 8 threads) Intel® Core™ i3-14100 (3,5 GHz de frequência base de P-core, até 4,7 GHz de frequência Max Turbo de P-core, 12 MB de cache L3, 4 P-cores e 0 E-cores, 8 threads) Intel® Core™ i5-14600 com Intel® UHD Graphics (2 GHz de frequência base de E-core, 2,7 GHz de frequência base de P-core, até 3,9 GHz de frequência Max Turbo de E-core, até 5,2 GHz de frequência Max Turbo de P-core, 24 MB de cache L3, 6 P-cores e 8 E-cores, 20 threads), suporta a Tecnologia Intel® vPro® Intel® Core™ i7-14700T com Intel® UHD Graphics (0,9 GHz de frequência base de E-core, 1,3 GHz de frequência base de P-core, até 3,7 GHz de frequência Max Turbo de E-core, até 5 GHz de frequência Max Turbo de P-core, 33 MB de cache L3, 8 P-cores e 12 E-cores, 28 threads), suporta a Tecnologia Intel® vPro® Intel® Core™ i5-14600T com Intel® UHD Graphics (1,3 GHz de frequência base de E-core, 1,8 GHz de frequência base de P-core, até 3,6 GHz de frequência Max Turbo de E-core, até 5,1 GHz de frequência Max Turbo de P-core, 24 MB de cache L3, 6 P-cores e 8 E-cores, 20 threads), suporta a Tecnologia Intel® vPro® Intel® Core™ i5-14500T com Intel® UHD Graphics (1,2 GHz de frequência base de E-core, 1,7 GHz de frequência base de P-core, até 3,4 GHz de frequência Max Turbo de E-core, até 4,8 GHz de frequência Max Turbo de P-core, 24 MB de cache L3, 6 P-cores e 8 E-cores, 20 threads), suporta a Tecnologia Intel® vPro® Intel® Core™ i5-14400T com Intel® UHD Graphics (1,1 GHz de frequência base de E-core, 1,5 GHz de frequência base de P-core, até 3,2 GHz de frequência Max Turbo de E-core, até 4,5 GHz de frequência Max Turbo de P-core, 20 MB de cache L3, 6 P-cores e 4 E-cores, 16 threads) Intel® Core™ i5-14100T com Intel® UHD Graphics (2,7 GHz de frequência base de P-core, até 4,4 GHz de frequência Max Turbo de P-core, 12 MB de cache L3, 4 P-cores, 8 threads) Intel® Core™ i7-14700 com Intel® UHD Graphics (1,5 GHz de frequência base de E-core, 2,1 GHz de frequência base de P-core, até 4,2 GHz de frequência Max Turbo de E-core, até 5,3 GHz de frequência Max Turbo de P-core, 33 MB de cache L3, 8 P-cores e 12 E-cores, 28 threads), suporta a Tecnologia Intel® vPro® Intel® Core™ i5-14500 com Intel® UHD Graphics (1,9 GHz de frequência base de E-core, 2,6 GHz de frequência base de P-core, até 3,7 GHz de frequência Max Turbo de E-core, até 5 GHz de frequênci
Chipset[2]	Intel® Q670
Cor do produto	Jack Black
Formato	All-in-one
Memória máxima	64 GB de memória SDRAM DDR4-3200; 64 GB de memória SDRAM DDR5-4800; [5,6,7] Velocidades de transferência até 3200 MT/s; Velocidades de transferência até 4800 MT/s.
Slots de memória	2 SODIMM
Armazenamento interno	1 TB até 2 TB HDD SATA[8,33] 256 GB até 512 GB SSD NVMe™ PCIe® M.2[8,33] 256 GB até 2 TB SSD NVMe™ PCIe® TLC M.2[8,33] 256 GB até 512 GB SSD SED NVMe™ PCIe® TLC M.2 Opal 2[8,33]
Unidade ótica	Gravador de DVD HP fino de 9,5 mm; DVD-ROM HP fino de 9,5 mm [9,29]
Mostrar[30]	Ecrã tátil opcional FHD IPS antirreflexo de 60,5 cm (23,8 pol.) com Low Blue Light (250 nits, 72% NTSC) (1920 x 1080)
Placa gráfica disponível	Integrada: Intel® UHD Graphics 730; Intel® UHD Graphics 770; Intel® UHD Graphics 710 Placa gráfica AMD Radeon™ 6300M (2 GB de memória GDDR6 dedicada) (Modelos disponíveis com placa gráfica integrada ou dedicada, que tem de ser configurada aquando da compra (a placa gráfica integrada depende do processador).)
Áudio	Codec Realtek ALC3252, altifalante interno (opcional), tomada combinada para microfone/auscultadores [39]
Ranhuras de expansão	1 M.2 2230; 1 M.2 2280 (1 ranhura M.2 para adaptador combinado WLAN e Bluetooth®. 2 ranhuras M.2 2280 para armazenamento.)
Portas e Ligações	Lado: 1 porta SuperSpeed USB Type-C® de 10 Gbps; 1 porta SuperSpeed USB Type-A de 10 Gbps (carregamento)[11] ; Traseira: 1 porta RJ-45; 1 porta HDMI 1.4; 2 portas SuperSpeed USB Type-A de 5 Gbps (carregamento); 2 portas SuperSpeed USB Type-A de 10 Gbps (carregamento); 1 porta DisplayPort™ 1.4a[12] ; Portas opcionais: 1 porta HDMI 2.0; 1 porta série; 1 porta DisplayPort™ 1.4; 1 porta SuperSpeed USB Type-C® de 10 Gbps (DisplayPort™ Alternate Mode)
Dispositivos de entrada	Teclado USB fino HP Business com Leitor de Smart Card (CCID); Conjunto de Teclado e Rato sem fios HP 655; Teclado programável sem fios HP 455; Conjunto de Teclado e Rato com fios HP 320MK; Teclado USB com fios HP 125[14]; Rato laser com fios HP 128[14]
Comunicações	LAN: Intel® I219LM GbE LOM integrada ; WLAN: Placa sem fios Intel® AX211 Wi-Fi 6E (2x2) e Bluetooth® 5.3 (com vPro®); Placa sem fios Realtek RTL8821CE Wi-Fi® 802.11a/b/g/n/ac (1x1) e Bluetooth® 4.2; Placa sem fios Realtek RTL8852BE Wi-Fi 6 802.11a/b/g/n/ax (2x2) e Bluetooth® 5.3[2,13,31]
Baías de unidades	Um de 2,5 pol. [10]
Câmara	Câmara de infravermelhos de 5 MP (retrátil) com dois conjuntos de microfones digitais integrados; Câmara de 5 MP (retrátil) com dois conjuntos de microfones digitais integrados Câmara de infravermelhos de 5 MP (retrátil) com dois conjuntos de microfones digitais integrados e sensor de luz de cor; Câmara de 5 MP com tecnologia Temporal Noise Reduction; Câmara de infravermelhos de 5 MP com tecnologia Temporal Noise Reduction, sensor de luz de cor e dois conjuntos de microfones digitais integrados
Ambiente	Temperatura de funcionamento: 10 a 35°C; Humidade de funcionamento: 5 a 90% RH
Software	Software HP Noise Cancellation; HP Support Assistant; Compre o Office (vendido em separado); HP JumpStarts; HP Privacy Settings; HP Desktop Support Utilities; HP Setup OOBE integrado; Oferta de período experimental de 30 dias do Xerox® DocuShare®.[19]
Software disponível	HP Smart Support[20]
Gestão de segurança	HP Power-On Password (através do BIOS); Desativação de porta SATA (através do BIOS); HP Setup Password (através do BIOS); Suporte para cadeados de chassis e cabos antirroubo; Ativação/Desativação de porta série (através do BIOS); HP Secure Erase; HP Sure Click; HP Sure Sense; HP Sure Recover; Chip de segurança incorporado Trusted Platform Module (TPM) 2.0 incluído com o Windows 10 (certificação Common Criteria EAL4+); HP Sure Start Gen 6; HP Sure Admin; HP BIOSphere Gen 6; HP Client Security Manager Gen 7; HP Tamper Lock; HP Sure Run Gen 5; HP Platform Certificate aquando da instalação do equipamento

HP ProOne 440 23.8 inch G9 All-in-One Desktop PC

Especificações técnicas

Funcionalidades de gestão	HP BIOS Configuration Utility (download); HP Client Catalog (download); HP Image Assistant; Kit HP Management Integration para Microsoft System Center Configuration Management; HP System Software Manager (download); HP Cloud Recovery; HP Driver Packs; Ivanti Management Suite (download); HP Manageability Kit Gen 5[15,16,17,18,38]
Dispositivo de cartão de memória	1 leitor de cartões SD 3.0
Energia	Transformador externo de 120 W, até 89% de eficiência, correção do fator de potência (PFC) ativa; Transformador externo de 150 W, até 89% de eficiência; Transformador externo de 180 W, até 89% de eficiência, correção do fator de potência (PFC) ativa; Transformador externo de 280 W; Fonte de alimentação externa de 230 W, até 89% de eficiência, correção do fator de potência (PFC) ativa[27]
Dimensões	53,93 x 22,5 x 37,94 cm; (O peso e as dimensões do sistema poderão variar consoante a configuração e as variações em termos de fabrico.); 66,0 x 24 x 46,2 cm (Embalagem)
Peso	7,77 kg; (O peso exato depende da configuração.)
Rótulos ecológicos	Registo EPEAT®[28]
Energy Star certificada	Com certificação ENERGY STAR®
Garantia	A garantia limitada de 1 ano (1/1/0) inclui 1 ano de peças e mão de obra. Não inclui reparação no local. Os termos e condições variam consoante o país. São aplicáveis determinadas restrições e exclusões.

HP ProOne 440 23.8 inch G9 All-in-One Desktop PC

Notas de rodapé

Rodapés com mensagens

[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] Funcionalidade opcional que tem de ser configurada no momento da compra.
[4] 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 e HP Elite, workstations HP e sistemas RPOS HP. Consulte os detalhes do produto para saber quais as funcionalidades de segurança que estão incluídas.
[5] Com base no registo EPEAT® dos Estados Unidos, de acordo com a norma IEEE 1680.1-2018. O estatuto EPEAT® varia consoante o país. Para mais informações, consulte http://www.epeat.net.
[6] 100% da embalagem (caixa) é produzida com fibras recicladas e certificadas de origem sustentável. Os enchimentos de fibra são produzidos com fibra de madeira 100% reciclada e material orgânico. Todos os enchimentos de plástico são produzidos com mais de 90% de plástico reciclado.
[7] A caixa dos altifalantes contém 5% de plástico recuperado que teria como destino os oceanos, em peso.
[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 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.
[8] As ofertas de bases e suportes para PC All-in-One incluem uma base de altura ajustável, uma base de altura fixa ou um suporte VESA e devem ser configuradas no momento da compra.
[9] Para usufruir do HP Sure Start (disponível em determinados PCs da HP), é necessário ter o Windows 10 ou uma versão posterior.
[10] Para usufruir do HP Sure Run (disponível em determinados PCs da HP), é necessário ter o Windows 10 ou uma versão posterior.
[11] O HP Sure Recover com Embedded Reimaging é uma opção que deve ser configurada no momento da compra. É necessário ter o Windows 10 ou uma versão posterior. Para evitar a perda de dados, deverá efetuar uma cópia de segurança dos ficheiros, dados, fotografias, vídeos, etc. importantes antes da utilização. A recuperação através da rede usando Wi-Fi só está disponível em PCs com o Módulo de Wi-Fi da Intel.
[12] Para unidades de disco rígido (HDD) e unidades de estado sólido (SSD), 1 GB = mil milhões de bytes e 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.
[13] As ofertas de bases e suportes para PC All-in-One incluem uma base de altura ajustável, uma base de altura fixa ou um suporte VESA e devem ser configuradas no momento da compra.
[14] Para usufruir do HP Sure Click, é necessário ter Windows 10 ou posterior. Para consultar todos os detalhes, visite https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.
[15] O HP Sure Sense está disponível em determinados PCs da HP com Windows 10 Pro, Windows 10 Enterprise, Windows 11 Pro ou Windows 11 Enterprise.

Notas de rodapé das especificações

[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] Para usufruir da Tecnologia Intel® vPro®, é necessário ter Windows 10 Pro de 64 bits ou posterior, um processador capaz de 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 do vPro® Essentials e Enterprise podem variar. Consulte http://intel.com/vpro.
[3] 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.
[4] Para usufruir da Tecnologia Intel® Turbo Boost, é necessário um PC com um processador com capacidade para Intel Turbo Boost. O desempenho da Tecnologia Intel Turbo Boost varia em função do hardware, do software e da configuração geral do sistema. Para mais informações, visite www.intel.com/technology/turboboost.
[5] No caso de sistemas configurados com mais de 3 GB de memória e um sistema operativo de 32 bits, a totalidade da memória poderá não estar disponível devido aos requisitos de recursos do sistema. A utilização de memória acima dos 4 GB requer um sistema operativo de 64 bits. Os módulos de memória suportam velocidades de transferência de dados até 2666 MT/s; a velocidade real de transferência de dados é determinada pelo processador configurado do sistema. Consulte as especificações do processador para saber qual a velocidade de transferência de dados da memória suportada.
[6] Todas as ranhuras de memória são acessíveis pelo cliente/atualizáveis.
[7] A velocidade real de transferência de dados é determinada pelo processador configurado do sistema e pelo módulo de memória instalado.
[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 10, até 36 GB de espaço em disco estão reservados para software de recuperação do sistema.
[9] Deve ser configurado no momento da compra.
[10] O compartimento de unidade SATA (de 2,5 pol.) pode ser HDD e SSD.
[11] Tomada combinada para auscultadores/microfone OMTP e CTIA.
[12] As portas são opcionais (escolha de porta DisplayPort™ 1.4, porta HDMI 2.0 ou porta série) e devem ser configuradas no momento da compra.
[13] É necessário um ponto de acesso sem fios e serviço de Internet (vendido em separado). A disponibilidade dos pontos de acesso públicos sem fios é limitada. Wi-Fi 6 (802.11ax) é retrocompatível com as especificações 802.11 anteriores.
[14] A disponibilidade poderá variar consoante o país.
[15] Os HP Driver Packs não estão pré-instalados, mas podem ser transferidos em http://www.hp.com/go/clientmanagement.
[16] Ivanti Management Suite: é necessária uma subscrição.
[17] O HP Management Integration Kit para Microsoft System Center Configuration Management Gen 2 pode ser transferido em http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html.
[18] O HP Cloud Recovery está disponível para portáteis e desktops HP Elite e HP Pro com processadores Intel® ou AMD, sendo necessária uma ligação de rede com fios aberta. Nota: Para evitar a perda de dados, terá de efetuar uma cópia de segurança dos ficheiros, dados, fotografias, vídeos, etc. importantes antes da utilização. Para mais detalhes, consulte https://support.hp.com/us-en/document/c05115630.
[19] Basta registar-se e começar a utilizar o Xerox® DocuShare® Go. Sem cartões de crédito. Sem obrigações. Os dados ficarão indisponíveis, a menos que adquira uma subscrição antes do final do período experimental de 90 dias. Para mais detalhes, visite www.xerox.com/docusharego.
[20] Para usufruir do HP Smart Support, é necessário instalar a HP TechPulse. Para obter mais informações sobre como ativar o HP Smart Support ou para fazer o download, visite http://www.hp.com/smart-support.
[21] É necessário ter o Windows 10 ou uma versão posterior e a configuração do reconhecimento facial através do Windows Hello.
[22] Para usufruir do HP Sure Start Gen 6 (disponível em determinados PCs da HP), é necessário ter o Windows 10 ou uma versão posterior.
[23] Para usufruir do HP Sure Recover (disponível em determinados PCs da HP), é necessário ter o Windows 10 ou uma versão posterior e 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. A recuperação através da rede usando Wi-Fi só está disponível em PCs com o Módulo de Wi-Fi da Intel.
[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 Client Security Manager Gen 7 (disponível em determinados PCs HP Elite e HP Pro), é necessário ter Windows.
[26] Para usufruir do HP Sure Click, é necessário ter o Windows 10 ou uma versão posterior. Para consultar todos os detalhes, visite https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.
[27] Nem todas as fontes de alimentação estão disponíveis em todas as regiões.
[28] Com base no registo EPEAT® dos Estados Unidos, de acordo com a norma IEEE 1680.1-2018. O estatuto varia consoante o país. Para mais informações, visite www.epeat.net.
[29] Os discos DVD HD não podem ser reproduzidos nesta unidade. Sem suporte para DVD-RAM. As velocidades reais podem variar. Não copie materiais protegidos por direitos de autor. Os discos de duas camadas permitem armazenar mais dados do que os discos de uma camada. Os discos gravados com esta unidade poderão não ser compatíveis com muitas unidades e leitores de DVD de uma camada.
[30] A luminosidade real será mais baixa com o HP Sure View e o ecrã tátil.
[31] 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.
[33] A partir de 1 de novembro de 2023, todos os equipamentos exigirão que o Windows seja instalado na SSD para proporcionar aos utilizadores uma melhor experiência. O disco rígido só pode ser configurado como unidade de dados adicional e não como unidade de arranque.
[34] Processador i5-13400 disponível apenas na região Ásia-Pacífico e Japão (APJ).
[35] Para usufruir do HP Sure Click, é necessário ter o Windows 10 ou uma versão posterior. Para consultar todos os detalhes, visite https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.
[36] O HP Sure Sense está disponível em determinados PCs da HP e não está disponível com o Windows10 Home.
[37] Para usufruir do HP BIOSphere Gen 6 (disponível em determinados PCs HP Pro e HP Elite), é necessário ter o Windows 10 ou uma versão posterior. As funcionalidades podem variar em função da plataforma e das configurações.
[38] O HP Manageability Integration Kit pode ser transferido em http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html.
[39] O altifalante interno é uma opção que deve ser configurada no momento da compra.

© 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®, Pentium, o logótipo Intel, Intel Core, vPro®, Optane™ e Core Inside são marcas comerciais ou marcas registadas da Intel Corporation ou das suas subsidiárias nos Estados Unidos e noutros países. Bluetooth® é uma marca comercial do respetivo proprietário e é utilizada pela HP Inc. sob licença. USB Type-C® e USB-C® são marcas registadas da USB Implementers Forum. ENERGY STAR é uma marca registada da U.S. Environmental Protection Agency (Agência de Proteção do Ambiente dos Estados Unidos). DisplayPort™ e o logótipo DisplayPort™ são marcas comerciais da Video Electronics Standards Association (VESA®) nos Estados Unidos e noutros países. AMD e Radeon são marcas comerciais da Advanced Micro Devices, Inc. Todas as outras marcas comerciais pertencem aos respetivos proprietários.

Julho 2025