

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

## Desempenho de nível profissional. Design All-in-One

O HP ProOne 440 é um PC All-in-One compacto que oferece aos utilizadores desempenho, segurança e escalabilidade de nível profissional. Este PC está equipado com os mais recentes processadores Intel®<sup>2</sup> e está protegido com um tipo de segurança sempre ativa<sup>4</sup> na qual pode confiar.

### Uma experiência melhorada nas reuniões

Capte todos os detalhes e dê uma definição excepcional à colaboração virtual em ambientes variados com a câmara de 5 MP<sup>3</sup> 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®<sup>2</sup> juntamente com opções essenciais de gráficos, 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.<sup>4</sup>



\*A imagem do produto pode diferir do produto real

## Sustentabilidade em ação

### Embalagem de origem 100% sustentável<sup>6</sup>

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



# 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.<sup>1</sup>

### 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.<sup>2</sup>

### 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.<sup>8</sup>

### 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.<sup>9</sup>

### 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.<sup>10</sup>

### 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.<sup>11</sup>

### 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.<sup>3,12</sup>

### 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.<sup>13</sup>

### 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.<sup>14</sup>

### 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 excepcional.<sup>15</sup>



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

## Especificações técnicas

<b>Sistemas operativos disponíveis</b>	Windows 11 Pro <sup>1</sup> Windows 11 Pro Education <sup>1</sup> Windows 11 Home - a HP recomenda o Windows 11 Pro para empresas <sup>1</sup> Windows 11 Home Single Language - a HP recomenda o Windows 11 Pro para empresas <sup>1</sup> FreeDOS
<b>Família de processadores</b>	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
<b>Processadores disponíveis</b> <sup>2,3,4,5,6</sup>	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, até 4,8 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™ i5-12200 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 P-core, 1,4 GHz de frequência base de P-core, até 3,4 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 P-core, 2,1 GHz de frequência base de P-core, até 3,6 GHz de frequência Max Turbo de P-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™ i5-12400 com Intel® UHD Graphics (2,1 GHz de frequência base de P-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™ i5-12400T com Intel® UHD Graphics (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 P-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™ i5-13500T 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, 2,5 GHz de frequência base de P-core, até 3,3 GHz de frequência Max Turbo de P-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, 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 frequência
<b>Chipset</b> <sup>2</sup>	Intel® Q670
<b>Formato</b>	All-in-one
<b>Memória máxima</b>	64 GB de memória SDRAM DDR4-3200; 64 GB de memória SDRAM DDR5-4800; <sup>5,6,7</sup> Velocidades de transferência até 3200 MT/s; Velocidades de transferência até 4800 MT/s.
<b>Slots de memória</b>	2 SODIMM
<b>Armazenamento interno</b>	1TB até 2 TB HDD SATA <sup>5,3,3</sup> 256 GB até 512 GB SSD NVMe™ PCIe® M.2 <sup>5,3,3</sup> 256 GB até 2 TB SSD NVMe™ PCIe® TLC M.2 <sup>5,3,3</sup> 256 GB até 512 GB SSD SED NVMe™ PCIe® TLC M.2 Opal <sup>28,33</sup>
<b>Unidade ótica</b>	Gravador de DVD HP fino de 9,5 mm; DVD-ROM HP fino de 9,5 mm <sup>9,29</sup>
<b>Mostrar</b>	Ecrã tátil opcional FHD IPS antirreflexo de 60,5 cm (23,8 pol.) com Low Blue Light (250 nits, 72% NTSC) (1920 x 1080) <sup>30</sup>
<b>Placa gráfica disponível</b>	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).)
<b>Áudio</b>	Codec Realtek ALC3252; coluna interna, tomada combinada para microfones/auscultadores
<b>Tecnologias sem fios</b>	Placa sem fios Intel® AX211 Wi-Fi 6E (2x2) e Bluetooth® 5.3 (com vPro®); Placa sem fios Realtek RTL8821CE Wi-Fi 6E 802.11a/b/g/n/ac (1x1) e Bluetooth® 4.2; Placa sem fios Realtek RTL8852BE Wi-Fi 6E 802.11a/b/g/n/ax (2x2) e Bluetooth® 5.3
<b>Ranhurinhas de expansão</b>	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.)
<b>Portas e Ligações</b>	Lado: 1 porta SuperSpeed USB Type-C® de 10 Gbps; 1 porta SuperSpeed USB Type-A de 10 Gbps (carregamento) <sup>11</sup> ; Traseiro: 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 <sup>12</sup> ; 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)
<b>Dispositivos de entrada</b>	Teclado USB fino HP Business com Leitor de Smart Card (COID); 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 <sup>14</sup> ; Rato laser com fios HP 128 <sup>14</sup>
<b>Comunicações</b>	LAN: Intel® I219LM GbE LOM integrada
<b>Baixas de unidades</b>	Um de 2,5 pol. <sup>10</sup>
<b>Câmara</b>	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; 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
<b>Ambiente</b>	Temperatura de funcionamento: 10 a 35°C; Humidade de funcionamento: 5 a 90% RH
<b>Software</b>	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 <sup>19</sup>
<b>Software disponível</b>	HP Smart Support <sup>20</sup>
<b>Gestão de segurança</b>	Power-on password (via BIOS); SATA port disablement (via BIOS); Setup password (via BIOS); Support for chassis padlocks and cable lock devices; Serial enable/disable (via BIOS); HP Secure Erase; HP Sure Click; HP Sure Sense; HP Sure Recover; Trusted Platform Module TPM 2.0 Embedded Security Chip shipped with Windows 10, (Common Criteria EAL4+ Certified); HP Sure Start Gen6; HP Sure Admin; HP BIOSphere Gen6; HP Client Security Manager Gen7; HP Tamper Lock; HP Sure Run Gen5; HP Platform Certificate On Device Installation



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

## Especificações técnicas

<b>Funcionalidades de gestão</b>	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 <sup>15,16,17,18,38</sup>
<b>Dispositivo de cartão de memória</b>	1 leitor de cartões SD 3.0
<b>Energia</b>	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 <sup>27</sup>
<b>Dimensões</b>	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)
<b>Peso</b>	7,77 kg; (O peso exato depende da configuração.)
<b>Rótulos ecológicos</b>	Registo EPEAT <sup>®28</sup>
<b>Energy Star certificada</b>	Com certificação ENERGY STAR <sup>®</sup>
<b>Garantia</b>	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

<sup>2</sup> 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.

<sup>3</sup> Funcionalidade opcional que tem de ser configurada no momento da compra.

<sup>4</sup> 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.

<sup>5</sup> Com base no registo EPEAT<sup>®</sup> dos Estados Unidos, de acordo com a norma IEEE 1680.1-2018. O estatuto EPEAT<sup>®</sup> varia consoante o país. Para mais informações, consulte <http://www.epeat.net>.

<sup>6</sup> 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.

<sup>7</sup> A caixa dos altifalantes contém 5% de plástico recuperado que teria como destino os oceanos, em peso.

<sup>8</sup> 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>.

<sup>9</sup> 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.

<sup>9</sup> Para usufruir do HP Sure Start (disponível em determinados PCs da HP), é necessário ter o Windows 10 ou uma versão posterior.

<sup>10</sup> Para usufruir do HP Sure Run (disponível em determinados PCs da HP), é necessário ter o Windows 10 ou uma versão posterior.

<sup>11</sup> 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.

<sup>12</sup> Para unidades de disco rígido (HDD) e unidades de estado sólido (SSD), 1 GB = mil milhões de bytes e 1 TB = 1 bilhão 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.

<sup>13</sup> 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.

### Notas de rodapé das especificações

<sup>1</sup> 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>.

<sup>2</sup> Para usufruir da Tecnologia Intel<sup>®</sup> vPro<sup>®</sup>, é necessário ter Windows 10 Pro de 64 bits ou posterior, um processador capaz de suportar vPro<sup>®</sup>, um chipset compatível com vPro<sup>®</sup>, 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<sup>®</sup> Essentials e Enterprise podem variar. Consulte <http://intel.com/vpro>.

<sup>3</sup> 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.

<sup>4</sup> Para usufruir da Tecnologia Intel<sup>®</sup> 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](http://www.intel.com/technology/turboboost).

<sup>5</sup> 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.

<sup>6</sup> Todas as ranhuras de memória são acessíveis pelo cliente/atualizáveis.

<sup>7</sup> A velocidade real de transferência de dados é determinada pelo processador configurado do sistema e pelo módulo de memória instalado.

<sup>8</sup> 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 10, até 36 GB de espaço em disco estão reservados para software de recuperação do sistema.

<sup>9</sup> Deve ser configurado no momento da compra.

<sup>10</sup> O compartimento de unidade SATA (de 2,5 pol.) pode ser HDD e SSD.

<sup>11</sup> Tomada combinada para auscultadores/microfone OMTp e CTIA.

<sup>12</sup> As portas são opcionais (escolha de porta DisplayPort<sup>™</sup> 1.4, porta HDMI 2.0 ou porta série) e devem ser configuradas no momento da compra.

<sup>13</sup> 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.

<sup>14</sup> A disponibilidade poderá variar consoante o país.

<sup>15</sup> Os HP Driver Packs não estão pré-instalados, mas podem ser transferidos em <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

<sup>16</sup> Ivanti Management Suite: é necessária uma subscrição.

<sup>17</sup> 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>.

<sup>18</sup> O HP Cloud Recovery está disponível para portáteis e desktops HP Elite e HP Pro com processadores Intel<sup>®</sup> 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>.

<sup>19</sup> Basta registar-se e começar a utilizar o Xerox<sup>®</sup> DocuShare<sup>®</sup> 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](http://www.xerox.com/docusharego).

<sup>20</sup> 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>.

<sup>21</sup> É necessário ter o Windows 10 ou uma versão posterior e a configuração do reconhecimento facial através do Windows Hello.

<sup>22</sup> Para usufruir do HP Sure Start Gen 6 (disponível em determinados PCs da HP), é necessário ter o Windows 10 ou uma versão posterior.

<sup>23</sup> 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.

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

<sup>25</sup> Para usufruir do HP Client Security Manager Gen 7 (disponível em determinados PCs HP Elite e HP Pro), é necessário ter Windows.

<sup>26</sup> 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](https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick).

<sup>27</sup> Nem todas as fontes de alimentação estão disponíveis em todas as regiões.

<sup>28</sup> Com base no registo EPEAT<sup>®</sup> 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](http://www.epeat.net).

<sup>29</sup> 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.

<sup>30</sup> A luminosidade real será mais baixa com o HP Sure View e o ecrã tátil.

<sup>31</sup> 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.

<sup>33</sup> A partir de 1 de novembro de 2023, todos os equipamentos exigirão que o Windows seja instalada 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.

<sup>34</sup> Processador i5-13400 disponível apenas na região Ásia-Pacífico e Japão (APJ).

<sup>35</sup> 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](https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick).

<sup>36</sup> O HP Sure Sense está disponível em determinados PCs da HP e não está disponível com o Windows 10 Home.

<sup>37</sup> 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.

<sup>38</sup> O HP Manageability Integration Kit pode ser transferido em <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.

© Copyright 2024 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 omissões nem por erros técnicos ou editoriais aqui apresentados. Intel<sup>®</sup>, Pentium, o logótipo Intel, Intel Core, vPro<sup>®</sup>, Optane<sup>™</sup> e Core Inside são marcas comerciais ou marcas registadas da Intel Corporation ou das suas subsidiárias nos Estados Unidos e noutros países. Bluetooth<sup>™</sup> é uma marca comercial do respetivo proprietário e é utilizada pela HP Inc. sob licença. USB Type-C<sup>™</sup> e USB-C<sup>™</sup> 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<sup>™</sup> e o logótipo DisplayPort<sup>™</sup> são marcas comerciais da Video Electronics Standards Association (VESA<sup>®</sup>) 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.

Maio 2024

