



# Portátil HP ProBook x360 435 G7

A fusão perfeita entre design, potência e segurança

O HP ProBook x360 435 oferece a potência, segurança e durabilidade que a sua empresa em crescimento exige – tudo num portátil versátil com ângulo de abertura de 360° que se adapta à sua forma de trabalhar.



A HP recomenda o Windows 10 Pro para empresas

#### Adapta-se à sua forma de trabalhar

- O versátil e ultrafino HP ProBook x360 435 adapta-se ao longo do dia, com quatro modos de utilização que lhe permitem criar, apresentar e colaborar com facilidade e conforto.

#### Proteção e segurança de várias camadas

- A sua empresa em crescimento exige a proteção de um PC com funcionalidades de segurança de nível profissional. O HP ProBook x360 435 foi aperfeiçoado com tecnologia de segurança e privacidade que protege o portátil desde o BIOS.

#### Preparado para atender às exigências do seu dia a dia

- Encare facilmente o seu dia cheio de tarefas e prazos com os mais recentes processadores AMD Ryzen™ opcionais de 4, 6 e 8 núcleos<sup>2,3</sup> que oferecem um desempenho gráfico extraordinário.
- Seja produtivo durante todo o dia com o Windows 10 Pro, com funcionalidades de segurança, colaboração e conectividade incorporadas.
- O HP ProBook x360 435 foi concebido para durar, quer trabalhe na cidade ou no seu escritório. Este PC fino e resistente foi concebido com a base do teclado e a tampa em alumínio anodizado.
- Os ataques ao firmware podem destruir completamente o seu PC. Mantenha-se protegido com o HP Sure Start para AMD, o BIOS que recupera automaticamente de ataques ou danos sem qualquer intervenção do departamento de TI ou do utilizador.
- 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 HP Sure Sense, que utiliza inteligência artificial de aprendizagem profunda para oferecer uma proteção excepcional contra malware avançado.
- Proteja-se instantaneamente dos olhares curiosos com HP Sure View Gen 3 opcional, uma tecnologia de privacidade que protege o seu ecrã tornando-o escuro e ilegível.
- Trabalhe com segurança e tranquilidade, protegido de olhos curiosos, graças à Câmara HP Privacy integrada que incorpora um obturador de privacidade.
- Capte o mundo à sua volta com um sistema opcional de duas câmaras, com uma segunda câmara incorporada no teclado, perfeita para tirar fotografias e fazer vídeos no modo de tablet.
- Transforme rapidamente pensamentos em ações com a Caneta HP Pro Pen opcional. Escreva, desenhe e tome notas no ecrã, tal como se estivesse a fazê-lo com uma caneta e folha de papel.
- A portabilidade do seu PC e a fiabilidade de uma ligação rápida determinam onde pode trabalhar. Obtenha uma ligação rápida e fiável em ambientes sem fios densos, com Wi-Fi 6 opcional capaz de suportar velocidades da ordem dos gigabits.

## Portátil HP ProBook x360 435 G7 Tabela de especificações



Sistemas operativos disponíveis	Windows 10 Pro 64 <sup>1</sup> Windows 10 Home (64 bits) – a HP recomenda o Windows 10 Pro para empresas <sup>1</sup> Windows 10 Home Single Language (64 bits) <sup>1</sup> FreeDOS
Família de processadores <sup>6</sup>	Processador APU AMD Ryzen™
Processadores disponíveis <sup>3,4,5,6</sup>	APU AMD Ryzen™ 7 4700U com Radeon™ Graphics (2 GHz de frequência de base, até 4,1 GHz de frequência boost clock máxima, 8 MB de cache L3, 8 núcleos); APU AMD Ryzen™ 5 4500U com Radeon™ Graphics (2,3 GHz de frequência de base, até 4 GHz de frequência boost clock máxima, 8 MB de cache L3, 6 núcleos); APU AMD Ryzen™ 3 4300U com Radeon™ Graphics (2,7 GHz de frequência de base, até 3,7 GHz de frequência boost clock máxima, 4 MB de cache L3, 4 núcleos)
Dimensão do ecrã (diagonal)	13,3 pol. <sup>11,13,14,15,16</sup>
Memória máxima	SDRAM DDR4-3200 de 16 GB; <sup>7</sup> Ambas as ranhuras só podem ser acedidas/atualizadas pelo departamento de TI ou pelo cliente. Suporta memória Dual-Channel.
Slots de memória	2 SODIMM
Armazenamento interno	até 512 GB SSD TLC PCIe® Gen3x4 NVMe™ M.2 <sup>8</sup> 256 GB até 512 GB SSD TLC PCIe® NVMe™ M.2 <sup>8</sup> até 128 GB SSD SATA M.2 TLC <sup>8</sup>
Ecrã	Ecrã tátil FHD IPS eDP + PSR BrightView de 33,8 cm (13,3 pol.) com retroiluminação WLED, Tecnologia de privacidade HP Sure View e Corning® Gorilla® Glass 5 (1000 nits, 72% NTSC) (1920 x 1080); Ecrã tátil FHD IPS eDP BrightView de 33,8 cm (13,3 pol.) com retroiluminação WLED e Corning® Gorilla® Glass 5 (250 nits, 45% NTSC) (1920 x 1080); Ecrã tátil FHD IPS eDP + PSR BrightView de 33,8 cm (13,3 pol.) com retroiluminação WLED e Corning® Gorilla® Glass 5 (400 nits, 72% NTSC) (1920 x 1080) <sup>11,13,14,15,16</sup>
Placa gráfica disponível	Integrada: Placa gráfica AMD Radeon™ <sup>11</sup> (Suporta HD Decode, DX12, e HDMI 1.4b.)
Áudio	Áudio HD, dois altifalantes, microfone de matriz dupla
Tecnologias sem fios	Adaptador combinado Intel® AX200 com Wi-Fi 6 (2x2) e Bluetooth® 5 (sem vPro™); Adaptador combinado Realtek 802.11ac (2x2) com WLAN e Bluetooth® 5 <sup>9,10</sup> (Compatível com dispositivos com certificação Miracast.)
Slots de expansão	1 microSD (Suporta SD, SDHC, SDXC.)
Portas e Ligações	2 Portas USB 3.1 Gen 1 (1 de carregamento); 1 Porta USB 3.1 Type-C® Gen 1 [Power Delivery (alimentação), DisplayPort™]; 1 Tomada combinada para auscultadores/microfone; 1 Porta HDMI 1.4b (O cabo HDMI é vendido em separado.)
Dispositivos de Entrada	Teclado HP Premium com teclas HP DuraKeys resistente a derramamentos (com retroiluminação opcional) <sup>12</sup> ; Clickpad com suporte de gestos multitouch; Magnetómetro; Sensor de efeito Hall; Chip combinado com acelerómetro e giroscópio
Câmara	Câmara Web HD de infravermelhos; Câmara HD de 720p (frontal); Câmara de 5 MP (traseira) <sup>11,13</sup>
Gestão de segurança	Absolute Persistence Module; HP DriveLock e HP Automatic DriveLock; HP Secure Erase; HP Power-On Authentication; HP Pre-Boot Authentication; Chip de segurança incorporado Trusted Platform Module (TPM) 2.0 incluído com o Windows 10 (Certificação Common Criteria EAL4+); HP Sure Click; HP Sure Start Gen 5; HP BIOSphere Gen 5; HP Sure Sense; Atualização do BIOS através da rede; HP Master Boot Record Security; Suporte para cadeados de chassis e cabos antirroubo <sup>20,21,22,23,24,25,26,27,28,29</sup>
Leitor de impressões digitais	Sensor de impressões digitais (modelos selecionados)
Funcionalidades de gestão	HP Driver Packs; HP System Software Manager (SSM); HP BIOS Config Utility (BCU); HP Client Catalog; HP Manageability Integration Kit Gen 3 <sup>18,19</sup>
Energia/Alimentação	Adaptador de alimentação externo de CA HP Smart (65 W); Adaptador de alimentação externo de CA HP Smart (45 W); Adaptador HP Smart com USB Type-C™ (65 W) <sup>31</sup>
Tipo de bateria	Bateria HP Long Life de 3 células de iões de lítio (45 Wh) <sup>30</sup>
Dimensões	30,85 x 22,29 x 1,79 cm
Peso	A partir de 1,45 kg (O peso varia consoante a configuração.)
Conformidade com standards de eficiência energética	ENERGY STAR® certified; EPEAT® 2019 Gold in U.S.; EPEAT® 2019 registered where applicable. EPEAT® registration varies by country. See <a href="http://www.epeat.net">www.epeat.net</a> for registration status by country. <sup>33</sup>
Especificações ambientais	Baixo teor de halogéneo; Certificação TCO <sup>34</sup>
Garantia	A HP Services oferece opções de garantias limitadas de 3 anos e de 1 ano, e opções de garantia limitada de 90 dias para software, dependendo do país. As baterias têm uma garantia limitada de base de 1 ano. A assistência no local e a cobertura alargada também estão disponíveis. HP Care Pack Services são contratos de assistência alargados opcionais que se estendem para além das garantias limitadas de base. Para selecionar o nível de serviço/assistência adequado para o seu produto HP, utilize a Ferramenta de Pesquisa dos HP Care Pack Services em <a href="http://www.hp.com/go/cpc">http://www.hp.com/go/cpc</a> .

## Portátil HP ProBook x360 435 G7

### Acessórios e serviços (não incluídos)

---

#### Estação de ancoragem Mini USB-C HP



Aumente a produtividade em movimento com a porta de expansão simples do tamanho do bolso moderna e funcional. A Estação de Ancoragem Mini HP USB-C™ tem um design moderno texturado e pacotes de passagem de carregamento<sup>1</sup> e dados, vídeos, rede e dispositivo de conectividade<sup>2</sup> numa estação de ancoragem compacta e portátil. Aumente a produtividade em movimento com a porta de expansão simples do tamanho do bolso moderna e funcional. A Estação de Ancoragem Mini HP USB-C™ tem um design moderno texturado e pacotes de passagem de carregamento<sup>1</sup> e dados, vídeos, rede e dispositivo de conectividade<sup>2</sup> numa estação de ancoragem compacta e portátil.

Número do produto: 1PM64AA

---

#### Mala Business para HP 15.6"



Quando um portátil é a sua companhia dentro e fora do escritório, necessita de uma mala na qual possa confiar para o manter seguro. A mala Business para HP 15,6" está pronta para a ação com fechos bloqueáveis<sup>1</sup>, uma bolsa RFID segura e muito espaço para o seu dispositivo até 15,6" na diagonal e o essencial do dia a dia. A melhor combinação da HP em funções empresariais, funcionalidade e valor para as principais aplicações empresariais

Número do produto: 2SC66AA

---

#### Adaptador CA Inteligente HP de 45 W



Seja produtivo durante todo o dia e tenha um adaptador adicional disponível com o leve e versátil Adaptador CA Inteligente HP de 45 W. A melhor combinação da HP em funções empresariais, funcionalidade e valor para as principais aplicações empresariais

Número do produto: H6Y88AA

---

#### Serviço HP, 3 anos, no dia seguinte útil, no local, apenas Notebook



Durante 3 anos, terá o suporte de hardware do seu equipamento informático no local, no dia útil seguinte por parte de um técnico qualificado pela HP, se a questão não puder ser resolvida remotamente.

Número do produto: 3JF59AV

---

## Portátil HP ProBook x360 435 G7

### Rodapés com mensagens

- <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 do BIOS para tirar o máximo partido das funcionalidades do Windows. O Windows 10 é atualizado automaticamente, uma funcionalidade que está sempre ativada. Para atualizações ao longo do tempo, poderão ser aplicadas taxas de fornecedor de serviços de Internet e requisitos adicionais. Consulte <http://www.windows.com>.
- <sup>2</sup> Os processadores quad-core (4 núcleos), six-core (6 núcleos) e eight-core (8 núcleos) são uma funcionalidade opcional.
- <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 irão necessariamente beneficiar da utilização desta tecnologia. O desempenho e a frequência do relógio variam consoante o volume de trabalho das aplicações e as configurações de hardware e software. A numeração da AMD não é uma medição de velocidade de relógio.
- <sup>4</sup> O HP Sure Start para AMD está disponível em determinados PCs HP com processadores AMD. Consulte as especificações do produto para verificar a disponibilidade.
- <sup>5</sup> Para usufruir do HP Sure Sense, é necessário Windows 10. Consulte as especificações do produto para verificar a disponibilidade.
- <sup>6</sup> A tecnologia de privacidade (ecrã de privacidade HP Sure View Gen 3) é uma funcionalidade opcional que tem de ser configurada no momento da compra e foi concebida para funcionar na orientação horizontal.
- <sup>7</sup> A Câmara HP Privacy está disponível apenas em PCs equipados com uma câmara HD ou IV (infravermelhos) que tem de ser instalada na fábrica.
- <sup>8</sup> A câmara traseira é uma funcionalidade opcional que tem de ser configurada na fábrica.
- <sup>9</sup> Vendido separadamente ou como funcionalidade opcional.
- <sup>10</sup> É necessário um ponto de acesso sem fios e serviço de Internet (vendido em separado). A disponibilidade de pontos de acesso públicos sem fios é limitada. Wi-Fi 6 é retrocompatível com as especificações 802.11 anteriores. As especificações para Wi-Fi 6 (802.11ax) são especificações previstas e não finais. Se as especificações finais forem diferentes das especificações previstas, tal poderá afetar a capacidade de comunicação do portátil com outros dispositivos 802.11ax. Apenas disponível em países onde o 802.11ax é suportado.
- <sup>11</sup> O Wi-Fi® consegue suportar velocidades da ordem dos gigabits com Wi-Fi 6 (802.11ax), quando transfere ficheiros entre dois dispositivos ligados ao mesmo router. É necessário um router sem fios (vendido em separado) que suporte canais de 160 MHz.

### Rodapés com especificações técnicas

- <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 do BIOS para tirar o máximo partido das funcionalidades do Windows. O Windows 10 é atualizado automaticamente, uma funcionalidade que está sempre ativada. Para atualizações ao longo do tempo, poderão ser aplicadas taxas de fornecedor de serviços de Internet e requisitos adicionais. Consulte <http://www.windows.com>.
- <sup>2</sup> Alguns dispositivos para utilização académica serão automaticamente atualizados para o Windows 10 Pro Education com o Windows 10 Anniversary Update. As funcionalidades variam; aceda a <https://aka.ms/ProEducation> para saber mais sobre as funcionalidades do Windows 10 Pro Education.
- <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 irão necessariamente beneficiar da utilização desta tecnologia. O desempenho e a frequência do relógio irão variar em função da carga de trabalho de aplicações e das suas configurações de hardware e software. A numeração da AMD não é uma medição de velocidade de relógio.
- <sup>4</sup> A velocidade do processador indica o modo de desempenho máximo; os processadores serão executados a velocidades inferiores no modo de otimização da bateria.
- <sup>5</sup> O desempenho da frequência boost clock máxima varia em função do hardware, software e configuração geral do sistema.
- <sup>6</sup> Em conformidade com a política de suporte da Microsoft, a HP não suporta o sistema operativo Windows 8 ou Windows 7 em produtos configurados com processadores Intel e AMD de 7.ª geração e mais recentes nem disponibiliza quaisquer controladores Windows 8 ou Windows 7 em <http://www.support.hp.com>.
- <sup>7</sup> Devido à não conformidade com as normas industriais de alguns módulos de memória de terceiros, recomendamos a memória da HP para assegurar a compatibilidade. Se combinar velocidades de memória, o sistema será executado a acordo com a velocidade de memória mais baixa.
- <sup>8</sup> Para unidades de armazenamento, 1 GB = mil milhões de bytes. 1 TB = 1 bilião de bytes. A capacidade formatada real é inferior. No Windows 10, até 30 GB estão reservados para software de recuperação do sistema.
- <sup>9</sup> É necessário um ponto de acesso sem fios e serviço de Internet, vendido em separado. A disponibilidade de pontos de acesso públicos sem fios é limitada. Wi-Fi 6 é retrocompatível com as especificações 802.11ac anteriores. As especificações para Wi-Fi 6 (802.11ax) são especificações previstas e não finais. Se as especificações finais forem diferentes das especificações previstas, tal poderá afetar a capacidade de comunicação do portátil com outros dispositivos 802.11ax. Apenas disponível em países onde o 802.11ax é suportado.
- <sup>10</sup> Miracast é uma tecnologia sem fios que o seu PC pode utilizar para projetar o seu ecrã em televisores, projetores e leitores de multimédia streaming.
- <sup>11</sup> É necessário conteúdo HD para ver imagens HD.
- <sup>12</sup> O teclado com retroiluminação é uma funcionalidade opcional.
- <sup>13</sup> A câmara Web HD de infravermelhos e a câmara HD de 720p são vendidas em separado ou como uma funcionalidade opcional.
- <sup>14</sup> As resoluções dependem da capacidade do ecrã e das definições de resolução e de profundidade de cor.
- <sup>15</sup> A tecnologia de privacidade (ecrã de privacidade HP Sure View) é uma funcionalidade opcional que tem de ser configurada no momento da compra e foi concebida para funcionar na orientação horizontal.
- <sup>16</sup> O ecrã tátil e a tecnologia de privacidade HP Sure View diminuem a luminosidade atual.
- <sup>17</sup> O HP Support Assistant requer o Windows e acesso à Internet.
- <sup>18</sup> Os HP Driver Packs não estão pré-instalados, mas podem ser transferidos em <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- <sup>19</sup> O HP Manageability Integration Kit pode ser transferido em <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- <sup>20</sup> O módulo de firmware da Absolute é fornecido desativado e só pode ser ativado com a aquisição de uma subscrição de licença e com a ativação completa do agente de software. As subscrições de licença podem ser adquiridas para períodos que abrangem vários anos. O serviço é limitado; consulte a Absolute para verificar a disponibilidade fora dos E.U.A. São aplicadas determinadas condições. Para conhecer todos os detalhes, consulte <https://www.absolute.com/about/legal/agreements/absolute/>.
- <sup>21</sup> A funcionalidade HP DriveLock e HP Automatic DriveLock não é suportada em unidades NVMe.
- <sup>22</sup> O HP Secure Erase deve ser utilizado segundo os métodos de "Sanitização" de unidades de armazenamento de dados referidos na publicação SP 800-88 do National Institute of Standards and Technology (NIST). O HP Secure Erase não suporta plataformas com Intel® Optane™.
- <sup>23</sup> O TPM do firmware é a versão 2.0. O TPM do hardware é a versão v1.2, que é um subconjunto da versão de especificação v0.89 do TPM 2.0 conforme implementado pela Intel Platform Trust Technology (PTT).
- <sup>24</sup> O HP Sure Click está disponível em determinadas plataformas da HP e suporta Microsoft Internet Explorer, Google Chrome™ e Chromium™. Os anexos suportados incluem ficheiros do Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) e ficheiros PDF no modo só de leitura, quando o Microsoft Office ou o Adobe Acrobat estão instalados.
- <sup>25</sup> O HP BIOSphere Gen 5 está disponível em determinados PCs HP Pro e HP Elite. Consulte as especificações do produto para saber mais detalhes. As funcionalidades poderão variar em função da plataforma e das configurações.
- <sup>26</sup> Para usufruir do HP Sure Sense, é necessário Windows 10. Consulte as especificações do produto para verificar a disponibilidade.
- <sup>27</sup> O HP Sure Start Gen 5 está disponível em determinados PCs da HP com processadores AMD. Consulte as especificações do produto para verificar a disponibilidade.
- <sup>28</sup> Para usufruir do HP Client Security Manager Gen 6, é necessário Windows. Está disponível em determinados PCs HP Pro e HP Elite. Consulte as especificações do produto para saber mais detalhes.
- <sup>29</sup> O Sensor de Impressões Digitais da HP é vendido em separado ou como uma funcionalidade opcional.
- <sup>30</sup> Recarrega até 50% da bateria em 30 minutos quando o sistema está desligado ou em modo de suspensão. É necessário um adaptador com uma capacidade mínima de 65 watts. Após o carregamento ter atingido 50% da capacidade, o carregamento volta ao normal. O tempo de carregamento poderá variar +/-10% devido à tolerância do sistema.
- <sup>31</sup> A disponibilidade poderá variar consoante o país.
- <sup>32</sup> Os HP Care Packs são vendidos em separado. Os níveis de serviço/assistência e os tempos de resposta dos HP Care Packs podem variar dependendo da sua localização geográfica. O serviço/assistência tem início na data de aquisição do hardware. São aplicadas restrições e limitações. Para saber mais detalhes, consulte [www.hp.com/go/cpc](http://www.hp.com/go/cpc). Os serviços da HP regem-se pelos Termos e Condições de serviço da HP aplicáveis, fornecidos ou indicados ao cliente no momento da compra. O cliente pode ter direitos legais adicionais de acordo com a legislação local aplicável e esses direitos não são afetados, de forma alguma, pelos Termos e Condições de serviço da HP ou pela Garantia Limitada da HP fornecida com o seu produto HP.
- <sup>33</sup> Com base no registo EPEAT® dos E.U.A., de acordo com a norma EPEAT® IEEE 1680.1-2018. O estatuto varia consoante o país. Para saber mais informações, visite [www.epeat.net](http://www.epeat.net).
- <sup>34</sup> As fontes de alimentação externas, cabos de alimentação, outros cabos e periféricos não contêm baixo teor de halogéneo. As peças de manutenção obtidas após a aquisição poderão não conter baixo teor de halogéneo.

### Registe-se para atualizações [www.hp.com/go/getupdated](http://www.hp.com/go/getupdated)

© Copyright 2020 HP Development Company, L.P. As informações apresentadas estão sujeitas a alteração sem aviso prévio. As únicas garantias para os produtos da HP estão definidas nas declarações de garantia expressas que acompanham os respetivos produtos. Nada do aqui apresentado deverá ser interpretado como constituindo uma garantia adicional. A HP não se responsabiliza por omissões nem erros técnicos ou editoriais aqui apresentados.

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. DisplayPort™ e o logótipo DisplayPort™ são marcas comerciais detidas pela Video Electronics Standards Association (VESA®) nos E.U.A. e noutros países. USB Type-C® e USB-C® são marcas registadas da USB Implementers Forum. SDXC é uma marca registada da SD-3C nos E.U.A., noutros países ou em ambos. ENERGY STAR é uma marca registada da U.S. Environmental Protection Agency (Agência de Proteção do Ambiente dos E.U.A.). Todas as outras marcas comerciais são propriedade dos respetivos proprietários.

Maio 2020

