

# Portátil HP ProBook 460 G11 (16 pol.)

## Desempenho para se manter produtivo em qualquer lugar

O Portátil HP ProBook 460 de 16 polegadas oferece às empresas em crescimento desempenho profissional, segurança multicamada de endpoint,<sup>4</sup> durabilidade e facilidade de upgrade do hardware. Com o novo processador Intel<sup>®</sup>2 e uma longa autonomia da bateria, este portátil cheio de funcionalidades está bem equipado para uma produtividade a longo prazo e para o trabalho híbrido.

### Concebido para a produtividade híbrida

Adapte-se a vários estilos de trabalho para maior conforto e facilidade de utilização. Com um ecrã de 16 polegadas com proporção 16:10, desfrutará de uma experiência de visualização expansiva num portátil compacto e moderno para uma maior produtividade, quer trabalhe em casa ou no escritório.

### Otimizado para empresas em crescimento

Conclua tarefas exigentes e cumpra prazos apertados com o novo processador Intel<sup>®</sup>2 e uma longa autonomia da bateria. Desbloqueie processos de trabalho alimentados por IA com uma gráfica dedicada da NVIDIA<sup>3</sup> e satisfaça os requisitos exigentes da empresa com armazenamento e memória expansíveis.

### Segurança e durabilidade de nível empresarial

Proteja a sua empresa com funcionalidades de segurança multicamada de endpoint que ajudam a proteger o seu PC e os seus dados contra malware e hacking.<sup>4</sup> Este PC foi submetido a 19 testes MIL-STD<sup>5</sup> para garantir a sua durabilidade e é de fácil manutenção, permitindo-lhe tirar o máximo partido do seu investimento em TI.



\*A imagem do produto pode diferir do produto real

### Sustentabilidade em ação

#### Proteja o nosso futuro partilhado

O HP ProBook 460 foi fabricado a pensar na sustentabilidade, sendo fornecido numa caixa feita de materiais de origem 100% sustentável,<sup>6</sup> e o seu chassis contém 50% de alumínio estampado reciclado pós-industrial.



# Portátil HP ProBook 460 G11 (16 pol.)

## Em destaque

### A HP recomenda o Windows 11 Pro para empresas.

Trabalhe em qualquer lugar, sem comprometer o desempenho, com o Windows 11<sup>1</sup> e tecnologia de colaboração, segurança e conectividade da HP.

### O mais recente processador Intel® multinúcleo

Escolha o processador certo do seu HP ProBook 460 para obter a combinação perfeita de potência, desempenho rápido e valor. O novo processador Intel® permite realizar várias tarefas de trabalho de forma fluida e fiável graças aos múltiplos núcleos de processamento para dividir o trabalho.<sup>2</sup>

### Protegido pela HP Wolf Security

A HP Wolf Security for Business<sup>4</sup> cria uma defesa resiliente, sempre ativa e reforçada por hardware. 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.

### Estabeleça ligações que importam

Apresente-se no seu melhor com uma câmara de infravermelhos de 5 MP<sup>3</sup> opcional preparada para o trabalho híbrido. Desfrute de áudio cristalino proporcionado pelos altifalantes afinados do Poly Studio e pela funcionalidade HP AI Noise Reduction.<sup>4</sup>

### Desempenho gráfico fluido

Aumente o desempenho do seu portátil com a gráfica dedicada NVIDIA® GeForce RTX 2050<sup>3</sup> opcional. Execute com rapidez as suas cargas de trabalho de computação, multimédia e IA com uma gráfica avançada e dedicada da nova geração.

### Uma experiência de visualização melhorada

Exceda os limites do desempenho com o chassis fino e leve deste portátil com ecrã de 16 polegadas. A proporção 16:10 permite-lhe ver mais conteúdo na vertical e reduz a frequência com que faz scroll.

### Enquadramento automático

Mova-se um pouco sem perder a atenção dos participantes durante as videochamadas com o enquadramento automático.<sup>8</sup> A câmara de infravermelhos de 5 MP segue-o à medida que se move dentro do enquadramento da câmara.

### Conectividade sem fios 4G LTE

Mantenha-se ligado em praticamente qualquer lugar com a WWAN CAT16 integrada<sup>9</sup> opcional. A conectividade de rede avançada altamente fiável ajuda a expandir a conectividade e a aumentar a segurança.

### Uma solução de ancoragem moderna e universal

Transite rapidamente para a produtividade de um desktop com duas portas USB Type-C® multiusos. Basta usar cabos USB-C®<sup>10</sup> para ligar o seu portátil aos seus monitores e outros periféricos.

### Moderno e fácil de transportar

Transporte este portátil em grande estilo, com um chassis elegante e compacto que inclui componentes de alumínio elegantes. Portátil e leve para utilização em casa, no escritório e em qualquer outro local.



# Portátil HP ProBook 460 G11 (16 pol.)

## 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> Windows 11 Pro (Windows 11 Enterprise ou Windows 10 Enterprise disponível com um Contrato de Licenciamento em Volume) <sup>1</sup> FreeDOS
<b>Família de processadores<sup>5</sup></b>	Processador Intel® Core™ Ultra 5 Processador Intel® Core™ Ultra 7
<b>Processadores disponíveis<sup>2,3,4,5</sup></b>	Intel® Core™ Ultra 7 155H (até 3,8 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, 22 threads) Intel® Core™ Ultra 5 125H (até 3,6 GHz de frequência Max Turbo de E-core, até 4,5 GHz de frequência Max Turbo de P-core, 18 MB de cache L3, 4 P-cores e 8 E-cores, 18 threads) Intel® Core™ Ultra 7 155U (até 3,8 GHz de frequência Max Turbo de E-core, até 4,8 GHz de frequência Max Turbo de P-core, 12 MB de cache L3, 2 P-cores e 8 E-cores, 14 threads) Intel® Core™ Ultra 5 125U (até 3,6 GHz de frequência Max Turbo de E-core, até 4,3 GHz de frequência Max Turbo de P-core, 12 MB de cache L3, 2 P-cores e 8 E-cores, 14 threads)
<b>Memória máxima</b>	32 GB DDR5-5600 MT/s RAM; (Velocidades de transferência até 5600 MT/s.) Suporte de canal duplo. <sup>6</sup>
<b>Slots de memória</b>	2 SODIMM
<b>Armazenamento interno</b>	512 GB até 1 TB SSD M.2 PCIe® Gen 4 x4 NVMe™ <sup>7</sup> até 256 GB SSD Value PCIe® NVMe™ <sup>7</sup>
<b>Tamanho do ecrã (diagonal, sistema métrico)</b>	40,6 cm (16 pol.)
<b>Mostrar</b>	Ecrã WUXGA IPS antirreflexo de 40,6 cm (16 pol.) com baixo consumo de energia e HP Eye Ease (400 nits, 100% sRGB) (1920 x 1200); Ecrã tátil WUXGA IPS antirreflexo de 40,6 cm (16 pol.) (300 nits, 45% NTSC) (1920 x 1200); Ecrã WUXGA IPS antirreflexo de 40,6 cm (16 pol.) (300 nits, 45% NTSC) (1920 x 1200); Ecrã WQXGA IPS antirreflexo de 40,6 cm (16 pol.) com baixo consumo de energia e HP Eye Ease (400 nits, 100% sRGB) (2560 x 1600) <sup>15,16,17,18,38</sup>
<b>Placa gráfica disponível</b>	Integrada: Intel® Arc™ Graphics; Intel® Graphics <sup>12</sup> Dedicada: Portátil GPU com NVIDIA® GeForce RTX™ 2050 (4 GB de memória GDDR6 dedicada) <sup>13</sup> (Suporte para DirectX 12 (DX12) e HDMI 2.1.)
<b>Áudio</b>	Áudio da Poly Studio, dois altifalantes estéreo com amplificadores dedicados, microfones duplos integrados
<b>Tecnologias sem fios</b>	Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) e cartão wireless Bluetooth® 5.3 <sup>9</sup> (Compatível com dispositivos com certificação Miracast.) <sup>11</sup>
<b>Portas e Ligações</b>	2 portas USB Type-C® de 20 Gbps (USB Power Delivery, DisplayPort™ 1.4, HP Sleep and Charge); 2 portas USB Type-A de 5 Gbps (1 para carregamento, 1 para alimentação); 1 porta HDMI 2.1; 1 tomada combinada para auscultadores estéreo/microfone; 1 porta RJ-45; (O cabo HDMI é vendido em separado.)
<b>Dispositivos de entrada</b>	Teclado resistente a salpicos, com retroiluminação opcional e teclas DuraKeys <sup>14</sup> ; Clickpad com suporte de gestos multitoque; Touchpad de precisão Microsoft
<b>Comunicações</b>	Qualcomm® 9205 LTE Cat-M1; HP 4000 4G LTE Advanced Pro <sup>9,10</sup>
<b>Câmara</b>	Câmara FHD (em alguns modelos); Câmara de 5 MP + infravermelhos (em alguns modelos) <sup>15</sup>
<b>Software</b>	Oferta Adobe; Comprar Office; HP Connection Optimizer; HP Easy Clean <sup>41</sup> ; HP Easy Clean Keyboard Driver; HP MAC Address Manager; Copilot no Windows com tecla de Copilot; HP PC Hardware Diagnostics (UEFI); HP PC Hardware Diagnostics Windows; HP Power Manager <sup>42</sup> ; Definições de Privacidade da HP; HP Services Scan <sup>43</sup> ; HP Smart Support <sup>57</sup> ; HP Support Assistant <sup>21</sup> ; HSA Fusion para uso comercial; HSA Telemetry para uso comercial; myHP; Oferta Miro <sup>22</sup>
<b>Gestão de segurança</b>	HP Client Security Manager; HP Sure Admin <sup>27</sup> ; HP Sure Click <sup>28</sup> ; HP Sure Recover Gen 6 <sup>29</sup> ; HP Sure Run Gen 5 <sup>30</sup> ; HP Sure Sense; HP Sure Start Gen 7 <sup>31</sup> ; HP Tamper Lock <sup>20</sup> ; Capacidade Secured-core PC (PC com isolamento do núcleo) <sup>32</sup> ; Chip de segurança incorporado TPM 2.0 (certificação Common Criteria EAL4+) (certificação FIPS 140-2 - Nível 2); Absolute Persistence Module <sup>33</sup> ; Atualização do BIOS através da rede; HP BIOSphere Gen 6 <sup>34</sup> ; HP DriveLock e HP Automatic DriveLock; HP Secure Erase <sup>35</sup> ; HP Wake on WLAN; Ativação da Segurança de início de sessão avançada (ESS) do Windows Hello; Ranhura de bloqueio de segurança <sup>42</sup> ; HP Battery Health Manager <sup>44</sup> ; HP Endpoint Security Controller (ESC-5)
<b>Licenças de software de segurança</b>	HP Wolf Pro Security Edition <sup>56</sup>
<b>Leitor de impressões digitais</b>	Sensor de impressões digitais (modelos selecionados)



# Portátil HP ProBook 460 G11 (16 pol.)

## Especificações técnicas

<b>Funcionalidades de gestão</b>	HP Client Catalog (download) HP Cloud Recovery <sup>23</sup> HP Connect para Microsoft Endpoint Manager <sup>24</sup> HP Client Management Script Library (download) HP Driver Packs (download) HP Image Assistant (download) HP Manageability Integration Kit (download) <sup>25</sup> HP Patch Assistant (download) <sup>26</sup>
<b>Dispositivo de cartão de memória</b>	1 ranhura para cartão nano SIM (opcional);
<b>Energia</b>	Transformador USB Type-C® de 45 W; Transformador USB Type-C® de 65 W; Transformador HP fino USB Type-C® de 100 W; Transformador HP USB Type-C® de 65 W (sem halogéneo) <sup>38</sup>
<b>Tipo de bateria</b>	Bateria HP de grande autonomia de 3 células, de polímeros de íões de lítio, 56 Wh <sup>37</sup> ; A bateria é interna e não é substituível pelo utilizador. É substituível através da garantia. Carregue rapidamente 50% da bateria em 30 minutos. <sup>39</sup>
<b>Dimensões</b>	35,94 x 25,11 x 1,09 cm (parte da frente); 35,94 x 25,11 x 1,7 cm (parte de trás); (A medição da altura da parte da frente é feita perto da extremidade frontal, onde começa a tampa inferior do chassis. A medição da altura da parte de trás é feita perto da extremidade traseira, onde termina a tampa inferior do chassis.); 2,71 x 19,01 x 12 in 6,9 x 48,3 x 30,5 cm (Embalagem)
<b>Peso</b>	A partir de 1,74 kg; (O peso varia consoante a configuração. Não inclui adaptador de alimentação.)
<b>Rótulos ecológicos</b>	Disponíveis configurações com registo EPEAT®; Disponíveis configurações TCO Certified; Registo EPEAT® Gold nos Estados Unidos <sup>40</sup>
<b>Energy Star certificada</b>	Com certificação ENERGY STAR®
<b>Certificação de conformidade</b>	Marcação GS; CSA/UL 62368-1; FCC/ICES/CISPR/VCCI; Marcação CE; CCC/SRRC (China); BSMI/NCC (Taiwan); KCC/KC/KES (Coreia); NSoC/TEC (Ucrânia); Conformidade com a EAEU; Em conformidade com a Arábia Saudita; Low Blue Light; RoHS (nível mundial)
<b>Especificações de impacto sustentável</b>	Baixo teor de halogéneo; Disponível embalagem para múltiplas unidades; O enchimento de polpa de papel moldada no interior da caixa é de origem 100% sustentável e reciclável; A caixa (embalagem) e os enchimentos de cartão canelado são de origem 100% sustentável e recicláveis; 20% de plástico reciclado pós-consumo; Caixa dos altifalantes e sistema de ventoinha fabricados com plástico recuperado que teria como destino os oceanos; 50% de metal reciclado <sup>45,46,47,48,49</sup>
<b>Garantia</b>	Opções de garantia limitada de 1 ano e 90 dias para o software, dependendo do país. As baterias têm uma garantia limitada pré-estabelecida de 1 ano. Para informações adicionais sobre baterias, visite <a href="http://www.hp.com/support/batterywarranty/">http://www.hp.com/support/batterywarranty/</a> . O serviço no local e a extensão de cobertura também se encontram disponíveis. Os HP Care Pack Services são contratos de extensão do serviço opcionais que se estendem para além das garantias limitadas de base. Para selecionar o nível de serviço 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> .



