



Notebook HP ProBook 445 14 polegadas G9

Recursos essenciais em um design moderno

O design leve e compacto do laptop HP ProBook 445 proporciona desempenho comercial, segurança e durabilidade para profissionais que se deslocam da mesa para a sala de reuniões e para casa. Atualize facilmente este laptop para acompanhar o ritmo da sua empresa em expansão.



*A imagem do produto pode ser diferente do produto atual

A HP recomenda o Windows 11 Pro para empresas

Desenvolvido para estilos de trabalho híbridos

- Seja na mesma sala ou a quilômetros de distância, reúna suas equipes com ferramentas para manter as interações abertas e produtivas. A moldura ultra-estreita maximiza o tamanho da tela, enquanto os materiais leves proporcionam um design elegante e fácil de transportar.

Desempenho comercial diário

- Equipado com o mais recente processador AMD², opções de placa de vídeo³ e até 32 GB de memória SODIMM de canal duplo⁴, o HP ProBook 445 oferece desempenho com bateria de longa duração e unidades de estado sólido de alta velocidade.

Protegido pela HP Wolf Security

- O HP Wolf Security for Business cria uma defesa sempre ativada, reforçada por hardware e resiliente. Do BIOS ao navegador, acima e abaixo do SO, essas soluções em constante evolução ajudam a proteger seu PC contra ameaças modernas.⁵
- Transporte facilmente o seu ProBook leve com confiança. O chassi durável tem um design atraente com dimensões reduzidas. O painel estreito oferece uma tela maior com mais de 80% de proporção tela-corpo.¹
- Habilite as inovações de hardware e software da HP com o aplicativo myHP. Este único aplicativo oferece acesso às configurações de áudio, vídeo, chave programável e muito mais.
- Otimize suas videochamadas com pouca iluminação com um HD opcional com câmera IR e Redução de ruído temporal que reduz os efeitos de ruído visual e a pixelização.¹⁶
- Faça várias tarefas ao mesmo tempo com prazos apertados usando o mais recente processador AMD com a combinação perfeita de desempenho, consumo de energia e valor.²
- Não tenha medo de colisões com o HP ProBook fino e leve que foi submetido a 120.000 horas no Processo de Teste Total da HP e testes MIL-STD 810.^{6,7}
- O HP ProBook 445 usa plásticos resgatados do oceano no gabinete do alto-falante e na moldura da tela. Este notebook com registro EPEAT® e certificação ENERGY STAR® também contém 50% de alumínio reciclado nas tampas superior e inferior.^{8,9}
- Exija que uma senha de supervisor seja usada para desbloquear um PC sempre que os sensores opcionais de detecção de violação, localizados na tampa inferior do PC e no armazenamento interno, forem acionados com o HP Tamper Lock.¹⁰
- Trabalhe em praticamente qualquer lugar, mesmo em redes sem fio lotadas, com uma conexão sem fio rápida e confiável, compatível com Wi-Fi 6E. Para conectividade expandida e segurança aprimorada, adicione WWAN CAT9 de alta velocidade opcional com um cartão SIM externo.^{11,12}
- Com duas opções de bateria, você pode escolher o tamanho certo de bateria para atender às suas necessidades de negócios e orçamento. Personalize as opções de carregamento e gerencie o desempenho da bateria com o painel do HP Power Manager fácil de usar.^{13,14}
- A bateria de longa duração da HP permite que você passe um dia inteiro em reuniões sem precisar recarregar. Quando o dia for mais longo, você pode recarregar rapidamente o PC com o HP Fast Charge. Você terá até 50% de duração da bateria em apenas 30 minutos de carregamento.¹⁵

Notebook HP ProBook 445 14 polegadas G9 Tabela de especificações



*A imagem do produto pode ser diferente do produto atual

Sistemas operacionais disponíveis	Windows 11 Pro ¹ Windows 11 Pro Education ¹ Windows 11 Home – A HP recomenda o Windows 11 Pro for Business ¹ Windows 11 Home Single Language ¹ Windows 11 Pro (Windows 11 Enterprise or Windows 10 Enterprise available with a Volume Licensing Agreement) ¹ Windows 11 Pro (pre-installed with Windows 10 Pro Downgrade) ^{1,2} FreeDOS
Família de processador ⁶	Processador AMD Ryzen™
Processadores disponíveis ^{3,4,5,6}	AMD Ryzen™ 7 5825U com placa de vídeo AMD Radeon™ (clock base de 2,0 GHz, clock impulsionado máximo de até 4,5 GHz, 16 MB de cache L3, 8 núcleos, 16 threads); AMD Ryzen™ 5 5625U com placa de vídeo AMD Radeon™ (clock base de 2,3 GHz, clock impulsionado máximo de até 4,3 GHz, 16 MB de cache L3, 6 núcleos, 12 threads); AMD Ryzen™ 3 5425U com placa de vídeo AMD Radeon™ (clock base de 2,7 GHz, clock impulsionado máximo de até 4,1 GHz, 8 MB de cache L3, 4 núcleos, 8 threads)
Memória máxima	RAM de 32 GB DDR4-3200 MHz ⁷ Ambos os slots são acessíveis/atualizáveis apenas pela TIO ou por autorizados mantenedores. Suporte para memória de canal duplo.
Slots de memória	2 SODIMM
Armazenamento interno	128 GB até 512 GB SSD M.2 PCIe® NVMe™ Value ⁸ até 1 TB PCIe® NVMe™ M.2 SSD TLC ⁸ 128 GB até 256 GB SSD M.2 PCIe® NVMe™ Value ^{8,40}
Display size (diagonal, metric)	35,6 cm (14 pol.)
Monitor	14" diagonal, FHD (1920 x 1080), IPS, narrow bezel, anti-glare, 400 nits, low power, 72% NTSC; 14" diagonal, FHD (1920 x 1080), IPS, narrow bezel, anti-glare, 250 nits, 45% NTSC; 14" diagonal, HD (1366 x 768), narrow bezel, anti-glare, 250 nits, 45% NTSC; 14" diagonal, FHD (1920 x 1080), IPS, anti-glare, 1000 nits, 100% sRGB, HP Sure View Reflect integrated privacy screen; 14" diagonal, FHD (1920 x 1080), touch, IPS, narrow bezel, anti-glare, 250 nits, 45% NTSC ^{14,15,16,17} Tela de 35,56 cm (14 pol.) na diagonal, FHD (1920 x 1080), IPS, antirreflexo, 1000 nits, 100% sRGB, tela de privacidade integrada HP Sure View Reflect; Tela FHD (1920 x 1080), 35,56 cm (14 pol.) na diagonal, IPS, moldura estreita, antirreflexo, 400 nits, baixa potência, 72% NTSC; Tela FHD (1920 x 1080), 35,56 cm (14 pol.) na diagonal, IPS, moldura estreita, antirreflexo, 250 nits, 45% NTSC; Telas sensíveis ao toque FHD (1920 x 1080) de 35,56 cm (14 pol.) na diagonal, IPS, moldura estreita, antirreflexo, 250 nits, 45% NTSC; Tela HD (1366 x 768), 35,56 cm (14 pol.) na diagonal, moldura estreita, antirreflexo, 250 nits, 45% NTSC ^{14,15,16,17}
Gráficos disponíveis	Integrado: Gráficos AMD Radeon™ (Suporte para decodificar HD, DX12, HDMI 2.0.)
Áudio	Alto-falantes estéreo duplos, microfones com matriz dupla
Tecnologias sem fios	(Compatível com dispositivos certificados para Miracast.)
Portas e conectores	3 SuperSpeed USB Type-A com taxa de sinalização de 5 Gbps; 1 USB4™ Type-C® com taxa de sinalização de 40 Gbps (Fornecimento de energia por USB, DisplayPort™ 1.4); 1 RJ-45; 1 combo de fone de ouvido/microfone; 1 HDMI 2.0b; 1 alimentação CA; (Cabo HDMI vendido separadamente); Optional Ports: 1 slot externo de Nano SIM para WWAN; ³⁹
Dispositivos de Entrada	Teclado HP Premium – teclado resistente a derramamentos, iluminação auxiliar opcional com drenagem e DuraKeys ¹³ ; Clickpad com suporte a gestos multitoque;
Comunicações	Placa sem fio Realtek Wi-Fi 6E RTL8852BE 802.11a/b/g/n/ax (2x2) e Bluetooth® 5.3; Placa sem fio Qualcomm® FastConnect™ 6900 Wi-Fi 6E (2x2) e Bluetooth® 5.3 ^{9,10,11,12,20} ; Intel® XMM™ 7560 LTE Advanced Pro Cat 16;
Câmera	Câmera HD de 720p com redução de ruído temporal; Câmera IR (modelos selecionados) ¹⁴
Software	HP Connection Optimizer; HP Hotkey Support; HP MAC Address Manager; HP PC Hardware Diagnostics UEFI; Assistente de Suporte HP; myHP; Configurações de privacidade da HP; HSA Fusion for Commercial; HSA Telemetry for Commercial; Personalização de ponto de contato comercial; HP Notifications; HP Quick Touch; Compro Office (vendido separadamente) ¹⁸
Software disponível	HP Smart Support ²⁷
Gestão de segurança	Módulo de persistência Absolute; HP DriveLock e Automatic DriveLock; HP Secure Erase; HP SureClick; HP SureSense; Atualização do BIOS via rede; HP SureAdmin; HP BIOSphere Gen6; Chip de segurança integrada TPM 2.0 (Certificação de nível 2 Common Criteria EAL4+ e FIPS 140-2); HP SureStart Gen7; HP Wake on WLAN; HP Tamper Lock ^{24,26,27,28,29,30,31,32,33}
Security Software Licenses	HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶
Fingerprint reader	Sensor de impressão digital (alguns modelos)
Características de gestão	HP Client Management Script Library (download); Pacotes de driver HP (download); HP Client Catalog (download); HP Manageability Integration Kit Gen4 (download); HP Image Assistant Gen5 (download); HP Patch Assistant (download); HP Connect para Microsoft Endpoint Manager ^{22,23,25,51}
Alimentação	Adaptador de alimentação CA externo de 65 W HP Smart; Adaptador de alimentação CA externo EM de 65 W HP Smart; Adaptador de alimentação CA externo de 45 W HP Smart; Adaptador USB Type-C® de 65 W HP Smart; Adaptador USB Type-C® de 45 W HP Smart ³⁵
Tipo de bateria	3 células, polímero, 42,75 Wh de longa duração HP; 3 células, polímero, 51,3 Wh de longa duração HP ³⁴
Dimensões	12,67 x 8,42 x 0,78 in; 32,19 x 21,39 x 1,99 cm
Peso	Starting at 3,03 lb; A partir de 1,38 kg; (Dependendo da configuração, o peso pode variar.)
Rótulos ecológicos	Registro EPEAT ³⁷
Certificação Energy Star (série final)	Certificado pela ENERGY STAR®
Sustainable Impact specifications	Baixo teor de halogênio; Certificação TCO 8.0 ³⁸
Garantia	Os Serviços HP oferecem opções de garantias limitadas de 1 ano e 90 dias para software, dependendo do país. As baterias têm garantia limitada padrão de um ano. Consulte http://www.hp.com/support/batterywarranty/ para obter informações adicionais sobre a bateria. Serviço no local e cobertura estendida também estão disponíveis. Os serviços HP CarePack são contratos de serviço estendido opcionais que vão além das garantias limitadas padrão. Para escolher o nível de serviço adequado ao seu produto HP, use a ferramenta de pesquisa dos Serviços HP CarePack em http://www.hp.com/go/kpc .

Notebook HP ProBook 445 14 polegadas G9

Acessórios e serviços (não incluídos)

Monitor de conferência HP E24mv G4 FHD



Deixe uma ótima impressão nas videochamadas com esse monitor de conferências Full HD de 23,8 polegadas. A webcam pop-up integrada e ajustável de 5 MP exibe uma imagem nítida e detalhada — mesmo em situações de baixa luminosidade — e os alto-falantes e microfone integrados produzem um som nítido e real. Tudo que você precisa para apresentar a sua melhor versão em todas as chamadas. ¹

Referência: 169L0AA

¹ Com base em análise interna da HP da série de monitores com webcams. Mais avançado com base em integração física, mosaico de ângulo da câmera, sensor IV do Windows Hello, mínimo de 5 MP e como pop-up de privacidade a partir de 28/5/2021.

² A porcentagem de conteúdo de plástico reciclado é baseada na definição estabelecida no padrão IEEE 1680.1-2018 EPEAT.

HP Prelude Pro 15.6-inch Recycled Backpack



Passa por seus trajetos com uma mochila elegante e durável projetada com tecido reciclado¹ que considera o meio ambiente. A Mochila HP Prelude Pro com tecido reciclado apresenta detalhes seguros para manter sua tranquilidade ao carregar seus dispositivos para o trabalho, sua casa e muito mais.

Referência: 1X644AA

¹ Superfície externa da mochila produzida com 95% de tecido reciclado.

² Carregador portátil vendido separadamente.

Kit de teclado e mouse sem fio HP 235



Experimente um combo de teclado e mouse que seja confortável, elegante e silencioso. Agora você pode ser mais eficiente com o menor ruído. Além disso, com atalhos de teclado e pilhas de longa duração, você pode permanecer produtivo durante todo o dia.

Referência: 1Y4D0AA

¹ Conectividade sem fio de até 32,8 pés (10m).

² A duração real da bateria varia conforme o uso e as condições ambientais e diminui naturalmente com o tempo e o uso.

Estação de acoplamento HP Thunderbolt G4 de 120 W



Reforce a sua segurança, produtividade e conectividade com a estação de acoplamento Thunderbolt™ 4. Ela protege a sua rede e os seus dispositivos desde o momento em que você faz login, é compatível com vários sistemas operacionais¹ e pode permitir até quatro telas de 4K². Ideal para ITDMs e trabalhadores híbridos, também facilita o gerenciamento de dispositivos domésticos ou corporativos.

Referência: 4J0A2AA

¹ As portas compatíveis com versões anteriores do USB-C® com modo alternativo funcionarão na velocidade de USB-C® com modo alternativo, o que dependerá das especificações do host.

² Para a funcionalidade USB-C® com modo alternativo, o PC host precisa ser compatível com Thunderbolt™ 3 ou Thunderbolt™ 4.

Notebook HP ProBook 445 14 polegadas G9

Notas de rodapé de mensagens

- 1 Porcentagem da área de visualização ativa não ativa para a área de visualização ativa mais abstrata. Medição realizada com o laptop na posição vertical à mesa.
- 2 A tecnologia com vários núcleos foi projetada para melhorar o desempenho de determinados produtos de software. Nem todos os clientes ou aplicativos serão necessariamente beneficiados pelo uso dessa tecnologia. O desempenho e a frequência de clock variam de acordo com a carga de trabalho dos aplicativos e com as configurações de hardware e software. A numeração da AMD não é uma medida de velocidade de clock.
- 3 As opções de processador e placas de vídeo AMD devem ser configuradas no momento da compra.
- 4 Memória de duplo canal vendida separadamente ou como um recurso opcional. Devido ao fato de alguns módulos de memória de terceiros não serem padrão da indústria, recomendamos a memória da marca HP para garantir a compatibilidade. Se você misturar velocidades de memória, o sistema funcionará na velocidade de memória mais baixa.
- 5 O HP Wolf Security for Business exige o Windows 10 ou superior, incluindo recursos de segurança HP e está disponível nos produtos HP Pro, Elite, Workstation e RPOs. Consulte detalhes do produto para obter os recursos de segurança incluídos e os requisitos do sistema operacional.
- 6 O processo de teste total da HP não é garantia de desempenho futuro sob essas condições de teste. Danos acidentais requerem um HP CarePack opcional de proteção contra danos acidentais.
- 7 O teste MIL-STD 810 não se destina a demonstrar adequação aos requisitos de contrato do Departamento de Defesa dos EUA ou para uso militar. Os resultados do teste não são garantia de desempenho futuro sob essas condições de teste. Danos acidentais requerem um HP Accidental Damage Protection CarePack opcional.
- 8 O gabinete do alto-falante do laptop e os componentes do painel da tela contêm 5% de plástico resgatado do oceano.
- 9 Com base no registro US EPEAT® de acordo com a IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. O status do EPEAT® varia de acordo com o país. Acesse <http://www.epeat.net> para obter mais informações.
- 10 O HP Taper Lock é um recurso opcional que deve ser configurado de fábrica e requer uma senha de supervisor que deve ser criada antes do uso. Disponível apenas com três anos de garantia.
- 11 O Wi-Fi 6E exige um roteador de 6 GHz, vendido separadamente, para funcionar na banda de 6 GHz. A disponibilidade dos pontos públicos de acesso sem fio é limitada. Wi-Fi 6E tem compatibilidade reversa com as especificações 802.11 anteriores. As especificações do Wi-Fi 6E são provisórias e não finais. Se as especificações finais forem diferentes das especificações preliminares, a capacidade do notebook de se comunicar com outros dispositivos Wi-Fi 6E poderá ser afetada. Está disponível apenas em países que oferecem o Wi-Fi 6E.
- 12 Recurso opcional que deve ser configurado no momento da compra e que exige um cartão SIM externo, não incluso e que deve ser adquirido separadamente.
- 13 A bateria deve ser configurada no momento da compra.
- 14 O HP Power Manager exige o Windows 10 ou superior e está disponível na loja da Microsoft.
- 15 Recarregada até 50% da bateria em até 30 minutos quando o sistema está desligado ou no modo de espera. É necessário um adaptador de alimentação com capacidade mínima de 65 watts. Após a carga atingir 50% da capacidade, o carregamento voltará ao normal. O tempo de carregamento pode variar em +/- 10% devido à tolerância do sistema.
- 16 Recurso opcional que deve ser configurado no momento da compra.

Notas de rodapé das especificações técnicas

- 1 Nem todos os recursos estão disponíveis em todas as edições ou versões do Windows. Os sistemas podem exigir hardware, drivers, softwares ou BIOS atualizados e/ou adquiridos separadamente para o uso integral das funcionalidades do Windows. O Windows é atualizado e ativado automaticamente. Edições de alta velocidade e conta da Microsoft são necessárias. Podem ser cobradas tarifas do ISP, e requisitos adicionais podem se aplicar ao longo do tempo para atualizações. Consulte <http://www.windows.com>.
- 2 Esse sistema vem pré-instalado com o software Windows 10 Pro e também vem com uma licença para o software Windows 11 Pro e provisão para software de recuperação. Você pode usar apenas uma versão do Windows por vez. Para alternar entre versões, você terá de desinstalar uma versão e instalar a outra. Você deve fazer o backup de todos os seus dados (arquivos, fotos etc.) antes de desinstalar e instalar sistemas operacionais para evitar perda de dados.
- 3 A tecnologia multi-core foi desenvolvida para melhorar o desempenho de determinados produtos de software. Nem todos os clientes ou aplicativos serão necessariamente beneficiados com o uso dessa tecnologia. O desempenho e a frequência de clock variam de acordo com a carga de trabalho dos aplicativos e com as configurações de hardware e software. A numeração atribuída pela AMD não representa uma medida de velocidade de clock.
- 4 A velocidade do processador define o modo de desempenho máximo; os processadores funcionarão em velocidades mais baixas no modo de otimização de bateria.
- 5 O desempenho de frequência AMD Max Burst varia conforme o hardware, o software e a configuração geral do sistema.
- 6 De acordo com a política de suporte da Microsoft, a HP não oferece suporte aos sistemas operacionais Windows 8 ou Windows 7 em produtos configurados com processadores Intel e AMD da 7ª geração e posteriores, nem fornece drivers para Windows 8 ou Windows 7 em <http://www.support.hp.com>.
- 7 Devido ao fato de alguns módulos de memória de terceiros não serem padrão de setor, recomendamos a memória da marca HP para garantir a compatibilidade. Se você misturar velocidades de memória, o sistema funcionará na velocidade de memória mais baixa.
- 8 Para unidades de armazenamento, GB = 1 bilhão de bytes, TB = 1 trilhão de bytes. A capacidade real formatada é menor. Até 30 GB (para Windows 10 e 11) são reservados para o software de recuperação do sistema.
- 9 O Wi-Fi 6E exige um roteador Wi-Fi 6E, vendido separadamente, para funcionar na banda de 6 GHz. A disponibilidade dos pontos públicos de acesso sem fio é limitada. Wi-Fi 6E tem compatibilidade reversa com as especificações 802.11 anteriores. E está disponível em países onde há compatibilidade com Wi-Fi 6E.
- 10 O módulo WWAN é um recurso opcional, exige configuração de fábrica e requer contrato de serviço adquirido separadamente. Verifique com o provedor de serviços a disponibilidade e a cobertura em sua região. As velocidades de conexão podem variar conforme a localização, o ambiente, as condições de rede e outros fatores. 4G LTE não disponível em todos os produtos e regiões.
- 11 Os termos "10/100/1000" ou "Gigabit Ethernet" indicam compatibilidade com o padrão 802.3ab do IEEE para Gigabit Ethernet e não significam velocidade operacional real de 1 Gb/s. Para transmissão de alta velocidade, é necessária a conexão com um servidor Gigabit Ethernet em infraestrutura de rede.
- 12 Miracast é uma tecnologia sem fio que seu PC pode usar para projetar sua tela para TVs, projetores e transmissão.
- 13 O teclado com iluminação auxiliar é um recurso opcional.
- 14 Conteúdo HD obrigatório para ver imagens HD.
- 15 As resoluções dependem da capacidade do monitor e das configurações de resolução e profundidade de cores.
- 16 A tela de privacidade integrada HP SureView Reflect é um recurso opcional que deve ser configurado na aquisição e é projetada para funcionar na orientação paisagem.
- 17 O brilho real será menor em tela sensível ao toque ou SureView.
- 18 O Assistente de Suporte HP exige o Windows e acesso à Internet.
- 19 ponto de acesso sem fio e serviço de Internet necessários e vendidos separadamente. A disponibilidade dos pontos públicos de acesso sem fio é limitada. As especificações para WLAN 802.11ac são especificações de provisórias e não são finais. Se as especificações finais forem diferentes das provisórias, a capacidade do Notebook de se comunicar com outros dispositivos WLAN 802.11ac poderá ser afetada.
- 20 Os pacotes de drivers HP não vêm pré-instalados, mas estão disponíveis para download em <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- 21 O HP Manageability Integration Kit pode ser baixado em <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- 22 O agente Absolute é enviado desligado e deve ser ativado pelos clientes quando eles adquirirem e ativar uma assinatura. As assinaturas podem ser adquiridas por períodos de vários anos. O serviço é limitado; verifique com a Absolute a disponibilidade fora dos EUA. A garantia de recuperação da Absolute é uma garantia limitada. Aplicam-se determinadas condições. Para ver todos os detalhes, acesse: <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement>. O Data Delete é um serviço opcional fornecido pela Absolute Software. Se ele for utilizado, a garantia de recuperação será considerada nula e sem efeito. Para usar o serviço Data Delete, os clientes devem primeiro assinar um termo de autorização prévia e obter um PIN ou adquirir um ou mais tokens RSA SecurID da Absolute Software.
- 23 O HP Connect para Microsoft Endpoint Manager está disponível no Azure Marketplace para PCs HP Pro, Elite, Z e de ponto de venda gerenciados com o Microsoft Endpoint Manager. Assinatura para Microsoft Endpoint Manager necessária e vendida separadamente. É necessária conexão de rede.
- 24 HP Secure Erase para os métodos descritos na publicação especial 800-88 (método de limpeza "claro") do National Institute of Standards and Technology. O HP Secure Erase não oferece suporte para plataformas com Intel® Optane™.
- 25 O HP SureClick exige o Windows 10 Pro ou superior ou Enterprise. Consulte https://bit.ly/ZPRLT6A_SureClick para obter todos os detalhes.
- 26 O HP SureSense está disponível em PCs HP selecionados com SO Windows 10 Pro, Windows 10 Enterprise, Windows 11 Pro ou Windows 11 Enterprise.
- 27 O HP SureAdmin exige o Windows 10 ou posterior; HP BIOS, Kit de integração de gerenciamento HP em <http://www.hp.com/go/clientmanagement> e o app HP SureAdmin Local Access Authenticator para smartphone da loja Android ou Apple.
- 28 Os recursos HP BIOSphere Gen6 podem variar dependendo da plataforma e da configuração.
- 29 O HP Patch Assistant disponível em determinados PCs HP com o HP Manageability Kit, que são gerenciados por meio do Microsoft System Center Configuration Manager. O HP Manageability Kit pode ser baixado em <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.
- 30 O HP SureStart Gen7 está disponível em alguns PCs HP e exige o Windows 10 ou superior.
- 31 O HP Fingerprint Sensor é um recurso opcional que deve ser configurado na compra.
- 32 O Watt-hour (Wh) real da bateria varia em relação à capacidade projetada. A capacidade da bateria diminui naturalmente com a idade, o tempo, o uso, o ambiente, a temperatura, a configuração do sistema, os aplicativos carregados, os recursos, as configurações de gerenciamento de energia e outros fatores.
- 33 A disponibilidade pode variar conforme o país.
- 34 Os HP CarePacks são vendidos separadamente. Os níveis de serviço e os tempos de resposta dos HP CarePacks podem variar de acordo com a região. O serviço tem início na data da compra do hardware. Restrições e limitações se aplicam. Para obter detalhes, acesse <http://www.hp.com/go/cpc>. Os serviços HP são regidos pelos termos e condições de serviço aplicáveis da HP, fornecidos ou indicados ao cliente no momento da compra. O cliente pode ter direitos legais adicionais, conforme as leis locais aplicáveis, e tais direitos não são afetados de nenhuma forma pelos termos e condições HP de serviços ou pela garantia limitada HP fornecida a um seu produto HP.
- 35 Com base no registro de EPEAT® EUA de acordo com a IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. O status varia de acordo com o país. Acesse www.epeat.net para obter mais informações.
- 36 Fontes de alimentação externas, cabos de alimentação, cabos e periféricos incluem quantidades maiores de halogênio. Peças de manutenção obtidas após a compra podem conter mais halogênio.
- 37 O slot para SIM não é acessível ao usuário sem configuração WWAN.
- 38 O segundo armazenamento está disponível somente com unidade não WWAN e armazenamento M.2 principal.
- 39 O HP Wolf Security for Business exige o Windows 10 ou posterior, incluindo recursos de segurança da HP e está disponível em produtos HP Pro, Elite, RPOs e Workstation. Consulte detalhes do produto para recursos de segurança incluídos e requisitos do sistema operacional.
- 40 O HP Smart Support coleta automaticamente a telemetria necessária na inicialização do produto para fornecer dados de configuração e insights de integridade no nível do dispositivo, e está disponível pré-instalado em produtos selecionados, por meio dos Serviços de configuração de fábrica da HP; ou pode ser baixado. Para obter mais informações sobre como ativar o HP Smart Support ou para download, acesse <http://www.hp.com/smart-support>.

Receba atualizações hp.com/go/getupdated

© Copyright 2023 HP Development Company, L.P. As informações contidas neste documento estão sujeitas a alterações sem aviso. As únicas garantias de produtos e serviços da HP são as estabelecidas nas declarações de garantia expressa que acompanham tais produtos e serviços. Nenhuma informação contida neste documento deve ser interpretada como uma garantia adicional. A HP não se responsabiliza por omissões, erros técnicos ou erros editoriais contidos neste documento.

AMD e Radeon são marcas comerciais da Advanced Micro Devices, Inc. Bluetooth é uma marca comercial do respectivo proprietário e é utilizada pela HP Inc. sob licença. DisplayPort™ e o logotipo DisplayPort™ são marcas comerciais pertencentes à Video Electronics Standards Association (VESA®) nos Estados Unidos e em outros países. USB Type-C® e USB-C® são marcas comerciais registradas da USB Implementers Forum. SDXC é uma marca comercial registrada da SD-3C nos Estados Unidos, em outros países ou em ambos. ENERGY STAR é uma marca comercial registrada da Agência de Proteção Ambiental dos EUA. Todas as outras marcas comerciais são de propriedade de seus respectivos detentores.

Fevereiro 2023

