



Portátil HP ProBook 455 G7

Potência de classe profissional a um preço acessível

Fino, leve e devidamente equipado, o HP ProBook 455 oferece funcionalidades profissionais essenciais a um preço acessível para qualquer empresa. Soluções de segurança automáticas, desempenho, potência e uma bateria de elevada autonomia mantêm a sua empresa produtiva.



A HP recomenda o Windows 10 Pro para empresas

Preparado para atender às exigências do seu dia a dia

- Encare facilmente o seu dia cheio de tarefas e prazos com o Portátil HP ProBook 455, disponível com processadores avançados AMD Ryzen™ série 4000 de 4 núcleos^{2,3} opcionais e uma bateria de elevada autonomia.

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 455 foi aperfeiçoado com tecnologia de segurança e privacidade que protege o portátil desde o BIOS.

Fiabilidade comprovada

- O HP ProBook 455 ultrafino abre a 180° e foi aprovado em 19 testes MIL-STD-810G⁴. Apresenta uma tampa de alumínio duradoura e elegante, que incorpora um ecrã praticamente sem moldura, e uma base de teclado produzida com tecnologia CNC.
- 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.
- Usufrua do seu equipamento com toda a segurança graças à Câmara HP Privacy que zela pela sua privacidade.
- 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.
- Proteja o seu PC de websites e anexos infetados com malware, ransomware ou vírus, com a segurança imposta por hardware do HP Sure Click.
- Reforce a sua segurança ao utilizar vários fatores de autenticação, incluindo um leitor de impressões digitais e tecnologia de reconhecimento facial opcionais.
- Simplifique a segurança do seu PC. O HP Client Security Manager Gen 5 oferece uma interface única para configurar e gerir funcionalidades de segurança poderosas do seu PC.
- Melhore a conectividade enquanto utiliza Wi-Fi® com a Tecnologia HP Extended Range Wireless LAN, que possibilita uma maior distância desde o ponto de transmissão e um débito de dados rápido em intervalos mais curtos.
- A bateria de elevada autonomia permite realizar reuniões durante todo o dia, e a tecnologia HP Fast Charge carrega 50% da bateria em apenas 30 minutos.

Portátil HP ProBook 455 G7 Tabela de especificações



Sistemas operativos disponíveis	Windows 10 Pro (64 bits) – a HP recomenda o Windows 10 Pro para empresas ¹ Windows 10 Home 64 ¹ Windows 10 Home Single Language 64 ¹ FreeDOS
Família de processadores ⁶	Processador APU AMD Ryzen™
Processadores disponíveis ^{3,4,5,6}	AMD Ryzen™ 7 4700U APU with Radeon™ Graphics (2 GHz base clock, up to 4.1 GHz max boost clock, 8 MB L3 cache, 8 cores); AMD Ryzen™ 5 4500U APU with Radeon™ Graphics (2.3 GHz base clock, up to 4 GHz max boost clock, 8 MB L3 cache, 6 cores); AMD Ryzen™ 3 4300U APU with Radeon™ Graphics (2.7 GHz base clock, up to 3.7 GHz max boost clock, 4 MB L3 cache, 4 cores)
Memória máxima	SDRAM DDR4-3200 de 16 GB; ⁷ 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	256 GB até 512 GB SSD NVMe™ PCIe® Value M.2 ⁸ até 512 GB SSD TLC PCIe® NVMe™ M.2 ⁸ até 128 GB SSD SATA M.2 TLC ⁸ até 1 TB SATA 5400 rpm ⁸ até 500 GB SATA (7200 rpm) ⁸
Ecrã	Ecrã fino FHD IPS eDP antirreflexo de 39,6 cm (15,6 pol.) com retroiluminação WLED (250 nits, 45% NTSC) (1920 x 1080); Ecrã fino HD SVA eDP antirreflexo de 39,6 cm (15,6 pol.) com retroiluminação WLED (220 nits, 45% NTSC) (1366 x 768); Ecrã plano FHD eDP + PSR antirreflexo de 39,6 cm (15,6 pol.) com retroiluminação WLED (1000 nits, 72% NTSC) (1920 x 1080)
Placa gráfica disponível	Integrada: Placa gráfica AMD Radeon™ ¹¹ (Suporta HD Decode, DX12 (DirectX 12), HDMI 1.4)
Áudio	Altifalantes estéreo, microfone integrado (mono ou de matriz dupla)
Tecnologias sem fios	Adaptador combinado Intel® AX200 com Wi-Fi 6 (2x2) e Bluetooth® 5 (sem vPro™); Adaptador combinado RTL8822CE 802.11a/b/g/n/ac (2x2) com Wi-Fi® e Bluetooth® 5 ⁹
Slots de expansão	1 SD (Suporta SD, SDHC, SDXC.)
Portas e Ligações	2 Portas USB 3.1 Gen 1; 1 Porta USB 3.1 Type-C® Gen 1 [Power Delivery (alimentação), DisplayPort™]; 1 Porta USB 2.0 (porta de alimentação); 1 Tomada combinada para auscultadores estéreo/microfone; 1 Porta RJ-45; 1 Porta HDMI 1.4; 1 Entrada para alimentação de CA (O cabo HDMI é vendido em separado.)
Dispositivos de Entrada	Teclado HP Premium de tamanho integral tipo ilha, resistente a salpicos e com retroiluminação opcional ¹² ; Clickpad com suporte de gestos multitoque;
Comunicações	10/100/1000 GbE NIC integrada ¹⁰ ;
Câmara	Câmara HD (720p); Câmara de infravermelhos ^{11,13}
Gestão de segurança	Absolute Persistence Module; HP DriveLock e HP Automatic DriveLock; 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; Windows Defender; HP BIOSphere Gen 5; HP Client Security Gen 5; HP Sure Sense; Atualização do BIOS através da rede; HP Master Boot Record Security; Suporte para cadeados de chassis e cabos antirroubo ^{18,19,20,21,23,24,25,26}
Leitor de impressões digitais	Leitor de impressões digitais (em determinados modelos);
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 ^{16,17}
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) ²⁷
Tipo de bateria	Bateria HP Long Life de 3 células de íões de lítio (45 Wh)
Dimensões	36,49 x 25,69 x 1,9 cm
Peso	A partir de 2 kg (O peso varia consoante a configuração.)
Conformidade com standards de eficiência energética	Certificação ENERGY STAR®; EPEAT® 2019 Gold ²⁹
Especificações ambientais	Baixo teor de halogéneo; Certificação TCO 8.0 ³⁰
Garantia	A HP Services oferece opções de garantia limitada de 3 anos e 1 ano, e opções de suporte de 90 dias, dependendo do país. As baterias de longa duração (HP Long Life) terão a mesma garantia limitada de 1 ano ou 3 anos que a plataforma. 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 assistência adequado ao seu produto da HP, utilize a Ferramenta de Pesquisa dos HP Care Pack Services em http://www.hp.com/go/cpc .

Portátil HP ProBook 455 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 carregamento¹ e dados, vídeos, rede e dispositivo de conectividade² 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 carregamento¹ e dados, vídeos, rede e dispositivo de conectividade² numa estação de ancoragem compacta e portátil.

Número do produto: 1PM64AA

Mochila 17.3 para HP 17,3" Business



Mantenha as suas mãos livres e o seu portátil em segurança com a mochila Business para HP 17,3", concebida para o acompanhar de e para o escritório e na estrada. Possui fechos bloqueáveis, uma bolsa RFID de segurança e espaço para o seu dispositivo de até 17,3" na diagonal, telefone, acessórios e muito mais. A melhor combinação da HP em funções empresariais, funcionalidade e valor para as principais aplicações empresariais

Número do produto: 25C67AA

Estação de Ancoragem HP com Thunderbolt (120 W); G2



Reinvente o conceito de ancoragem e aumente a produtividade com a nossa estação de ancoragem Thunderbolt™ mais versátil, a pequena e sofisticada Estação de Ancoragem HP com Thunderbolt G2. Concebida para maior flexibilidade no espaço de trabalho e capacidade de gestão de rede¹, oferece conectividade de dispositivos USB-C™² e áudio integrado opcional.³ A melhor combinação da HP em funções empresariais, funcionalidade e valor para as principais aplicações empresariais

Número do produto: 2UK37AA

Suporte de hardware HP, 3 anos, no dia útil seguinte no local para portáteis



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: U9VF3E

Portátil HP ProBook 455 G7

Rodapés com mensagens

- ² O processador quad-core é vendido em separado ou como uma funcionalidade opcional.
- ³ A tecnologia multínúcleo 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.
- ⁴ O conjunto de testes MIL-STD-810G não se destina a demonstrar a adequação a requisitos de contratos com o Departamento de Defesa dos E.U.A. ou para utilização militar. Os resultados dos testes não são uma garantia de desempenho futuro sob estas condições de teste. Para obter cobertura contra danos acidentais, é necessário adquirir um HP Accidental Damage Protection Care Pack (HP Care Pack de Proteção Contra Danos Acidentais) opcional.
- ⁵ O HP Sure Start Gen 5 está disponível em determinados PCs da HP com processadores Intel. Consulte as especificações do produto para verificar a disponibilidade.
- ⁶ Para usufruir do HP Sure Sense, é necessário Windows 10. Consulte as especificações do produto para saber qual a disponibilidade.
- ⁸ 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. Está disponível apenas nos modelos com ecrã não-tátil e foi concebida para funcionar na orientação horizontal.
- ⁷ A Câmara HP Privacy está disponível apenas em PCs equipados com uma câmara HD ou IV (infravermelhos) e tem de ser instalada de fábrica.
- ⁹ O HP Sure Click está disponível na maioria dos PCs HP e suporta Microsoft® Internet Explorer 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 Adobe Acrobat estão instalados.
- ¹⁰ Vendido separadamente ou como funcionalidade opcional.
- ¹¹ Para usufruir do HP Client Security Manager Gen 5, é necessário Windows. Está disponível em determinados PCs HP Pro e HP Elite. Consulte as especificações do produto para saber mais detalhes.
- ¹² Com base em testes internos. Em comparação com o produto da geração anterior com o módulo de LAN sem fios 802.11ac.
- ¹³ Recarrega até 50% da sua bateria em 30 minutos quando o sistema está desligado ou em modo de suspensão. É necessário um adaptador com uma capacidade mínima de 65 W. 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.

Rodapés com especificações técnicas

- ¹ Nem todas as funcionalidades estão disponíveis em todas as edições ou versões do Windows. Os sistemas poderão necessitar de hardware, controladores e software atualizados e/ou adquiridos em separado ou da atualização do BIOS para tirar o máximo partido das funcionalidades do Windows. O Windows 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/>.
- ² 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.
- ³ A velocidade do processador indica o modo de desempenho máximo; os processadores serão executados a velocidades inferiores no modo de otimização da bateria.
- ⁴ A tecnologia Multicore 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 de acordo com a carga de trabalho da aplicação e configurações de hardware e software. A numeração AMD não reflete uma medição da velocidade de relógio.
- ⁵ O desempenho da frequência burst máxima da AMD varia em função do hardware, do software e da configuração geral do sistema.
- ⁶ 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>.
- ⁷ 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 velocidade de memória mais baixa.
- ⁸ 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.
- ⁹ 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 o 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.
- ¹⁰ O termo "10/100/1000" ou "Gigabit" Ethernet indica a compatibilidade com a norma IEEE 802.3ab para Gigabit Ethernet e não garante a velocidade operativa real de 1 Gb/s. Para transmissão de alta velocidade, é necessária uma infraestrutura de rede e ligação a um servidor Gigabit Ethernet.
- ¹¹ É necessário conteúdo HD para ver imagens HD.
- ¹² O teclado com retroiluminação é uma funcionalidade opcional.
- ¹³ Vendida separadamente ou como funcionalidade opcional.
- ¹⁴ As resoluções dependem da capacidade do ecrã e das definições de resolução e de profundidade de cor.
- ¹⁵ O HP Support Assistant requer Windows e acesso à Internet.
- ¹⁶ O HP Manageability Integration Kit pode ser transferido em <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- ¹⁷ 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.
- ¹⁸ O agente Absolute é fornecido desligado e será ativado quando os clientes ativarem uma subscrição adquirida. As subscrições podem ser adquiridas para períodos que abrangem vários anos. O serviço é limitado, pelo que deve verificar junto da Absolute a disponibilidade fora dos E.U.A. A Absolute Recovery Guarantee é uma garantia limitada. São aplicadas determinadas condições. Para saber todos os detalhes, consulte <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement>. O Data Delete é um serviço opcional fornecido pela Absolute Software. Se for utilizado, a Recovery Guarantee será considerada nula e sem efeito. Para utilizar o serviço Data Delete, os clientes terão de assinar um contrato de pré-autorização e obter um PIN ou adquirir um ou mais tokens RSA SecurID da Absolute Software.
- ¹⁹ A funcionalidade HP DriveLock e HP Automatic DriveLock não é suportada em unidades NVMe.
- ²⁰ 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 TPM 2.0 v0.89 conforme implementado pela Intel Platform Trust Technology (PTT).
- ²¹ O HP Sure Click está disponível na maioria dos PCs HP e suporta Microsoft® Internet Explorer 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.
- ²² 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™.
- ²³ Para atualizações, é necessário consentimento para o Windows Defender e ligação à Internet.
- ²⁴ O HP BIOSphere de 5ª geração está disponível em determinados PC HP Pro e HP Elite. Consulte as especificações do produto para mais detalhes. As funcionalidades poderão variar em função da plataforma e das configurações.
- ²⁵ Para usufruir do HP Sure Sense, é necessário Windows 10. Consulte as especificações do produto para verificar a disponibilidade.
- ²⁶ O Leitor de impressões digitais HP é vendido em separado ou como funcionalidade opcional.
- ²⁷ A disponibilidade pode variar consoante o país.
- ²⁸ Os HP Care Packs são vendidos em separado. Os níveis de serviço/assistência e 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. 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 produto HP.
- ²⁹ 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 detalhes, consulte www.epeat.net.
- ³⁰ 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 compra poderão não conter baixo teor de halogéneo.

Registe-se para atualizações 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, Ryzen 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. SD, SDHC e SDXC são marcas registadas 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.

Março 2020

