

Notebook HP ProBook 645 G3



Proteja seus investimentos de TI existentes com o econômico HP ProBook 645, que se integra com seus dispositivos legados e está equipado com os recursos mais recentes de segurança e produtividade.



A HP recomenda o Windows 10 Pro.

Utilize a sua infraestrutura de TI existente

Os recursos legados do HP ProBook 645, como uma unidade óptica opcional², uma porta VGA padrão e uma conexão RJ-45, ajudam você a tirar o máximo proveito de seus investimentos de TI existentes.

Crie uma experiência completa

APUs AMD de 6ª ou 7ª geração³, memória DDR4 robusta e dispositivos periféricos profissionais, como a estação de acoplamento HP UltraSlim², criam uma experiência completa que cabe no seu orçamento.

Segurança robusta facilmente gerenciada

Ajude a proteger e gerenciar seus PCs com soluções de segurança e de capacidade de gerenciamento de classe empresarial. TPM, HP BIOSphere Gen3⁴ e HP Client Security Gen3⁵ ajudam a proteger os dados, enquanto a configuração global entre 180 países simplifica o gerenciamento.

Colaboração pronta para os negócios

Ferramentas de colaboração impressionantes, como Skype for Business⁶, Software HP Noise Cancellation bidirecional, HP Audio Boost e uma webcam de 720p, preparam você para a colaboração de onde estiver.

- Seja produtivo em qualquer situação. Experimente os novos recursos do Windows 10 Pro¹ no poderoso HP ProBook 645, com recurso de toque opcional².
- Configure o ProBook certo para as necessidades de cada usuário, graças a uma vasta gama de recursos e opções configuráveis.
- Substitua baterias com menos frequência e recarregue seu HP ProBook 645 rapidamente com uma bateria HP de carregamento rápido. Você terá até 90% de duração da bateria em apenas 90 minutos de carregamento⁷.
- Ajude a suprimir o ruído ambiente, incluindo toques de teclado, com o software HP Noise Cancellation.
- O HP Audio Boost equilibra sonoridade e clareza e aumenta os graves para melhorar a qualidade de voz.
- Mantenha o nível de produtividade alto e o nível de paralisações baixo com os recursos automatizados e totalmente integrados do ecossistema de firmware HP BIOSphere Gen3⁴. Seus PCs possuem proteção extra, graças a atualizações e verificações de segurança automáticas.
- Dê conta do volume de trabalho com um ProBook projetado para passar pelos testes MIL-STD 810G⁸.
- Monitore e solucione problemas de TI proativamente⁹.

Notebook HP ProBook 645 G3 Tabela de especificações



Sistema operacional disponível	Windows 10 Pro 64 – a HP recomenda o Windows 10 Pro. ¹ Windows 10 Home 64 ¹ Windows 7 Professional 64 (disponível por meio de direitos de downgrade do Windows 10 Pro 64) – a HP recomenda o Windows 10 Pro. ² FreeDOS 2.0
Família de processador	APU AMD PRO A10; APU AMD PRO A8; APU AMD A6
Processadores disponíveis	APU AMD A10-8730B com gráficos Radeon™ R5 (2,4 GHz, até 3,3 GHz, 2 MB de cache, 4 núcleos) APU AMD PRO A8-9600B com gráficos Radeon™ R5 (2,4 GHz, até 3 GHz, 2 MB de cache, 4 núcleos) APU AMD PRO A6-8530B com gráficos Radeon™ R5 (2,3 GHz, até 3,2 GHz, 2 MB cache, 4 núcleos) ^{3,23} Seu produto não é compatível com Windows 8 ou Windows 7. De acordo com a política de suporte da Microsoft, a HP não suporta o sistema operacional Windows 8 ou Windows 7 em produtos configurados com processadores Intel e AMD de 7ª geração e posteriores, nem fornece drivers do Windows 8 ou Windows 7 em http://www.support.hp.com .
Chipset	O chipset é integrado ao processador
Memória Máxima	16 GB DDR4-1866 SDRAM ^{4,5} (Taxas de transferência de até 1866 MT/s; Disponível em alguns modelos; Ambos os slots podem ser acessados/atualizados pelo cliente.)
Slots de memória	2 SODIMM
Armazenamento interno	500 GB SATA (7200 rpm) ⁶ 500 GB SATA SED (7200 rpm) ⁶ 500 GB SATA FIPS 140-2 SED (7200 rpm) ⁶ 1 TB SATA (5400 rpm) ⁶ 128 GB M.2 SATA SSD ⁶ 360 GB SSD M.2 PCIe TLC ⁶ 256 GB Até 512 GB SSD M.2 PCIe NVMe TLC ⁶ 256 GB M.2 SATA TLC SSD ⁶
Unidade Ótica	DVD-ROM; Gravador DVD; Gravador DVD ROM Blu-ray ^{7,22}
Monitor	14" HD SVA antirreflexo slim retroiluminação LED (1366 x 768); 14" HD SVA antirreflexo slim retroiluminação LED com câmera (1366 x 768); 14" HD SVA antirreflexo slim retroiluminação LED com WWAN (1366 x 768); 14" HD SVA antirreflexo slim retroiluminação LED com câmera e WWAN (1366 x 768); 14" FHD SVA antirreflexo slim retroiluminação LED (1920 x 1080); 14" FHD SVA antirreflexo slim retroiluminação LED com câmera (1920 x 1080); 14" FHD SVA antirreflexo slim retroiluminação LED com WWAN (1920 x 1080); 14" FHD SVA antirreflexo slim retroiluminação LED com câmera e WWAN (1920 x 1080); 14" FHD SVA BrightView slim de toque retroiluminação WLED com câmera e WWAN (1920 x 1080)
Gráficos disponíveis	Integrado: AMD Radeon™ R5
Tecnologias sem fios	Banda larga móvel HP tt4120 LTE/EV-DO/HSPA+; Banda larga móvel HP tt4132 LTE/HSPA+; Banda larga móvel HP hs3210 WW HSPA+; Combo Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac (2x2) e Bluetooth® 4.2 Intel® Dual Band Wireless-AC 8265 (não vPro™); Combo Wi-Fi® 802.11 a/b/g/n/ac (1x1) e Bluetooth® 4.2 Intel® Dual Band Wireless-AC 3168 (não vPro™); Combo Realtek 802.11b/g/n (1x1) e Bluetooth® 4.0 (não vPro™) ^{8,10,11} (Suporte para Miracast (Windows 10))
Comunicações	Módulo HP com controlador NFC NXP NPC100 I2C NCI; Realtek RTL8111HS Gigabit Ethernet
Slots de Expansão	1 SD (Suporta SD, SDHC, SDXC)
Portas e conectores	1 USB Type-C™; 2 USB 3.0 de carga; 1 RJ-45; 1 conector de acoplamento; 1 conector combo fone de ouvido/microfone; 1 conector de alimentação CA 4,5 mm; 1 DisplayPort™ 1.2; 1 VGA
Dispositivo de entrada	Teclado HP Premium resistente a respingos, com Touchpad e drenagem; Teclado com iluminação auxiliar HP Premium resistente a respingos, com Touchpad e DuraKeys com drenagem; Teclado com iluminação auxiliar HP Premium resistente a respingos, com Dual Point e DuraKeys com drenagem; Touchpad com botão liga/desliga, rolagem bidirecional, toques e gestos habilitados, zoom com os dedos, rolagem com dois dedos, zoom com dois dedos (em um movimento de juntar os dedos)
Câmera	Webcam 720p HD (opcional) ¹²
Software disponível	HP Mobile Connect Pro (modelos com Windows 8.1 e Windows 10); HP 3D DriveGuard 6 (requer Windows); HP ePrint Driver+JetAdvantage; Suporte a teclas de atalho HP; Gerenciador de Recuperação HP; HP Recovery Disk Creator (modelos com Windows 7); Assistente de Suporte HP; HP Noise Cancellation; Compre o Office; Pesquisa do Bing; Skype ^{13,14,15}
Gestão de Segurança	HP BIOSphere; HP Secure Erase; Autenticação pré-inicialização; Módulo Absolute Persistence; HP Client Security; Sensor de impressão digital HP; HP Password Manager; Leitor de impressão digital (modelos selecionados); Slot para trava de segurança (a trava deve ser adquirida separadamente); TPM 2.0; leitor de smart card integrado (ativo) ^{18,19,20}
Características de gestão	Pacotes de drivers da HP; HP SoftPaq Download Manager (SDM); HP System Software Manager (SSM); HP BIOS Config Utility (BCU); HP Client Catalog; HP MIK para Microsoft SCCM; LANDESK Management ^{9,16,17}
Alimentação	Adaptador CA Smart 45 W; Adaptador CA Smart 45 W 2 pinos; Adaptador CA Smart 65 W; Adaptador CA Smart 65 W EM 3 células, íon lítio, 48Wh A bateria é interna e não pode ser substituída pelo cliente. Manutenção na garantia.
Dimensões	13,39 x 9,33 x 1,06 pol. 34 x 23,7 x 2,7 cm

Peso	A partir de 4,3 lb. A partir de 1,95 kg (O peso varia de acordo com a configuração e os componentes)
Conformidade com standards de eficiência energética	Configurações com certificação ENERGY STAR® disponíveis
Garantia	Os serviços HP oferecem opções de garantia limitada de 3 anos e 1 ano e suporte de 90 dias, dependendo do país. As baterias têm garantia limitada padrão de um ano. Serviço no local e cobertura estendida também estão disponíveis. Os serviços HP Care Pack são contratos de serviço estendido opcionais que vão além das garantias limitadas padrão. Para escolher o nível de serviço adequado para seu equipamento HP, use a ferramenta de busca dos serviços HP Care Pack em: http://www.hp.com/go/cpc .

Notebook HP ProBook 645 G3

Acessórios e serviços (não incluídos)

Estação de acoplamento HP UltraSlim



Projetada exclusivamente para notebooks HP EliteBook ultraslim, a estação de acoplamento HP UltraSlim expande exibição, rede e conectividade de dispositivos, para que você possa ser mais produtivo durante todo o dia, tudo através de uma simples estação lateral de clique único e deslizamento.

Referência: D9Y32AA

Filtro de privacidade HP de 14 polegadas

Ajude a proteger os dados em seu notebook contra olhos curiosos, com um filtro de privacidade.

Referência: J6E65AA

Bloqueio de cabo para base de expansão HP



O bloqueio de cabo da base de expansão é muito mais simples de usar que os bloqueios anteriores e oferece segurança aprimorada. O bloqueio de cabo da base de expansão HP oferece a você duas opções de bloqueio: bloqueia somente a base de expansão (enquanto também evita o acesso ao compartimento da unidade das bases de expansão avançadas) ou bloqueia ambos, a base de expansão e o notebook.

Referência: AU656AA

Notas de rodapé de mensagens

- ¹ Nem todos os recursos estão disponíveis em todas as edições do Windows. Os sistemas podem exigir hardware, drivers, software ou BIOS atualizados e/ou adquiridos separadamente para aproveitamento total da funcionalidade do Windows. O Windows 10 tem atualização automática, que está sempre ativada. Pode haver cobrança de tarifas do provedor de serviços de Internet, e requisitos adicionais para atualização poderão ser aplicados com o tempo. Consulte <http://www.windows.com>.
- ² Vendido separadamente ou como recurso opcional.
- ³ O recurso de vários núcleos foi desenvolvido 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 da AMD não é uma medição da velocidade de clock.
- ⁴ Os recursos HP BIOSphere Gen3 podem variar, dependendo da plataforma e das configurações do computador.
- ⁵ Requer o Windows.
- ⁶ Assinatura do Skype for Business necessária.
- ⁷ Recarrega até 90% da bateria em 90 minutos quando o sistema está desligado ou em modo de suspensão e quando usado com o adaptador de energia fornecido com o notebook. Após a carga atingir 90% da capacidade, a velocidade de carregamento voltará ao normal. O tempo de carregamento pode variar em +/- 10% devido à tolerância do sistema.
- ⁸ O teste MIL-STD está pendente e não visa demonstrar adequação aos requisitos de contrato do Departamento de Defesa dos EUA ou ao uso militar. Os resultados dos testes não são garantia de desempenho futuro sob essas condições de teste. Danos sofridos nas condições do teste MIL-STD ou danos acidentais requerem um HP Care Pack opcional com proteção contra danos acidentais.
- ⁹ O HP Touchpoint Manager requer uma assinatura e é compatível com os sistemas operacionais Android™, iOS e Windows 7 ou superior e com PCs, notebooks, tablets e smartphones de vários fabricantes. Não disponível em todos os países. Consulte www.hp.com/touchpoint, para informações de disponibilidade.

Notas de rodapé das especificações técnicas

- ¹ Nem todos os recursos estão disponíveis em todas as edições do Windows. Os sistemas podem exigir hardware, drivers, software ou BIOS atualizados e/ou adquiridos separadamente para aproveitamento total da funcionalidade do Windows. O Windows 10 tem atualização automática, que está sempre ativada. Pode haver cobrança de tarifas do provedor de serviços de Internet, e requisitos adicionais para atualização poderão ser aplicados com o tempo. Consulte <http://www.windows.com>.
- ² Este sistema vem com o Windows 7 Profissional instalado e também com uma licença e uma mídia do Windows 10 Pro. Você pode usar apenas uma versão do Windows por vez. Para alternar entre as versões, você terá que 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 O recurso de vários núcleos foi desenvolvido para melhorar o desempenho de alguns softwares. 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 da Intel não representa uma medida de desempenho superior.
- ⁴ 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 desempenho maximizado de canal duplo requer SODIMMs de mesmo tamanho e velocidade em ambos os slots de memória.
- ⁶ 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) são reservados para software de recuperação do sistema.
- ⁷ O gravador de DVD não é compatível com DVD-RAM. Não copie material protegido por direitos autorais.
- ⁸ Ponto de acesso sem fio e serviço de Internet são necessários e não estão incluídos. A disponibilidade dos pontos de acesso sem fio públicos é limitada.
- ⁹ O HP MIK para Microsoft SCCM não vem pré-instalado; no entanto, está disponível para download em <http://www.hp.com/go/clientmanagement>
- ¹⁰ O módulo WWAN é opcional e exige 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 da rede e outros fatores. 4G LTE não disponível em todos os produtos e regiões.
- ¹¹ Miracast é uma tecnologia sem fio que seu PC pode usar para projetar sua tela em TVs, projetores e reprodutores de mídia de streaming que também tenham suporte a Miracast. Você pode usar o Miracast para compartilhar o que estiver fazendo no PC e fazer uma apresentação de slides. Para mais informações: <http://windows.microsoft.com/en-us/windows-8/project-wireless-screen-miracast>.
- ¹² Conteúdo em alta definição necessário para visualizar imagens em alta definição.
- ¹³ O HP Mobile Connect Pro está disponível somente em dispositivos pré-configurados com WWAN. Para disponibilidade geográfica, consulte www.hp.com/go/mobileconnect
- ¹⁴ O Driver HP ePrint requer conexão de Internet para a impressora HP habilitada para Web e registro em conta HP ePrint (para uma lista de impressoras qualificadas, tipos de documentos e imagens suportados e outros detalhes do HP ePrint, consulte www.hp.com/go/eprintcenter).
- ¹⁵ O Skype não é oferecido na China.
- ¹⁶ O HP Client Catalog não vem pré-instalado; disponível em breve em <http://www.hp.com/go/clientmanagement>
- ¹⁷ Assinatura do LANDESK Management necessária.
- ¹⁸ O HP BIOSphere está disponível apenas em Business PCs com BIOS HP.
- ¹⁹ Secure Erase para os métodos descritos na publicação especial 800-88 do National Institute of Standards and Technology.
- ²⁰ O agente Absolute é enviado desligado e deve ser ativado pelos clientes quando eles adquirirem e ativarem 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. Certas condições se aplicam. Para todos os detalhes, visite: <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement>. O Data Delete é um serviço opcional fornecido pela Absolute Software. Se 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.
- ²¹ Os HP Care Packs são vendidos separadamente. Os níveis dos serviços e os tempos de resposta dos HP Care Packs podem variar de acordo com sua localização geográfica. O serviço tem início na data da compra do hardware. Restrições e limitações se aplicam. Para detalhes, visite www.hp.com/go/cpc. Os serviços HP são regidos pelos termos e condições HP aplicáveis aos serviços 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 com o seu produto.
- ²² Com Blu-Ray, alguns problemas de disco, conexão digital, compatibilidade e/ou desempenho podem surgir e não constituem defeito de produto. A reprodução sem falhas em todos os sistemas não é garantida. Para reproduzir alguns títulos em Blu-ray, podem ser necessários uma conexão digital DVI ou HDMI e suporte HDCP para o monitor. Filmes em HD-DVD não podem ser reproduzidos neste computador.
- ²³ NOTE: Your product does not support Windows 8 or Windows 7. In accordance with Microsoft's support policy, HP does not support the Windows 8 or Windows 7 operating system on products configured with Intel and AMD 7th generation and forward processors or provide any Windows 8 or Windows 7 drivers on <http://www.support.hp.com>.

Receba atualizações
hp.com/go/getupdated

Aprenda mais em
hp.com

Copyright © 2016 HP Development Company, L.P. As únicas garantias para produtos da HP são as estabelecidas nas declarações de garantia limitada expressa que acompanham tais produtos. Nada aqui contido deve ser interpretado como constituindo uma garantia adicional. A HP não se responsabiliza por omissões, erros técnicos ou erros editoriais contidos neste documento.

Bluetooth é uma marca comercial do respectivo proprietário e é utilizada pela HP Inc. sob licença. AMD, Radeon e o logotipo AMD são marcas comerciais da Advanced Micro Devices, Inc. USB Type-C™ e USB-C™ são marcas comerciais do USB Implementers Forum. ENERGY STAR é uma marca comercial registrada da Agência de Proteção Ambiental dos EUA. DisplayPort™ e o logotipo do DisplayPort™ são marcas comerciais pertencentes à Video Electronics Standards Association (VESA®) nos Estados Unidos e em outros países. Intel, Core e Intel vPro são marcas comerciais da Intel Corporation ou de suas subsidiárias nos EUA e/ou em outros países. Todas as outras marcas comerciais pertencem a seus respectivos proprietários.

