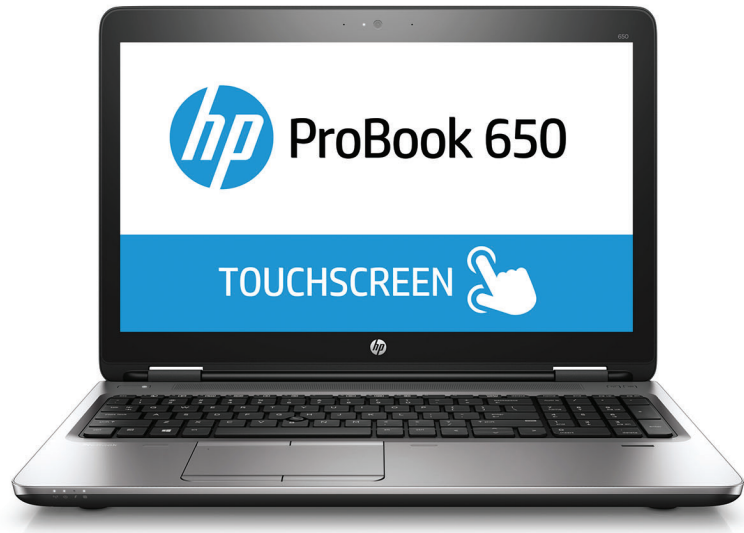




Notebook HP ProBook 650 G2

Equipe a sua força de trabalho com o mais configurável e acessível notebook da HP. Implante, com tranquilidade, o HP ProBook 650, que combina o suporte a recursos legados, oferecendo estabilidade a longo prazo, com a segurança moderna para as empresas de hoje.



- Windows 10 Pro¹
- Tamanho da tela: 15,6" de diagonal

Fácil integração

Ajude a aproveitar ao máximo os investimentos em TI existentes com o HP ProBook 650. Aproveite as vantagens dos recursos existentes, como uma porta VGA padrão, uma conexão RJ-45, uma unidade óptica opcional² e uma porta serial nativa.

Opções poderosas de processamento e unidade

Escolha os poderosos processadores Intel® Core™ de 6ª geração³ e a placa de vídeo integrada Intel® HD UMA, juntamente com outras opções configuráveis, que permitem que as empresas configurem o ProBook 650 certo para as necessidades de cada usuário.

Classe profissional

Crie uma experiência completa com processadores poderosos, memória DDR4 robusta e periféricos de nível profissional, como monitores HP Pro e o acoplamento HP Ultralim.²

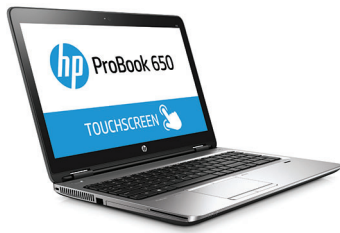
Colaboração de classe executiva

Interaja naturalmente com seu PC, usando a tela de toque FHD opcional e a Cortana⁴ no Windows 10 Pro.¹ Desfrute de ferramentas de colaboração impressionantes, como o Skype for Business⁵, o software HP Noise Reduction e uma webcam HD de 720p, para colaboração onde estiver.

Recursos

- Seja produtivo em qualquer situação. Experimente os novos recursos do Windows 10 Pro¹ no poderoso, sensível ao toque² e opcional HP ProBook 650 com placa de vídeo dedicada AMD Radeon™ 2GB-GDDR5.²
- O design BIOS do hardware inspeciona a integridade do código do BIOS durante cada inicialização, verificando o código, garantindo que apenas código aprovado pela HP seja executado.
- Ajude a suprimir o ruído ambiente, incluindo cliques do teclado, com o software HP Noise Reduction.
- Transforme alto-falantes bons em alto-falantes excelentes, com o HP Clear Sound Amp.
- DTS Studio Sound™ permite aproveitar ao máximo a conferência virtual.
- Ajude a proteger seu ProBook com um teclado resistente a derramamento de líquidos HP Premium, com opções com retroiluminação².
- Obtenha a mesma configuração HP em todo o mundo, disponível em mais de 180 países onde a HP realiza negócios.
- Evite surpresas, monitorando a integridade do dispositivo e a imposição de políticas de segurança. Com o aplicativo HP Touchpoint Manager, a TI pode rapidamente lidar com os riscos de manter os dispositivos funcionais e os funcionários produtivos.⁶

Notebook HP ProBook 650 G2 Tabela de especificações



Sistema operacional disponível	Windows 10 Pro 64 ¹ Windows 7 Professional 64 (disponível através de direitos de downgrade do Windows 10 Pro 64) ² Windows 7 Professional 32 (disponível através de direitos de downgrade do Windows 10 Pro 64) ² Windows 10 Home 64 ¹ Windows 10 Home Single Language 64 ¹ Windows 8.1 Pro 64 ²³ Windows 8.1 64 ²³ Windows 7 Professional 64 ²³ Windows 7 Professional 32 ²³ FreeDOS
Família de processador	Processador Intel® Core™ i7; Processador Intel® Core™ i5; Processador Intel® Core™ i3 ³
Processadores disponíveis	Intel® Core™ i7-6820HQ com gráficos Intel HD 530 (2,7 GHz, até 3,6 GHz com tecnologia Intel Turbo Boost, 8 MB de cache, 4 núcleos); Intel® Core™ i7-6600U com gráficos Intel HD 520 (2,6 GHz, até 3,4 GHz com tecnologia Intel Turbo Boost, 4 MB de cache, 2 núcleos); Intel® Core™ i5-6440HQ com gráficos Intel HD 530 (2,6 GHz, até 3,5 GHz com tecnologia Intel Turbo Boost, 6 MB de cache, 4 núcleos); Intel® Core™ i5-6300U com gráficos Intel HD 520 (2,4 GHz, até 3 GHz com tecnologia Intel Turbo Boost, 3 MB de cache, 2 núcleos); Intel® Core™ i5-6200U com gráficos Intel HD 520 (2,3 GHz, até 2,8 GHz com tecnologia Intel Turbo Boost, 3 MB de cache, 2 núcleos); Intel® Core™ i3-6100U com gráficos Intel HD 520 (2,3 GHz, 3 MB de cache, 2 núcleos) Tecnologia Intel® vPro™ (alguns modelos) ^{3,4,22}
Chipset	O chipset é integrado ao processador
Memória Máxima	SDRAM 16 GB DDR4-2133 ⁵ (Taxas de transferência de até 2133 MT/s. Ambos os slots podem ser acessados/atualizados pelo cliente. Suporta memória de canal duplo.)
Slots de memória	2 SODIMM
Armazenamento interno	1 TB SATA (5400 rpm) ⁶ 500 GB SATA (7200 rpm) ⁶ 500 GB SATA SED (7200 rpm) ⁶ 500 GB SATA FIPS 140-2 SED (7200 rpm) ⁶ 500 GB SSHD SATA ⁶ 128 GB Até 512 GB SATA TLC SSD ⁶ 180 GB Até 256 GB SSD SATA MLC ⁶ 256 GB M.2 PCIe SSD ⁶
Unidade Ótica	Blu-ray ROM DVD+/-RW SuperMulti DL; DVD+/-RW SuperMulti DL; DVD-ROM ⁷ (Opção sem unidade óptica.)
Monitor	Slim antirreflexo HD SVA de 15,6" com iluminação por LED (1366 x 768); Slim antirreflexo FHD SVA de 15,6" com iluminação por LED (1920 x 1080); Tela slim sensível ao toque FHD SVA de 15,6" com iluminação por LED (1920 x 1080) ¹²
Gráficos disponíveis	Integrado: Gráficos Intel® HD 520; Gráficos Intel® HD 530 Discretos: AMD Radeon™ R7 M365X (GDDR5 2 GB dedicado) (Placa de vídeo dedicada disponível em fevereiro de 2016.)
Áudio	Áudio HD com DTS Studio Sound™; dois alto-falantes estéreos integrados; Conjunto de dois microfones; Conector combinado para fone de ouvido e microfone ¹²
Tecnologias sem fios	Módulo de banda larga móvel HP lt4120 Qualcomm® Snapdragon™ X5 LTE; Banda larga móvel HP hs3110 HSPA+; Combinação® Intel 802.11a/b/g/n/ac (2x2) e Bluetooth® 4.2; Combinação® Intel 802.11a/b/g/n (2x2) e Bluetooth® 4.2; Combinação Broadcom 802.11a/b/g/n (2x2) e Bluetooth® 4.0; Realtek 802.11b/g/n (1x1) Wi-Fi; Módulo Near Field Communication (NFC) (opcional); Intel® Pro Wireless Display (WiDi Pro) ^{8,9,10,11} (Suporte para Miracast (Windows 8.1 e Windows 10))
Comunicações	Conexão Ethernet Intel® I219-V; Conexão Ethernet Intel® I219-LM
Slots de Expansão	1 leitor de cartões de mídia (Suporte para SD, SDHC, SDXC.)
Portas e conectores	1 USB 3.0; 1 USB 3.0 de carga; 1 USB Type-C™; 1 DisplayPort; 1 VGA; 1 conector combinado fone/microfone; 1 alimentação CA; 1 RJ-45; 1 conector de acoplamento; 1 serial (opcional)
Dispositivo de entrada	Teclado HP Premium resistente a derramamentos; Teclado HP Premium retroiluminado resistente a derramamentos (opcional); Teclado HP Premium retroiluminado resistente a derramamentos e com dois pontos (opcional); Touchpad com botão liga/desliga, rolagem bidirecional, toques e gestos ativados por padrão, rolagem com dois dedos, zoom com dois dedos (movimento de pinça)
Câmera	Webcam 720p HD (opcional) ¹²
Software disponível	HP Client Security; HP BIOSphere; Soluções HP Client Management; HP Touchpoint Manager; HP ePrint Driver; HP Mobile Connect Pro; Software HP Noise Reduction; Assistente de Suporte HP ^{13,14,15,16,17,18,19}
Gestão de Segurança	HP Client Security; HP BIOSphere; Unidades de autcriptografia ou de armazenamento certificadas FIPS opcionais; Slot para trava de segurança (a trava deve ser adquirida separadamente); TPM 1.2; Leitor de cartão inteligente integrado (ativo); Autenticação de pré-inicialização (senha, Smart Card); Leitor de impressões digitais HP (opcional) ²⁰

Alimentação	Adaptador CA inteligente 45 W; Adaptador CA inteligente 45 W 2 pinos (somente Japão); Adaptador CA inteligente 65 W; Adaptador CA inteligente 65 W EM (somente China e Índia); Adaptador inteligente 90 W Íon de lítio HP longa duração 3 células 48 Wh prismática
Dimensões	14,88 x 10,11 x 1,07 pol. 37,8 x 25,7 x 2,74 cm
Peso	A partir de 5,1 lb. A partir de 2,31 kg (Dependendo da configuração, o peso pode variar.)
Ambiental	Baixo halogênio ²¹
Conformidade com standards de eficiência energética	Configurações com certificação ENERGY STAR® disponíveis

Notebook HP ProBook 650 G2

Acessórios e serviços (não incluídos)

Base ajustável HP para dois monitores



A base ajustável HP para dois monitores permite que você use dois monitores para maximizar sua produtividade e otimizar a eficiência. Ambos os monitores, ou apenas um, podem ser girado na orientação paisagem ou retrato e a base possui ajuste de profundidade, altura, inclinação e ângulo para que possa visualizar ambas as telas na altura dos olhos ou colocá-las ligeiramente uma em frente da outra de modo que possa seguir o funcionamento de múltiplos aplicativos e fontes de informação ao mesmo tempo. As rodas integradas na base permitem que você gire a base para que possa compartilhar seu trabalho mais facilmente.

Referência: AW664AA

Trava de cabo HP com chaves ultrafinas



Proteja seu Ultrabook™ HP ou PC notebook de forma rápida e fácil com a trava de cabo HP com chaves ultrafinas.

Referência: H4D73AA

Maleta HP Business Top Load



Transporte seu notebook e acessórios diários confortavelmente na elegante e durável Maleta HP Business Top Load.

Referência: H5M92AA

Mouse HP Ultra Mobile sem fio



Perfil baixo, longa duração e projetado para oferecer conforto. Esse mouse sem fio de longa duração é tão compacto que você pode colocá-lo em sua maleta sem que o volume se destaque; conserva energia para que você realize o seu trabalho diário; e é tão confortável que você vai até inventar motivos para usá-lo.

Referência: H6F25AA

Notas de rodapé de mensagens

¹ Nem todos os recursos estão disponíveis em todas as edições ou versões do Windows. Os sistemas podem exigir hardware, drivers, software ou BIOS atualizados e/ou adquiridos separadamente para tirarem proveito total da funcionalidade do Windows. O Windows 10 tem atualização automática, que está sempre ativada. Pode haver cobrança de tarifas do provedor de internet e requisitos adicionais para atualização poderão ser aplicados com o tempo. Visite <http://www.microsoft.com.br>.

² Vendido separadamente ou como recurso opcional.

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 A experiência com a Cortana pode variar por dispositivo, região e requer o Windows 10. Aplicativos vendidos separadamente.

⁵ Assinatura do Skype for Business necessária.

⁶ 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 ou versões do Windows. Os sistemas podem exigir hardware, drivers, software ou BIOS atualizados e/ou adquiridos separadamente para tirarem proveito total da funcionalidade do Windows. O Windows 10 tem atualização automática, que está sempre ativada. Pode haver cobrança de tarifas do provedor de internet e requisitos adicionais para atualização poderão ser aplicados com o tempo. Visite <http://www.microsoft.com.br>.

² Este sistema vem com o Windows 7 Professional 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 Algumas funcionalidades do vPro™, como a tecnologia de gerenciamento Intel® Active e a tecnologia Intel Virtualization, exigem software adicional de terceiros para serem executadas. A disponibilidade de futuros aplicativos para "dispositivos virtuais" da tecnologia Intel vPro depende de fornecedores de software terceiros. Exige Microsoft Windows.

⁵ A capacidade máxima de memória considera sistemas operacionais Windows de 64 bits. Em sistemas operacionais Windows de 32 bits, a memória acima de 3 GB pode não estar disponível, devido a requisitos de recursos do sistema.

⁶ Para unidades de armazenamento, GB = 1 bilhão de bytes. A capacidade real formatada é menor. Até 30 GB (para Windows 7, 8 e 10) são reservados para software de recuperação do sistema.

⁷ Discos de camada dupla podem armazenar mais dados que discos com uma única camada. Contudo, discos de camada dupla gravados com esta unidade podem não ser compatíveis com muitas unidades e reprodutores de DVD de camada única existentes. Observe que a unidade não pode ler ou gravar em discos de 2,6 GB de apenas um lado nem em discos de 5,2 GB de dois lados; mídia versão 1.0. Não faça cópias de materiais protegidos por direitos autorais. Com o Blu-ray, podem surgir determinados problemas de disco, conexão digital, compatibilidade e/ou desempenho sem que isso represente defeito do 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.

⁸ 802.11 sem fio é um recurso opcional. Ponto de acesso sem fio e serviço de Internet necessários e não incluídos. A disponibilidade dos pontos de acesso públicos sem fio é limitada.

⁹ WWAN é um recurso opcional e seu uso exige contrato de serviço adquirido separadamente. Verifique com o prestador de serviços a disponibilidade e a cobertura em sua região. As velocidades de conexão variam conforme a localização, o ambiente, as condições da rede e outros fatores. 4G LTE não disponível em todos os produtos e em todas as regiões.

¹⁰ 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 computador e fazer uma apresentação de slides. Para mais informações: <http://windows.microsoft.com/en-us/windows-8/project-wireless-screen-miracast>.

¹¹ O suporte Intel WiDi Pro requer processador Intel vPro, placa de vídeo Intel e WLAN Intel 2x2 ac.

¹² Conteúdo em alta definição necessário para visualizar imagens em alta definição.

¹³ O HP Client Security exige Windows. HDs de autcriptografia (SEDs) não serão suportados se o PIN de criptografia for ativado pelo usuário.

¹⁴ Os recursos HP BIOSphere podem variar, dependendo da plataforma e da configuração do computador.

¹⁵ As soluções HP Client Management são vendidas separadamente.

¹⁶ 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 obter informações de disponibilidade.

¹⁷ 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/businessmobileprinting).

¹⁸ Planos locais do HP Mobile Connect Pro por país estão disponíveis no Reino Unido, na Irlanda, na Bélgica, na Holanda, em Luxemburgo e planos de Fearless Roaming estão disponíveis na Alemanha, na França, na Espanha e na Polónia. Acesse <http://www.hp.com/go/mobileconnect>.

¹⁹ O Assistente de Suporte HP requer o Windows

²⁰ Este produto vem com TPM 1.2, com opção de upgrade para TPM 2.0. O utilitário de upgrade tem previsão de lançamento até o final de 2015 por meio do Suporte ao Cliente HP.

²¹ Fontes de alimentação externas, cabos de alimentação, cabos e periféricos tem mais halogênio. As peças de manutenção obtidas após a compra podem incluir uma quantidade maior de halogênio.

²² Intel® Core™ i7-6820HQ e Intel® Core™ i5-6440HQ disponíveis em fevereiro de 2016

²³ 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 tirarem proveito total da funcionalidade do Windows. Visite <http://www.microsoft.com>.

Receba atualizações
hp.com/go/getupdated

Aprenda mais em
hp.com

© Copyright 2015 HP Development Company, L.P. As informações contidas neste documento estão sujeitas a alterações sem aviso. As únicas garantias para produtos e serviços 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 será responsável por erros técnicos ou editoriais, ou por omissões aqui contidos.

Bluetooth é uma marca comercial do respectivo proprietário e é utilizada pela HP Inc. sob licença. Intel, Core e vPro são marcas comerciais da Intel Corporation nos EUA e em outros países. AMD, Radeon e o logotipo da AMD são marcas comerciais da Advanced Micro Devices, Inc. Qualcomm e Snapdragon são marcas comerciais da Qualcomm Incorporated, registradas nos Estados Unidos e em outros países. As marcas comerciais da Qualcomm Incorporated são usadas com permissão. Para patentes da DTS, consulte <http://patents.dts.com>. Fabricação sob licença da DTS Licensing Limited. DTS, o Símbolo, & DTS e o Símbolo juntos são marcas comerciais registradas, e DTS Studio Sound é uma marca comercial da DTS, Inc. © DTS, Inc. Todos os direitos reservados. USB Type-C™ e USB-C™ são marcas comerciais registradas do USB Implementers Forum. ENERGY STAR é uma marca comercial registrada da Agência de Proteção Ambiental dos EUA. Todas as outras marcas comerciais pertencem a seus respectivos proprietários.

