

PC Portátil HP ProBook 650 G3



A flexibilidade para atender às exigências profissionais.

Tire o máximo partido do seu investimento com configurações que suportam a tecnologia atual e os dispositivos antigos. O HP ProBook 650 incorpora as mais recentes funcionalidades de segurança e produtividade e é compatível com os seus investimentos de TI existentes.



A HP recomenda o Windows 10 Pro.

Novas funcionalidades aliadas à tecnologia comprovada

- Simplifique a implementação de novos PCs. O HP ProBook 650 integra-se facilmente na sua atual estrutura de TI. As unidades óticas opcionais² e portas para soluções antigas, como uma porta série, porta VGA padrão e uma ligação RJ-45, ajudam a reduzir os custos de atualização dos seus PCs.

Mobilize a sua força de trabalho

- Ofereça os benefícios da mobilidade à sua força de trabalho sem sacrificar o desempenho ou o orçamento com processadores Intel® Core™ i3/i5/i7 de 7.ª geração², memória DDR4 expansiva e periféricos como a estação de ancoragem HP UltraSlim³.

Segurança e capacidade de gestão exclusivas da HP

- Evite violações de dados e tempo de inatividade com o HP BIOSphere Gen3⁴ e a encriptação automática³. Simplifique a gestão com a configuração HP em qualquer parte do mundo, disponível em mais de 180 países onde a HP desenvolve negócios.

Colabore em viagem

- Os negócios não param quando está fora do escritório. Software HP Noise Cancellation, HP Audio Boost, Skype for Business⁵ e uma câmara Web de 720p são ferramentas de colaboração que o ajudam a comunicar claramente com os colegas.
- Seja produtivo em qualquer situação. Experimente as novas funcionalidades do Windows 10 Pro¹ no potente HP ProBook 650, com opção tátil³.
- Potentes processadores Intel® Core™ i3/i5/i7 de 7.ª geração² e opções configuráveis permitem-lhe implementar a configuração certa com base nas necessidades do utilizador.
- Substitua as baterias com menos frequência e recarregue rapidamente o seu HP ProBook 650 com uma bateria de carregamento rápido HP. Carregará até 90% da bateria em apenas 90 minutos⁶.
- Elimine o ruído envolvente, incluindo os cliques do teclado, com o Software HP Noise Cancellation.
- O HP Audio Boost equilibra o ruído e a nitidez e melhora os graves para uma melhor qualidade de voz.
- Mantenha a produtividade elevada e o tempo de inatividade reduzido com as funcionalidades automáticas e totalmente integradas do ecossistema de firmware HP BIOSphere Gen3⁴. Os seus computadores usufruem de proteção adicional graças a atualizações automáticas e verificações de segurança.
- Encare a carga de trabalho com um ProBook concebido para ser aprovado nos testes MIL-STD 810G⁷.
- Ajude a proteger o seu ProBook com um Teclado HP Premium resistente a derrames que incorpora um teclado numérico completo e opção de retroiluminação³.

PC Portátil HP ProBook 650 G3

Tabela de especificações

A HP recomenda o Windows 10 Pro.



Sistema operativo disponível	Windows 10 Pro 64 – a HP recomenda o Windows 10 Pro. ¹ Windows 10 Home 64 ¹ Windows 10 Home Single Language 64 – a HP recomenda o Windows 10 Pro. ¹ FreeDOS 2.0
Família de processadores	Processador Intel® Core™ de 7.ª geração i7; Processador Intel® Core™ de 7.ª geração i5; Processador Intel® Core™ de 7.ª geração i3
Processadores disponíveis^{3,4}	Intel® Core™ i7-7600U com placa gráfica Intel HD 620 (2,9 GHz até 3,9 GHz com tecnologia Intel Turbo Boost, 4 MB de cache, 2 núcleos); Intel® Core™ i7-7820HQ (2,9 GHz, até 3,5 GHz com Tecnologia Intel Turbo Boost, 8 MB de cache, 4 núcleos); Intel® Core™ i5-7440HQ (2,8 GHz, até 3,4 GHz com Tecnologia Intel Turbo Boost, 6 MB de cache, 4 núcleos); Intel® Core™ i5-7300U com placa gráfica Intel HD 620 (2,6 GHz até 3,5 GHz com tecnologia Intel Turbo Boost, 3 MB de cache, 2 núcleos); Intel® Core™ i5-7200U com placa gráfica Intel HD 620 (2,5 GHz até 3,1 GHz com tecnologia Intel Turbo Boost, 3 MB de cache, 2 núcleos); Intel® Core™ i3-7100U com placa gráfica Intel HD 620 (2,4 GHz, 3 MB de cache, 2 núcleos)
Chipset	Chipset está integrado com o processador
Memória Máxima	Até SDRAM DDR4-2133 de 16 GB ⁷ Nota de memória padrão: Suporte de canal duplo
Slots de memória	2 SODIMM
Armazenamento interno	Até 500 GB SATA (7200 rpm) ⁸ Até 500 GB SATA SED (7200 rpm) ⁸ Até 1 TB SATA (5400 rpm) ⁸ Até 128 GB SSD SATA M.2 ⁸ Até 256 GB SSD TLC SATA M.2 ⁸ 256 GB Até 512 GB SSD NVMe TLC PCIe M.2 ⁸
Armazenamento Ótico	DVD-ROM; Gravador de DVD ⁹
Ecrã	Ecrã fino HD SVA eDP antirreflexo com retroiluminação LED com WWAN de 39,6 cm (15,6 pol.) na diagonal (1366 x 768); Ecrã fino HD SVA antirreflexo eDP com retroiluminação LED com câmara e WWAN de 39,6 cm (15,6 pol.) na diagonal (1366 x 768); Ecrã fino FHD SVA eDP antirreflexo de 39,6 cm (15,6 pol.) na diagonal com WWAN (1920 x 1080); Ecrã fino FHD SVA eDP antirreflexo de 39,6 cm (15,6 pol.) na diagonal com câmara e WWAN (1920 x 1080); Ecrã tátil fino FHD SVA eDP antirreflexo com retroiluminação LED com câmara e WWAN de 39,6 cm (15,6 pol.) na diagonal (1920 x 1080) ⁵
Placa gráfica disponível	Integrada: Placa gráfica Intel® HD 620; placa gráfica Intel® HD 630 ⁵ Discreta: AMD Radeon™ R7 M465 (GDDR5 dedicada de 2 GB) ⁶
Tecnologias Sem Cabos	Banda larga móvel 4G HP Lt4132 LTE/HSPA+; Banda larga móvel HP hs3210 WW HSPA+; Combo Wi-Fi® Intel® Dual Band Wireless-AC 8265 802.11 a/b/g/n/ac (2x2) e Bluetooth® 4.2 (vPro™ e não vPro™); Combo Ralink 802.11b/g/n (1x1) e Bluetooth® 4.0 (não vPro™); Combo Wi-Fi Intel® Dual Band Wireless-AC 7265 802.11a/b/g/n/ac (2x2) e Bluetooth® 4.2 (não vPro™) ^{11,12} (Suporte para Miracast (Windows 10))
Comunicações	Ligação Ethernet Intel® I219-LM 10/100/1000; Ligação Ethernet Intel® I219-V 10/100/1000 ¹³
Slots de Expansão	1 SD (Suporta SD, SDHC, SDXC)
Portas e Ligações	1 USB Type-C™; 2 USB 3.0 (1 de carregamento); 1 RJ-45; 1 conector de ancoragem; 1 tomada combinada para auscultadores/microfone; 1 conector de alimentação CA de 4,5 mm; 1 DisplayPort™; 1 VGA; 1 série (opcional) (Os cabos não estão incluídos.)
Dispositivo de entrada	Teclado HP Premium resistente a derrames com TouchPad e drenagem; Teclado com retroiluminação HP Premium resistente a derrames com TouchPad e DuraKeys com drenagem; Teclado com retroiluminação HP Premium resistente a derrames com Dual Point e DuraKeys com drenagem TouchPad com botão para ligar/desligar, deslocamento em 2 sentidos, capacidade tátil e gestos, deslocamento com dois dedos, zoom com dois dedos;
Webcam	Câmara Web 720p HD (opcional) ⁵
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 para HP Hotkey; HP Recovery Manager; HP Support Assistant; HP Noise Cancellation; Comprar o Office; Pesquisa do Bing; Skype ^{13,14,15}
Gestão de Segurança	HP BIOSphere; HP Secure Erase; Autenticação de pré-arranque; Absolute Persistence Module; HP Client Security; Sensor de Impressões Digitais da HP; HP Password Manager; Leitor de impressões digitais (modelos selecionados); Ranhura para cabo de segurança (o cabo deve ser adquirido separadamente); TPM 2.0; leitor de smart cards integrado (ativo) ^{18,19,20}
Alimentação	Transformador inteligente de 45 W; Transformador inteligente HP de 65 W; Transformador inteligente de 90 W ¹² Bateria HP de longa duração de iões de lítio, 3 células, 48 Wh ¹¹
Dimensões	37,8 x 25,7 x 2,74 cm
Peso	A partir de 2,31 kg (Peso varia de acordo com a configuração e componentes)
Soluções de Expansão	¹¹
Garantia	1 ano de garantia limitada para peças e mão-de-obra padrão, dependendo do país (atualizações disponíveis), 1 ano de garantia limitada para a bateria principal

PC Portátil HP ProBook 650 G3

A HP recomenda o Windows 10 Pro.

Acessórios e serviços (não incluídos)

Mala Top Load HP Executive
Preta de 39,6 cm (15,6 pol.)



Proteja os conteúdos da sua mala enquanto está em viagem com a Mala Top Load HP Executive preta, que tem um compartimento para portátil com fecho duplo bloqueável, bolso com proteção RFID para proteger a sua identificação e um discreto bolso para o dispositivo de localização opcional.¹

Número de produto: P6N18AA

Auscultadores Duo sem fios
UC HP

Atenda uma chamada até 30 metros (100 pés) fora do alcance da sua secretária ou telefone com os Auscultadores Duo sem fios UC HP e obtenha som estéreo de excelência e cancelamento de ruído mesmo nos ambientes mais atarefados, num design de utilização confortável ao longo de todo o dia de trabalho.²

Número de produto: W3K09AA

Adaptador Inteligente de CA,
65 W, HP



Alimente o seu portátil com porções controladas de eletricidade. O novo Adaptador de CA HP Smart de 65 W regula a potência e neutraliza picos elétricos, foi concebido para reduzir a tensão na cablagem e inclui um dongle especial para suportar modelos HP atuais e anteriores – perfeito para substituir o adaptador de alimentação do seu portátil ou como um sobreselente.

Número de produto: H6Y89AA

Estação de ancoragem
UltraSlim HP 2013



Concebido exclusivamente para portáteis HP EliteBook ultrafinos, a Estação de Ancoragem HP UltraSlim expande a conectividade do ecrã, redes e dispositivos para que possa ser mais produtivo durante o dia — tudo através de um simples clique na ancoragem lateral deslizante.

Número de produto: D9Y32AA

Rato HP Comfort Grip Sem
Fios



O HP Comfort Grip Wireless Mouse apresenta uma bateria com vida útil de 30 meses e um design arrojado e moderno totalmente integrado com HP Business Notebooks.

Número de produto: H2L63AA

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 de produto: U4391E



Saiba mais em
www.hp.eu/hpoptions

PC Portátil HP ProBook 650 G3

A HP recomenda o Windows 10 Pro.

Rodapés com mensagens

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 separadamente ou de atualização do BIOS para tirar todo o partido das funcionalidades do Windows. O Windows 10 é atualizado automaticamente, funcionalidade que está sempre ativada. Poderão ser aplicadas taxas de ISP e poderão ser aplicados requisitos adicionais para atualizações com o passar do tempo. Visite <http://www.windows.com>.

² 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 em função da carga de trabalho de aplicações e das suas configurações de hardware e software. A numeração da Intel não é uma medição de desempenho superior.

³ Vendido separadamente ou adquirido como função opcional.

⁴ As funcionalidades da HP BIOSphere Gen3 poderão variar de acordo com a plataforma e as configurações do PC.

⁵ É necessária uma subscrição para Skype for Business.

⁶ Recarrega até 90% da bateria em 90 minutos com o sistema desligado ou em modo de suspensão quando utilizado com o transformador fornecido com o portátil. Após o carregamento ter atingido 90% de capacidade, a velocidade de carregamento volta ao normal. O tempo de carregamento poderá variar +/- 10% devido à tolerância do sistema.

⁷ O teste MIL-STD está pendente e 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. Quaisquer danos ocorridos no âmbito das condições de teste MIL-STD ou quaisquer danos acidentais requerem o HP Care Pack de Proteção Contra Danos Acidentais opcional.

Especificações técnicas renúncias

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 separadamente ou de atualização do BIOS para tirar todo o partido das funcionalidades do Windows. O Windows 10 é atualizado automaticamente, funcionalidade que está sempre ativada. Poderão ser aplicadas taxas de ISP e poderão ser aplicados requisitos adicionais para atualizações com o passar do tempo. Visite <http://www.windows.com>.

² 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 as configurações de hardware e software. A numeração Intel não reflete uma medição de desempenho superior.

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 É necessário conteúdo HD para ver imagens HD.

⁵ A tecnologia AMD Dynamic Switchable Graphics requer um processador Intel, para além de uma configuração da placa gráfica discreta AMD Radeon™ e não está disponível nos sistemas operativos FreeDOS e Linux. Com a tecnologia AMD Dynamic Switchable Graphics, a ativação completa das funcionalidades de visualização e de vídeo da placa gráfica dedicada poderá não ser suportada por todos os sistemas (por exemplo, as aplicações OpenGL serão executadas no GPU ou APU integrado, conforme o caso).

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 de acordo com a velocidade de memória mais baixa.

⁸ Para discos rígidos e unidades de estado sólido, GB = mil milhões de bytes. A capacidade real formatada é inferior. Até 30 GB (para Windows 10) de espaço em disco estão reservados para o software de recuperação do sistema.

⁹ O gravador de DVD não suporta DVD-RAM. Não copie materiais protegidos por direitos de autor.

¹¹ A bateria é interna e não é substituível pelo utilizador. Substituível pela garantia.

¹² A disponibilidade poderá variar consoante o país.

¹³ O HP Mobile Connect Pro está apenas disponível em dispositivos pré-configurados com WWAN. Para obter informações sobre a disponibilidade geográfica, consulte www.hp.com/go/mobileconnect

¹⁴ O Controlador HP ePrint requer uma ligação à Internet à impressora HP com ligação à web e um registo de conta HP ePrint (para consultar uma lista de impressoras compatíveis, documentos e tipos de imagem suportados e outras informações sobre o HP ePrint, visite www.hp.com/go/businessmobileprinting).

¹⁵ O Skype não é oferecido na China.

¹⁶ O HP Client Catalog não está pré-instalado e estará brevemente disponível em <http://www.hp.com/go/clientmanagement>

¹⁷ É necessária a subscrição do LANDESK Management.

¹⁸ HP BIOSphere apenas disponível em PC profissionais com HP BIOS.

¹⁹ O Secure Erase é referente aos métodos descritos na publicação especial 800-88 do Instituto Nacional de Normas e Tecnologia (NIST - National Institute of Standards and Technology).

²⁰ O agente Absolute é fornecido desligado e será ativado quando os clientes ativarem uma subscrição adquirida. As assinaturas podem ser adquiridas para períodos que abrangem vários anos. O serviço é limitado. Verifique com a Absolute a disponibilidade fora dos E.U.A. A Absolute Recovery Guarantee é uma garantia limitada. São aplicáveis determinadas condições. Para obter todas as informações, 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 utilizar o serviço Data Delete, os clientes devem assinar primeiro um acordo de pré-autorização e obter um PIN ou adquirir um ou mais tokens SecurID RSA da Absolute Software.

²¹ HP MIK for Microsoft SCCM não está pré-instalado, no entanto está disponível para transferência em <http://www.hp.com/go/clientmanagement>

Saiba mais em

www.hp.eu/notebooks

Registe-se para atualizações

www.hp.com/go/getupdated

Copyright © 2017 HP Development Company, L.P. As garantias para os produtos da HP estão estabelecidas exclusivamente na documentação de garantia limitada expressa que acompanha esses produtos. Nenhuma declaração constante neste documento deverá ser interpretada como constituição de garantia adicional. Não são da responsabilidade da HP quaisquer erros técnicos ou editoriais ou omissões contidas no presente documento.

Bluetooth é uma marca comercial do respetivo proprietário e é utilizada pela HP Inc. sob licença. AMD, Radeon e o logótipo da AMD são marcas comerciais da Advanced Micro Dispositivos, Inc. USB Type-C™ e USB-C™ são marcas comerciais da USB Implementers Forum. ENERGY STAR é uma marca comercial registada da U.S. Environmental Protection Agency (Agência para a Proteção Ambiental dos E.U.A.). DisplayPort™ e o logótipo DisplayPort™ são marcas comerciais propriedade da Video Electronics Standards Association (VESA®) nos E.U.A. e noutros países. Intel, Core e Intel vPro são marcas comerciais da Intel Corporation ou das suas subsidiárias nos E.U.A. e noutros países. Todas as outras marcas comerciais pertencem aos respetivos proprietários.

4AA6-8963PTE, Janeiro 2017

