

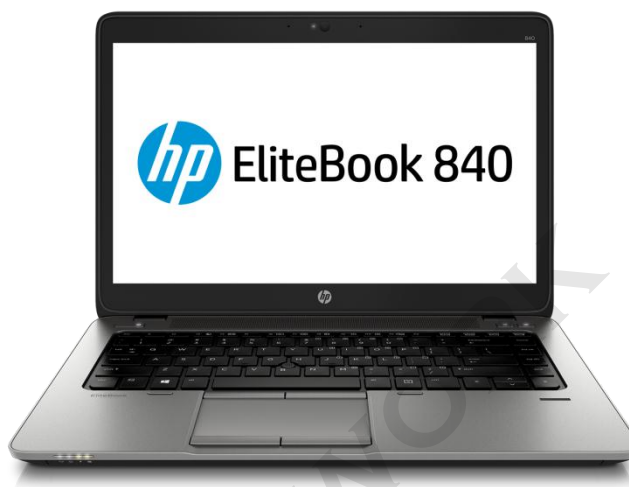
Especificações técnicas

# HP EliteBook 840 Notebook PC



Ultraprodutivo dentro e fora do escritório, graças aos recursos de gerenciamento, desempenho e segurança.

Agora os funcionários podem pegar a estrada com um profissional em viagens. O Ultrabook<sup>21</sup> HP EliteBook 840 G1 líder do setor é ultraprodutivo dentro e fora do escritório. Trabalhe com confiança, graças às tecnologias corporativas comprovadas e aos recursos de gerenciamento, desempenho e segurança empresarial que irão atender a todas as suas necessidades de negócios.



A HP recomenda o Windows.



## Elegante e robusto

- É hora de um upgrade no design significativamente fino e leve dos Ultrabooks<sup>21</sup> HP EliteBook 840 G1 com um luxuoso acabamento de toque macio.
- Una forças com a arquitetura Intel® de última geração<sup>21</sup>, opere em níveis máximos de desempenho com a tecnologia Intel Smart Response<sup>22</sup> para cache de disco e expanda as opções de armazenamento total com uma miniplaca SSD adicional.
- Acople para obter uma experiência de desktop corporativa usando a base de expansão UltraSlim<sup>10</sup> com um conveniente conector lateral e duas DisplayPorts para suporte a vários monitores.<sup>23</sup>

## Tudo diz respeito às conexões

- Exerça um controle total sobre suas conexões sem fio por meio de uma única interface do usuário com suporte para a maioria das redes, incluindo a nova WWAN 4G<sup>10,15</sup> opcional, usando o HP Connection Manager.<sup>24</sup>
- Compartilhe facilmente sua conexão de internet com até cinco dispositivos com o HP Wireless Hotspot.<sup>11</sup> Ajude os colegas a ficar on-line e aumentar a produtividade.
- Leve a produtividade para um nível totalmente novo com softwares inovadores como o HP ePrint<sup>12</sup> e o HP PageLift<sup>25</sup> no HP EliteBook 840 G1.
- Encurte distâncias no HP EliteBook 800 Series, otimizado para comunicação com Microsoft Lync<sup>26</sup>, áudio/vídeo premium e monitor Full HD opcional.<sup>10,8</sup>

## Segurança sólida

- O HP Sure Start restaura a produtividade e reduz chamadas de help desk de TI no caso de um ataque ou corrupção de BIOS. Exclusivamente da HP, o HP Sure Start ajuda a reduzir paralisações para usuários e TI.<sup>27</sup>
- Mantenha as informações confidenciais protegidas. O HP Trust Circles ajuda a proteger seus dados ao garantir que apenas contatos atribuídos possam acessar arquivos críticos.<sup>20</sup>
- Mantenha tudo funcionando. O HP BIOS Protection oferece proteção aprimorada contra ataques de vírus ao BIOS e outras ameaças de segurança, e foi projetado para ajudar a evitar a perda de dados e reduzir paralisações.<sup>28</sup>

- Proteja dados, dispositivos e identidades com o descomplicado portfólio Client Security da HP<sup>29</sup>, incluindo HP Drive Encryption<sup>18</sup>, HP Device Access Manager com Just In Time Authentication e HP Secure Erase.<sup>19</sup>
- Garanta uma navegação tranquila com imagens estáveis e consistentes, transições gerenciadas do ciclo de vida e suporte a Global Series no qual você pode confiar.

#### Pronto para viagens

- Nunca tema batidas acidentais e pequenos derramamentos de líquido. Os HP EliteBooks são submetidos a testes desafiadores para que você não tenha que ser testado. Durante o processo de teste total da HP, os PCs passam por 115 mil horas de testes de desempenho para garantir que podem suportar ambientes rigorosos de trabalho.
- Criados para resistir a viagens, os finos e leves notebooks HP EliteBook apresentam um novo acabamento de toque macio e foram projetados para passar no teste MIL-STD 810G.<sup>31</sup>
- Desfrute do controle intuitivo da resistente tela de toque com Corning Gorilla Glass que permite que você aproveite o Windows 8 ao máximo.<sup>1</sup>

## Especificações de hardware

<b>Nome do produto</b>	HP EliteBook 840 G1 Notebook PC
<b>Sistemas operacionais</b>	Pré-instalado: Windows 8 Pro 64 <sup>1</sup> Windows 7 Professional 64 (disponível por meio de direitos de downgrade do Windows 8 Pro 64) <sup>2</sup> Windows 7 Professional 32 (disponível por meio de direitos de downgrade do Windows 8 Pro 64) <sup>2</sup> Windows 8 64 <sup>1</sup> Windows 7 Professional 64 <sup>3</sup> Windows 7 Professional 32 <sup>3</sup> Windows 7 Home Premium 64 <sup>3</sup> Windows 7 Home Premium 32 <sup>3</sup> SUSE Linux FreeDOS
<b>Processador</b>	Processador Intel Core™ i7; Processador Intel Core i5; Processador Intel Core i3 <sup>14</sup>
<b>Chipset</b>	O chipset é integrado ao processador
<b>Memória</b>	SDRAM DDR3L, 1.600 MHz, dois slots com suporte para memória de canal duplo, até 16 GB no total <sup>4</sup>
<b>Armazenamento interno</b>	HD de 320/500 GB /1 TB e 5.400 rpm <sup>5</sup> ; HD de 320/500 GB e 7.200 rpm <sup>5</sup> SED (unidade de autcriptografia) de 500 GB e 7.200 rpm <sup>5</sup> ; SED FIPS de 500 GB e 5.400 rpm <sup>5</sup> SSD de 128/180/240 GB <sup>5</sup> ; SSD SED de 256 GB <sup>5</sup> ; HP 3D DriveGuard <sup>7</sup> Se selecionadas, qualquer uma das HDs e SSDs podem ser configuradas como armazenamento secundário.
<b>Flash cache</b>	32 GB M.2 (NGFF)
<b>Slot de expansão</b>	1 leitor multimídia
<b>Monitor</b>	HD <sup>8</sup> de 14" na diagonal, com iluminação auxiliar por LED, antirreflexo (1.366 x 768); FHD fino de 14" na diagonal, com iluminação auxiliar por LED, antirreflexo (1.920 x 1.080) HD <sup>8+</sup> de 14" na diagonal, com iluminação auxiliar por LED, antirreflexo (1.600 x 900); HD <sup>8+</sup> de 14" na diagonal, com iluminação auxiliar por LED, toque (1.600 x 900)
<b>Placa de vídeo</b>	Integrada: Intel HD <sup>8</sup> Graphics 4400 Independente: AMD™ Radeon HD <sup>8</sup> 8750M com memória de vídeo GDDR5 dedicada de 1 GB
<b>Sistema audiovisual</b>	Áudio HD com DTS Studio Sound; conjunto de dois microfones integrados; 2 alto-falantes estéreos integrados
<b>Suporte à conexão sem fio</b>	WLAN: Combo Intel Dual Band Wireless-AC 7260 802.11ac (2x2) WiFi e Bluetooth® 4.0 <sup>32</sup> Combo Intel Dual Band Wireless-N 7260AN 802.11a/b/g/n (2x2) WiFi e Bluetooth 4.0 <sup>9</sup> Intel Dual Band Wireless-N 7260NB 802.11a/b/g/n (2x2) WiFi <sup>9</sup> Combo Broadcom 802.11a/b/g/n (2x2) e Bluetooth 4.0 <sup>9</sup> WWAN: Mobile Broadband HP hs3110 HSPA+ <sup>10,15</sup> Mobile Broadband HP lt4111 LTE/EV-DO/HSPA+ <sup>10,15, 30</sup>
<b>Comunicações</b>	Conexão de rede Intel I218-LM Gigabit (10/100/1000 NIC)
<b>Portas e conectores</b>	3 USB 3.0; 1 USB 3.0 para carga; 1 DisplayPort 1.2; 1 VGA; 1 conector conjunto de microfone/fone de ouvido estéreo; 1 alimentação CA; 1 RJ-45; 1 conector de acoplamento lateral
<b>Dispositivo de entrada e câmera</b>	Teclado de tamanho normal com drenagem, resistente a derramamento de líquido; iluminação auxiliar opcional <sup>10</sup> , dois pontos (touchpad com zona de rolagem e dispositivo apontador), 2 botões independentes (ativar/desativar WLAN, silenciar alto-falante)

	Webcam HD <sup>8</sup> de 720p opcional <sup>10</sup>
<b>Software (SO Windows somente)</b>	Comprar o Office, HP 3D DriveGuard <sup>7</sup> , HP Connection Manager (Windows 7), HP Wireless Hotspot <sup>11</sup> , HP PageLift (apenas Windows 8), HP Recovery Manager, HP Support Assistant, HP ePrint <sup>12</sup>
<b>Segurança</b>	O HP Client Security Suite (requer Windows) inclui: HP Credential Manager, HP Password Manager <sup>16</sup> , HP File Sanitizer <sup>17</sup> e HP Device Access Manager com Just in Time Authentication, HP BIOS com autorreparo <sup>28</sup> , HP Drive Encryption <sup>19</sup> , HP Secure Erase <sup>19</sup> , HP Trust Circles <sup>20</sup> , Microsoft Security Essentials (Windows 7) e Microsoft Defender (Windows 8), HP SpareKey (requer configuração inicial do usuário), Absolute Data Protect, <sup>6</sup> TPM Embedded Security Chip 1.2, slot de trava de segurança
<b>Dimensões (l x p x a)</b>	33,89 x 23,7 x 2,10 cm/13,35 x 9,33 x 0,83 pol. (na frente) 33,89 x 23,7 x 2,25 cm/13,35 x 9,33 x 0,89 pol. (tela de toque)
<b>Peso</b>	A partir de 1,58 kg (3,48 lb) (o peso varia conforme a configuração)
<b>Alimentação</b>	Bateria principal: HP de três células (24 Wh) de longa duração; HP de três células (50 Wh) de longa duração Bateria secundária: Bateria auxiliar HP de seis células (60 Wh) de longa duração opcional <sup>10</sup> Integrada: Adaptador de CA Smart de 45 W Adaptador de CA Smart de 65 W Independente: Adaptador de CA Smart de 65 W
<b>Soluções de expansão</b>	Base de expansão UltraSlim HP 2013 opcional <sup>10</sup>
<b>Garantia</b>	Opções disponíveis de garantia limitada de três anos e de um ano, dependendo do país, três anos de garantia limitada para a bateria HP de longa duração (disponível somente com a garantia de plataforma de três anos). Serviços HP Care Pack opcionais <sup>10 13</sup> são contratos de serviço estendidos que vão além das garantias padrão. Para obter mais detalhes, acesse: <a href="http://hp.com/go/cpc">hp.com/go/cpc</a> .

1. Nem todos os recursos estão disponíveis em todas as edições do Windows 8. Os sistemas podem requerer hardware, drivers e/ou softwares atualizados e/ou adquiridos separadamente para aproveitar por completo as funções do Windows 8. Consulte [microsoft.com](http://microsoft.com) para obter detalhes.
2. Este sistema é pré-instalado com o software Windows 7 Pro e também vem com uma licença e mídia para o software Windows 8 Pro. Somente é permitido usar uma versão do software Windows por vez. Para mudar de versão, você deverá desinstalar uma versão e instalar a outra. Você deve fazer backup de todos os dados (arquivos, fotos etc.) antes de desinstalar e instalar sistemas operacionais, a fim de evitar sua perda.
3. Esse sistema pode requerer hardware atualizado e/ou adquirido separadamente para aproveitar por completo as funções do Windows 7. Nem todos os recursos estão disponíveis em todas as edições do Windows 7. Consulte [windows.microsoft.com/en-us/windows7/products/home](http://windows.microsoft.com/en-us/windows7/products/home) para obter mais detalhes.
4. As capacidades máximas de memória levam em conta os sistemas operacionais Windows de 64 bits ou o Linux. Com sistemas operacionais Windows de 32 bits, a memória acima de 3 GB pode não estar totalmente disponível devido a requisitos de recursos do sistema.
5. Para discos rígidos e unidades de estado sólido, GB = 1 bilhão de bytes. TB = 1 trilhão de bytes. A capacidade real formatada é menor. Até 16 GB (para Windows 7) de sistema e disco de até 36 GB (para Windows 8) são reservados ao software de recuperação do sistema.
6. O agente Absolute Data Protect é enviado desativado e deve ser ativado pelos clientes. O serviço pode ser limitado; verifique com a Absolute a disponibilidade fora dos EUA. O serviço de assinatura opcional da Absolute Recovery Guarantee é uma garantia limitada. Certas condições podem ser aplicadas. Para obter detalhes completos, visite: [absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement](http://absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement). Se o Data Delete for utilizado, o pagamento da garantia Recovery Guarantee será considerado sem efeito. Para usar o serviço Data Delete, os clientes devem primeiro assinar um acordo de pré-autorização e obter um PIN ou comprar um ou mais tokens RSA SecurID da Absolute Software.
7. A execução de algumas funções com essa tecnologia, como as tecnologias Intel Active Management e Intel Virtualization, exige software adicional de terceiros. A disponibilidade de aplicativos de futuros "dispositivos virtuais" para a tecnologia Intel vPro depende de fornecedores de software de terceiros. Requer Microsoft Windows.
8. É necessário conteúdo HD para exibir imagens HD.
9. Ponto de acesso sem fio e serviço de internet necessários e não incluídos. A disponibilidade de pontos de acesso sem fio públicos é limitada.
10. Vendido separadamente ou como um recurso opcional.
11. O aplicativo hotspot sem fio requer uma conexão de internet ativa e um plano de dados adquirido separadamente. Enquanto o HP Wireless Hotspot estiver ativo, aplicativos no dispositivo continuarão a funcionar e usarão o mesmo plano de dados que o hotspot sem fio. O uso de dados do hotspot sem fio pode incorrer custos adicionais. Fale com seu provedor de serviços para obter detalhes sobre o plano. Requer Windows 8.
12. Requer conexão de Internet para a impressora HP habilitada para Web e registro na conta HP ePrint (para obter uma lista de impressoras qualificadas, documentos suportados e tipos de imagens e outros detalhes sobre o HP ePrint, acesse [hpconnected.com](http://hpconnected.com)). Dispositivos móveis requerem conexão à internet e recurso de e-mail. Pode requerer um ponto de acesso sem fio. Taxas de uso ou planos de dados adquiridos separadamente poderão ser aplicáveis. O tempo para impressão e as velocidades de conexão podem variar. Algumas impressoras HP LaserJet poderão exigir atualizações de firmware.
13. Os níveis de serviço e tempos de resposta para os 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 mais detalhes, visite [hp.com/go/cpc](http://hp.com/go/cpc).
14. A tecnologia Multi-Core foi projetada para melhorar o desempenho de certos produtos de software. Nem todos os clientes ou aplicativos necessariamente se beneficiarão com o uso dessa tecnologia. A arquitetura Intel de computação de 64 bits requer um sistema de computador com um processador, chipset, BIOS, sistema operacional, drivers de dispositivo e aplicativos compatíveis com a arquitetura Intel 64. Os processadores não funcionam (incluindo operação de 32 bits) sem BIOS compatível com a arquitetura Intel 64. O desempenho varia conforme suas configurações de hardware e software. A numeração atribuída pela Intel não representa uma medida de desempenho superior.
15. WWAN é um recurso opcional vendido separadamente ou como um recurso complementar. A conexão de WWAN requer contrato de serviço de dados sem fio, suporte a rede, e não está disponível em todas as regiões. Entre em contato com o provedor de serviços para determinar a área de cobertura e a disponibilidade. As velocidades de conexão variam em virtude do local, do ambiente, das condições da rede e de outros fatores.
16. Requer Internet Explorer, IEB ou IEB. Alguns sites e aplicativos podem não ser compatíveis.
17. Para casos de uso definidos no suplemento DOD 5220.22-M. Não compatível com unidades de estado sólido (SSDs). Configuração inicial necessária. Histórico da web excluído somente nos navegadores Internet Explorer e Firefox, e precisa estar ativado para o usuário.
18. Requer Windows. Os dados estão protegidos antes do login no Drive Encryption. Desligar o PC ou colocá-lo em estado de hibernação faz com que o usuário saia do Drive Encryption e evita acesso aos dados. Os desktops 2013 deverão oferecer suporte à criptografia da unidade em outubro de 2013.
19. Para os métodos descritos na Publicação Especial 800-88 do Instituto Nacional de Padrões e Tecnologia.
20. O HP Trust Circles Standard, quando incluído, permite até cinco Trust Circles com até cinco contatos em cada Trust Circle. Trust Circles Professional opcional é necessário para um número irrestrito de Trust Circles.
21. Nem todas as configurações serão classificadas como Ultrabooks.
22. Requer processador Intel Core compatível, chipset ativado, software da tecnologia Intel Rapid Storage e HD não SED + módulo de flash cache mSATA SSD opcional. A tecnologia Intel Smart Response está disponível somente em determinados sistemas HP de 2013. Dependendo da configuração do sistema, os resultados podem variar. mSATA SSD com planos para estar disponível em agosto de 2013.
23. O suporte para monitores externos como um recurso padrão por meio de placas de vídeo integradas com base no processador depende do formato/plataforma de PC determinado; o número real de monitores suportados irá variar. Uma solução de placa de vídeo independente opcional será necessária para o suporte de monitores adicionais. Cabos adicionais necessários. DisplayPort com vários fluxos por meio da placa de vídeo integrada com planos de estar disponível no quarto trimestre de 2013 como um recurso integrado e como uma atualização da web no final do terceiro trimestre de 2013.
24. HP Connection Manager disponível somente com Windows 7.
25. Requer Microsoft Windows 8.
26. Software Microsoft Lync vendido separadamente. Requer webcam opcional e acesso à internet, vendidos separadamente.
27. HP Sure Start disponível apenas nos produtos HP EliteBook 800 e HP Workstation ZBook Series.
28. A partição do HP Tools com um HP BIOS é necessária para recuperação automática.
29. O HP Client Security requer Windows.
30. 4G LTE não disponível em todos os produtos, em todas as regiões e disponível somente em produtos com processadores Intel.
31. A realização do teste MIL-STD está pendente e não tem o propósito de demonstrar adequação aos contratos do Departamento de Defesa dos EUA ou a uso militar. Os resultados do teste não são garantia de desempenho futuro sob essas condições de teste.

32. É preciso ter um ponto de acesso sem fio e serviço de internet. A disponibilidade de pontos de acesso sem fio públicos é limitada. As especificações para a WLAN 802.11ac são especificações de rascunho e não são finais. Se as especificações finais forem diferentes das especificações de rascunho, isso pode afetar a capacidade do notebook de se comunicar com outros dispositivos que usam WLAN 802.11ac.

SOLO NETWORK

**Para obter mais informações, acesse:**

[hp.com.br](http://hp.com.br)



Compartilhar com colegas



Avalie este documento

© 2013 Hewlett-Packard Development Company, L.P. As informações contidas neste documento estão sujeitas a alterações sem aviso. As únicas garantias para 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 é marca comercial da Advanced Micro Devices, Inc. Bluetooth é marca comercial de sua proprietária e é usada pela Hewlett-Packard Company sob licença. Intel, o logotipo da Intel, Intel Core e Core Inside são marcas registradas ou marcas comerciais da Intel Corporation ou suas subsidiárias nos Estados Unidos e em outros países. Todas as demais marcas comerciais são de propriedade de seus respectivos donos.

4AA4-8335PTL, outubro de 2013, rev. 1

