

Especificações técnicas

A HP recomenda o Windows.

Workstation móvel HP EliteBook 8570w



A workstation móvel mais versátil da HP.



Poderosa e portátil.

Crie desenhos incríveis e animações surpreendentes com gráficos AMD ou NVIDIA do calibre das workstations. Sua workstation móvel HP EliteBook 8570w tem certificação ISV para que funcione com eficiência e confiabilidade seu qual for o seu projeto.

Lide com arquivos grandes e projetos desafiadores com o incrível desempenho e a capacidade de resposta de um processador Intel® Core™ i7 quad-core ou um processador i7 ou i5 dual-core¹. Obtenha desempenho aprimorado e aceleração com até quatro SODIMMS para um total de até 32 GB de memória.^{2,3}

Realize várias tarefas simultaneamente em várias telas ou visualize conteúdo aumentado em até cinco telas adicionais.^{4,5}

As cores permanecem consistentes e precisas. O HP DreamColor Technology2 e o HP Mobile Display Assistant permitem que você controle os atributos de cor em todos os seus ambientes de desenvolvimento.

Criatividade com tino comercial.

Economize tempo acessando rapidamente seus arquivos favoritos com a tecnologia Intel Smart Response⁶. Você obterá também tempos de resposta mais rápidos para tarefas como inicialização do sistema e de aplicativos. Participe de videoconferências⁷ e treinamentos pela internet⁸, e assista a transmissões de vídeo com uma qualidade de áudio que irá surpreendê-lo. O SRS Premium Sound PRO também possibilita que você compartilhe áudio nítido e potente diretamente do notebook. Esqueça os alto-falantes extras durante suas apresentações.

Acesse a Internet e o e-mail em mais lugares do que antes, graças a várias tecnologias de comunicação sem fio⁹ que o mantêm conectado — desde WLAN Wi-Fi CERTIFIED™⁹, até HP Mobile Broadband com 3G e 4G LTE2,¹⁰ e conectividade Bluetooth opcional².

Fazendo negócios em trânsito.

Trabalhe com eficiência em salas pouco iluminadas ou em voos noturnos. O teclado de tamanho normal com iluminação auxiliar² não sacrifica o conforto.

Quando projetos de design exigem viagens, você pode levar a HP EliteBook 8570w portátil com você tranquilamente. Essa workstation móvel atende a rígidos padrões militares (MIL-STD-810G) referentes a quedas, vibração, poeira, temperatura e altitude.¹¹

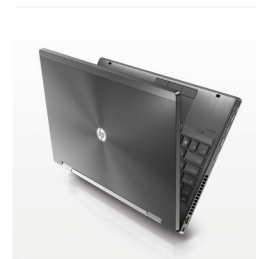
Workstation móvel HP EliteBook 8570w

Formato	Móvel
Sistema operacional	<p>Pré-instalado:</p> <p>Windows 8 Pro de 64 bits¹²</p> <p>Windows 7 Professional (disponível por meio de direitos de downgrade do Windows 8 Pro)¹³</p> <p>Windows 7 Professional de 32 bits¹⁴</p> <p>Windows 7 Professional de 64 bits^{14,15}</p> <p>Windows 7 Home Premium de 32 bits¹⁴ (em determinados países)</p> <p>Windows 7 Home Premium de 64 bits^{14,15} (em determinados países)</p> <p>Suportado:</p> <p>Windows 8 Pro de 32 bits¹²</p> <p>Windows 8 de 32 bits¹²</p> <p>Windows 8 Enterprise de 32 bits¹²</p> <p>Windows 8 Enterprise de 64 bits¹²</p> <p>Windows 7 Enterprise de 32 bits¹⁴</p> <p>Windows 7 Enterprise de 64 bits^{14,15}</p> <p>Windows 7 Ultimate de 32 bits¹⁴</p> <p>Windows 7 Ultimate de 64 bits^{14,15}</p> <p>SUSE Linux Enterprise Desktop</p> <p>Red Hat Enterprise Linux (RHEL)</p> <p>Certificado:</p> <p>SUSE Linux Enterprise Desktop</p> <p>Red Hat Enterprise Linux (RHEL)</p> <p>FreeDOS</p>
Processador	Terceira geração de Intel® Core™ i7 Quad-Core ¹ com tecnologia Turbo Boost ¹⁶ ; terceira geração de Intel® Core™ i7 e i5 Dual-Core ¹ com tecnologia Turbo Boost ¹⁶
Chipset	Chipset Mobile Intel® QM77 Express (suporte a vPro™ ¹⁷)
Memória	DDR3 SDRAM PC3-12800, 1.600 MHz; processadores dual-core admitem 2 slots de memória SODIMM de 2 GB / 4 GB / 8 GB ¹⁸ , até 16 GB no total; processadores quad-core admitem 4 slots de memória SODIMM de 2 GB / 4 GB / 8 GB ¹⁸ , até 32 GB no total ³
Armazenamento intern¹⁹	320/500/750 GB 7200 rpm HDD, 500 GB 7200 rpm SED (Self Encrypting Drive), SATA 6 Gb/s, 128/180 GB SSD, SATA 6 Gb/s, 256 GB SED SSD
Flash cache	Módulo de cache Intel® SLC mSATA de 24 GB; suporte à tecnologia Intel Smart Response (disponível somente com HD não SED)
Compartmento de atualização	Unidade óptica SATA de 12,7 mm ou disco rígido secundário: unidade de DVD-ROM ² , unidade de DVD+/-RW ² , Unidade Blu-ray ROM DVD+/-RW ^{2,20} , unidade Blu-ray R/RE DVD+/-RW ^{2,20} , HD de 500 GB e 7.200 rpm ^{2,19} , SED SSD SATA de 6 Gb/s e 256 GB ^{2,19} ou economizador de peso
Tela	HD+19 (1600 x 900) WVA de 15,6" na diagonal, com iluminação auxiliar por LED e antirreflexo; FHD ²¹ (1920 x 1080) WVA de 15,6" na diagonal, com iluminação auxiliar por LED e antirreflexo; FHD9 ²¹ DreamColor ² (1920 x 1080) UWVA de 15,6" na diagonal, com iluminação auxiliar por LED e antirreflexo
Placa de vídeo	AMD FirePro™ M4000, com memória de vídeo GDDR5 dedicada de 1 GB (tecnologia AMD Eyefinity para suporte avançado ao uso de vários monitores) ⁴ ; NVIDIA Quadro K1000M, com memória de vídeo DDR3 dedicada de 2 GB; NVIDIA Quadro K2000M, com memória de vídeo DDR3 dedicada de 2 GB
Sistema audiovisual	Áudio de alta definição (SRS Premier Sound PRO), alto-falantes estéreos, saída para fone de ouvido estéreo, entrada para microfone estéreo, array integrado de microfone duplo, webcam 2.20 MP HD ²¹ opcional ²
Suporte a conexão sem fio^{2,8,9,10}	HP Mobile Broadband HP Lt2522 LTE/EV-DO opcional – só nos E.U.A. ¹⁰ (incompatível com Win 8); HP Mobile Broadband hs2350 HSPA+ opcional ² ; Mobile Broadband HP un2430 EV-DO/HSPA opcional ² ; Broadcom 802.11a/b/g/n 2x2 ⁹ ; Intel® Centrino Advanced-N 6205 802.11a/b/g/n 2x2 ⁹ ; Intel® Centrino Ultimate-N 6300 802.11a/b/g/n 3x3 ⁹
Comunicações	Conexão integrada de rede Intel® 82579LM Gigabit (suporte a vPro™ ¹⁶); modem 56K v.92 ²
Portas e conectores	2 portas USB 3.0, 2 portas USB 2.0 (1 para carga), 1 porta combo eSATA/USB 2.0, 1 VGA, 1 DisplayPort, 1 entrada de microfone estéreo, 1 saída de fone de ouvido estéreo, 1 porta 1394a, 1 RJ-11 (modem opcional), 1 RJ-45 (Ethernet), 1 conector de acoplamento, 1 conector de bateria secundário, conector de alimentação
Slots de expansão	1 slot ExpressCard/54, 1 slot SD compatível com SD (Secure Digital), SDHC (Secure Digital High Capacity), SDXC (Secure Digital Extended Capacity)
Dispositivos de entrada	Teclado de tamanho normal resistente a líquidos, com drenagem na parte inferior, teclas numéricas, iluminação auxiliar ² , touchpad com zona de rolagem e suporte a gestos, dispositivo apontador, botões de início rápido individuais (navegador web, ativar/desativar WLAN, sem áudio, calculadora)
Software (SO Windows somente)	Software HP Remote Graphics (pré-carregamento), HP Power Assistant ²² , HP Recovery Manager, HP Support Assistant, 60 dias de teste do Microsoft Office 2010 (Windows 8); Microsoft Office Starter (somente Windows 7). ²³ Corel Win DVD (determinados modelos), Roxio Secure Burn ²⁴ (determinados modelos), Roxio MyDVD Business 2010 (determinados modelos), HP Performance Advisor. Serviços de integração personalizados oferecem soluções prontas e sob medida para PCs prontos para os negócios.
Segurança	Padrão: Microsoft Security Essentials, HP ProtectTools ²⁵ , TPM Embedded Security Chip 1.2, HP Fingerprint Sensor, Pre-Boot Security, HP SpareKey (requer configuração inicial pelo usuário), HP Disk Sanitizer ²⁶ , Drive Encryption for HP ProtectTools, Credential Manager for HP ProtectTools, Face Recognition for HP ProtectTools ²⁷ , File Sanitizer for HP ProtectTools ²⁶ , Smart Card Reader, slot para trava de segurança. Opcional: HP Privacy Filter ² , HP Notebook Combo Lock ² , HP Keyed Lock ² , Central Management for HP ProtectTools ²⁸ , Computrace ^{2,29}
Dimensões (l x p x a)	Painel padrão: 15,0" x 10,1" x 1,36" (na frente) / 38,2 cm x 25,8 cm x 3,5 cm (na frente); painel DreamColor: 15,0" x 10,1" x 1,44" (na frente) / 38,2 cm x 25,8 cm x 3,7 cm (na frente)
Peso	A partir de 3,0 kg (6,69 lb) sem economizador de peso (o peso varia conforme a configuração)
Alimentação	Bateria de íon de lítio de oito células (83 Whr) ³⁰ , bateria HP de longa duração de oito células (75 Whr) ³⁰ , bateria opcional para notebook com duração prolongada HP ST09 (73 Whr) ^{2,30} , bateria opcional para notebook com duração ultralongada HP BB09 (100 Whr) ^{2,30} , adaptador de CA HP Smart de 120 W, adaptador de CA HP Smart de 150 W, adaptador de CA HP Smart de 200 W, HP Fast Charge ³¹
Soluções de expansão²	Estação de acoplamento HP de 230 W, estação de acoplamento HP de 90 W, estação de acoplamento avançada HP de 230 W, estação de acoplamento avançada HP de 120 W, base para notebook HP com duas articulações, base para notebook e monitor HP, base para monitor ajustável HP
Warranty	Opções disponíveis de garantia limitada de 3 anos e 1 ano, dependendo do país; 1 ano de garantia limitada para a bateria principal. Os serviços HP Care Pack opcionais ^{2,32} são contratos de serviço estendidos que vão além das garantias padrão. Para mais detalhes, acesse hp.com/go/lookuptool .

Workstation móvel HP EliteBook 8570w



1. Windows 8 Pro¹²
2. Webcam 720p HD^{2,21} opcional
3. Monitor de 15,6" na diagonal
4. Teclado com tamanho normal e teclas numéricas
5. Touchpad com zona de rolagem



Workstation móvel HP EliteBook 8570w

A imagem da tela é cortesia da Autodesk.

1. 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.
2. Vendido separadamente ou como um recurso opcional.
3. A utilização de 4 SODIMMS para um total de 32 GB de memória só está disponível em sistemas quad-core. As capacidades de memória máximas são para sistemas operacionais de 64 bits ou 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.
4. O suporte a cinco monitores exige a compra em separado de uma base de expansão avançada HP.
5. A HP oferece configurações com placas de vídeo independentes para dar suporte a um total de até cinco monitores conectados via base de expansão avançada. A base de expansão avançada é vendida separadamente. A placa de vídeo AMD admite um total de cinco monitores, incluindo a própria tela do notebook. A placa de vídeo NVIDIA admite um total de quatro monitores, incluindo a própria tela do notebook.
6. Exige 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 somente está disponível em determinados sistemas HP de 2012. Dependendo da configuração do sistema, os resultados podem variar.
7. A videoconferência está disponível em configurações com a webcam HD opcional 720p.
8. Necessário acesso à Internet.
9. É preciso ter um ponto de acesso sem fio e serviço de Internet. A disponibilidade de pontos de acesso sem fio públicos é limitada.
10. A conexão sem fio requer contrato de serviço adquirido separadamente. Consulte seu fornecedor local a respeito da área de cobertura e disponibilidade. As velocidades de conexão variam em virtude do local, do ambiente, das condições da rede e de outros fatores. Compatibilidade 4G com HSPA+ e LTE. A tecnologia 4G LTE está disponível apenas nos Estados Unidos e requer Windows 7.
11. Os testes não tiveram intenção de demonstrar adequação a exigências de contratos do DOD nem a uso militar. Os resultados do teste não são garantia de desempenho futuro sob essas condições de teste.
12. 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 para obter detalhes.
13. 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 de cada vez. Alternar entre as versões irá requerer que você desinstale uma versão e instale a outra. Para evitar perda de dados, faça backup de todos os dados (arquivos, fotos etc.) antes de desinstalar e instalar sistemas operacionais.
14. 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 microsoft.com/windows/windows-7 para obter mais detalhes.
15. A arquitetura Intel de computação de 64 bits requer um sistema de computador com 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. Acesse intel.com/info/em64t para obter mais informações. O Quad-Core foi projetado para melhorar o desempenho de produtos de software multithread e sistemas operacionais multitarefas que levam em conta o hardware e pode requerer software de sistema operacional apropriado para que se possa usufruir de todos os benefícios. Nem todos os clientes ou aplicativos necessariamente se beneficiarão com o uso dessa tecnologia. A numeração atribuída pela Intel não representa uma medida de desempenho superior.
16. Intel® Turbo Boost 2.0 é uma tecnologia que requer um PC com processador compatível com o recurso Intel Turbo Boost 2.0. O desempenho da tecnologia Intel Turbo Boost 2.0 varia dependendo do hardware, do software e da configuração geral do sistema. Acesse intel.com/technology/turboboost para obter mais informações.
17. A execução de algumas funções oferecidas por essa tecnologia, como as tecnologias Intel® Active Management e Intel Virtualization, exige software adicional de terceiros. A disponibilidade de futuros aplicativos do tipo "dispositivos virtuais" para a tecnologia Intel vPro depende de fornecedores de software terceiros. Requer Microsoft Windows.
18. As capacidades de memória máximas são para sistemas operacionais de 64 bits ou 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.
19. Para discos rígidos, 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 30 GB (para Windows 8) são reservados ao software de recuperação.
20. Como o Blu-ray é um formato que contém novas tecnologias, podem surgir determinados problemas de disco, conexão digital, compatibilidade e/ou desempenho sem que isso represente defeito do produto. Não há garantia de reprodução sem falhas em todos os sistemas. Para que alguns títulos em Blu-ray sejam reproduzidos, eles podem requerer uma conexão digital HDMI, e seu monitor pode requerer compatibilidade com HDCP. Discos HD DVD não podem ser exibidos nessa unidade. Observe que a unidade de DVD-ROM não pode ler ou gravar em mídia de 2,6 GB (uma face)/5,2 GB (duas faces) de versão 1.0. As velocidades reais podem variar. Não copie materiais protegidos por direitos autorais. Discos de camada dupla podem armazenar mais dados do que discos de camada única; discos de camada dupla gravados com esta unidade podem não ser compatíveis com muitas unidades e reprodutores de DVD de camada única existentes.
21. É necessário conteúdo HD para exibir imagens HD.
22. Os cálculos de custo e de potência são estimativas. Os resultados variam de acordo com fatores como informações fornecidas pelo usuário, tempo de permanência do PC em diferentes modos de energia (ligado, em espera, hibernação, desligado), tempo de alimentação do PC por bateria ou AC, configuração de hardware, taxas variáveis de eletricidade e concessionária de energia. A HP aconselha os clientes a usarem as informações fornecidas pelo HP Power Assistant somente como referência e para avaliar o impacto em seu ambiente. Os cálculos ambientais foram baseados nos dados eGrid 2007 da EPA dos Estados Unidos encontrados em epa.gov/egrid/. Os resultados regionais podem variar. Requer Microsoft Windows. Requer configuração de placa de vídeo independente.
23. Versões do Word e do Excel com funcionalidade limitada. É necessária a compra da chave do produto para ativar o conjunto completo do Office 2010; disponível nos revendedores/varejistas participantes e no site office.com.
24. Não copie materiais protegidos por direitos autorais.
25. Requer Microsoft Windows.
26. 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.
27. Requer Microsoft Windows e webcam.
28. Para implantar políticas, o cliente precisa estar conectado à rede. Requer conexão ao servidor DigitalPersona para o recebimento de políticas atualizadas. O acesso ao sistema pode não impedir que usuários façam login no sistema na primeira tentativa, caso as atualizações de políticas ainda não tenham sido recebidas e aplicadas. Essa funcionalidade bloqueia o acesso à rede do PC do usuário.
29. O Computrace Agent é enviado desligado e deve ser ativado pelos clientes quando adquirem uma assinatura. Assinaturas podem ser adquiridas para vigência abrangendo vários anos. O serviço é limitado, verifique com a Absolute para saber a disponibilidade fora dos EUA.
30. A duração da bateria varia de acordo com o modelo, a configuração, os aplicativos carregados, os recursos, a utilização, a funcionalidade sem fio e as configurações de gerenciamento de energia do produto. A capacidade máxima da bateria diminuirá naturalmente com o passar do tempo e com a utilização. Consulte a avaliação de desempenho de baterias MobileMark07 em bapco.com/products/mobilemark2007 para obter mais detalhes.
31. A tecnologia Fast Charge carrega até 90% de sua bateria em 90 minutos com o sistema desligado. A tecnologia Fast Charge não se aplica às baterias HP de ultracapacidade e de nove células. Quando o computador está ligado, o tempo de carga pode aumentar e irá variar com base na carga de trabalho do notebook.
32. Os níveis de serviço e os tempos de resposta para os HP Care Packs podem variar em função de sua localização geográfica. O serviço tem início na data da compra do hardware. Restrições e limitações se aplicam. Para mais detalhes, acesse hp.com/go/lookuptool.

Saiba mais

hp.com/zworkstations

© 2012-2013 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 estabelecidas nas declarações de garantia expressa que acompanham tais produtos e serviços.

Nenhuma parte deste documento deve ser interpretada como garantia adicional. A HP não será responsável por omissões, erros técnicos ou erros editoriais contidos neste documento.

Bluetooth é uma marca comercial pertencente a seu proprietário e usada sob licença pela Hewlett-Packard Company. Microsoft e Windows são marcas registradas da Microsoft Corporation nos EUA. Intel e Core são marcas comerciais ou registradas da Intel Corporation ou suas subsidiárias nos Estados Unidos e em outros países. AMD é marca comercial da Advanced Micro Devices, Inc.

4AA4-1807PTL, julho de 2013

