

Especificações técnicas

A HP recomenda o Windows.

Workstation móvel HP EliteBook 8470w

**A workstation HP mais adequada a viagens.**

O poder de uma workstation. A mobilidade de um notebook.

Crie visuais intensos e animações incríveis com gráficos do calibre das workstations. Sua workstation móvel HP EliteBook 8470w tem certificação ISV para que funcione com eficiência e confiabilidade.

Amplie sua visão para ver várias telas ao mesmo tempo ou visualize seu conteúdo aumentado em cinco telas para fazer ajustes detalhados em projetos. A tecnologia AMD Eyefinity¹ possibilita isso. Obtenha imagens mais precisas e detalhadas ao conectar sua workstation móvel a monitores independentes adicionais usando o conector DisplayPort.

Projetos exigentes demandam acesso mais rápido a dados. Início rápido com a unidade de estado sólido (SSD). Substitua a unidade óptica integrada por uma segunda unidade de disco para aplicativos com uso intenso de dados ou backup de RAID.

Suporta o rigor dos negócios móveis.

Quando você investe em um computador poderoso como este, você deseja que ele dure. A HP EliteBook 8470w atende a rígidos padrões militares (MIL-STD-810G) referentes a quedas, vibração, poeira, temperatura e altitude.²

Com um monitor HD³ de 14 polegadas na diagonal, a workstation móvel HP mais adequada para viagens é fácil de ser transportada para projetos ou reuniões em outros locais.

Confie em um notebook verdadeiramente construído para os negócios.

Economize tempo acessando rapidamente seus arquivos favoritos com a tecnologia Intel Smart Response⁴. Você obterá também tempos de resposta mais rápidos para tarefas como inicialização do sistema e de aplicativos.

Participe de videoconferências⁵ e treinamentos pela internet⁶, e assista a transmissões de vídeo com uma qualidade de áudio que irá surpreendê-lo. Além disso, o SRS Premium Sound PRO permite que você compartilhe áudio nítido e potente diretamente da sua workstation móvel. Esqueça os alto-falantes extras durante suas apresentações.

É bom ter opções. Escolha uma configuração mais leve ou adicione vida útil de bateria com diversas opções de bateria. Na verdade, a combinação da Bateria HP para notebook com duração ultraprolongada⁷ com a bateria principal de nove células em uma HP EliteBook 8470w configurada adequadamente oferece a mais longa duração de bateria de qualquer workstation móvel da HP de 2012.

Workstation móvel HP EliteBook 8470w

Formato	
Sistema operacional	<p>Pré-instalado:</p> <p>Windows 8 Pro de 64 bits⁸ Windows 7 Professional (disponível por meio de direitos de downgrade do Windows 8 Pro)⁹ Windows 8 de 64 bits⁹ Windows 7 Professional de 32 bits¹⁰ Windows 7 Professional de 64 bits^{10,11} Windows 7 Home Premium de 64 bits^{10,11} FreeDOS</p> <p>Suportado:</p> <p>Windows 7 Enterprise¹⁰ Windows 7 Ultimate¹⁰ Windows XP Professional SUSE Linux Enterprise Desktop 11 SP2 Red Hat Enterprise Linux 6.x</p> <p>Certificado:</p> <p>SUSE Linux Enterprise Desktop 11 SP2 Red Hat Enterprise Linux 6.x</p>
Processador	Terceira geração do Intel® Core™ i7 ¹² com tecnologia Turbo Boost ¹³ ; terceira geração do Intel® Core™ i5 ¹² com tecnologia Turbo Boost ¹³
Chipset	Mobile Intel® QM77 Express (suporte a vPro™ ¹⁴)
Memória	DDR3 SDRAM, 1.600 MHz, dois slots suportando memória de canal duplo, SODIMMs de 2 GB / 4 GB / 8 GB, até 16 GB no total ¹⁵
Armazenamento interno¹⁶	1 SSD Intel SATA3 CV de 180 GB, HD SMART SATA II de 320/500/750 GB, 7.200 rpm, HD SED (Self Encrypting Drive) de 500 GB, 7.200 rpm, SSD SATA de 128/180 GB e 6 GB/s ou SED SSD SATA de 256 GB e 6 GB/s, HP 3D DriveGuard ¹⁷
Flash Cache	Módulo de cache opcional mSATA Flash de 24 GB ¹⁸ ; suporte à tecnologia Intel Smart Response
Compartmento de atualização	Unidade óptica SATA de 12,7 mm ou disco rígido secundário: Unidade Blu-ray R/RE DVD+/-RW SuperMulti DL ^{7,19} ; unidade Blu-ray ROM DVD+/-RW SuperMulti DL ^{7,19} ; unidade de DVD+/-RW SuperMulti DL ^{7,19} ; unidade de DVD-ROM7; HD secundário de 500 GB e 7.200 rpm ^{7,16} ; ou economizador de peso
Monitor	HD ³ de 14,0" na diagonal, com iluminação auxiliar por LED e antirreflexo (1.366 x 768); HD+ ³ de 14,0" na diagonal, com iluminação auxiliar por LED e antirreflexo (1.600 x 900)
Placa de vídeo	AMD FirePro™ M2000 com memória de vídeo GDDR5 dedicada de 1 GB; tecnologia AMD Eyefinity para suporte avançado a vários monitores ¹
Sistema audiovisual	Áudio de alta definição (SRS Premium Sound), alto-falantes estéreos, fone de ouvido/linha de saída estéreo, entrada para microfone estéreo, Webcam ⁷ HD ³ opcional, array integrado de microfone duplo
Suporte à conexão sem fio^{6,7,20,21}	Mobile Broadband Module HP It2522 LTE/EV-DO opcional – apenas nos EUA ²⁰ (sem suporte a Win 8), Mobile Broadband Module HP It2523 LTE/HSPA+ opcional – apenas nos EUA ²⁰ (sem suporte a Win 8), Mobile Broadband HP hs2350 HSPA+ opcional ^{7,20} ; Mobile Broadband HP un2430 EV-DO/HSPA opcional ^{7,20} ; Intel® Centrino 802.11a/b/g/n 3x3 ²¹ ; Intel® Centrino 802.11a/b/g/n 2x2 ²¹ ; Broadcom 802.11a/b/g/n 2x2 ²¹ ; HP Integrated Module com Bluetooth® v4.0; HP Connection Manager
Comunicações	Conexão integrada de rede Intel® 82579LM Gigabit (suporte a vPro™ ¹¹); modem 56K v.92 ⁷
Portas e conectores	Duas portas USB 3.0, uma porta USB 2.0 para carga, combo eSATA/USB 2.0, VGA, DisplayPort, entrada de microfone estéreo, saída de fone de ouvido/linha estéreo, 1394a, conector de alimentação, RJ-11 (opcional), RJ-45 (Ethernet), conector de acoplamento, conector de bateria secundário
Slots de expansão	1 ExpressCard/54, 1 Secure Digital
Dispositivos de entrada	Teclado de tamanho normal resistente a líquido, com drenagem na parte inferior, touchpad com zona de rolagem e suporte a gestos, dispositivo apontador, botões de início rápido (navegador web, ativar/desativar WLAN, sem áudio)
Software (50 Windows somente)	Software HP Remote Graphics (pré-carregamento), HP Power Assistant ²² , HP Recovery Manager, HP Support Assistant, Corel WinDVD (determinados modelos), Roxio Secure Burn ²³ (determinados modelos), Roxio MyDVD Business 2010 (determinados modelos), Adobe® Flash Player; PDF Complete Corporate Edition, WinZip Basic, HP Performance Advisor, HP GPS and Location ²⁴ (determinados modelos), 60 dias de teste do Microsoft Office 2010 (Windows 8); Microsoft Office Starter (somente Windows 7). ²⁵ Serviços de integração personalizados oferecem soluções prontas e sob medida para PCs prontos para os negócios.
Segurança	Padrão: Microsoft Security Essentials, HP ProtectTools ¹⁷ , Central Management for HP ProtectTools ²⁶ , TPM Embedded Security Chip 1.2, HP Fingerprint Sensor, Pre-Boot Security, HP SpareKey ²⁷ , HP Disk Sanitizer ²⁸ , Drive Encryption for HP ProtectTools, Credential Manager for HP ProtectTools, Face Recognition for HP ProtectTools ²⁹ , File Sanitizer for HP ProtectTools ²⁸ , Smart Card Reader, Intel® AT (exige assinatura na Computrace) (determinados modelos) ³⁰ , Device Access Manager com autenticação Just in Time ou One Time Password ⁷ (DigitalPass), Secure Erase, DriveLock, Automatic DriveLock, Password Manager for HP ProtectTools, Privacy Manager for HP ProtectTools, slot para trava de segurança. Opcional: Computrace ^{7,31} , HP Privacy Filter ⁷
Dimensões (l x p x a)	13,31" x 9,11" x 1,25" (na frente); 33,8 cm x 23,1 cm x 3,2 cm (na frente)
Peso	A partir de 2,25 kg (4,96 lb) com SSD e economizador de peso; 2,39 kg (5,27 lb) com SSD e unidade óptica (o peso varia conforme a configuração)
Alimentação	Bateria de íon de lítio de nove células (100 Wh) ³² , bateria de íon de lítio de seis células (62 Wh) ³² , bateria de longa duração HP de seis células (55 Wh) ³² , bateria opcional para notebook com duração prolongada HP ST09 (73 Wh) ^{7,32} , bateria opcional para notebook com duração ultraprolongada HP BB09 (100 Wh) ^{7,32} , Adaptador de CA HP Smart de 90 W, HP Fast Charge ³³
Soluções de expansão⁷	Base de expansão HP de 90W, base de expansão avançada HP de 120 W, base de expansão HP de 230 W, base de expansão HP USB 2.0, replicador de porta HP Essencial USB 2.0, base para notebook HP com duas articulações, base para monitor ajustável HP, base para monitor duplo ajustável HP
Garantia	Opções disponíveis de garantia limitada de 3 anos, 1 ano e 90 dias, dependendo do país, e 1 ano de garantia limitada para a bateria principal. Os serviços HP Care Pack ⁷ opcionais são contratos de serviço estendidos que vão além das garantias padrão. ³⁴ Para obter mais detalhes, acesse hp.com/go/lookuptool .

Workstation móvel HP EliteBook 8470w



1. Windows 8 Pro⁸
2. Webcam HD opcional^{3,7}
3. Tela HD³ de 14" na diagonal com antirreflexo
4. Teclado com tamanho normal
5. Dispositivo apontador
6. Portas USB 3.0



Workstation móvel HP EliteBook 8470w

A imagem da tela é cortesia da PTC.

1. Requer configuração de placa de vídeo AMD independente. A HP EliteBook 8470w admite até cinco monitores no total quando utilizada com a base de expansão avançada HP. A base de expansão avançada é vendida separadamente.
2. 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.
3. É necessário conteúdo HD para exibir imagens HD.
4. Exige processador Intel® Core compatível, chipset ativado, software da tecnologia Intel® Rapid Storage e HD não SED + módulo de flash cache mSATA SSD opcional e configuração não WWAN. A tecnologia Intel® Smart Response somente está disponível em determinados sistemas HP de 2012. Dependendo da configuração do sistema, os resultados podem variar.
5. A videoconferência está disponível em configurações com a webcam HD opcional 720p.
6. Necessário acesso à Internet.
7. Vendido separadamente ou como um recurso opcional.
8. 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.
9. 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.
10. 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.
11. 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 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.
12. 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.
13. 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.
14. 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.
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 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. Para unidades de disco rígido (HD), 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.
17. Requer Microsoft Windows.
18. Não disponível com unidades SSD, SED ou módulos Wireless WAN Broadband.
19. 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.
20. 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.
21. É preciso ter um ponto de acesso sem fio e serviço de Internet. A disponibilidade de pontos de acesso sem fio públicos é limitada.
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. Não copie materiais protegidos por direitos autorais.
24. O acesso ao GPS requer uma visão sem obstruções a vários satélites. O desempenho pode ser afetado se utilizado dentro de edifícios, pontes ou áreas metropolitanas altamente congestionadas. Exige software de navegação de GPS adquirido separadamente, disponível em vários aplicativos de GPS. Necessário acesso à Internet.
25. 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.
26. A fim de instalar e receber políticas atualizadas, o cliente precisa estar conectado ao servidor de rede e ter o software DigitalPersona Pro adquirido separadamente. 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. Requer Microsoft Windows.
27. Requer configuração inicial do usuário.
28. 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.
29. Requer Microsoft Windows e webcam.
30. A segurança Intel® AT requer a contratação separada da assinatura do serviço da Absolute Computrace e deve ser ativada e configurada. Verifique junto à Absolute a disponibilidade em seu país. A Intel e a HP não assumem nenhuma responsabilidade por dados e/ou sistemas perdidos ou furtados ou quaisquer outros danos resultantes disso. Acesse absolute.com/en/partners/alliances/intel.
31. 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.
32. 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.
33. A tecnologia Fast Charge carrega até 90% de sua bateria em 90 minutos com o sistema desligado. A tecnologia Fast Charge não se aplica à bateria de duração ultraprolongada da HP, nem a baterias 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.
34. 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 as 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. Adobe é marca comercial da Adobe Systems Incorporated.

