

## Folha de Dados

# PC Desktop Mini HP EliteDesk 800 G4 (65W)



### Incrivelmente potente, extremamente compacto e otimizado para a produtividade dos dias de hoje.

Implemente um PC especialmente concebido para empresas. O PC Desktop Mini HP EliteDesk 800 oferece desempenho, fiabilidade e capacidade de expansão para a força de trabalho dos dias de hoje num design versátil e elegante.



## A HP recomenda o Windows 10 Pro.

- Windows 10 Pro<sup>1</sup>
- HP Sure Start Gen 4<sup>2</sup>

### Simplificado para um espaço de trabalho funcional e organizado

- Rentabilize o seu espaço de trabalho com um PC compacto que é instalado na parte de trás de um Monitor HP EliteDisplay e alimentado pelo mesmo<sup>3</sup>. Instale-o em praticamente qualquer lugar utilizando acessórios para o PC Desktop Mini HP.<sup>4</sup> Mantenha o local de trabalho organizado com um cabo USB-C™ curto<sup>5</sup> e portas de E/S (entrada/saída) traseiras.

### Potência que não se mede aos palmos

- Transfira dados a velocidades incrivelmente rápidas com uma placa Thunderbolt™ opcional<sup>4,8</sup> num PC desktop profissional de elevado desempenho que incorpora um processador Intel® Core™ de 8.ª geração de 65 W.<sup>6</sup> Expanda ainda mais a capacidade do PC com opções como a memória Intel® Optane™<sup>9</sup> ou uma unidade SSD PCIe M.2.<sup>4</sup>

### Segurança reforçada dos dados e do dispositivo

- Obtenha um PC altamente seguro com a proteção de autorrecuperação do HP Sure Start Gen 4.<sup>2</sup> Integre nas infraestruturas de rede mais seguras utilizando um adaptador de rede de fibra opcional.<sup>4</sup> Aloj e proteja com toda a segurança o seu PC Desktop Mini e cabo de alimentação na HP LockBox opcional, uma Caixa de Proteção para PCs da HP.<sup>4</sup>

### Expansão que prolonga o seu investimento

- Maximize a vida do PC à medida que as necessidades da sua empresa mudam, com uma porta série opcional<sup>4</sup> para dispositivos legados; VGA, HDMI, DisplayPort™ ou USB-C™ DisplayPort™ Alternate Mode para monitores; USB-C™ Power Delivery para alimentação ou Thunderbolt™ para ligações rápidas.

### Características

- Seja produtivo em qualquer situação com o Windows 10 Pro e poderosas funcionalidades de segurança, colaboração e conectividade da HP.<sup>1</sup>
- Personalize o seu PC Desktop Mini HP Elite com uma série de acessórios exclusivos concebidos para simplificar a montagem e a segurança, adicione um HDD opcional e armazenamento ótico e expanda as suas ligações de E/S (entrada/saída).<sup>4</sup>
- Melhore a colaboração com o Sistema de Comunicação Unificada de Alta Voz HP opcional, Intel® Unite™ ou o Teclado HP para Conferências e Auscultadores de Comunicação Unificada Sem Fios HP com Dupla Conectividade que funcionam com o Skype for Business®.<sup>4,4,4,4,4</sup>
- Proteja o seu PC com a proteção de autorrecuperação imposta por hardware do HP Sure Start Gen 4 que recupera automaticamente o BIOS.<sup>2</sup>
- Restaure, de forma rápida e segura, para a última imagem do PC através de uma ligação de rede com o HP Sure Recover.<sup>10</sup>
- Mantenha os seus processos essenciais em plena execução, mesmo que o malware tente encerrá-los, graças à proteção da capacidade de autorrecuperação do HP Sure Run.<sup>11</sup>
- Proteja o seu PC de websites e anexos infetados, malware, ransomware e vírus graças à segurança imposta por hardware do HP Sure Click.
- O HP Manageability Integration Kit ajuda a acelerar a criação de imagens e a gestão de hardware, BIOS e segurança através do Microsoft System Center Configuration Manager.
- Mantenha os dados protegidos e proteja-se de roubo, ataques e utilizadores não autorizados com o HP Client Security Manager Gen 4.
- Os decisores de TI podem ajudar a criar, melhorar e proteger rapidamente imagens Windows personalizadas com o HP Image Assistant Gen 3.
- Usufrua tranquilamente deste PC, concebido para ser aprovado nos testes HP Total Test Process e MIL-STD-810G.

## PC Desktop Mini HP EliteDesk 800 G4 (65W)

### Tabela de especificações



<b>Factor de forma</b>	Mini
<b>Sistema operativo disponível</b>	Windows 10 Pro 64 – a HP recomenda o Windows 10 Pro. <sup>1</sup> Windows 10 Pro 64 (apenas National Academic) Windows 10 Home 64 <sup>1</sup> Windows 10 Home Single Language 64 <sup>1</sup> FreeDOS 2.0
<b>Memória Máxima</b>	Até SDRAM DDR4-2666 (32 GB) <sup>4,13</sup> Nota de memória padrão: Velocidades de transferência que atingem até 2666 MT/s.
<b>Slots de memória</b>	2 SODIMM
<b>Armazenamento interno</b>	500 GB Até 1 TB SATA 7200 rpm <sup>5</sup> Até 2 TB SATA 5400 rpm <sup>5</sup> Até 500 GB HDD SATA SED Opal Z <sup>5</sup> Até 500 GB <sup>5</sup> 500 GB Até 2 TB SATA SSHD 5400 rpm <sup>5</sup> 256 GB Até 512 GB SSD SATA SED TLC Opal Z <sup>5</sup> 256 GB Até 512 GB <sup>5</sup> 128 GB Até 512 GB SSD NVMe™ PCIe® M.2 <sup>5</sup> 128 GB Até 1 TB SSD NVMe™ PCIe® TLC M.2 <sup>5</sup> 256 GB Até 512 GB SSD SED NVMe™ PCIe® TLC M.2 Opal Z <sup>5</sup>
<b>Áudio</b>	Codec Conexant CX20632, tomada de áudio universal, tomadas frontais para auscultadores (3,5 mm), capacidade de multi-streaming
<b>Comunicações</b>	LAN: Intel® I219LM GbE LOM integrado WLAN: Adaptador combinado Intel® Dual Band Sem Fios-AC 9560 802.11ac (2x2) M.2 e Bluetooth® 5 (sem vPro™); Adaptador combinado Intel® Dual Band Sem Fios-AC 9560 802.11ac (2x2) M.2 e Bluetooth® 5 (com vPro™) <sup>7</sup>
<b>Slots de Expansão</b>	1 M.2 2230; 2 PCIe 3 x1; 2 M.2 2230/2280 (1 Ranhura M.2 para WLAN e 1 ranhura M.2 2230/2280 para armazenamento.)
<b>Portas e Ligações</b>	Traseira: 1 Porta RJ-45; 2 Portas DisplayPort™ 1.2; 2 Portas USB 3.1 Gen 1; 2 Portas USB 3.1 Gen 2; 1 Porta de vídeo configurável <sup>6</sup> Parte frontal: 1 Entrada para auscultadores; 1 Conector para auriculares; 1 Porta USB 3.1 Gen 1 (carregamento); 1 Porta USB 3.1 Gen 2; 1 Porta USB 3.1 Type-C™ Gen 2
<b>Baías para unidades internas</b>	1 HDD de 8,9 cm (2,5 pol.) <sup>33</sup>
<b>Dispositivo de entrada</b>	Teclado USB HP para Conferências; Teclado USB Fino HP Business; Teclado USB Fino HP Business com Leitor de Smart Card (CCID) <sup>14</sup> Rato USB laser HP (1 000 ppp); Rato ótico USB HP <sup>8</sup>
<b>Software disponível</b>	Absolute Persistence module; HP ePrint Driver + HP JetAdvantage; HP Hotkey Support; HP Jumpstart; Software HP Noise Cancellation; HP PhoneWise; HP Support Assistant; HP Sure Click; HP Velocity; Suporte Miracast nativo; HP Wireless Wakeup; Compre o Office (vendido em separado); HP WorkWise; HP Sure Recover <sup>9,18,19,20,21,22</sup>
<b>Gestão de Segurança</b>	HP DriveLock; Sensor antirremocção e antirroubo; HP BIOSphere; HP Password Manager; HP Power-On Authentication; Tecnologia Intel® Identity Protection Technology (Intel® IPT); HP Power-on Password (através do BIOS); Configurações RAID; Controlo de arranque/gravação em suporte de dados amovível; Desativação de porta SATA (através do BIOS); HP Setup Password (através do BIOS); Suporte para cadeados de chassis e cabos antirroubo; Ativação/desativação de USB (através do BIOS); HP Client Security Suite Gen 4; HP Sure Start Gen 4; HP Sure Run; Ativação/desativação de porta paralela (através do BIOS); Ativação/desativação de porta série (através do BIOS); Chip de segurança incorporado Trusted Platform Module (TPM) 2.0 incluído com o Windows 10 (Certificação Common Criteria EAL4+) (Certificação FIPS 140-2 de nível 2) <sup>11,25,26,27,28,29,30,31,32</sup>
<b>Funcionalidades de Gestão</b>	HP BIOS Config Utility (transferência); HP Client Catalog (transferência); HP Driver Packs (transferência); HP System Software Manager (transferência); Tecnologia Intel® vPro™; Ivanti Management Suite; HP Management Integration Kit para Microsoft System Center Configuration Management Gen 2 <sup>10,23,24</sup>
<b>Energia/Alimentação</b>	Adaptador de alimentação externo (90 W), até 89% de eficiência, correção do fator de potência (PFC) ativa
<b>Dimensões</b>	17,7 x 17,5 x 3,4 cm
<b>Peso</b>	1,05 kg (O peso exato depende da configuração.)
<b>Meio ambiente</b>	Baixo halogéneo <sup>15</sup>
<b>Conformidade com standards de eficiência energética</b>	Com certificação ENERGY STAR®; EPEAT® Gold <sup>12</sup>

## PC Desktop Mini HP EliteDesk 800 G4 (65W)

### Acessórios e serviços (não incluídos)

Kit de suporte VESA para fonte de alimentação de Desktop Mini HP



Simplifique a gestão de cabos quando instalar o seu Desktop Mini HP com o Kit de suporte VESA para fonte de alimentação de Desktop Mini HP, que é afixado à Sleeve de segurança/suporte VESA v2 para Desktop Mini HP (2JA32AA), a fim de reduzir a confusão de cabos e da fonte de alimentação do PC.

**Número do produto: 1RL87AA**

Sleeve de segurança/suporte VESA v2 para Desktop Mini HP



Envolva o seu PC Desktop Mini HP na Sleeve de segurança/suporte VESA v2 para Desktop Mini HP, a fim de afixá-lo em segurança – com ou sem um Módulo de expansão<sup>1</sup> – por trás do seu monitor, posicione a solução na parede e fixe com o suporte de segurança integrado e o Cabo de segurança HP UltraSlim opcional.

**Número do produto: 2JA32AA**

Teclado fino sem fios Business HP



Desfrute de uma fácil introdução de dados e conectividade sem fios com o Teclado fino sem fios Business HP, concebido para complementar os PCs Empresariais HP de 2015.

**Número do produto: N3R88AA**

Suporte para hardware HP, 5 anos, no dia útil seguinte no local para computadores de secretária



Obtenha 5 anos de suporte de hardware para o seu dispositivo informático no local e no dia útil seguinte, prestado por um técnico qualificado da HP, caso não seja possível resolver o problema de forma remota.

**Número do produto: U7899E**

## PC Desktop Mini HP EliteDesk 800 G4 (65W)

### Rodapés com mensagens

<sup>1</sup> 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 ativa. Poderão ser aplicadas taxas de ISP e poderão ser aplicados requisitos adicionais para atualizações com o passar do tempo. Visite <http://www.windows.com>.

<sup>2</sup> O HP Sure Start Gen 4 está disponível em dispositivos HP Elite e HP Pro 600 equipados com processadores Intel® ou AMD de 8.ª geração.

<sup>3</sup> O monitor é vendido em separado. É necessário o Suporte de Montagem para PC HP B300 ou B500 para Monitores, vendido em separado. Consulte as especificações rápidas ("QuickSpecs") do monitor para obter orientações sobre o suporte de montagem.

<sup>4</sup> Vendido separadamente ou adquirido como função opcional.

<sup>5</sup> A tecnologia multinúcleo 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 variam consoante a carga de trabalho das aplicações e as configurações de hardware e software. A numeração, marca e/ou designação da Intel não são uma medição de um desempenho superior.

<sup>6</sup> Se a placa Thunderbolt™ estiver configurada, não é possível selecionar outra E/S (entrada/saída) opcional.

<sup>7</sup> A aceleração do sistema com memória Intel® Optane™ não substitui ou aumenta a DRAM no seu sistema e requer configuração com um processador Intel® Core™ i (i5 ou i7) + opcional.

<sup>8</sup> O HP Sure Recover está disponível em PCs HP Elite com processadores Intel® ou AMD de 8.ª geração e requer uma ligação de rede aberta com fios. Não está disponível em plataformas com várias unidades de armazenamento interno ou Intel® Optane™. Deverá efetuar uma cópia de segurança de ficheiros, dados, fotografias, vídeos, etc. importantes antes de utilizar o HP Sure Recover, para evitar a perda de dados.

### Especificações técnicas renúncias

<sup>1</sup> 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 ativa. Poderão ser aplicadas taxas de ISP e poderão ser aplicados requisitos adicionais para atualizações com o passar do tempo. Consulte <http://www.windows.com/>.

<sup>2</sup> Alguns dispositivos para utilização académica serão automaticamente atualizados para o Windows 10 Pro Education com o Windows 10 Anniversary Update. As funcionalidades variam; consulte <https://aka.ms/ProEducation> para obter mais informações sobre as funcionalidades do Windows 10 Pro Education

<sup>3</sup> A tecnologia multinúcleo 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 variam consoante o volume de trabalho das aplicações e as configurações de hardware e software. A numeração, marca e/ou designação da Intel não é uma medição de um desempenho mais elevado.

<sup>4</sup> Para sistemas configurados com mais de 3 GB de memória e um sistema operativo de 32 bits, a totalidade da memória poderá não estar disponível devido aos requisitos dos recursos do sistema. A utilização de memória acima dos 4 GB exige um sistema operativo de 64 bits. Os módulos de memória suportam velocidades de transferência de dados que atingem até 2133 MT/s; a velocidade real de dados é determinada pelo processador do sistema. Consulte as especificações do processador para saber a velocidade de dados de memória suportada. Todas as ranhuras de memória são acessíveis pelo cliente/atualizáveis.

<sup>5</sup> Para discos rígidos (HDD) e unidades de estado sólido (SSD), 1 GB = mil milhões de bytes, 1 TB = 1 bilhão de bytes. A capacidade formatada real é inferior. Até 16 GB (para Windows 7) e 36 GB (para Windows 8.1/10) de espaço em disco estão reservados para software de recuperação do sistema.

<sup>7</sup> É necessário um ponto de acesso sem fios e serviço de Internet. As especificações da WLAN 802.11ac são especificações previstas e não finais. Se as especificações finais forem diferentes das especificações previstas, tal poderá afetar a capacidade de comunicação do portátil com outros dispositivos WLAN 802.11ac.

<sup>8</sup> O Rato USB Antimicrobiano HP e o Rato USB Robusto HP não estão disponíveis em todas as regiões.

<sup>9</sup> Miracast é uma tecnologia sem fios que o seu PC pode utilizar para projetar o seu ecrã em televisores, projetores e leitores de multimédia streaming.

<sup>10</sup> HP Driver Packs: não estão pré-instalados, mas podem ser transferidos em <http://www.hp.com/go/clientmanagement>; HP Manageability Integration Kit: pode ser transferido em <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>; Ivanti Management Suite: É necessária uma subscrição.

<sup>11</sup> HP BIOSphere Gen4: Requer processadores Intel® ou AMD de 8.ª geração. As funcionalidades poderão variar de acordo com a plataforma e as configurações; HP Client Security Suite Gen 4: requer Windows e processadores Intel® ou AMD de 8.ª geração; HP Password Manager: requer Internet Explorer ou Chrome ou FireFox. Alguns websites e aplicações poderão não ser suportados. O utilizador poderá ter de ativar ou permitir o suplemento/extensão no web browser; Microsoft Defender: requer consentimento prévio do utilizador e ligação à Internet para atualizações; HP Sure Start Gen4: está disponível em dispositivos HP EliteBook equipados com processadores Intel® de 8.ª geração; TPM do firmware: é a versão 2.0. O TPM do hardware é a versão v1.2, que é um subconjunto da versão de especificação TPM 2.0 v0.89 conforme implementado pela Intel Platform Trust Technology (PTT); Configuração RAID: é opcional e não requer um segundo disco rígido; HP Sure Run: está disponível em dispositivos HP Elite equipados com processadores Intel® ou AMD de 8.ª geração; Tecnologia Intel® Identity Protection Technology (Intel® IPT): Os modelos configurados com processadores Intel® Core™ têm a capacidade de utilizar proteção de segurança avançada para transações online. A Tecnologia Intel® Identity Protection Technology (Intel® IPT), utilizada em conjunto com websites participantes, oferece autenticação de duas identidades através da adição de um componente de hardware para além dos habituais nomes de utilizador e palavras-passe. A Tecnologia Intel® Identity Protection Technology (Intel® IPT) é inicializada através de um módulo HP Client Security.

<sup>12</sup> Registo EPEAT®, se aplicável. O registo EPEAT varia consoante o país. Para consultar informações sobre o estado do registo por país, acesse [www.epeat.net](http://www.epeat.net). Consulte a loja online de opções de outros fabricantes da HP relativamente a acessórios de energia solar em [www.hp.com/go/options](http://www.hp.com/go/options).

<sup>13</sup> Todas as ranhuras de memória são acessíveis pelo cliente/atualizáveis.

<sup>14</sup> Teclado USB Lavável HP com PS/2: A porta PS/2 não está disponível em PCs All-in-One HP EliteOne 800 G4.

<sup>15</sup> As fontes de alimentação externas, cabos de alimentação, outros cabos e periféricos não contêm baixo teor de halogéneo. As peças de manutenção obtidas após a aquisição poderão não conter baixo teor de halogéneo.

Registe-se para atualizações  
[www.hp.com/go/getupdated](http://www.hp.com/go/getupdated)

© Copyright 2018 HP Development Company, L.P. As informações apresentadas estão sujeitas a alteração sem aviso prévio. As únicas garantias de produtos e serviços da HP encontram-se definidas nas declarações de garantia expressa que acompanham esses produtos e serviços. Nada do aqui apresentado deverá ser interpretado como constituindo uma garantia adicional. A HP não é responsável por erros ou omissões técnicos ou editoriais aqui apresentados. Microsoft, Windows, Skype, and the Windows Logo are trademarks or registered trademarks of Microsoft Corporation in the U.S. and other countries. Intel, the Intel logo, Intel Core, Thunderbolt, and Core Inside are trademarks or registered trademarks of Intel Corporation or its subsidiaries in the United States and other countries. USB Type-C™ and USB-C™ are trademarks of USB Implementers Forum. Adobe PDF is a trademark of Adobe Systems Incorporated. DisplayPort™ and the DisplayPort™ logo are trademarks owned by the Video Electronics Standards Association (VESA®) in the United States and other countries. AMD and Radeon are trademarks of Advanced Micro Devices, Inc. ENERGY STAR is a registered trademark owned by the U.S. Environmental Protection Agency.

