

# PC Torre HP EliteDesk 800 G4



**Eleve o nível de desempenho, segurança e capacidade de gestão.**

Equipado para empresas, o PC Torre HP EliteDesk 800 de elevado desempenho é um dos nossos computadores mais seguros e fáceis de gerir com incrível capacidade de expansão exigida pela força de trabalho altamente produtiva dos dias de hoje num chassis elegante concebido para o local de trabalho moderno.



## A HP recomenda o Windows 10 Pro.

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

### Preparado para a realidade virtual

- Os utilizadores com desempenho elevado usufruirão da incrível capacidade de expansão, dos processadores Intel® Core™ de 8.ª geração<sup>4</sup> e da memória Intel® Optane™<sup>5</sup>. Aumente o desempenho com processadores de 95 W opcionais<sup>5</sup>, Thunderbolt™<sup>6</sup> e placa gráfica dedicada topo de gama para visualização de conteúdos RV<sup>6</sup>.

### Expansão que prolonga o seu investimento

- O PC Torre HP EliteDesk 800 tem uma incrível capacidade de expansão com cinco compartimentos e quatro ranhuras de altura completa, incluindo uma ranhura para placas gráficas com o dobro da largura e comprimento completo. Além disso, incorpora três ranhuras M.2 adicionais e várias portas configuráveis.

### Forte segurança, poderosa capacidade de gestão

- Usufrua de incrível proteção e gestão simplificada de PCs seguros e fáceis de gerir. O HP Sure Start Gen 4<sup>2</sup> protege de ataques ao BIOS enquanto o HP Manageability Integration Kit Gen 2<sup>7</sup> lhe permite gerir facilmente os dispositivos.

### Portas configuráveis para monitores ou Thunderbolt™<sup>6</sup>

- Configure uma terceira porta de E/S (entrada/saída) traseira configurável para ligações de monitor personalizáveis com a sua escolha de VGA, DisplayPort™, HDMI ou USB Type-C™ com DisplayPort™. Ou escolha Thunderbolt™<sup>6</sup> para transferência de ficheiros a alta velocidade.

### Características

- Seja produtivo durante todo o dia com o Windows 10 Pro, com funcionalidades de segurança, colaboração e conectividade incorporadas.<sup>1</sup>
- Proteja o firmware, algo que o antivírus não é capaz de fazer! A proteção da capacidade de autorrecuperação imposta por hardware, disponibilizada pelo HP Sure Start Gen 4, recupera automaticamente o BIOS de malware, rootkits ou danos.<sup>2</sup>
- Mantenha as suas aplicações e processos essenciais em plena execução, mesmo que o malware tente encerrá-los, graças à proteção da capacidade de autorrecuperação.<sup>8</sup>
- Proteja o seu PC de websites e ficheiros PDF infetados com malware, ransomware ou vírus, com o HP Sure Click.<sup>9</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>
- Os decisores de TI podem ajudar a criar, melhorar e proteger rapidamente imagens Windows personalizadas com o HP Image Assistant Gen 3.
- 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.
- Reforce a sua segurança com até três fatores de autenticação.

## PC Torre HP EliteDesk 800 G4

### Tabela de especificações



<b>Factor de forma</b>	Torre
<b>Sistema operativo disponível</b>	Windows 10 Pro 64 – a HP recomenda o Windows 10 Pro. <sup>1</sup> 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 (64 GB) <sup>4,13</sup> Nota de memória padrão: Velocidades de transferência que atingem até 2666 MT/s.
<b>Slots de memória</b>	4 DIMM
<b>Armazenamento interno</b>	500 GB Até 2 TB HDD SATA (7200 rpm) <sup>5</sup> Até 2 TB SATA 5400 rpm <sup>5</sup> Até 500 GB HDD SATA SED Opal 2 <sup>5</sup> <sup>5</sup> 256 GB Até 512 GB SSD SATA SED TLC Opal 2 <sup>5</sup> <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 2 <sup>5</sup>
<b>Armazenamento adicional</b>	Leitor de cartões SD 5 em 1
<b>Armazenamento Ótico</b>	Gravador DVD HP fino de 9,5 mm; DVD-ROM HP fino de 9,5 mm
<b>Placa gráfica disponível</b>	Discreta: NVIDIA® GeForce® GTX 1060 (3 GB de memória GDDR5 dedicada); Placa gráfica AMD Radeon™ R7 430 (2 GB de memória GDDR5 dedicada); Placa gráfica AMD Radeon™ RX 550 (4 GB de memória GDDR5 dedicada); Placa gráfica AMD Radeon™ RX 580 (4 GB de memória GDDR5 dedicada)
<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; Intel® I210-T1 PCIe® GbE <sup>16</sup> 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; 1 PCIe 3 x16; 2 PCIe 3 x1; 2 PCIe 3 x16 (ligados como x4); 2 M.2 2230/2280 (1 Ranhura M.2 para WLAN e 2 ranhura M.2 2230/2280 para armazenamento.)
<b>Portas e Ligações</b>	Traseira: 1 Entrada de áudio; 1 Saída de áudio; 1 Conector para alimentação; 1 Porta RJ-45; 1 Porta série; 2 Portas DisplayPort™ 1.2; 2 Portas USB 2.0; 2 Portas USB 3.1 Gen 1; 2 Portas USB 3.1 Gen 2; 1 Porta de vídeo configurável; 1 Porta USB 3.1 Type-C™ Gen 2 <sup>18,19</sup> Parte frontal: 1 Entrada de áudio; 1 Saída de áudio; 1 Conector para alimentação; 1 Porta RJ-45; 1 Porta série; 2 Portas USB 2.0; 2 Portas DisplayPort™ 1.2; 2 Portas USB 3.1 Gen 1; 2 Portas USB 3.1 Gen 2; 1 Porta de vídeo configurável Opcional: 1 Porta série; Combinação de 1 porta série e portas PS/2
<b>Baías para unidades internas</b>	1 HDD (2,5 pol.); 1 HDD (5,25 pol.); 2 HDD (3,5 pol.) <sup>20</sup>
<b>Dispositivo de entrada</b>	Teclado Fino HP Business com PS/2; 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 HP com PS/2; Rato USB Laser HP (1000 ppp); Rato USB Ótico HP <sup>9</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 Velocity; Suporte Miracast nativo; HP Wireless Wakeup; Compre o Office (vendido em separado); HP WorkWise; HP Sure Recover <sup>9,22,23,24,25,26</sup>
<b>Gestão de Segurança</b>	HP DriveLock; 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; Controle 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); Cadeado e Sensor antirremocção e antirroubo com solenóide; 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>11,29,30,31,32,33,34,35,36</sup>
<b>Funcionalidades de Gestão</b>	HP BIOS Config Utility (transferência); HP Client Catalog (transferência); HP Driver Packs (transferência); HP System Software Manager (transferência); Ivanti Management Suite; HP Management Integration Kit para Microsoft System Center Configuration Management Gen 2 <sup>10,27,28</sup>
<b>Energia/Alimentação</b>	Fonte de alimentação interna (250 W), até 92% de eficiência, correção do fator de potência (PFC) ativa
<b>Dimensões</b>	10 x 33,8 x 30,8 cm
<b>Peso</b>	9,86 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 Torre HP EliteDesk 800 G4

### Acessórios e serviços (não incluídos)

---

#### 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 Torre HP EliteDesk 800 G4

### 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 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>.

<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> 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 mais elevado.

<sup>5</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>6</sup> Vendido separadamente ou adquirido como funcionalidade opcional.

<sup>7</sup> O HP Manageability Integration Kit pode ser transferido em <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.

<sup>8</sup> O HP Sure Run está disponível em dispositivos HP Elite equipados com processadores Intel® ou AMD de 8.ª geração.

<sup>9</sup> O HP Sure Click está disponível em determinadas plataformas da HP e suporta Microsoft® Internet Explorer, Google Chrome e Chromium™. Os anexos suportados incluem ficheiros do Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) e ficheiros PDF no modo só de leitura. Consulte <http://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA7-0922ENW> para conhecer todas as plataformas compatíveis, à medida que se tornam disponíveis.

<sup>10</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 ativada. 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>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 bilião 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>6</sup> (1) Porta de vídeo configurável: escolha de DisplayPort™ 1.2, HDMI™ 2.0, ou VGA, placa USB Type-C™ com saída para monitor, placa USB Type-C™ com saída para monitor e Power Delivery (alimentação).

<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> Rato USB Antimicrobiano HP; Rato USB Robusto HP; Rato HP com PS/2; Rato USB Lavável HP com PS/2: 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, Teclado Fino HP Business com PS/2, Teclado 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 baixo halogéneo. As peças de manutenção obtidas após a aquisição poderão não conter baixo teor de halogéneo.

<sup>16</sup> Intel® i210-T1 PCIe® GbE: vendido em separado ou como uma funcionalidade opcional.

<sup>18</sup> (1) USB 3.1 Type-C™ Gen 2: vendida em separado ou como uma funcionalidade opcional; (1) Porta de vídeo configurável: escolha de DisplayPort™ 1.2, HDMI™ 2.0, ou VGA, placa USB Type-C™ com saída para monitor, placa USB Type-C™ com saída para monitor e Power Delivery (alimentação); (2) USB 2.0: suporta reativação a partir dos estados S4/S5; (1) Porta série: vendida em separado ou como uma funcionalidade opcional; (1) USB 3.1 Type-C™ Gen 2: vendida em separado ou como uma funcionalidade opcional.

<sup>19</sup> O PC Torre pode suportar uma única placa gráfica de até 75 W. Quando configurado com duas placas gráficas, cada uma destas está limitada a 35 W.

<sup>20</sup> 4 SATA.

### 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 e o logótipo Windows são marcas comerciais ou marcas comerciais registadas da Microsoft Corporation nos E.U.A. e noutros países. Intel, o logótipo Intel, Intel Core, Thunderbolt e Core Inside são marcas comerciais registadas ou marcas comerciais da Intel Corporation ou das suas subsidiárias nos E.U.A. e noutros países. USB Type-C™ e USB-C™ são marcas comerciais da USB Implementers Forum. Adobe PDF é uma marca comercial da Adobe Systems Incorporated. DisplayPort™ e o logótipo DisplayPort™ são marcas comerciais propriedade da Video Electronics Standards Association (VESA®) nos E.U.A. e noutros países. AMD e Radeon são marcas comerciais registadas da Advanced Micro Devices, Inc.

