

## Specifikace

# Počítač HP EliteDesk 800 G4 Small Form Factor



## Zabezpečení, možnosti správy a výkon v moderním kompaktním designu.

Počítač HP EliteDesk 800 SFF nabízí dostatek výkonu pro firemní prostředí a řadí se k nejlépe zabezpečeným a spravovatelným počítačům. Navíc vyniká vysokým výkonem a bohatými možnostmi rozšíření v prostorově úsporné, stylové skříni navržené pro moderní pracoviště.



## Společnost HP doporučuje systém Windows 10 Pro.

- Windows 10 Pro<sup>1</sup>
- HP Sure Start Gen4<sup>2</sup>

### Výkon na prvním místě

- Nároční uživatelé ocení široké možnosti rozšíření, výkonné procesory Intel® Core™ 8. generace<sup>4</sup> a paměť Intel® Optane™ 5. Umocněte výkon díky volitelným 95W procesorům<sup>6</sup> a rozhraní Thunderbolt™ 5.

### Rozšíření, která zvýší využitelnost vaší investice

- Počítač HP EliteDesk 800 SFF udává nový standard rozšíření díky čtyřem zásuvkám, čtyřem slotům, třem dalším slotům M.2 a spoustě konfigurovatelných portů.

### Silné zabezpečení a výkonné možnosti správy

- Hardwarové řešení zabezpečení od společnosti HP s funkcí automatického opravení a obsáhlými možnostmi správy ochrání počítač před škodlivým malwarem a hrozbami budoucnosti. Díky funkcím HP Sure Start Gen4<sup>2</sup> a HP Sure Click<sup>7</sup> bude váš počítač chráněn, od systému BIOS až po prohlížeč.

### Konfigurovatelné porty pro displeje nebo port Thunderbolt™ 6

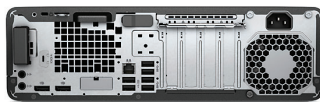
- Nastavte si zadní vstupní/výstupní port pro připojení monitoru výběrem některého z portů VGA, DisplayPort™, HDMI nebo USB-Type C™ s rozhraním DisplayPort™. Nebo si vyberte rozhraní Thunderbolt™ 6 pro vysokorychlostní datový přenos.

### Funkce

- Mějte dostatek výkonu po celý den se systémem Windows 10 Pro s integrovaným zabezpečením, funkcemi pro spolupráci a bohatými možnostmi připojení.<sup>1</sup>
- Ochraňte firmware, na který antivirus nedosáhne! Hardwarová samoregenerační ochrana funkce HP Sure Start Gen4 automaticky obnoví systém BIOS po útoku malwaru, rootkitů nebo poškození.<sup>2</sup>
- S funkcí samoregenerační ochrany udržíte v chodu nejdůležitější aplikace a procesy, i když je napadne zákeřný malware.<sup>3</sup>
- Chraňte počítač před webovými stránkami, přílohami, malwarem, ransomwarem a viry díky hardwarovému zabezpečení funkce HP Sure Click.<sup>7</sup>
- Využijte rychlé a bezpečné obnovení počítače do posledního stavu pomocí síťového připojení s využitím aplikace HP Sure Recover.<sup>3</sup>
- Zvyšte kvalitu a zabezpečení vlastních bitových kopií systému Windows s aplikací HP Image Assistant Gen3, která pomůže oddělením IT s tvorbou bitových kopií, identifikací problémů, poskytne kvalifikovaná doporučení a pomůže zjednat nápravu.
- Sada HP Manageability Integration pomáhá zrychlit tvorbu bitových kopií systému a správu hardwaru, systému BIOS a zabezpečení pomocí nástroje Microsoft System Center Configuration Manager.
- Maximalizujte zabezpečení díky třem faktorům ověřování.

## Počítač HP EliteDesk 800 G4 Small Form Factor

### Tabulka s technickými údaji



<b>Provedení</b>	Small form factor
<b>Dostupný operační systém</b>	Windows 10 Pro 64 – společnost HP doporučuje 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>Maximální paměť</b>	Max. Paměť SDRAM 64 GB DDR4-2666 <sup>4,13</sup> Poznámka ke standardní paměti: Rychlost přenosu dat až 2 666 MT/s.
<b>Paměťové sloty</b>	4 sloty DIMM
<b>Interní paměť</b>	500 GB Max. 2 TB Jednotka HDD SATA 7 200 ot./min <sup>5</sup> Max. 2 TB Jednotka HDD SATA 5400 ot./min <sup>5</sup> Max. 500 GB Jednotka HDD SATA SED Opal 2 <sup>5</sup> 5 256 GB Max. 512 GB Jednotka SSD SATA SED Opal 2 TLC <sup>5</sup> 512 GB Max. 512 GB Disková jednotka SSD PCIe® NVMe™ M.2 <sup>5</sup> 128 GB Max. 1 TB Jednotka SSD PCIe® NVMe™ TLC M.2 <sup>5</sup> 256 GB Max. 512 GB Jednotka SSD PCIe® NVMe™ SED Opal 2 TLC M.2 <sup>5</sup>
<b>Další úložišť</b>	Čtečka karet SD 5 v 1
<b>Optické úložišť</b>	Zapisovací jednotka DVD HP Slim 9,5 mm; Jednotka DVD-ROM HP Slim 9,5 mm
<b>Dostupná grafika</b>	Samostatná: Grafická karta AMD Radeon™ R7 430 (2 GB vyhrazené paměti GDDR5)
<b>Zvuk</b>	Kodek Conexant CX20632, univerzální zvukový konektor, přední porty pro náhlavní soupravu a sluchátka (3,5 mm), podpora multistreamingu
<b>Komunikace</b>	Síť LAN: Integrovaný adaptér Intel® I219LM GbE LOM; Intel® I210-T1 PCIe® GbE <sup>16</sup> WLAN: Intel® Dual Band Wireless-AC 9260 802.11ac (2x2) a Bluetooth® 5 M.2, vPro™; Intel® Dual Band Wireless-AC 9260 802.11ac (2x2) a Bluetooth® 5 M.2, bez technologie vPro™ <sup>17</sup>
<b>Rozšiřující sloty</b>	1 slot M.2 2230; 1 slot PCIe 3 x16; 1 slot PCIe 3 x16 (zapojeno jako x4); 2 sloty M.2 2230/2280; 2 sloty PCIe 3 x1 (1 slot M.2 pro síť WLAN a 2 sloty M.2 2230/2280 pro úložišť.)
<b>Porty a konektory</b>	Vpředu: 1 konektor pro sluchátka; 1 konektor pro náhlavní soupravu; 1 port USB 2.0; 1 port USB 2.0 (rychlonačítací); 1 port USB Type-C™ (nabíjecí); 2 porty USB 3.1 Gen 2 Zadní: 1 zvukový vstup; 1 zvukový výstup; 1 napájecí konektor; 1 port RJ-45; 1 sériový port; 2 porty USB 2.0; 2 porty DisplayPort™ 1.2; 2 porty USB 3.1 Gen 1; 2 porty USB 3.1 Gen 2; 1 konfigurovatelný port videa <sup>18</sup> Volitelné: 1 sériový port; 1 sériový port a port PS/2
<b>Pozice interních jednotek</b>	Jedna jednotka HDD 2,5"; Jedna jednotka HDD 5,25"; Dvě jednotky HDD 3,5"
<b>Vstupní zařízení</b>	Klávesnice HP PS/2 Business Slim; Konferenční klávesnice HP USB; Klávesnice HP USB Business Slim; Klávesnice HP USB Business Slim Smart Card (CCID) <sup>14</sup> Myš HP PS/2; Laserová myš HP USB, 1 000 dpi; Antimikrobiální myš HP USB; Odolná myš HP USB; Optická myš HP USB; Myš HP USB Premium <sup>8</sup>
<b>Dostupný software</b>	Modul Absolute Persistence; Ovladač HP ePrint + JetAdvantage; HP Hotkey Support; HP Jumpstart; Software HP Noise Cancellation; HP PhoneWise; HP Support Assistant; HP Velocity; Nativní podpora Miracast; HP Wireless Wakeup; Zakoupení produktu Office (prodává se samostatně); HP WorkWise; HP Sure Recover <sup>9,17,21,22,23,24</sup>
<b>Správa zabezpečení</b>	DriveLock; HP BIOSphere; HP Password Manager; HP Power On Authentication; Technologie pro ochranu identity Intel® (Intel® IPT); Heslo po zapnutí počítače (v systému BIOS); Konfigurace RAID; Řízení zápisu/spouštění z vyměnitelných médií; Zakázání portu SATA (v systému BIOS); Heslo pro nastavení (v systému BIOS); Podpora visacího zámku na skříně a lankových zámku; Povolení/zakázání USB (v systému BIOS); Solenoidový zámek a snímač krytu; HP Client Security Suite Gen 4; HP Sure Start Gen 4; HP Sure Run; Povolení/zakázání paralelních portů (v systému BIOS); Povolení/zakázání sériových portů (v systému BIOS); Integrovaný bezpečnostní čip TPM 2.0 dodaný se systémem Windows 10 (certifikace Common Criteria EAL4+) (certifikace FIPS 140-2 Level 2) <sup>11,27,28,29,30,31,32,33,34</sup>
<b>Funkce správy</b>	HP BIOS Config Utility (ke stažení); HP Client Catalog (ke stažení); HP Driver Packs (ke stažení); HP System Software Manager (ke stažení); Ivanti Management Suite; Sada HP Management Integration pro Microsoft System Center Configuration Management Gen 2 <sup>10,25,26</sup>
<b>Napájení</b>	250W interní napájecí zdroj, až 92% účinnost, aktivní korekce PFC
<b>Rozměry</b>	10 x 33,8 x 30,8 cm
<b>Hmotnost</b>	6,71 kg (Přesná hmotnost závisí na konkrétní sestavě.)
<b>Ekologické informace</b>	Nízký obsah halogenů <sup>15</sup>
<b>Kompatibilita s požadavky na energetickou efektivnost</b>	Certifikace ENERGY STAR®; EPEAT® Gold <sup>12</sup>

## Počítač HP EliteDesk 800 G4 Small Form Factor

### Příslušenství a služby (nejsou součástí)

---

Bezdrátová klávesnice HP Business Slim



Bezdrátová klávesnice HP Business Slim, která byla navržena jako doplněk firemních počítačů HP modelové řady 2015, nabízí snadné zadávání dat a bezdrátové připojení.

**Produktové číslo: N3R88AA**

5 let hardwarové podpory  
HP následující pracovní den  
na místě pro stolní počítače



Získejte pro výpočetní zařízení 5letou hardwarovou podporu na místě následující pracovní den kvalifikovaným technikem společnosti HP v případě, že problém nelze vyřešit na dálku

**Produktové číslo: U7899E**

---

## Počítač HP EliteDesk 800 G4 Small Form Factor

### Poznámky pod čarou se zprávami

<sup>1</sup> Některé funkce nejsou dostupné ve všech edicích nebo verzích systému Windows. Aby mohla být funkčnost systému Windows plně využita, systémy mohou vyžadovat instalaci vylepšeného nebo dodatečně zakoupeného hardwaru, ovladačů, softwaru nebo aktualizací systému BIOS. Systém Windows 10 se automaticky aktualizuje, která je vždy dostupná. Mohou být účtovány poplatky za internetové připojení a mohou existovat další požadavky pro aktualizace. Viz <http://www.windows.com>.

<sup>2</sup> HP Sure Start Gen4 je k dispozici pro zařízení HP Elite a HP Pro 600 s procesory Intel® nebo AMD 8. generace.

<sup>3</sup> Vícejádrová technologie byla vyvinuta za účelem zvýšení výkonu určitých softwarových produktů. Výhody plynoucí z používání této technologie nejsou zaručené pro všechny zákazníky nebo softwarové aplikace. Výkon a taktovací frekvence se liší v závislosti na pracovním zatížení aplikací a na konfiguraci hardwaru a softwaru. Číselné hodnoty u modelů, značek nebo názvů produktů Intel nemusí odpovídat výkonu.

<sup>4</sup> Zrychlení systému díky paměti Intel® Optane™ nenahrazuje ani nezvyšuje paměť DRAM v systému a vyžaduje konfiguraci s volitelným procesorem Intel® Core™ i5 nebo 7+.

<sup>5</sup> Prodává se samostatně nebo jako volitelné příslušenství.

<sup>6</sup> HP Sure Click je k dispozici pro vybrané platformy HP a podporuje prohlížeče Microsoft Internet Explorer, Google Chrome a Chromium™. Mezi podporované přílohy patří Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) a soubory PDF v režimu jen pro čtení. Na stránce <http://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA7-0922ENW> naleznete všechny kompatibilní platformy, které jsou k dispozici.

<sup>7</sup> HP Sure Run je k dispozici na zařízeních HP Elite s procesory Intel® nebo AMD 8. generace.

<sup>8</sup> HP Sure Recover je k dispozici na počítačích HP Elite s procesory Intel® nebo AMD 8. generace a vyžaduje otevřenou kabelovou síťovou připojení. Není k dispozici na platformách s více interními úložnými nebo paměti Intel® Optane™. Pokud chcete zamezit ztrátě dat, je třeba před použitím aplikace HP Sure Recover zálohovat důležité soubory, data, fotografie, videa atd.

<sup>9</sup> HP Multi Factor Authenticate Gen2 vyžaduje systém Windows, procesor Intel® Core™ 7. nebo 8. generace, integrovanou grafickou kartu Intel® a síťovou kartu Intel® WLAN. Zavedení vyžaduje aplikaci Microsoft System Center Configuration Manager. Třífaktorové ověřování vyžaduje technologii Intel® vPro™.

### Technické specifikace zřeknutí

<sup>1</sup> Některé funkce nejsou dostupné ve všech edicích nebo verzích systému Windows. Aby mohla být funkčnost systému Windows plně využita, systémy mohou vyžadovat instalaci vylepšeného nebo dodatečně zakoupeného hardwaru, ovladačů, softwaru nebo aktualizací systému BIOS. Systém Windows 10 se aktualizuje automaticky; tato funkce je vždy zapnutá. Mohou být účtovány poplatky za internetové připojení a mohou existovat další požadavky pro aktualizace. Viz <http://www.windows.com/>.

<sup>2</sup> Vícejádrová technologie byla vyvinuta za účelem zvýšení výkonu určitých softwarových produktů. Výhody plynoucí z používání této technologie nejsou zaručené pro všechny zákazníky nebo softwarové aplikace. Výkon a taktovací frekvence se liší v závislosti na pracovním zatížení aplikací a na konfiguraci hardwaru a softwaru. Číselné hodnoty u modelů, značek nebo názvů produktů Intel nemusí odpovídat výkonu.

<sup>3</sup> U počítačů s více než 3 GB paměti a 32bitovým operačním systémem může být v důsledku požadavků na systémové zdroje nepřístupná část paměti. Adresování paměti větší než 4 GB vyžaduje 64bitový operační systém. Paměťové moduly podporují datové přenosy s rychlostí až 2 133 MT/s; skutečná přenosová rychlost závisí na procesoru použitým v systému. Podporovanou přenosovou rychlost dat paměti naleznete ve specifikacích procesoru. Všechny paměťové sloty jsou přístupné/rozšiřitelné pro zákazníka.

<sup>4</sup> V případě pevných disků a jednotek SSD: 1 GB = 1 miliarda bajtů. 1 TB = 1 bilion bajtů. Skutečná formátovaná kapacita je nižší. Až 16 GB (Windows 7) nebo až 36 GB (Windows 8.1/10) systémového disku je vyhrazeno pro software na obnovu systému.

<sup>5</sup> (1) konfigurovatelný port videa: DisplayPort™ 1.2, HDMI™ 2.0 nebo VGA, karta Type-C s výstupem displeje, karta Type-C s výstupem displeje a napájením Power Delivery.

<sup>6</sup> Vyžaduje bezdrátový přístupový bod a internetové připojení. Specifikace pro rozhraní 802.11ac WLAN jsou ve fázi návrhu a nejsou konečné. Pokud se budou konečné specifikace lišit od navrhovaných, může být ovlivněna schopnost notebooku komunikovat s ostatními zařízeními bezdrátové sítě 802.11ac WLAN.

<sup>7</sup> Antimikrobiální myš USB a odolná myš HP USB, myš HP PS/2, omyvatelná myš HP USB a PS/2; nejsou k dispozici ve všech oblastech.

<sup>8</sup> Pomocí bezdrátové technologie Miracast může počítač promítat projekci na televizory a projektory nebo ji streamovat; Modul Absolute Persistence: Agent Absolute je při dodání vypnutý a zákazníci jej mohou aktivovat, jakmile si zakoupí předplatné. Předplatné je možné zakoupit na dobu až několika let. Služba je omezena, ověřte si podmínky společnosti Absolute týkající se dostupnosti mimo USA. Služba záruky absolutního obnovení se řadí mezi omezené záruky. Záruka podléhá určitým omezením. Podrobnosti naleznete na stránce: <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement>. Odstranění dat je volitelná služba poskytovaná společností Absolute Software. Při využití této služby se záruka obnovení stává neplatnou. Aby zákazníci mohli využít službu odstranění dat, musí nejprve podepsat předautORIZAČNÍ DOHODU a buď získat kód PIN, nebo si zakoupit jeden či více tokenů RSA SecurID od společnosti Absolute Software; Ovladač HP ePrint: Vyžaduje internetové připojení k webové tiskárně HP a registraci účtu HP ePrint (seznam vhodných tiskáren, podpůrné dokumenty, typy obrázků a další podrobnosti o službě HP ePrint naleznete na stránce [www.hp.com/go/eprintcenter](http://www.hp.com/go/eprintcenter)). Doby tisku a rychlosti připojení se mohou lišit; HP Support Assistant: Vyžaduje systém Windows a internetové připojení; HP WorkWise: Aplikace pro smartphony je k dispozici volně ke stažení v obchodě Google Play; HP Sure Recover: Je k dispozici na počítačích HP Elite s procesory Intel® nebo AMD 8. generace a vyžaduje otevřenou, kabelovou síťovou připojení. Pokud chcete zamezit ztrátě dat, je třeba před použitím aplikace HP Sure Recover zálohovat důležité soubory, data, fotografie, videa atd.

<sup>9</sup> HP Driver Packs: Není předinstalováno, ale je ke stažení na stránce <http://www.hp.com/go/clientmanagement>; Sada HP Manageability Integration: Je ke stažení na stránce <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>; Ivanti Management Suite: Je vyžadováno předplatné.

<sup>10</sup> HP BIOSphere Gen4: Vyžaduje procesory Intel® nebo AMD 8. generace. Funkce se mohou lišit v závislosti na platformě a konfiguraci; HP Client Security Suite Gen 4: Vyžaduje systém Windows a procesory Intel® nebo AMD 8. generace; HP Password Manager: Vyžaduje prohlížeč Internet Explorer, Chrome nebo Firefox. Některé webové stránky a aplikace nemusí být podporovány. Může být zapotřebí aktivace nebo povolení doplňku/rozšíření v internetovém prohlížeči; Microsoft Defender: Volitelná možnost a vyžaduje internetové připojení pro stahování aktualizací; HP Sure Start Gen4: Je k dispozici na zařízeních HP EliteBook s procesory Intel® 8. generace; Firmware TPM: Je ve verzi 2.0. Hardware TPM je v1.2, což je podskupina specifikace TPM 2.0 ve verzi v0.89 na základě implementace technologie Intel Platform Trust Technology (PTT); Konfigurace RAID: Je volitelná a vyžaduje druhý pevný disk; HP Sure Run: Je k dispozici na zařízeních HP Elite s procesory Intel® nebo AMD 8. generace; Technologie pro ochranu identity Intel® (Intel® IPT): Modely vybavené procesory Intel® Core™ mají možnost využívat pokročilé zabezpečení online transakcí. Technologie pro ochranu identity Intel® (Intel® IPT) zajišťuje ve spolupráci se zúčastněnými webovými stránkami dvojitě ověřování identity přidáním hardwarové součásti společně s obvyklým ověřováním pomocí jména a hesla. Technologie pro ochranu identity Intel® (Intel® IPT) se inicializuje prostřednictvím modulu HP Client Security.

<sup>11</sup> Registrace EPEAT® ve vybraných oblastech. Registrace EPEAT se v jednotlivých zemích liší. Informace o stavu registrace v jednotlivých zemích naleznete na stránce [www.epeat.net](http://www.epeat.net). Solární příslušenství naleznete v obchodě HP s příslušenstvím od jiných výrobců na stránce [www.hp.com/go/options](http://www.hp.com/go/options).

<sup>12</sup> Všechny paměťové sloty jsou přístupné/rozšiřitelné pro zákazníka.

<sup>13</sup> Omyvatelná klávesnice HP USB a PS/2, klávesnice HP PS/2 Business Slim, klávesnice HP PS/2; Port PS/2 není k dispozici na počítačích EliteOne 800 G4 AiO.

<sup>14</sup> Externí příslušenství včetně zdrojů napájení, napájecích kabelů a periférií nemají nízký obsah halogenů. Náhradní díly obdržené po zakoupení nemusí mít nízký obsah halogenů.

<sup>15</sup> Intel® I210-T1 PCIe® GbE: Prodává se samostatně nebo jako volitelné příslušenství.

<sup>16</sup> (1) port USB 3.1 Type-C™ Gen 2: Prodává se samostatně nebo jako volitelné příslušenství; (1) konfigurovatelný port videa: DisplayPort™ 1.2, HDMI™ 2.0 nebo VGA, karta Type-C™ s výstupem displeje, karta Type-C™ s výstupem displeje a napájením Power Delivery; (2) porty USB 2.0: s funkcí probuzení z S4/S5; (1) sériový port: Prodává se samostatně nebo jako volitelné příslušenství; (1) port USB 3.1 Type-C™ Gen 2: Prodává se samostatně nebo jako volitelné příslušenství.

### Zaregistrujte se aktualizací [www.hp.com/go/getupdated](http://www.hp.com/go/getupdated)

© Copyright 2018 HP Development Company, L.P. Informace obsažené v tomto dokumentu se mohou změnit bez předchozího upozornění. Jediná záruka k produktům a službám společnosti HP je určena záručními podmínkami příloženými k těmto produktům a službám. Ze žádných zde uvedených informací nelze vyvodit existenci dalších záruk. Společnost HP není odpovědná za technické nebo tiskové chyby obsažené v tomto dokumentu.

Microsoft, Windows, Skype a logo Windows jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti Microsoft Corporation v USA a dalších zemích. Intel, logo Intel, Intel Core, Thunderbolt a Core Inside jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti Intel Corporation nebo jejich dceřiných společností v USA a jiných zemích. USB Type-C™ a USB-C™ jsou ochranné známky společnosti USB Implementers Forum. Adobe PDF je ochranná známka společnosti Adobe Systems Incorporated. DisplayPort™ a logo DisplayPort™ jsou ochranné známky ve vlastnictví asociace Video Electronics Standards Association (VESA®) v USA a dalších zemích. AMD a Radeon jsou ochranné známky společnosti Advanced Micro Devices, Inc.

