

Počítač HP EliteDesk 800 G4 Small Form Factor



Zabezpečenie, spravovateľnosť a výkon v modernom kompaktnom dizajne.

Počítač HP EliteDesk 800 SFF, ktorý je navrhnutý špeciálne pre podniky, je jedným z najlepšie zabezpečených a spravovateľných počítačov, disponuje vysokým výkonom a možnosťami rozšírenia v priestorovo úspornom a štýlovo prepracovanom šasi pre moderné pracovisko.



Spoločnosť HP odporúča systém Windows 10 Pro.

- Windows 10 Pro¹
- HP Sure Start Gen4²

Výkon na prvom mieste

- Produktívni používatelia si vychutnajú obrovské možnosti rozšírenia, výkonné procesory Intel® Core™ 8. generácie⁴ a pamäť Intel® Optane™⁵. Zvýšte výkon s voliteľnými 95 W procesormi⁶ a portom Thunderbolt™⁶.

Rozšírenie, ktoré znásobí vašu investíciu

- Počítač HP EliteDesk 800 SFF stanovuje nový štandard rozširiteľnosti vďaka štyrom pozíciám, štyrom slotom, trom ďalším slotom M.2 a množstvu konfigurovateľných portov.

Silné zabezpečenie, výkonná správa

- Chráňte svoj počítač pred vyvíjajúcimi sa malvériami hrozbami budúcnosti pomocou automatických, hardvérovo vynútených a spravovateľných riešení zabezpečenia od spoločnosti HP. Funkcie HP Sure Start Gen4² a HP Sure Click⁷ umožňujú zabezpečenie vášho počítača od spustenia systému BIOS až po prehľadávanie internetu.

Konfigurovateľné porty pre displeje alebo port Thunderbolt™⁶

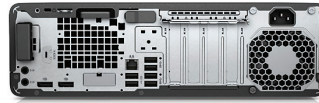
- Nakonfigurujte zadný port I/O pre prispôsobiteľné pripojenia displejov prostredníctvom portu VGA, DisplayPort™, HDMI alebo USB Type-C™ s rozhraním DisplayPort™. Alebo si vyberte port Thunderbolt™⁶ pre vysokorychlostný prenos súborov.

Funkcie

- Pracujte naplno po celý deň so systémom Windows 10 Pro so vstavanými funkciami zabezpečenia, spolupráce a pripojenia.¹
- Chráňte firmvér, ku ktorému váš antivírusový softvér nemá prístup. Hardvérom vynucovaná automatická samooprava ponúkaná riešením HP Sure Start Gen4 automaticky obnovuje systém BIOS po napadnutí malvérom a rootkitmi alebo pri inom poškodení.²
- Vďaka automatickej samooprave môžu zostať kritické aplikácie a procesy spustené aj vtedy, keď sa ich malvér pokúša vypnúť.⁸
- Chráňte svoj počítač pred webovými stránkami, prílohami, škodlivým softvérom, ransomware a vírusmi pomocou hardvérom vynucovaného zabezpečenia HP Sure Click.⁷
- Pomocou sieťového pripojenia a riešenia HP Sure Recover môžete počítače rýchlo a bezpečne obnoviť do stavu najnovšieho obrazu.⁹
- Zlepšite kvalitu a zabezpečenie vlastných obrazov systému Windows pomocou funkcie HP Image Assistant Gen3, ktorá pomáha ITDM s vytváraním obrazov, identifikuje problémy a poskytuje odporúčania a možnosti nápravy.
- HP Manageability Integration Kit pomáha urýchľovať vytváranie systémového obrazu a spravovanie hardvéru, systému BIOS a zabezpečenia pomocou riešenia Microsoft System Center Configuration Manager.
- Posilnite svoje zabezpečenie až tromi spôsobmi overovania.

Počítač HP EliteDesk 800 G4 Small Form Factor

Tabuľka s technickými údajmi



Vyhotovenie	Small form factor
Dostupný operačný systém	Windows 10 Pro 64 – spoločnosť HP odporúča systém Windows 10 Pro. ¹ Windows 10 Home 64 ¹ Windows 10 Home Single Language 64 ¹ FreeDOS 2.0
Maximálna kapacita pamäte	Maximálne 64 GB pamäte DDR4-2666 SDRAM ^{4,13} Poznámky k štandardnej pamäte: Rýchlosť prenosu dát až 2666 milión transferov za minútu.
Pamäťové sloty	4 DIMM
Vnútorňa pamäť	500 GB Maximálne 2 TB Pevný disk SATA so 7200 ot./min. ⁵ Maximálne 2 TB Pevný disk SATA s 5400 ot./min. ⁵ Maximálne 500 GB SATA SED Opal 2 HDD ⁵ ⁵ 256 GB Maximálne 512 GB SATA SED Opal 2 TLC SSD ⁵ ⁵ 128 GB Maximálne 512 GB PCIe® NVMe™ M.2 SSD ⁵ 128 GB Maximálne 1 TB PCIe® NVMe™ TLC M.2 SSD ⁵ 256 GB Maximálne 512 GB PCIe® NVMe™ SED Opal 2 TLC M.2 SSD ⁵
Ďalší ukladací priestor	Čítačka kariet SD 5 v 1
Optické úložisko	Tenká jednotka 9,5 mm HP DVD-Writer; Tenká jednotka 9,5 mm HP DVD-ROM
Dostupná grafická karta	Samostatná: Grafika AMD Radeon™ R7 430 (2 GB vyhradenej pamäte GDDR5)
Zvuk	Kodek Conexant CX20632, univerzálny zvukový konektor, predné porty (3,5 mm) pre náhlavnú súpravu a slúchadlá, podpora multistreamovania
Možnosti komunikácie	LAN: Integrovaná karta Intel® I219LM GbE LOM; Intel® I210-T1 PCIe® GbE ¹⁶ WLAN: Intel® Dual Band Wireless-AC 9260 802.11ac (2 x 2) a Bluetooth® 5 M.2, vPro™; Intel® Dual Band Wireless-AC 9260 802.11ac (2 x 2) a Bluetooth® 5 M.2, bez technológie vPro™ ⁷
Rozširujúce sloty	1 zásuvka M.2 2230; 1 zásuvka PCIe 3 x16; 1 zásuvka PCIe 3 x16 (káblová ako x4); 2 zásuvky M.2 2230/2280; 2 zásuvky PCIe 3 x1 (1 slot M.2 pre sieť WLAN a 2 sloty M.2 2230/2280 pre úložisko.)
Porty a konektory	Vpredu: 1 port pre slúchadlá; 1 konektor pre náhlavnú súpravu; 1 port USB 2.0; 1 port USB 2.0 (rýchle nabíjanie); 1 port USB Type-C™ (nabíjanie); 2 porty USB 3.1 Gen 2 Vzadu: 1 zvukový vstup; 1 zvukový výstup; 1 napájací 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 konfigurovateľný videoport ¹⁸ Voliteľné: 1 sériový port; 1 kombinácia sériového a PS/2 portu
Interné šachty na mechaniky	Jeden 2,5" pevný disk; Jeden 5,25" pevný disk; Dva 3,5" pevné disky
Vstupná jednotka	Tenká klávesnica HP PS/2 Business Slim Keyboard; Konferenčná klávesnica HP USB Conferencing Keyboard; Tenká klávesnica HP USB Business Slim Keyboard; Tenká klávesnica HP USB Business Slim Smart Card (CCID) Keyboard ¹⁴ Myš HP PS/2 Mouse; Laserová myš HP USB 1 000 dpi Laser Mouse; Antimikrobiálna myš HP USB Antimicrobial Mouse; Spevnená myš HP USB Hardened Mouse; Optická myš HP USB Optical Mouse; Prémiová myš HP USB Premium Mouse ⁹
Dostupný softvér	Modul Absolute Persistence; Ovládač HP ePrint + JetAdvantage; HP Hotkey Support; HP JumpStart; Softvér HP Noise Cancellation; HP PhoneWise; HP Support Assistant; HP Velocity; Natívna podpora technológie Miracast; HP Wireless Wakeup; Nákup balíka Office (predáva sa samostatne); HP WorkWise; HP Sure Recover ^{9,17,21,22,23,24}
Správa zabezpečenia	DriveLock; HP BIOSphere; HP Password Manager; Overenie pri zapnutí HP Power On Authentication; Technológia ochrany identity Intel® Identity Protection Technology (Intel® IPT); Heslo pri zapnutí (cez systém BIOS); Konfigurácie RAID; Ovládanie zapisovania/spúšťania z odpojiteľných médií; Vypnutie portu SATA (cez systém BIOS); Nastavovacie heslo (cez systém BIOS); Podpora zámok na šasi a lankových zámok; Zapnutie/vypnutie USB (cez systém BIOS); Solenoidový zámok a senzor krytu; HP Client Security Suite Gen 4; HP Sure Start Gen 4; HP Sure Run; Zapnutie/vypnutie paralelného portu (cez systém BIOS); Zapnutie/vypnutie sériového portu (cez systém BIOS); So systémom Windows 10 sa dodáva čip integrovaného zabezpečenia TPM 2.0 (certifikácia Common Criteria EAL4+ a FIPS 140-2 úroveň 2) ^{11,27,28,29,30,31,32,33,34}
Funkcie správy	HP BIOS Config Utility (na stiahnutie); HP Client Catalog (na stiahnutie); Balíky ovládačov HP (na stiahnutie); HP System Software Manager (na stiahnutie); Ivanti Management Suite; Súprava HP Management Integration Kit pre Microsoft System Center Configuration Management Gen 2 ^{10,25,26}
Napájanie	250 W interný zdroj napájania, účinnosť až 92 %, aktívna kompenzácia účinníka
Rozmery	10 x 33,8 x 30,8 cm
Hmotnosť	6,71 kg (Presná hmotnosť závisí od konfigurácie.)
Okolité	Nízky obsah halogenidov ¹⁵
Zhoda s normami energetickej efektívnosti	s certifikátom ENERGY STAR®; EPEAT® Gold ¹²

Počítač HP EliteDesk 800 G4 Small Form Factor

Príslušenstvo a služby (nie je súčasťou dodávky)

Tenká bezdrôtová klávesnica
HP Business



Vychutnávajte si jednoduché zadávanie údajov a bezdrôtové pripojenie s tenkou bezdrôtovou klávesnicou HP Business navrhnutou tak, aby dopĺňala počítače HP Business z roku 2015.

Číslo produktu: N3R88AA

5-ročná podpora spoločnosti
HP pre hardvér stolných
počítačov v nasledujúci
pracovný deň na mieste
inštalácie



Ak sa vyskytne problém s počítačom, ktorý nie je možné vyriešiť na diaľku, využite podporu hardvéru v nasledujúci pracovný deň u zákazníka zabezpečenú kvalifikovaným technikom spoločnosti HP počas 5 rokov.

Číslo produktu: U7899E

Počítač HP EliteDesk 800 G4 Small Form Factor

Poznámky v krátkych správach

¹ Niektoré funkcie nemusia byť k dispozícii vo všetkých vydaniach alebo verzích systému Windows. Na plné využitie funkcií operačného systému Windows môžu systémy vyžadovať aktualizovaný alebo samostatne zakúpený hardvér, ovládače, softvér alebo aktualizáciu systému BIOS. Systém Windows 10 sa aktualizuje automaticky a táto možnosť je vždy zapnutá. Poskytovateľ internetových služieb si môže účtovať poplatky a na aktualizácie sa časom môžu vzťahovať ďalšie požiadavky. Pozrite si stránku <http://www.windows.com>.

² Riešenie HP Sure Start Gen4 je dostupné v produktoch HP Elite a HP Pro 600 vybavených procesormi Intel® alebo AMD 8. generácie.

³ Technológia viacerých jadier je navrhnutá na zvýšenie výkonu niektorých softvérových produktov. Táto technológia nemusí byť prínosom pre všetkých používateľov ani pre všetky softvérové aplikácie. Výkon a taktovacia frekvencia sa líšia v závislosti od pracovného zaťaženia aplikácie a konfigurácie hardvéru a softvéru. Číselné označenie, značka alebo pomenovanie spoločnosti Intel neoznačuje mieru výkonnosti.

³ Systémové zrýchlenie pamäte Intel® Optane™ nenahradza ani nezvyšuje kapacitu pamäte DRAM v systéme a vyžaduje konfiguráciu s voľiteľným procesorom Intel® Core™ (i5 alebo 7)+.

⁶ Predávané samostatne alebo ako voľiteľná funkcia.

⁷ Funkcia HP Sure Click je k dispozícii na vybraných platformách HP a podporuje prehliadače Microsoft® Internet Explorer, Google Chrome a Chromium™. Medzi podporované prílohy patria súbory balíka Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) a súbory PDF v režime iba na čítanie. Informácie o všetkých kompatibilných platformách nájdete na stránke <http://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA7-0922ENW> hneď, ako sú k dispozícii.

⁸ Riešenie HP Sure Run je dostupné v modeloch HP Elite s procesormi Intel® alebo AMD 8. generácie.

⁹ Riešenie HP Sure Recover je dostupné v počítačoch HP Elite s procesormi Intel® alebo AMD 8. generácie a vyžaduje otvorené káblové sieťové pripojenie. Nie je k dispozícii na platformách s viacerými internými úložnými diskami alebo pamäťou Intel® Optane™. Na zabránenie možnej strate údajov je pred použitím riešenia HP Sure Recover potrebné zálohovať dôležité súbory, údaje, fotografie, videá a ďalší obsah.

¹⁰ Riešenie HP Multi Factor Authenticate Gen2 vyžaduje systém Windows, procesor Intel® Core™ 7. alebo 8. generácie, integrovanú grafiku Intel® a modul Intel® WLAN. Na nasadenie je potrebný nástroj Microsoft System Center Configuration Manager. Tri spôsoby overovania vyžadujú technológiu Intel® vPro™.

Technické špecifikácie zrieknutie

¹ Niektoré funkcie nemusia byť k dispozícii vo všetkých vydaniach alebo verzích systému Windows. Na plné využitie funkcií operačného systému Windows môžu systémy vyžadovať aktualizovaný alebo samostatne zakúpený hardvér, ovládače, softvér alebo aktualizáciu systému BIOS. Aktualizácia systému Windows 10 prebieha automaticky a je vždy povolená. Poskytovateľ internetového pripojenia si môže účtovať poplatky za prenos a na aktualizácie sa časom môžu vzťahovať ďalšie požiadavky. Pozrite si stránku <http://www.windows.com/>.

³ Technológia viacerých jadier je navrhnutá na zvýšenie výkonu niektorých softvérových produktov. Táto technológia nemusí byť prínosom pre všetkých zákazníkov ani pre všetky softvérové aplikácie. Výkon a taktovacia frekvencia sa líšia v závislosti od pracovného zaťaženia aplikácie a konfigurácie hardvéru a softvéru. Číselné označenie, značka alebo pomenovanie spoločnosti Intel neoznačuje mieru výkonnosti.

⁴ V systémových konfiguráciách s viac ako 3 GB pamäte a 32-bitovým operačným systémom nemusí byť v dôsledku požiadaviek systémových prostriedkov dostupná celá pamäť. Adresovanie pamäte nad 4 GB vyžaduje 64-bitový operačný systém. Pamäťové moduly podporujú rýchlosť prenosu údajov až 2133 MT/s; Skutočná rýchlosť prenosu údajov sa určuje na základe nakonfigurovaného procesora systému. Rýchlosť prenosu údajov podporovaných pamätí nájdete v špecifikáciách procesora. Zákazník má prístup ku všetkým pamäťovým zásuvkám a môže ich rozširovať.

⁵ V prípade pevných diskov a diskov SSD platí, že 1 GB = 1 miliarda bajtov. TB = 1 bilión bajtov. Skutočná kapacita po formátovaní je menšia. Až 16 GB (Windows 7) a 36 GB (Windows 8.1/10) na systémovom disku je vyhradených pre softvér na obnovenie systému.

⁶ (1) konfigurovateľný videoport: možnosť výberu portu DisplayPort™ 1.2, HDMI™ 2.0 alebo VGA, karta Type-C s výstupom na obrazovku, karta Type-C s výstupom na obrazovku a napájaním.

⁷ Vyžaduje sa bezdrôtový prístupový bod a internetové pripojenie. Parametre bezdrôtovej siete 802.11ac WLAN sú len orientačné a nie sú konečné. Ak sa konečné parametre budú odlišovať od orientačných parametrov, môže byť ovplyvnená schopnosť prenosného počítača komunikovať s inými zariadeniami v bezdrôtovej sieti 802.11ac WLAN.

⁸ Antimikrobiálna myš USB Antimicrobial Mouse a spevnená myš HP USB Hardened Mouse, myš HP PS/2, umývateľná myš HP USB a PS/2 Washable Mouse: nie sú k dispozícii vo všetkých regiónoch.

⁹ Miracast je bezdrôtová technológia, ktorú môže počítač používať na projekciu obrazovky na televízore a projektore a na streamovanie; Absolute Persistence Module: služba Absolute Agent je pri dodávke vypnutá a aktivuje sa, keď zákazník aktivuje zakúpené predplatné. Predplatné možno zakúpiť na viacero rokov. Služba je obmedzená. Dostupnosť mimo USA si overte u spoločnosti Absolute. Služba Absolute Recovery Guarantee má obmedzenú záruku. Platia určité podmienky. Podrobné informácie nájdete na nasledujúcej stránke: <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement>. Data Delete je voľiteľná služba poskytovaná spoločnosťou Absolute Software. Ak ju využijete, služba Recovery Guarantee bude neplatná. Ak chcete využiť službu Data Delete, je potrebné najprv potvrdiť súhlas s overením identity a získať kód PIN alebo si zakúpiť jeden alebo viacero tokenov RSA SecurID od spoločnosti Absolute Software. Ovládač HP ePrint: vyžaduje internetové pripojenie k tlačiarni HP s webovými funkciami a zaregistrovanie účtu HP ePrint (zoznam podporovaných tlačiarň, dokumentov, typov obrázkov a ďalšie podrobnosti o službe HP ePrint nájdete na adrese www.hp.com/go/eprintcenter). Čas tlače a rýchlosti pripojenia sa môžu líšiť; HP Support Assistant: vyžaduje sieťové pripojenie. Z dôvodu zabránenia možnej strate údajov je pred použitím riešenia HP Sure Recover potrebné zálohovať dôležité súbory, údaje, fotografie, videá a ďalší obsah.

¹⁰ Balíky ovládačov HP: softvér nie je predinštalovaný, ale je k dispozícii na stránke <http://www.hp.com/go/clientmanagement>; HP Manageability Integration Kit: možno stiahnuť zo stránky <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>; Ivanti Management Suite: vyžaduje sa predplatné.

¹¹ HP BIOSphere Gen4: vyžaduje procesory Intel® alebo AMD 8. generácie. Funkcie sa môžu líšiť v závislosti od platformy a konfigurácie; HP Client Security Suite Gen 4: vyžaduje systém Windows a procesory Intel® alebo AMD 8. generácie; HP Password Manager: vyžaduje Internet Explorer, Chrome alebo Firefox. Niektoré webové stránky a aplikácie nemusia byť podporované. Používateľ bude možno musieť zapnúť alebo povoliť doplnok/rozšírenie v internetovom prehliadači; Microsoft Defender: aktualizácia vyžaduje súhlas a pripojenie na internet; HP Sure Start Gen4: k dispozícii v produktoch HP EliteBook vybavených procesormi Intel® 8. generácie; Modul TPM vo firmwé: je verzie 2.0. Hardvérový modul TPM je verzie v1.2, ktorá je podmnožinou špecifikácie TPM 2.0 v0.89 podľa implementácie technológie Intel Platform Trust (PTT); Konfigurácia RAID: je doplnková a vyžaduje druhý pevný disk; HP Sure Run: k dispozícii v modeloch HP Elite s procesormi Intel® alebo AMD 8. generácie. Technológia ochrany identity Intel® Identity Protection Technology (Intel® IPT): modely s procesorom Intel® Core™ môžu využívať pokročilú ochranu zabezpečenia online transakcií. Technológia ochrany identity Intel® Identity Protection Technology (Intel® IPT) poskytuje pri používaní webových lokalít: zapojených do programu dvojité overovanie identity tým, že k štandardnému používateľskému menu a heslu pridáva hardvérovú súčasť. Technológia ochrany identity Intel® Identity Protection Technology (Intel® IPT) sa inicializuje prostredníctvom modulu HP Client Security.

¹² Registrácia EPEAT® v príslušných prípadoch. Registrácia EPEAT sa líši v závislosti od krajiny. Stav registrácie v jednotlivých krajinách nájdete na stránke www.epeat.net. Príslušenstvo využívajúce solárnu energiu nájdete v obchode spoločnosti HP s produktmi iných výrobcov na stránke www.hp.com/go/options.

¹³ Zákazník má prístup ku všetkým pamäťovým zásuvkám a môže ich rozširovať.

¹⁴ Umývateľná klávesnica HP USB a PS/2 Washable, tenká klávesnica HP PS/2 Business Slim, klávesnica HP PS/2 Keyboard: port PS/2 nie je k dispozícii na počítačoch EliteOne 800 G4 AiO.

¹⁵ Externé napájacie zdroje, napájacie káble, káble a periférne zariadenia nie sú vyrobené z materiálov s nízkym obsahom halogenidov. Náhradné diely získané po nákupe nemusia mať nízký obsah halogenidov.

¹⁶ Intel® I210-T1 PCIe® GbE: predáva sa samostatne alebo ako voľiteľná funkcia.

¹⁸ (1) port USB 3.1 Type-C™ Gen 2: predáva sa samostatne alebo ako voľiteľná funkcia; (1) konfigurovateľný videoport: možnosť výberu portu DisplayPort™ 1.2, HDMI™ 2.0 alebo VGA, karta Type-C™ s výstupom na obrazovku, karta Type-C™ s výstupom na obrazovku a napájaním; (2) USB 2.0 s funkciou prebudenia z S4/S5; (1) sériový port: predáva sa samostatne alebo ako voľiteľná funkcia; (1) USB 3.1 Type-C™ Gen 2: predáva sa samostatne alebo ako voľiteľná funkcia.

Prihláste sa k aktualizácii

www.hp.com/go/getupdated

© Copyright 2018 HP Development Company, L.P. Informácie v tomto dokumente sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia. Jedinými zárukami na produkty a služby spoločnosti HP sú záruky uvedené v záručných dokumentoch, ktoré sa s danými produktmi a službami dodávajú. Žiadne informácie uvedené v tomto dokumente nemožno považovať za dodatočnú záruku. Spoločnosť HP nie je zodpovedná za technické ani redakčné chyby či vynechaný text v tomto dokumente.

Microsoft, Windows, Skype a logo Windows sú ochranné známky alebo registrované ochranné známky spoločnosti Microsoft Corporation v USA a ďalších krajinách. Intel, logo Intel, Intel Core, Thunderbolt a Core Inside sú ochranné známky alebo registrované ochranné známky spoločnosti Intel Corporation alebo jej dcérskych spoločností v USA a ďalších krajinách. USB Type-C™ a USB-C™ sú ochranné známky organizácie USB Implementers Forum. Adobe PDF je ochranná známka spoločnosti Adobe Systems Incorporated. DisplayPort™ a logo DisplayPort™ sú ochranné známky združenia Video Electronics Standards Association (VESA®) v USA a ďalších krajinách. AMD a Radeon sú ochranné známky spoločnosti Advanced Micro Devices, Inc.

