

Kompaktni osebni računalnik HP EliteDesk 800 G4



Varnost, obvladljivost in zmogljivost v sodobnem, kompaktnem ohišju.

HP EliteDesk 800 SFF, oblikovan za podjetja, je eden od naših najvarnejših računalnikov z največ možnostmi za upravljanje, ki v majhnem, elegantno preoblikovanem ohišju, primernem za sodoben delovni prostor, zagotavlja visoko zmogljivost in razširljivost.



HP priporoča Windows 10 Pro.

- Windows 10 Pro¹
- HP Sure Start četrte generacije²

Zmogljivost je na prvem mestu

- Močno zaposleni uporabniki bodo uživali v možnostih za ogromno razširitev, zmogljivih procesorjih Intel® Core™ osme generacije⁴ in pomnilniku Intel® Optane™⁵. Povečajte zmogljivost z dodatnimi 95-vatnimi procesorji⁶ in priključkom Thunderbolt™⁶.

Razširitev, ki podaljša življenjsko dobo vaše investicije

- HP EliteDesk 800 SFF s štirimi predeli, štirimi režami, tremi dodatnimi režami M.2 in veliko priključki, ki jih je mogoče konfigurirati, uvaja nov standard za razširljivost.

Močna zaščita, zmogljive funkcije upravljanja

- S HP-jevimi varnostnimi rešitvami, ki omogočajo samopopravilo, so strojno ojačane in jih je preprosto upravljati, zaščitite računalnik pred vedno novimi grožnjami z zlonamerno programsko opremo. Funkciji HP Sure Start četrte generacije² in HP Sure Click⁷ pomagata ščititi računalnik vse od BIOS-a do brskalnika.

Vrata za zaslon, ki jih je mogoče konfigurirati, ali Thunderbolt™⁶

- Z izbiro priključkov VGA, DisplayPort™, HDMI ali USB Type-C™ z DisplayPort™ konfigurirajte V/I vrata na zadnji strani za prilagodljive povezave zaslonov. Če želite zagotoviti hitro prenašanje datotek, izberite Thunderbolt™⁶.

Posebnosti

- Opravljajte delovne obveznosti z operacijskim sistemom Windows 10 Pro z vgrajenimi funkcijami za zaščito, sodelovanje in povezovanje.¹
- Zaščitite vdelano programsko opremo, do katere protivirusna oprema nima dostopa. Zaščita z možnostjo samopopravila, temelječa na strojni opremi, ki jo zagotavlja tehnologija HP Sure Start četrte generacije, samodejno obnovi sistemski BIOS po napadu z zlonamerno programsko opremo ali orodji rootkit ali po napaki.²
- Z zaščito, ki omogoča samodejno popravilo, zagotovite izvajanje pomembnih aplikacij in procesov tudi takrat, ko jih poskuša zlonamerna programska oprema zaustaviti.⁸
- Z zaščito na ravni strojne opreme, ki jo zagotavlja funkcija HP Sure Click, pomagajte zaščititi računalnik pred spletnimi mesti, prilogami, zlonamerno programsko opremo, programsko opremo, ki zahteva odkupnino, in virusi.⁷
- S funkcijo HP Sure Recover lahko z uporabo omrežne povezave hitro in varno obnovite osebne računalnike v najnovejšo sliko.⁹
- S programsko opremo HP Image Assistant tretje generacije, ki upraviteljem informacijske tehnologije pomaga pri ustvarjanju slik, prepoznavanju težav in določanju priporočil ter ukrepov, izboljšajte kakovost in zaščito slik Windows po meri.
- Komplet HP Manageability Integration Kit vam bo v pomoč pri hitrejšem ustvarjanju slik in upravljanju strojne opreme, BIOS-a ter zaščite z Microsoftovim upraviteljem System Center Configuration Manager.
- Povečajte varnost z do tremi načini preverjanja pristnosti.

Kompaktni osebni računalnik HP EliteDesk 800 G4

Tabela specifikacij



Lastnosti oblike	Ohišje majhne velikosti
Razpoložljiv operacijski sistem	Windows 10 Pro 64 – HP priporoča Windows 10 Pro. ¹ Windows 10 Home 64 ¹ Windows 10 Home Single Language 64 ¹ FreeDOS 2.0
Največja velikost pomnilnika	Največ 64 GB pomnilnika DDR4-2666 SDRAM ^{4,13} Opomba o standardnem pomnilniku: Hitrosti prenosa podatkov do 2666 MT/s.
Pomnilniške reže	4 DIMM
Notranji pomnilnik	500 GB Največ 2 TB Trdi disk SATA s 7200 vrtljaji/minuto ⁵ Največ 2 TB Trdi disk SATA s 5400 vrtljaji/minuto ⁵ Največ 500 GB Trdi disk SATA SED Opal 2 ⁵ ⁵ 256 GB Največ 512 GB Fiksni pogon SATA SED Opal 2 TLC ⁵ ⁵ 512 GB Največ 512 GB Fiksni pogon PCIe® NVMe™ M.2 ⁵ 128 GB Največ 1 TB Fiksni pogon PCIe® NVMe™ TLC M.2 ⁵ 256 GB Največ 512 GB Fiksni pogon PCIe® NVMe™ SED Opal 2 TLC M.2 ⁵
Dodatni prostor za shranjevanje	Bralnik kartic SD, ki omogoča prepoznavanje 5 vrst medijev
Optična shramba	9,5-mm tanki pogon zapisovalnika DVD-jev HP; 9,5-mm tanki pogon HP DVD-ROM
Razpoložljiva grafika	Ločeno: Grafična kartica AMD Radeon™ R7 430 (2 GB namenskega pomnilnika GDDR5)
Zvočna kartica	Kodek Conexant CX20632, univerzalni priključek za zvok, 3,5-mm priključki za slušalke na sprednji strani in funkcija pretočnega predvajanja
Komunikacije	LAN: Vgrajena kartica Intel® I219LM GbE LOM; Intel® I210-T1 PCIe® GbE ¹⁶ WLAN: Brezžični vmesnik Intel® s podporo za dve frekvenčni območji AC 9260 802.11ac (2 x 2) in Bluetooth® 5 M.2, vPro™; brezžični vmesnik Intel® s podporo za dve frekvenčni območji AC 9260 802.11ac (2 x 2) in Bluetooth® 5 M.2, različica, ki ni vPro™ ¹⁷
Razširitvene reže	1 reža M.2 2230; 1 reža PCIe 3 x16; 1 reža PCIe 3 x16 (ožičena kot x4); 2 reži M.2 2230/2280; 2 reži PCIe 3 x1 (1 reža M.2 za WLAN in 2 reži M.2 2230/2280 za shrambo.)
Vrata in priključki	Spredaj: 1 priključek za slušalke; 1 priključek za glavnino komplet; 1 priključek USB 2.0; 1 priključek USB 2.0 (za hitro polnjenje); 1 priključek USB Type-C™ (za napajanje); 2 priključka USB 3.1 druge generacije Zadaj: 1 vhod za zvok; 1 izhod za zvok; 1 priključek za napajanje; 1 priključek RJ-45; 1 zaporedni priključek; 2 priključka USB 2.0; 2 priključka DisplayPort™ 1.2; 2 priključka USB 3.1 prve generacije; 2 priključka USB 3.1 druge generacije; 1 nastavljiva vrata za video ¹⁸ Dodatno: 1 zaporedni priključek; kombinacija 1 zaporednega priključka in priključka PS/2
Notranja ležišča za pogone	En 2,5-palčni trdi disk; en 5,25-palčni trdi disk; dva 3,5-palčna trda diska
Vhodna naprava	Tanka poslovna tipkovnica HP PS/2; tipkovnica HP USB za konference; tanka poslovna tipkovnica HP USB; tanka poslovna tipkovnica HP USB s čitalcem pametnih kartic (CCID) ¹⁴ Miška HP PS/2; laserska miška HP USB z ločljivostjo 1000 točk na palec; protimikrobna miška HP USB; ojačana miška HP USB; optična miška HP USB; miška HP USB Premium ⁹
Razpoložljiva programska oprema	Modul Absolute Persistence; gonilnik HP ePrint + JetAdvantage; podpora za HP Hotkey; HP Jumpstart; programska oprema HP za odpravljanje hrupa; HP PhoneWise; HP Support Assistant; HP Velocity; vgrajena podpora za Miracast; HP Wireless Wakeup; Buy Office (naprodaj ločeno); HP WorkWise; HP Sure Recover ^{3,17,21,22,23,24}
Upravljanje varnosti	DriveLock; HP BIOSphere; HP Password Manager; HP Power On Authentication; tehnologija Intel® Identity Protection Technology (Intel® IPT); geslo za vklop (prek BIOS-a); konfiguracije RAID; nadzor zapisovanja na izmenljive nosilce podatkov in zagona z njih; onemogočenje priključka SATA (prek BIOS-a); geslo za nastavitve (prek BIOS-a); podpora za ključavnice ohišja in naprave za zaklepanje kablov; omogočanje/onemogočanje USB-ja (prek BIOS-a); ključavnica Solenoid in senzor za pokrov; HP Client Security Suite četrte generacije; HP Sure Start četrte generacije; HP Sure Run; omogočanje/onemogočanje vzporednih priključkov (prek BIOS-a); omogočanje/onemogočanje zaporednih priključkov (prek BIOS-a); vdelan varnostni čip Trusted Platform Module TPM 2.0, dobavljen z operacijskim sistemom Windows 10 (s potrdilom Common Criteria EAL4+)(s potrdilom FIPS 140-2 druge ravni) ^{11,27,28,29,30,31,32,33,34}
Funkcije za upravljanje	HP BIOS Config Utility (za prenos); HP Client Catalog (za prenos); paketi gonilnikov HP (za prenos); HP System Software Manager (za prenos); Ivanti Management Suite; komplet HP Management Integration Kit za Microsoft System Center Configuration Management druge generacije ^{10,25,26}
Napajanje	250-watni vgrajeni napajalnik, do 92-odstotna učinkovitost, aktivni PFC
Mere	10 x 33,8 x 30,8 cm
Teža	6,71 kg (Dejanska teža je odvisna od konfiguracije.)
Okolju prijazno	Nizka količina halogenih snovi ¹⁵
Ustreznost za električno učinkovitost	Certifikat ENERGY STAR®; EPEAT® Gold ¹²

Kompaktni osebni računalnik HP EliteDesk 800 G4

Dodatna oprema in storitve (ni vključeno)

Tanka poslovna brezžična tipkovnica HP



Tanka brezžična poslovna tipkovnica HP, oblikovana kot dodatek k poslovnim računalnikom HP razreda 2015, zagotavlja preprosto vnašanje podatkov in brezžično povezavo.

Številka izdelka: N3R88AA

5-letna podpora HP za strojno opremo namiznih računalnikov naslednji delovni dan na mestu uporabe



Zagotovite si petletno možnost popravila strojne opreme računalnika na lokaciji naslednji delovni dan, ki ga opravi pooblaščen tehnik podjetja HP, če težave ni mogoče rešiti na daljavo.

Številka izdelka: U7899E

Kompaktni osebni računalnik HP EliteDesk 800 G4

Opombe k sporočilom

¹ Vse funkcije niso na voljo v vseh izdajah ali različnih operacijskega sistema Windows. Za uporabo vseh funkcij operacijskega sistema Windows boste morda potrebovali nadgrajeno in/ali posebej kupljeno posodobitev strojne opreme, gonilnikov, programske opreme ali BIOS-a. Operacijski sistem Windows 10 se posodobi samodejno. Ta funkcija je vedno omogočena. Za posodobitve boste morda morali plačati stroške ponudnika internetnih storitev in čez čas bodo zanje lahko v veljavi dodatne zahteve. Pojdite na spletno mesto <http://www.windows.com>.

² Tehnologija HP Sure Start četrte generacije je na voljo v izdelkih HP Elite in HP Pro 600, ki so opremljeni s procesorji Intel® ali AMD osme generacije.

⁴ Večjedna tehnologija je namenjena povečanju zmogljivosti določenih izdelkov programske opreme. Uporaba te tehnologije morda ne bo koristila vsem uporabnikom oziroma programom. Zmogljivost in hitrost se spreminjata glede na obremenitev programov in konfiguracijo strojne ter programske opreme. Sistem številčenja, znak in/ali poimenovanja podjetja Intel ni merilo za višjo zmogljivost.

⁵ Sistemsko pospeševanje pomnilnika Intel® Optane™ ne nadomešča ali povečuje pomnilnika DRAM v sistemu in zahteva konfiguracijo z dodatnim procesorjem Intel® Core™ i (5 ali 7).

⁶ Napredaj posebej ali kot dodatna funkcija.

⁷ Funkcija HP Sure Click je na voljo na izbranih platformah HP in zagotavlja podporo za Microsoft® Internet Explorer, Google Chrome in Chromium™. Podprte priloge vključujejo datoteke Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) in PDF v načinu za branje. Na spletnem mestu <http://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA7-0922ENW> lahko preverite združljivost za vse razpoložljive platforme.

⁸ Funkcija HP Sure Run je na voljo v izdelkih HP Elite, ki so opremljeni s procesorji Intel® ali AMD osme generacije.

⁹ Funkcija HP Sure Recover je na voljo na osebni računalnikih HP Elite s procesorji Intel® ali AMD osme generacije in zahteva odprto, žično omrežno povezavo. Ni na voljo na platformah z več notranjimi shranjevalnimi pogoni ali Intel® Optane™. Pred uporabo funkcije HP Sure Recover morate izdelati varnostno kopijo pomembnih datotek, podatkov, fotografij, videoposnetkov in drugih elementov, da preprečite njihovo izgubo.

¹⁰ Funkcija HP Multi Factor Authenticate druge generacije zahteva operacijski sistem Windows, procesor Intel® Core™ sedme ali osme generacije, vgrajeno grafično kartico Intel® in Intel® WLAN. Za uvedbo je potrebno orodje Microsoft System Center Configuration Manager. Za tri načine prepoznavanja pristnosti potrebujete procesor Intel® vPro™.

Tehnične specifikacije zanikanja

¹ Vse funkcije niso na voljo v vseh izdajah ali različnih operacijskega sistema Windows. Za uporabo vseh funkcij operacijskega sistema Windows boste morda potrebovali nadgrajeno in/ali posebej kupljeno posodobitev strojne opreme, gonilnikov, programske opreme ali BIOS-a. Operacijski sistem Windows 10 se posodobi samodejno. Ta funkcija je vedno omogočena. Za posodobitve boste morda morali plačati stroške ponudnika internetnih storitev in čez čas bodo zanje lahko v veljavi dodatne zahteve. Pojdite na spletno mesto <http://www.windows.com/>.

³ Tehnologija več jeder je namenjena izboljšavi zmogljivosti določenih izdelkov programske opreme. Uporaba te tehnologije morda ne bo koristila vsem uporabnikom oziroma programom. Zmogljivost in hitrost se spreminjata glede na obremenitev programov in konfiguracijo strojne ter programske opreme. Sistem številčenja, znak in/ali poimenovanja podjetja Intel ni merilo za višjo zmogljivost.

⁴ Pri sistemih, konfiguriranih z več kot 3 GB pomnilnika in 32-bitnim operacijskim sistemom, se lahko zgodi, da zaradi zahtev sistemskih virov ni na voljo celoten pomnilnik. Za naslavljanje pomnilnika, večjega od 4 GB, je potreben 64-bitni operacijski sistem.

Pomnilniški moduli podpirajo hitrosti prenosa podatkov do 2133 MT/s; dejanska hitrost prenosa je določena s konfiguriranim procesorjem sistema. Za podprte hitrosti pomnilniških podatkov glejte tehnične podatke procesorja. Vse pomnilniške reže so dostopne za stranke in jih je mogoče nadgraditi.

⁵ Za trde diske in fiksne pogone je 1 GB = 1 milijarda bajtov. 1 TB = 1 bilijon bajtov. Dejanska formatirana kapaciteta je manjša. Za programsko opremo za obnovitev sistema je dodeljenega do 16 GB (Windows 7) in do 36 GB (Windows 8.1/10) prostora na sistemskem disku.

⁶ (1) Nastavljiva vrata za video: izbira priključkov DisplayPort™ 1.2, HDMI™ 2.0 ali VGA, kartica Type-C z izhodom za zaslon, kartica Type-C z izhodom za zaslon in napajanjem.

⁷ Zahtevana sta brezžična dostopna točka in dostop do interneta. Specifikacije za WLAN 802.11ac so samo osnutke in niso končne. Če se končne specifikacije razlikujejo od osnutka, to lahko vpliva na zmoglost komunikacije prenosnega računalnika z drugimi napravami WLAN 802.11ac.

⁸ Protimikrobna miška USB in ojačana miška HP USB, miška HP PS/2, miška HP USB in PS/2, ki jo je mogoče umiti: ni na voljo v vseh regijah.

⁹ Miracast je brezžična tehnologija, s katero lahko osebni računalnik prikaže zaslon na televizorjih, projektorjih in v pretočnih prenosih; modul Absolute Persistence: Absolute agent je privzeto izključen in se aktivira, ko stranka kupi in aktivira naročnino. Naročniško razmerje je mogoče skleniti za obdobje več let. Storitve je omejena; za razpoložljivost zunaj ZDA se obrnite na Absolute. Jamstvo odkritja naprave Absolute je omejeno. V veljavi so določeni pogoji. Za dodatne podrobnosti pojdite na spletno mesto <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement>. Data Delete je dodatna storitev, ki jo zagotavlja Absolute Software. Če jo uporabite, se jamstvo odkritja naprave izniči in razveljavi. Za uporabo storitve Data Delete morajo stranke najprej podpisati pogodbo o vnaprejšnji pooblastitvi in pridobiti PIN ali kupiti enega ali več žetonov RSA SecurID podjetja Absolute Software; gonilnik HP ePrint: zahteva internetno povezavo s spletnim tiskalnikom HP in registracijo računa HP ePrint (za seznam primerljivih računalnikov, podprtih dokumentov in vrst slik ter druge podrobnosti storitve HP ePrint pojdite na spletno mesto www.hp.com/go/eprintcenter). Časi tiskanja in hitrosti povezave se lahko razlikujejo; HP Support Assistant: zahteva operacijski sistem Windows in dostop do interneta; HP WorkWise: aplikacija za pametni telefon je brezplačno na voljo v trgovini Google Play; HP Sure Recover: na voljo je na računalnikih HP Elite s procesorji Intel® ali AMD osme generacije in zahteva odprto, žično omrežno povezavo. Pred uporabo funkcije HP Sure Recover morate izdelati varnostno kopijo pomembnih datotek, podatkov, fotografij, videoposnetkov in drugih elementov, da preprečite njihovo izgubo.

¹⁰ Paketi gonilnikov HP: niso prednamočeni, lahko pa jih prenesete s spletnega mesta <http://www.hp.com/go/clientmanagement>; HP Manageability Integration Kit: lahko ga prenesete s spletnega mesta <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>; Ivanti Management Suite: potrebna je naročnina.

¹¹ HP BIOSphere četrte generacije: zahteva procesorje Intel® ali AMD osme generacije. Funkcije so odvisne od platforme in konfiguracij; HP Client Security Suite četrte generacije: zahteva operacijski sistem Windows in procesorje Intel® ali AMD osme generacije; HP Password Manager: zahteva brskalnik Internet Explorer, Chrome ali Firefox. Nekatera spletna mesta in aplikacije morda niso podprte. Uporabnik bo morda moral omogočiti ali dovoliti dodatke/razširitve spletnega brskalnika; Microsoft Defender: za posodobitve morate privoliti v sodelovanje, potrebujete pa tudi internetno povezavo; HP Sure Start četrte generacije: na voljo v izdelkih HP EliteBook, ki so opremljeni s procesorji Intel® osme generacije; vdelana programska oprema TPM: različica je 2.0. Različica TPM-ja strojne opreme je v1.2. Ta je del specifikacijske različice TPM 2.0 v0.89, uvedene s tehnologijo Intel Platform Trust Technology (PTT); konfiguracija RAID: je izbirna in zahteva dodaten trdi disk; HP Sure Run: na voljo je v izdelkih HP Elite, ki so opremljeni s procesorji Intel® ali AMD osme generacije; tehnologija Intel® Identity Protection Technology (Intel® IPT): modeli, konfigurirani s procesorji Intel® Core™, lahko za spletne transakcije uporabljajo napredno zaščito. Tehnologija Intel® Identity Protection Technology (Intel® IPT), ki se uporablja skupaj s sodelujočimi spletnimi mesti, zagotavlja dvojno preverjanje identitete, saj poleg običajnega uporabniškega imena in gesla doda še strojno komponento. Tehnologija Intel® Identity Protection Technology (Intel® IPT) se inicializira prek modula HP Client Security.

¹² Vpisano v register EPEAT®, kjer je na voljo. Registriranje z ocenami EPEAT je odvisno od države. Če si želite ogledati stanje registriranja po posameznih državah, pojdite na spletno mesto www.epeat.net. Na spletnem mestu www.hp.com/go/options lahko pod možnostmi drugih ponudnikov poiščete pripomoček na sončno energijo.

¹³ Vse pomnilniške reže so dostopne za stranke in jih je mogoče nadgraditi.

¹⁴ Tipkovnica HP USB in PS/2, ki jo je mogoče umiti, tanka poslovna tipkovnica HP PS/2, tipkovnica HP PS/2: vrata PS/2 niso na voljo na večnamenskih računalnikih EliteOne 800 G4.

¹⁵ Zunanji napajalniki, napajalni kablji, drugi kablji in zunanje naprave nimajo nizke vsebnosti halogena. Servisni deli, ki jih dobite po nakupu izdelka, morda nimajo nizke vsebnosti halogena.

¹⁶ Intel® I210-T1 PCIe® GbE: napredaj ločeno ali kot dodatna funkcija.

¹⁸ (1) USB 3.1 Type-C™ druge generacije: napredaj ločeno ali kot dodatna funkcija; (1) nastavljiva vrata za video: izbira priključkov DisplayPort™ 1.2, HDMI™ 2.0 ali VGA, kartica Type-C™ z izhodom za zaslon, kartica Type-C™ z izhodom za zaslon in napajanjem; (2) USB 2.0: z zbujanjem iz 54/55; (1) Zaporedna vrata: napredaj ločeno ali kot dodatna funkcija; (1) USB 3.1 Type-C™ druge generacije: napredaj ločeno ali kot dodatna funkcija.

Prijavite se za posodobitve
www.hp.com/go/getupdated

© Copyright 2018 HP Development Company, L.P. Informacije v tem dokumentu se lahko spremenijo brez predhodnega obvestila. Edina jamstva za HP-jeve izdelke in storitve so določena v izrecnih izjavah o jamstvu, ki so priložene takšnim izdelkom in storitvam. Noben del tega dokumenta ne predstavlja dodatnega jamstva. HP ni odgovoren za tehnične ali uredniške napake oziroma pomanjkljivosti v tem dokumentu.

Microsoft, Windows, Skype in logotip Windows so blagovne znamke ali registrirane blagovne znamke družbe Microsoft Corporation v ZDA in drugih državah. Intel, logotip Intel, Intel Core, Thunderbolt in Core Inside so blagovne znamke ali zaščitene blagovne znamke družbe Intel Corporation ali njenih podružnic v ZDA in drugih državah. USB Type-C™ in USB-C™ sta blagovni znamki zveze USB Implementers Forum. Adobe PDF je blagovna znamka družbe Adobe Systems Incorporated. DisplayPort™ in logotip DisplayPort™ sta blagovni znamki v lasti zveze VESA® (Video Electronics Standards Association) v ZDA in drugih državah. AMD in Radeon sta blagovni znamki družbe Advanced Micro Devices, Inc.

4AA7-3124SLE, junij 2018

