

# Računalnik HP EliteDesk 800 G4 v ohišju stolpa



## Dvignite lestvico za zmogljivost, varnost in obvladljivost.

Izjemno zmogljiv HP EliteDesk 800 TWR, oblikovan za podjetja, je eden od naših najvarnejših računalnikov z največ možnostmi za upravljanje, ki v elegantnem ohišju, oblikovanem za sodoben delovni prostor, predstavlja vrhunsko razširljivost, ki jo potrebuje današnja produktivna delovna sila.



## HP priporoča Windows 10 Pro.

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

### Pripravljen za virtualno realnost

- Močno zaposleni uporabniki bodo uživali v možnostih za ogromno razširitev, procesorjih Intel® Core™ osme generacije<sup>4</sup> in pomnilniku Intel® Optane™<sup>5</sup>. Izboljšajte zmogljivost z dodatnimi 95-watnimi procesorji<sup>6</sup>, priključkom Thunderbolt™<sup>6</sup> in vrhunsko ločeno grafično kartico za gledanje vsebine navidezne resničnosti<sup>6</sup>.

### Razširitev, ki podaljša življenjsko dobo vaše investicije

- HP EliteDesk 800 TWR s petimi predeli in štirimi režami s polno višino, vključno z eno režo za grafično kartico s polno dolžino in dvojno širino, zagotavlja ogromno razširljivost. Poleg tega so na voljo tri dodatne reže M.2 in veliko priključkov, ki jih je mogoče konfigurirati.

### Močna zaščita, zmogljive funkcije upravljanja

- Zagotovite si zmogljivo zaščito in poenostavljeno upravljanje varnih računalnikov z bogatimi možnostmi upravljanja. Tehnologija HP Sure Start četrte generacije<sup>2</sup> preprečuje napade na BIOS, komplet HP Manageability Integration Kit druge generacije<sup>7</sup> pa omogoča preprosto upravljanje naprav.

### Vrata za zaslon, ki jih je mogoče konfigurirati, ali Thunderbolt™<sup>6</sup>

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

### Posebnosti

- Opravljajte delovne obveznosti z operacijskim sistemom Windows 10 Pro z vgrajenimi funkcijami za zaščito, sodelovanje in povezovanje.<sup>1</sup>
- Zaščitite vdolano 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.<sup>2</sup>
- Z zaščito, ki omogoča samodejno popravilo, zagotovite izvajanje pomembnih aplikacij in procesov tudi takrat, ko jih poskuša zlonamerna programska oprema zaustaviti.<sup>8</sup>
- S funkcijo HP Sure Click pomagajte zaščititi računalnik pred spletnimi mesti in brskalnikovimi datotekami .pdf, okuženimi z zlonamerno programsko opremo, programsko opremo, ki zahteva odkupnino, ali virusi.<sup>9</sup>
- S funkcijo HP Sure Recover lahko z uporabo omrežne povezave hitro in varno obnovite osebne računalnike v najnovejšo sliko.<sup>10</sup>
- Upravitelji informacijske tehnologije lahko s programom HP Image Assistant tretje generacije hitro pomagajo ustvariti, izboljšati in zaščititi slike 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 upravljalnikom System Center Configuration Manager.
- Povečajte varnost z do tremi načini preverjanja pristnosti.

## Računalnik HP EliteDesk 800 G4 v ohišju stolpa

### Tabela specifikacij



<b>Lastnosti oblike</b>	Stolp
<b>Razpoložljiv operacijski sistem</b>	Windows 10 Pro 64 – HP priporoča 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>Največja velikost pomnilnika</b>	Največ 64 GB pomnilnika DDR4-2666 SDRAM <sup>4,13</sup> Opomba o standardnem pomnilniku: Hitrosti prenosa podatkov do 2666 MT/s.
<b>Pomnilniške reže</b>	4 DIMM
<b>Notranji pomnilnik</b>	500 GB Največ 2 TB Trdi disk SATA s 7200 vrtljaji/minuto <sup>5</sup> Največ 2 TB Disk SATA s 5400 vrtljaji/minuto <sup>5</sup> Največ 500 GB Trdi disk SATA SED Opal 2 <sup>5</sup> <sup>5</sup> 256 GB Največ 512 GB Fiksni pogon SATA SED Opal 2 TLC <sup>5</sup> <sup>5</sup> 512 GB Največ 512 GB Fiksni pogon PCIe <sup>®</sup> NVMe™ M.2 <sup>5</sup> 128 GB Največ 1 TB Fiksni pogon PCIe <sup>®</sup> NVMe™ TLC M.2 <sup>5</sup> 256 GB Največ 512 GB Fiksni pogon PCIe <sup>®</sup> NVMe™ SED Opal 2 TLC M.2 <sup>5</sup>
<b>Dodatni prostor za shranjevanje</b>	Bralnik kartic SD, ki omogoča prepoznavanje 5 vrst medijev
<b>Optična shramba</b>	9,5-mm tanki pogon zapisovalnika DVD-jep HP; 9,5-mm tanki pogon HP DVD-ROM
<b>Razpoložljiva grafika</b>	Ločeno: Grafična kartica NVIDIA <sup>®</sup> GeForce <sup>®</sup> GTX 1060 (3 GB namenskega pomnilnika GDDR5); grafična kartica AMD Radeon™ R7 430 (2 GB namenskega pomnilnika GDDR5); grafična kartica AMD Radeon™ RX 550 (4 GB namenskega pomnilnika GDDR5); grafična kartica AMD Radeon™ RX 580 (4 GB namenskega pomnilnika GDDR5)
<b>Zvočna kartica</b>	Kodek Conexant CX20632, univerzalni priključek za zvok, 3,5-mm priključki za slušalke na sprednji strani in funkcija pretočnega predvajanja
<b>Komunikacije</b>	LAN: Vgrajena kartica Intel <sup>®</sup> I219LM GbE LOM; Intel <sup>®</sup> I210-T1 PCIe <sup>®</sup> GbE <sup>16</sup> WLAN: Brežični vmesnik Intel <sup>®</sup> s podporo za dve frekvenčni območji AC 9560 802.11ac (2 x 2) in Bluetooth <sup>®</sup> 5 M.2, različica, ki ni vPro™; brezžični vmesnik Intel <sup>®</sup> s podporo za dve frekvenčni območji AC 9560 802.11ac (2 x 2) in Bluetooth <sup>®</sup> 5 M.2, vPro™ <sup>7</sup>
<b>Razširitvene reže</b>	1 reža M.2 2230; 1 reža PCIe 3 x16; 2 reži PCIe 3 x1; 2 reži PCIe 3 x16 (ložičeni kot x4); 2 reži M.2 2230/2280 (1 reža M.2 za WLAN in 2 reži M.2 2230/2280 za shrambo.)
<b>Vrata in priključki</b>	Zadaj: 1 vhod za zvok; 1 izhod za zvok; 1 priključek za napajanje; 1 priključek RJ-45; 1 zaporedni priključek; 2 priključka DisplayPort™ 1.2; 2 priključka USB 2.0; 2 priključka USB 3.1 prve generacije; 2 priključka USB 3.1 druge generacije; 1 nastavljiva vrata za video; 1 priključek USB 3.1 Type-C™ druge generacije <sup>8,19</sup> Spredaj: 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 Dodatno: 1 zaporedni priključek; kombinacija 1 zaporednega priključka in priključka PS/2
<b>Notranja ležišča za pogone</b>	En 2,5-palčni trdi disk; en 5,25-palčni trdi disk; dva 3,5-palčna trda diska <sup>20</sup>
<b>Vhodna naprava</b>	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) <sup>14</sup> Miška HP PS/2; laserska miška HP USB z ločljivostjo 1000 točk na palec; optična miška HP USB <sup>9</sup>
<b>Razpoložljiva programska oprema</b>	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 <sup>5,22,23,24,25,26</sup>
<b>Upravljanje varnosti</b>	DriveLock; HP BIOSphere; HP Password Manager; HP Power On Authentication; tehnologija Intel <sup>®</sup> Identity Protection Technology (Intel <sup>®</sup> 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 nastavitev (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) <sup>11,29,30,31,32,33,34,35,36</sup>
<b>Funkcije za upravljanje</b>	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 <sup>10,27,28</sup>
<b>Napajanje</b>	250-vatni vgrajeni napajalnik, do 92-odstotna učinkovitost, aktivni PFC
<b>Mere</b>	10 x 33,8 x 30,8 cm
<b>Teža</b>	9,86 kg (Dejanska teža je odvisna od konfiguracije.)
<b>Okolju prijazno</b>	Nizka količina halogenih snovi <sup>15</sup>
<b>Ustreznost za električno učinkovitost</b>	Certifikat ENERGY STAR <sup>®</sup> ; EPEAT <sup>®</sup> Gold <sup>12</sup>

## Računalnik HP EliteDesk 800 G4 v ohišju stolpa

### 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**

---

## Računalnik HP EliteDesk 800 G4 v ohišju stolpa

### Opombe k sporočilom

<sup>1</sup> 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>.

<sup>2</sup> 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.

<sup>3</sup> 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.

<sup>4</sup> 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).

<sup>5</sup> Napredaj posebej ali kot dodatna funkcija.

<sup>6</sup> Komplet HP Manageability Integration Kit lahko prenesete s spletnega mesta <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.

<sup>7</sup> Funkcija HP Sure Run je na voljo v izdelkih HP Elite, ki so opremljeni s procesorji Intel® ali AMD osme generacije.

<sup>8</sup> 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.

<sup>9</sup> Funkcija HP Sure Recover je na voljo na osebnih 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.

### Tehnične specifikacije znanikanja

<sup>1</sup> 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/>.

<sup>2</sup> 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.

<sup>3</sup> 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 21 333 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.

<sup>4</sup> 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.

<sup>5</sup> (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.

<sup>6</sup> Zahtevana sta brezžična dostopna točka in dostop do interneta. Specifikacije za WLAN 802.11ac so samo osnutek in niso končne. Če se končne specifikacije razlikujejo od osnutka, to lahko vpliva na zmoglost komunikacije prenosnega računalnika z drugimi napravami WLAN 802.11ac.

<sup>7</sup> 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.

<sup>8</sup> Miracast je brezžična tehnologija, s katero lahko osebni računalnik prikaže zaslon na televizorjih, projektorjih in v pretočnih prenosih.

<sup>9</sup> Paketi gonilnikov HP: niso prednameniščeni, 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 naročina.

<sup>10</sup> 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 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 specifičnejše 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.

<sup>11</sup> 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](http://www.epeat.net). Na spletnem mestu [www.hp.com/go/options](http://www.hp.com/go/options) lahko pod možnostmi drugih ponudnikov poiščete pripomoček na sončno energijo.

<sup>12</sup> Vse pomnilniške reže so dostopne za stranke in jih je mogoče nadgraditi.

<sup>13</sup> 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.

<sup>14</sup> Zunanji napajalniki, napajalni kabli, drugi kabli in zunanje naprave nimajo nizke vsebnosti halogena. Servisni deli, ki jih dobite po nakupu izdelka, morda nimajo nizke vsebnosti halogena.

<sup>15</sup> Intel® i210-T1 PCIe® GbE: napredaj ločeno ali kot dodatna funkcija.

<sup>16</sup> (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 S4/S5; (1) zaporedna vrata: napredaj ločeno ali kot dodatna funkcija; (1) USB 3.1 Type-C™ druge generacije: napredaj ločeno ali kot dodatna funkcija.

<sup>17</sup> TWR lahko zagotavlja podporo za eno grafično kartico z močjo do 75 W. V primeru konfiguracije z dvema grafičnima karticama je podpora omejena na 35 W za vsako.

<sup>20</sup> 4 SATA.

**Prijavite se za posodobitve**  
[www.hp.com/go/getupdated](http://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 in lasti zveze VESA® (Video Electronics Standards Association) v ZDA in drugih državah. AMD in Radeon sta blagovni znamki družbe Advanced Micro Devices, Inc.

