

Prenosni računalnik HP EliteBook 820 G4



Varnost, funkcije upravljanja in zmogljivost v izjemno tankem oblikovanju.

Z izjemno tankim profesionalnim prenosnim računalnikom, na katerem lahko uporabniki delajo po najboljših močeh, dvignite podjetje na višjo raven. S funkcijami poslovnega razreda, popolno zaščito in izboljšano izkušnjo sodelovanja se lahko še učinkoviteje lotite najzahtevnejših nalog.



HP priporoča Windows 10 Pro.

Močna zaščita, zmogljive funkcije upravljanja

- Zagotovite si močno zaščito in poenostavljeno upravljanje HP-jevih najvarnejših računalnikov z najboljšimi možnostmi za upravljanje. Tehnologija HP Sure Start tretje generacije² preprečuje napade na BIOS in omogoča preprosto upravljanje naprav z upravljalnikom Microsoft SCCM s kompletom HP Manageability Integration Kit³.

Velika zmogljivost in prenosljivost

- Pospešite zahtevne poslovne aplikacije in podatke. Združite veliko zmogljivost in dolgo življenjsko dobo akumulatorja s procesorji Intel® Core™ sedme generacije⁴ ter pogoni SSD PCIe tretje generacije⁵. Povečajte zmogljivost z do 32 GB pomnilnika DDR4⁵.

Tanko oblikovanje, ki ne zahteva prilagojevalnikov

- Izjemno tanko in brezkompromisno oblikovanje daje prenosljivosti povsem nov pomen. HP EliteBook 820 z debelino že od 18,9mm vključuje več priključkov, na primer VGA polne velikosti, DisplayPort™, RJ-45 in priključek za združitev podjetja.

Jasna slika in zvok

- S funkcijo HP Audio Boost, programsko opremo HP za odpravljanje hrupa, zvokom Bang & Olufsen in dodatno spletno kamero 720p⁵ bo spletno sodelovanje tako ostro in jasno kot pogovor v živo.
- Prebijte dan z operacijskim sistemom Windows 10 Pro¹ in zmogljivim, elegantnim, tankim in lahkim računalnikom HP EliteBook 820.
- Vsakič začnite s pristnim sistemom HP BIOS. Tehnologija HP Sure Start tretje generacije² nadzira BIOS pomnilnika, obnovi platformo brez posega uporabnika ali skrbnika, obnovi sistem BIOS v običajno stanje in je pripravljena za centralizirano upravljanje v podjetjih.
- S programsko opremo HP Image Assistant, ki upravljatelj informacije tehnologije pomaga pri ustvarjanju slik, prepozna težave in določa priporočila ter ukrepe, izboljšajte kakovost in zaščito slik Windows po meri.
- Namestite komplet HP Manageability Integration Kit³, ki vam bo v pomoč pri hitrejšem ustvarjanju slik in upravljanju strojne opreme, BIOS-a ter zaščite, če za upravljanje naprav uporabljate Microsoft SCCM.
- Funkcija hitrega polnjenja HP omogoča, da akumulator v samo 30 minutah napolnite do 50-odstotne zmogljivosti⁶.
- Programska oprema HP Audio Boost uravnoteži glasnost in čistost ter z izboljšanjem basovskih tonov zagotavlja boljše kakovost govora.
- S HP-jevo funkcijo zmanjšanja hrupa preprečite okoljski zvok, vključno s pritiski na tipkovnico.
- HP WorkWise⁷ je tehnologija pisarniške inteligence, na voljo v obliki aplikacije za pametni telefon, ki zagotavlja zaščito računalnika, sprotne informacije o delovanju računalnika in poenostavljeno namestitev gonilnika tiskalnika za uporabnike HP-jevih računalnikov.

Prenosni računalnik HP EliteBook 820 G4

Tabela specifikacij

HP priporoča Windows 10 Pro.


Razpoložljiv operacijski sistem	Windows 10 Pro 64 – HP priporoča Windows 10 Pro. ¹ Windows 10 Home 64 ¹ FreeDOS 2.0
Družina procesorjev	procesor Intel® Core™ i7 sedme generacije; procesor Intel® Core™ i5 sedme generacije
Razpoložljivi procesorji^{9,21}	Procesor Intel® Core™ i7-7600U z grafično kartico Intel HD 620 (2,8 GHz, s tehnologijo Intel Turbo Boost tudi do 3,9 GHz, 4 MB predpomnilnika, 2 jedri); Procesor Intel® Core™ i5-7300U z grafično kartico Intel HD 620 (2,6 GHz, s tehnologijo Intel Turbo Boost tudi do 3,5 GHz, 3 MB predpomnilnika, 2 jedri); Procesor Intel® Core™ i7-7500U z grafično kartico Intel HD 620 (2,7 GHz, s tehnologijo Intel Turbo Boost tudi do 3,5 GHz, 4 MB predpomnilnika, 2 jedri); procesor Intel® Core™ i5-7200U z grafično kartico Intel HD 620 (2,5 GHz, s tehnologijo Intel Turbo Boost tudi do 3,1 GHz, 3 MB predpomnilnika, 2 jedri)
Nabor vezij	Vezje je vgrajeno v procesor
Največja velikost pomnilnika	Največ 32 GB DDR4-2133 SDRAM
Pomnilniške reže	2 SODIMM
Notranji pomnilnik	Največ 500 GB SATA (7200 obr/min) ¹¹ Največ 128 GB M.2 SATA SSD ¹¹ Največ 360 GB Pogon M.2 PCIe NVMe TLC ¹¹ Največ 512 GB M.2 PCIe Gen 3x4 MLC SSD ¹¹ Največ 512 GB Pogon SSD M.2 PCIe NVMe MLC ¹¹
Prikaz	tanki zaslon HD SVA z diagonalo 31,75 cm (12,5 palca), zaščito proti bleščanju in osvetlitvijo LED od zadaj (1366 x 768); tanki zaslon HD SVA z diagonalo 31,75 cm (12,5 palca), zaščito proti bleščanju, osvetlitvijo LED od zadaj in kamero (1366 x 768); izjemno tanki zaslon FHD UWVA z diagonalo 31,75 cm (12,5 palca), osvetlitvijo LED od zadaj in zaščito proti bleščanju (1920 x 1080); izjemno tanki zaslon FHD UWVA z diagonalo 31,75 cm (12,5 palcev), osvetlitvijo LED od zadaj, zaščito proti bleščanju in kamero (1920 x 1080); izjemno tanki zaslon FHD SVA z upravljanjem na dotik, diagonalo 31,75 cm (12,5 palca), kamero, steklom Corning® Gorilla® Glass 4 in osvetlitvijo LED od zadaj (1920 x 1080) ^{3,6}
Razpoložljiva grafika	Vgrajeno: Grafična kartica Intel® HD 620 ⁶
Brezžične tehnologije	Modul HP lt4120 Qualcomm® Snapdragon™ X5 LTE Mobile Broadband; HP lt4132 LTE/HSPA+ mobilna širokopasovna povezava; HP hs3210 WW HSPA+ Mobile Broadband; Kombinirani vmesnik Intel® s podporo za dve frekvenčni območji AC 8265 802.11 a/b/g/n/ac (2 x 2) Wi-Fi® in Bluetooth® 4.2 (vPro™ in različica, ki ni vPro™); kombinirani brezžični vmesnik Intel® s podporo za dve frekvenčni območji AC 3168 802.11 a/b/g/n/ac (1 x 1) Wi-Fi® in Bluetooth® 4.2 (ni vPro™); modul Near Field Communication (NFC) ^{3,4,5,13} (Podpora za Miracast (Windows 10))
Komunikacije	Ethernetna povezava Intel® I219-V; ethernetna povezava Intel® I219-LM
Razširitvene reže	1 kartica SD; 1 zunanja reža za kartico SIM (Podpira SD, SDHC in SDXC.)
Vrata in priključki	2 priključka USB 3.1 prve generacije (1 za polnjenje); 1 priključek USB Type-C™; 1 priključek DisplayPort™ 1.2; 1 priključek VGA; 1 priključek RJ-45; 1 priključek za združitev; 1 kombinirani priključek za slušalke/mikrofon; 1 priključek za omrežno napajanje (Kabli niso priloženi.)
Vhodna naprava	Tipkovnica HP Premium z odtokom, dodatno osvetlitvijo in tipkami DuraKeys Sledilna ploščica z gumbom za vklop/izklop, dvosmernim drsenjem, dotiki in potezami, drsenjem z dvema prstoma ter povečavo/pomanjšavo z dvema prstoma (ščipanjem)
Spletna kamera	Spletna kamera 720p HD (dodatno) ^{3,6,7}
Razpoložljiva programska oprema	HP Mobile Connect Pro (samo za modele z operacijskim sistemom Windows 8.1 in Windows 10); HP 3D DriveGuard (zahteva sistem Windows); gonilnik HP ePrint in JetAdvantage; HP Hotkey Support; HP Recovery Manager; HP Support Assistant; HP-jevo upravljanje hrupa; Buy Office; Bing Search; Skype; HP Workwise; HP Velocity; HP Image Assistant ^{12,14,15,24}
Upravljanje varnosti	HP Device Access Manager; HP BIOSphere s tehnologijo Sure Start tretje generacije; HP Secure Erase; preverjanje pristnosti pred zagonom; modul Absolute Persistence; HP Client Security; HP Fingerprint Sensor; HP Password Manager; bralnik prstnih odtisov (samo pri nekaterih modelih); reža za varnostno ključavnico (ključavnica je naprodaj posebej); TPM 2.0; vgrajeni bralnik pametnih kartic (aktiven) ^{8,10,19,20,23}
Napajanje	45-vatni pametni napajalnik za izmenični tok (ni na voljo za Kitajsko in Indijo); 65-vatni pametni napajalnik za izmenični tok (ni na voljo za Kitajsko in Indijo) 3-celični litij-ionski akumulator HP Long Life (49 Wh) Do 14 ur in 45 minut ²²
Mere	31 x 21,89 x 1,89 cm (Višina se na različnih delih prenosnega računalnika razlikuje.)
Teža	Že od 1,26 kg (Teža je odvisna od konfiguracije in komponent)
Ustreznost za električno učinkovitost	Na voljo je konfiguracija v skladu s standardom ENERGY STAR®
Garancija	3-letna omejena garancija (na voljo so dodatne storitve Care Pack, ki se prodajajo posebej), 3-letna garancija za akumulator HP Long Life (na voljo le s 3-letno omejeno garancijo za platformo)

Prenosni računalnik HP EliteBook 820 G4

HP priporoča Windows 10 Pro.

Dodatna oprema in storitve (ni vključeno)

Ključavnica kabla priklopne postaje HP



Uporaba ključavnice na kablu priklopne postaje HP je bistveno preprostejša kot pri prejšnjih ključavnicah in omogoča izboljšano varnost. Ključavnica HP na kablu priklopne postaje ima dve možnosti zaklepanja: zaklepanje samo priklopne postaje (to preprečuje tudi dostop do ležišča pogona naprednih priklopnih postaj) ali pa zaklepanje priklopne postaje in prenosnika.

Številka izdelka: AU656AA

Združitevna postaja HP 2013 UltraSlim



Združitevna postaja HP UltraSlim je zasnovana izključno za ultratanke prenosnike HP EliteBook in razširja možnosti povezave za zaslon, omrežje in naprave, tako da ste lahko ves dan bolj produktivni, priklop pa je enostaven – drsní z enim klikom ob strani.

Številka izdelka: D9Y32AA

HP-jev pametni vmesnik AC 65 W



Napajajte svoj prenosni računalnik z nadzorovano količino električne energije. HP-jev novi 65-W pametni napajalnik, ki prilagaja porabo in prepreči nenadne impulze električne energije, je zasnovan za zmanjšanje pritiska na kable in je opremljen s posebnim vmesnikom, ki podpira trenutne in predhodne HP-jeve modele – popoln kandidat za zamenjavo ali nadomestek vašega trenutnega napajalnika prenosnega računalnika.

Številka izdelka: H6Y89AA

39,6 cm (15,6-palčna) črna torba HP Executive Top Load



Predmete, ki jih prenašate, lahko med potjo zaščitite s črno torbo HP Executive z vstavljanjem od zgoraj; opremljena je s predalom za prenosnik z dvorednim sistemom zadrge, ki ga lahko zaklenete, varnim žepom RFID za zaščito ID-ja in skritim žepom za dodatno napravo za sledenje.¹

Številka izdelka: P6N18AA

Brezžične duo slušalke HP UC

Z brezžičnimi duo slušalkami HP UC, ki jih je udobno nositi ves delovni dan¹², lahko sprejmete klic z razdalje do 30 metrov od mize ali telefona in si zagotovite vrhunski stereo zvok ter odpravljanje hrupa tudi v zelo glasnih okoljih.

Številka izdelka: W3K09AA

4-letna podpora HP za strojno opremo prenosnih računalnikov s popravilom naslednji delovni dan na mestu uporabe



Zagotovite si štiriletno možnost podpore za strojno opremo računalnika naslednji delovni dan na mestu uporabe, ki jo zagotovi pooblaščen tehnik podjetja HP, če težave ni mogoče rešiti na daljavo.

Številka izdelka: U7860E

Več informacij na
www.hp.eu/hpoptions

Prenosni računalnik HP EliteBook 820 G4

HP priporoča Windows 10 Pro.

Opombe k sporočilom

¹ Vse funkcije niso na voljo v vseh izdajah ali različicah operacijskega sistema Windows. Sistemi bodo morda potrebovali nadgrajeno in/ali posebej kupljeno strojno opremo, gonilnike in/ali programske opreme, da bodo lahko v popolnosti izkoriščali funkcije sistemov Windows. Operacijski sistem Windows 10 se posodobi samodejno. Ta funkcija je vedno omogočena. Za posodobitve boste morda morali plačati stroške ponudnika internetnih storitev in čas bodo zanje lahko v veljavi dodatne zahteve. Obiščite spletno mesto <http://www.windows.com>.

² Na voljo v izdelkih HP EliteBook in HP EliteDesk, ki so opremljeni s procesorji Intel® in AMD sedme generacije.

³ Komplet HP Manageability Integration Kit lahko prenesete s spletnega mesta <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.

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 podjetja Intel ni merilo za visoko zmogljivost.

⁵ Napredaj posebej ali kot dodatna funkcija.

⁶ Ko je sistem izklopljen ali v stanju pripravljenosti, v 30 minutah napolni akumulator do 50-odstotne zmogljivosti. Zahtevan je napajalnik s kapaciteto vsaj 65 vatov. Ko se akumulator napolni do 50-odstotne zmogljivosti, se hitrost polnjenja vrne na normalno. Čas polnjenja lahko zaradi sistemske tolerance varira za 10 % navzgor ali navzdol.

⁷ Aplikacija za pametni telefon HP WorkWise bo kmalu brezplačno na voljo v trgovinah App Store in Google Play.

Tehnične specifikacije zanikanja

¹ Vse funkcije niso na voljo v vseh izdajah ali različicah 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 čas bodo zanje lahko v veljavi dodatne zahteve. Pojdite na spletno mesto <http://www.windows.com>.

² Predvidoma bo na voljo v prvem četrtletju 2017.

³ Za doplačilo ali kot dodatna funkcija.

⁴ Funkcija WiFi je dodatna. Zahtevani sta brezžična dostopna točka in internetna storitev, ki si ju morate priskrbeti sami. Razpoložljivost javnih brezžičnih dostopnih točk je omejena.

⁵ Uporaba modula WWAN je dodatna in je zanjo treba skleniti ločeno storitveno pogodbo. Pri ponudniku storitev se pozanimajte, ali je funkcija razpoložljiva in dosegljiva v vašem območju. Hitrosti povezave so odvisne od lokacije, okolja, stanja omrežja in drugih dejavnikov. Omrežje 4G LTE ni na voljo v vseh izdajah in regijah.

⁶ Za ogled slik HD potrebujete vsebino HD.

⁷ Zahtevana je internetna povezava.

⁸ Na voljo samo na poslovnih računalnikih s sistemom HP BIOS.

⁹ Tehnologija vPro™ ni na voljo pri procesorjih Intel i5-7200U ali i7-7500U.

¹⁰ Za metode, opisane v posebni publikaciji 800-88 Narodnega urada za standarde in tehnologijo.

¹¹ Za pomnilniške pogone je 1 GB = 1 milijarda bajtov. 1 TB = 1 bilijon bajtov. Dejanska formatirana kapaciteta je manjša. Do 30 GB sistemskega diska je rezerviranega za programske opreme, ki je namenjena obnovitvi sistema.

¹² HP Mobile Connect Pro je na voljo samo v vnaprej konfiguriranih napravah z omrežjem WWAN. Za razpoložljivost po območjih pojdite na spletno mesto www.hp.com/go/mobileconnect.

¹³ Funkcija NFC je dodatna.

¹⁴ Gonilnik HP ePrint zahteva internetno povezavo s spletnim tiskalnikom HP in registracijo računa HP ePrint (za seznam primernih tiskalnikov, podprtih dokumentov in vrst slik ter druge podrobnosti storitve HP ePrint pojdite na spletno mesto www.hp.com/go/eprintcenter).

¹⁵ Storitev Skype ni na voljo na Kitajskem.

¹⁶ HP MIK ni prednameščen; kmalu bo na voljo na spletnem mestu <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

¹⁷ Potrebna je naročnina na LANDESK Management.

¹⁸ Agent Absolute je privzeto izklopljen 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 vnaprej podpisati pogodbo o vnaprejšnji pooblastitvi in pridobiti PIN ali kupiti enega ali več žetonov RSA SecurID podjetja Absolute Software.

²⁰ Za posodobitve morate privoliti v sodelovanje, potrebujete pa tudi internetno povezavo.

²¹ 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 podjetja Intel ni merilo za visoko zmogljivost.

²² Življenjska doba akumulatorja v operacijskem sistemu Windows 10/MM14 je odvisna od različnih dejavnikov, na primer od modela izdelka, konfiguracije, nameščenih aplikacij, funkcij, načina uporabe, funkcij brezžične povezave in nastavitve upravljanja porabe energije. Največja zmogljivost akumulatorja se s časom in uporabo zmanjša. Za dodatne informacije pojdite na spletno mesto www.bapco.com.

²³ Tehnologija HP Sure Start tretje generacije je na voljo v izdelkih HP EliteBook, ki so opremljeni s procesorji Intel® sedme generacije.

²⁴ Aplikacija HP WorkWise bo kmalu brezplačno na voljo v trgovinah App Store in Google Play.

Več informacij na

www.hp.eu/notebooks

Prijavite se za posodobitve

www.hp.com/go/getupdated

Copyright © 2017 HP Development Company, L.P. Edina jamstva za izdelke družbe HP so določena v izrecnih izjavah o omejeni garanciji, priloženih takšnim izdelkom. Noben del tega dokumenta ne predstavlja dodatnega jamstva. HP ni odgovoren za tehnične ali uredniške napake oziroma pomanjkljivosti v tem dokumentu. Intel, Core in vPro so blagovne znamke družbe Intel Corporation ali njenih podružnic v ZDA in/ali drugih državah. Bluetooth je blagovna znamka svojega lastnika, ki jo družba HP Inc. uporablja na podlagi licence. USB Type-C™ in USB-C™ sta blagovni znamki zveze USB Implementers Forum. ENERGY STAR je registrirana blagovna znamka ameriške agencije za varovanje okolja. Qualcomm je blagovna znamka družbe Qualcomm Incorporated, registrirana v Združenih državah in drugih državah, in se uporablja s dovoljenjem. DisplayPort™ in logotip DisplayPort™ sta blagovni znamki v lasti zveze VESA® (Video Electronics Standards Association) v ZDA in drugih državah. USB Type-C™ in USB-C™ sta blagovni znamki zveze USB Implementers Forum. Vse druge blagovne znamke so last svojih lastnikov.

4AA6-9058SLE, januar 2017

