

Mobilna delovna postaja HP ZBook Firefly G11 z diagonalo zaslona 35,6 cm (14 palcev)

Povečajte zmogljivost. Ne velikosti.



Zmogljivost profesionalne ravni je v tem presenetljivo elegantnem in zmogljivem prenosnem računalniku združena z resnično prenosljivostjo. Z vgrajeno grafično kartico in procesorjem AMD®, spletno kamero in zvokom, izboljšanima z umetne inteligenco, in osupljivim zaslonom – vsem, kar potrebujete za sodelovanje in upravljanje projektov kjer koli – ste lahko storilni ne glede na to, kje delate.

Nadgradite na zmogljivost profesionalne ravni.

S hitrim odzivanjem v projektih pozabite na zakasnitve in izpade. S procesorjem AMD Ryzen™ PRO naslednje generacije¹ in 64-GB pomnilnikom² lahko sočasno odpirate velike datoteke in sočasno izvajate velike aplikacije, da omogočite hitro večopravnost in storilnost, medtem ko računalnik ostaja tih in hladen.

Delajte ves dan.⁴ Kjer koli.

S težo od 1,40 kg (3,1 funta)³ je naš najbolj prenosljiv ZBook izdelan za uporabo na poti. Z dolgo življenjsko dobo baterije je ta elegantna, toda vzdržljiva naprava dovolj majhna, da se prilega v torbo in omogoča storilnost ne glede na to, kje ste. To je izjemno zmogljiva delovna postaja za delo na poti.

Povežite se. Komunicirajte. Sodelujte.

Z računalnikom ZBook Firefly si zagotovite učinkovito sodelovanje ne glede na to, kam greste. S kamero s 5 milijoni slikovnih točk, programsko opremo za odpravljanje hrupa z umetno inteligenco⁶, ki blokira hrup v ozadju, in možnostjo povezave Wi-Fi 6E⁷ ali 5G⁸ se lahko nemoteno povežete skoraj kjer koli.

Pomagajte zaščititi našo skupno prihodnost z osebnimi računalniki, ki si prizadevajo za večjo trajnost.

Pri HP-ju nas skrbi, kakšen vpliv imajo naši izdelki na ljudi, skupnosti in planet. Zato je ta naprava registrirana kot EPEAT® Gold¹⁰, zunanja embalaža pa je 100-odstotno pridobljena iz trajnostnih virov¹¹.



Mobilna delovna postaja HP ZBook Firefly G11 z diagonalno zaslon 35,6 cm (14 palcev)



Windows 11

Z operacijskim sistemom Windows 11¹ v kombinaciji s HP-jevo tehnologijo za sodelovanje in varnost delajte brez kompromisov pri zmogljivosti.

Procesor AMD Ryzen™ PRO

Izboljšajte storilnost in večopravilnost s procesorjem AMD Ryzen™ PRO² z vgrajeno grafiko Radeon™ PRO in AMD Ryzen™ AI – omogočite naslednjo dobo izkušenj z umetno inteligenco z neverjetno vzdržljivostjo baterije, hitrostjo in tihim delovanjem.

Bliskovito hitra shramba

Z do 2-TB lokalnim diskom NVMe lahko bliskovito hitro opravite različne naloge in opustite zunanje pogone.⁴

Konfiguracije z velikim pomnilnikom

Z do 64 GB pomnilnika RAM5, ki omogoča hitro urejanje in oblikovanje, se lahko bliskovito hitro prebijete skozi projekte.

Zaslon HP DreamColor

Z dodatnim zaslonom HP DreamColor z barvno lestvico 100 % DCI-P3 lahko zaupate vsebini na zaslonu, s hitrostjo osveževanja 120 Hz pa si zagotovite gladko premikanje za hitre videoposnetke.^{6,17}

Razmerje stranic 16 : 10

Razmerje stranic 16 : 10 zahteva manj drsenja, saj prikazuje 11 odstotkov več navpične vsebine kot zaslon z razmerjem stranic 16 : 9. Prikažite več svojega projekta, ne da bi zmanjšali menije ali orodne vrstice programa.

Enostavno upravljanje akumulatorja

Upravljajte in nadzorujte delovanje in stanje baterije ter prilagodite možnosti polnjenja z nadzorno ploščo HP Power Manager, enostavno za uporabo.⁸

HP Fast Charge

Dolga življenjska doba akumulatorja omogoča celodnevno sestankovanje brez priklopa, funkcija HP Fast Charge pa hitro vnovično polnjenje. V samo 30 minutah polnjenja se akumulator napolni do 50 odstotkov⁹.

Wi-Fi 6E

Z vmesnikom Wi-Fi 6E si zagotovite hitro in zanesljivo povezavo v obremenjenih brezžičnih okoljih.¹¹

Omrežje WWAN 5G

Z dodatno izbirno podporo za tehnologijo brezžične širokopasovne povezave 5G z antenami 4x4, ki omogočajo visoke hitrosti prenašanja in nalaganja, se lahko povežete skoraj kjer koli.¹³

HP Wolf Security

HP Wolf Security for Business ustvari vedno vklopljeno in odporno obrambo, temelječo na strojni opremi. Te rešitve, ki se neprekinjeno razvijajo, pomagajo ščititi osebni računalnik pred sodobnimi grožnjami vse od sistemskega BIOS-a do brskalnika ter nad operacijskim sistemom in pod njim.¹²

Potrdila neodvisnih ponudnikov programske opreme

Z vodilnimi ponudniki programske opreme smo opravili temeljite preizkuse, ki zagotavljajo skladnost z njihovimi potrdili in izjemno zmogljivost ter podporo.



Mobilna delovna postaja HP ZBook Firefly G11 z diagonalno zaslon 35,6 cm (14 palcev)

Tabela specifikacij

Razpoložljivi operacijski sistemi	Windows 11 Pro ¹ Windows 11 Pro Education ¹ Windows 11 Home – HP priporoča Windows 11 Pro for Business ¹ Windows 11 Home Single Language – HP priporoča Windows 11 Pro for Business ¹ Windows 11 Pro (Windows 11 Enterprise ali Windows 10 Enterprise je na voljo s količinsko licenčno pogodbo) ¹ FreeDOS ⁴⁹
Družina procesorjev^{3,4,5,6}	Procesor AMD Ryzen™ 5 PRO; procesor AMD Ryzen™ 7 PRO; procesor AMD Ryzen™ 9 PRO
Razpoložljivi procesorji^{3,4,5,6}	Procesor AMD Ryzen™ 5 Pro 8640HS z grafično kartico Radeon™ (osnovna frekvenca 3,5 GHz, najvišja frekvenca do 4,9 GHz, 16-MB predpomnilnik L3, 6 jeder, 12 niti) procesor AMD Ryzen™ 7 Pro 8840HS z grafično kartico Radeon™ (osnovna frekvenca 3,3 GHz, najvišja frekvenca do 5,1 GHz, 16-MB predpomnilnik L3, 8 jeder, 16 niti) procesor AMD Ryzen™ 9 Pro 8945HS z grafično kartico Radeon™ (osnovna frekvenca 4 GHz, najvišja frekvenca do 5,2 GHz, 16-MB predpomnilnik L3, 8 jeder, 16 niti)
Nabor vezij	AMD-jev vgrajeni sistem na čipu (SoC)
Največji pomnilnik	64-GB pomnilnik DDR5-5600 SODIMM, ki ni ECC ^{8,30}
Pomnilniške reže	2 SODIMM; podpora za dva kanala ²⁵
Notranji pomnilnik	512 GB največ 2 TB Pogon SSD PCIe® četrte generacije x4 NVMe™ M.2 2280 TLC ⁷ 256 GB največ 512 GB Pogon SSD PCIe® četrte generacije x4 NVMe™ M.2 2280 TLC SED OPAL ²⁷ 256 GB največ 1 TB Pogon SSD PCIe® 4. generacije x4 NVMe™ M.2 2280 ⁷
Velikost zaslona (diagonala)	14"
Velikost zaslona (diagonala, metrični sistem)	35,6 cm (14")
Prikaz^{33,37}	
Razpoložljiva grafika	Vgrajeni: Grafična kartica AMD Radeon™ ^{27,28,32,47}
Zvočna kartica	Zvok Poly Studio, dva stereo zvočnika, HP-jev digitalni mikrofonski sistem, obrnjen naprej, z dvojnimi polji, funkcijske tipke za povečanje in zmanjšanje glasnosti, kombinirani priključek za mikrofonske slušalke, zvok HD
Naprava spominske kartice	1 bralnik pametnih kartic (samo pri izbranih modelih)
Vrata in priključki	Leva stran: 1 priključek SuperSpeed USB Type-A s hitrostjo signaliziranja 5 Gb/s (za polnjenje); 1 priključek HDMI 2.0b; 2 priključka Thunderbolt™ 4 s priključkom USB4™ Type-C® s hitrostjo signaliziranja 40 Gb/s (napajanje prek USB-ja, DisplayPort™ 1.4, HP-jeva funkcija spanja in polnjenja) ^{12,41} ; Desna stran: 1 kombinirani priključek za slušalke/mikrofon; 1 priključek SuperSpeed USB Type-A s hitrostjo signaliziranja 5 Gb/s



Mobilna delovna postaja HP ZBook Firefly G11 z diagonalno zaslonu 35,6 cm (14 palcev)

Tabela specifikacij

Tipkovnica	Tiha tipkovnica HP Premium – na tekočine odporna tipkovnica polne velikosti z odtokom in tipkami DuraKey; tiha tipkovnica HP Premium – na tekočine odporna in osvetljena tipkovnica polne velikosti z odtokom ter tipkami DuraKey
Miška	Sledilna tablica s podporo za večkratni dotik in privzeto omogočenimi tapi; Microsoftova natančna sledilna tablica s podporo za poteze s prsti
Komunikacije	WLAN: Brežžična kartica Mediatek Wi-Fi 6E RZ616 (2x2) in Bluetooth® 5.3; WWAN: Rešitev Intel® 5G 5000; HP 4000 4G LTE Advanced Pro ^{9,10,11} ; : Dodaten modul NFC (Near Field Communication) ⁹
Fotoapar	Kamera s 5 milijoni slikovnih točk; IR-kamera (dodatna) ^{13,14}
Programska oprema	Bing Search za IE11; HP Hotkey Support; HP-jeva programska oprema za odpravljanje hrupa; HP Recovery Manager; HP Support Assistant ¹⁸ ; HP-jeva vgrajena podpora za Miracast ²² ; HP Connection Optimizer ²⁶ ; Programska oprema HP ZCentral Remote Boost ¹⁹ ; myHP ³⁵ ; HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP PC Hardware Diagnostics Windows; HP-jeve nastavitve zasebnosti; HP Programmable Key; HP QuickDrop; HP Touchpoint Customizer; HP Services Scan ³⁶ ; Nakup zbirke Microsoft Office (naprodaj ločeno) ²¹ ; Upravitelj zdravlja akumulatorja ⁶⁰
Upravljanje varnosti	HP-jeva ključavnica pred vdori (samo pri nekaterih modelih) ⁴³ HP Sure View Reflect ³³ ; HP Sure Click ²⁹ ; HP Secure Erase ⁴⁰ ; HP Manageability Integration Kit ³⁸ ; HP Sure Sense ³⁴ ; HP BIOSphere 6. generacije ²⁴ ; HP Sure Start 6. generacije ⁴⁵ ; Šifriranje s programom MS BitLocker; Reža za nano varnostno ključavnico; HP Image Assistant generacije 4.6; HP TPM Configuration Utility; HP Sure Run 4. generacije ³¹ ; HP Client Security Manager ⁴⁴ ; HP Sure Recover 4. generacije s funkcijo Embedded Reimaging ⁴² ; Računalnik z možnostjo zaščitenega jedra; Vdelan varnostni čip TPM 2.0; Infineon SLB9670; Zaklopka kamere za zaščito zasebnosti
Bralnik prstnih odtisov	Bralnik prstnih odtisov (samo pri nekaterih modelih)
Funkcije upravljanja	HP Client Catalog; HP Power Manager ¹⁵ ; HP Client Management Script Library (za prenos); Paketi gonilnikov HP (za prenos); HP Image Assistant 5. generacije (za prenos); HP Patch Assistant (za prenos); HP Cloud Recovery ³⁹ ; HP Connect za Microsoft Endpoint Manager ²³
Napajanje	65-vatni pametni zunanji napajalnik HP USB Type-C®
Vrsta akumulatorja	3-celični litij-ionski polimerni akumulator HP Long Life (56 Wh) ⁴⁶
Čas ponovne polnitve akumulatorja	Podpira hitro polnjenje akumulatorja: približno 50 % v 30 minutah ²⁰
Mere	31,56 x 22,43 x 1,99 cm; 483 x 69 x 305 mm (Package)
Teža	Že od 1,41 kg; (Teža je odvisna od konfiguracije in komponent.)
Ekološke oznake	Na voljo so konfiguracije, registrirane za EPEAT® ¹⁶
Potrdilo Energy Star	Certifikat ENERGY STAR®
Specifikacije trajnostnega vpliva	Nizka vsebnost halogenih snovi; na voljo je pakiranje v zbirni embalaži; zunanji napajalnik z 90-odstotno učinkovitostjo; material za polnilo iz oblikovane papirne kaše v notranjosti škatle je v celoti pridobljen iz trajnostnih virov in ga je mogoče reciklirati; material za zunanjo škatlo in polnilo iz valovite lepenke sta v celoti pridobljena iz trajnostnih virov in ju je mogoče reciklirati; 60 % popotrošniške reciklirane plastike ^{17,51,52,53,54}



Mobilna delovna postaja HP ZBook Firefly G11 z diagonalno zaslonu 35,6 cm (14 palcev)

Opombe k sporočilom

- ¹ Tehnologija več jeder je namenjena izboljšanju 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 AMD ni merilo za hitrost. Potreben je dostop do interneta, ki ni vključen.
- ² Do 64-GB pomnilnik je dodatna, nastavljiva komponenta.
- ³ Najmanjša teža. Teža je odvisna od konfiguracije.
- ⁴ Življenjska doba baterije je odvisna od modela izdelka, konfiguracije, naloženih aplikacij, funkcij, načina uporabe, delovanja brezžičnega vmesnika in nastavitve upravljanja porabe energije. Največja zmogljivost baterije se s časom in uporabo zmanjša. Za dodatne podrobnosti glejte meritve baterij: MobileMark25 na spletnem mestu <https://bpco.com/products/mobilemark-2018/> <https://bpco.com/products/mobilemark-25/>
- ⁵ Dodatna funkcija, ki jo je treba konfigurirati ob nakupu.
- ⁶ Funkcija odpravljanja hrupa z umetno inteligenco je zagotovljena samodejno prek posodobitve sistema Windows, lahko pa jo tudi prenesete s spletnega mesta <https://support.hp.com/us-en/drivers>. Potrebujete operacijski sistem Windows 10 ali novejši, združljiv z notranjimi zvočniki računalnika, mikrofonom in analognimi slušalkami. Funkcijo odpravljanja hrupa z umetno inteligenco lahko konfigurirate v aplikaciji HP Audio Control.
- ⁷ Wi-Fi 6E je dodatna funkcija, ki jo je treba konfigurirati ob nakupu. Za delovanje vmesnika Wi-Fi 6E v 6-GHz frekvenčnem pasu potrebujete usmerjevalnik Wi-Fi 6E, ki je na prodaj ločeno. Razpoložljivost javnih brezžičnih dostopnih točk je omejena. Vmesnik Wi-Fi 6E je združljiv s prejšnjimi specifikacijami 802.11. Na voljo je v državah, v katerih je podprt standard Wi-Fi 6E.
- ⁸ Modul HP 5G je dodaten in mora biti konfiguriran tovarniško. Modul, oblikovan za omrežja 5G NR NSA (nesamostojna), ko ponudniki razvijajo povezljivost ENDC (Evolved-Universal Terrestrial Radio Access New Radio Dual Connectivity) s pasovno širino 100-MHz kanala 5G NR in LTE z uporabo 256QAM 4x4, kot ga definira 3GPP. Modul zahteva aktivacijo in ločeno kupljeno storitveno pogodbo. Pri ponudniku storitev se pozanimajte, ali je funkcija razpoložljiva in dosegljiva na vašem območju. Hitrosti podatkovne povezave, nalaganja in prenašanja se razlikujejo glede na omrežje, lokacijo, okolje, omrežne pogoje in druge dejavnike. Zagotavlja združljivost s starejšimi tehnologijami 4G LTE in 3G HSPA. Modul 5G bo predvidoma na voljo na določenih platformah in v določenih državah, kjer bodo podpora zanj zagotavljali operaterji.
- ¹⁰ Na podlagi registracije US EPEAT® v skladu s standardom IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Stanje registracije EPEAT® je odvisno od države. Za dodatne informacije obiščite spletno mesto www.epeat.net.
- ¹¹ Celotna zunanja škatlja/embalaža je izdelana iz potrtjenih in recikliranih vlaken iz trajnostnih virov. Polnila iz vlaken so izdelana iz 100-odstotnih recikliranih lesnih vlaken in organskega materiala. Vsa polnila iz plastike vsebujejo več kot 90 odstotkov reciklirane plastike.
- ¹ Vse funkcije niso na voljo v vseh izdajah ali različicah operacijskega sistema Windows. Sistemi lahko za izkoriščanje vseh funkcij, ki jih nudi sistem Windows, zahtevajo nadgrajeno in/ali ločeno kupljeno strojno opremo, gonilnike, programsko opremo ali posodobitev BIOS-a. Posodabljanje operacijskega sistema Windows se izvaja samodejno in je omogočeno. Potrebna sta hiter internetni dostop in Microsoftov račun. Morda boste morali plačati stroške ponudnika internetnih storitev in čez čas bodo lahko za posodobitve v veljavi dodatne zahteve. Glejte <http://www.windows.com>.
- ² Tehnologija več jeder je namenjena izboljšanju 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 AMD ni merilo za hitrost. Potreben je dostop do interneta, ki ni vključen.
- ⁴ Izbina, nastavljiva komponenta. Za pomnilniške pogoje je 1 GB = 1 milijarda bajtov. 1 TB = 1 bilijon bajtov. Dejanska formatirana zmogljivost je manjša. Do 35 GB je rezerviranega za programsko opremo, ki je namenjena za obnovitev sistema (pri operacijskem sistemu Windows).
- ⁵ Do 64-GB pomnilnik je dodatna, nastavljiva komponenta.
- ⁶ Zaslon HP DreamColor z natančnimi barvami je dodatna funkcija, ki jo je treba konfigurirati ob nakupu.
- ⁸ HP Power Manager zahteva operacijski sistem Windows 10 ali novejši in ga lahko prenesete iz trgovine Microsoft Store.
- ⁹ Ko je sistem izklopljen ali v stanju pripravljenosti, v 30 minutah napoli 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 odstopa za 10 odstotkov navzgor ali navzdol.
- ¹¹ Za Wi-Fi 6E potrebujete usmerjevalnik Wi-Fi 6E, ki je na prodaj ločeno, za delovanje v pasu 6 GHz. Razpoložljivost javnih brezžičnih dostopnih točk je omejena. Vmesnik Wi-Fi 6E je vzvratno združljiv s prejšnjimi specifikacijami 802.11. Na voljo v državah, kjer je podprto omrežje Wi-Fi 6E.
- ¹² HP Wolf Security for Business zahteva operacijski sistem Windows 10 ali novejši, vključuje različne HP-jeve varnostne funkcije in je na voljo v izdelkih HP Pro, Elite in Workstation. Za vključene varnostne funkcije glejte podrobnosti izdelka.
- ¹³ Modul Intel® 5G je dodaten in ga je treba konfigurirati tovarniško. Modul, oblikovan za omrežja 5G NR NSA (nesamostojna), ko ponudniki razvijajo povezljivost ENDC (Evolved-Universal Terrestrial Radio Access New Radio Dual Connectivity) s pasovno širino 100-MHz kanala 5G NR in LTE z uporabo 256QAM 4x4, kot ga definira 3GPP. Modul zahteva aktivacijo in ločeno kupljeno storitveno pogodbo. Pri ponudniku storitev se pozanimajte, ali je funkcija razpoložljiva in dosegljiva na vašem območju. Hitrosti podatkovne povezave, nalaganja in prenašanja se razlikujejo glede na omrežje, lokacijo, okolje, omrežne pogoje in druge dejavnike. Zagotavlja združljivost s starejšimi tehnologijami 4G LTE in 3G HSPA. Modul 5G bo predvidoma na voljo na določenih platformah in v določenih državah, kjer bodo podpora zanj zagotavljali operaterji.
- ¹⁵ Vse specifikacije predstavljajo značilne specifikacije, ki jih zagotavljajo proizvajalci HP-jevih komponent; dejanska zmogljivost je lahko boljša ali slabša.

Opombe k tehničnim podatkom

- ¹ Vse funkcije niso na voljo v vseh izdajah ali različicah operacijskega sistema Windows. Sistemi lahko za izkoriščanje vseh funkcij, ki jih nudi operacijski sistem Windows, zahtevajo nadgrajeno in/ali ločeno kupljeno strojno opremo, gonilnike, programsko opremo ali posodobitev BIOS-a. Posodabljanje sistem Windows se izvaja samodejno in je omogočeno. Potrebujete hiter internet in Microsoftov račun. Morda boste morali plačati stroške ponudnika internetnih storitev in čez čas bodo lahko za posodobitve v veljavi dodatne zahteve. Obiščite spletno mesto <http://www.windows.com>.
- ³ Hitrost procesorja označuje način največje zmogljivosti; procesorji se v načinu optimizacije akumulatorja izvajajo z manjšimi hitrostmi.
- ⁴ Zmogljivost tehnologije Intel® Turbo Boost je odvisna od strojne in programske opreme ter celotne konfiguracije sistema. Za dodatne informacije obiščite spletno mesto www.intel.com/technology/turboboost.
- ⁵ V skladu z Microsoftovim pravilnikom za podporo HP ne zagotavlja podpore za operacijski sistem Windows 8 ali Windows 7 v izdelkih, ki so konfigurirani s procesorji Intel® in AMD sedme generacije ter novejšimi, ali na spletnem mestu <http://www.support.hp.com> ne ponuja nobenih gonilnikov za Windows 8 ali Windows 7.
- ⁶ 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. Intelov sistem številčenja, znanik in/ali poimenovanja ni merilo za višjo zmogljivost.
- ⁸ Za pomnilniške pogoje je 1 GB = 1 milijarda bajtov. 1 TB = 1 bilijon bajtov. Dejanska formatirana zmogljivost je manjša. Do 35 GB je rezerviranega za programsko opremo, ki je namenjena za obnovitev sistema (pri sistemu Windows).
- ⁸ Izraz »100/100/1000« ali »gigabitni« ethernet pomeni skladnost s standardom IEEE 802.3ab za gigabitni ethernet in ne pomeni dejanskih delovnih hitrosti 1 Gb/s. Za hiter prenos potrebujete povezavo z gigabitnim ethernetnim strežnikom in omrežno infrastrukturo.
- ⁹ Za delovanje vmesnika Wi-Fi 6E potrebujete usmerjevalnik Wi-Fi 6E, naprodaj ločeno, ki bo deloval v 6-GHz frekvenčnem pasu. Razpoložljivost javnih brezžičnih dostopnih točk je omejena. Vmesnik Wi-Fi 6E je združljiv s prejšnjimi specifikacijami 802.11. Na voljo je v državah, v katerih je podprt standard Wi-Fi 6E.
- ¹⁰ WWAN je dodatna funkcija, ki zahteva tovarniško konfiguracijo in ločeno kupljeno 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 delih in regijah.
- ¹¹ Modul HP 5G je izbina možnost in mora biti konfiguriran tovarniško. Modul, oblikovan za omrežja 5G NR NSA (nesamostojna), ko ponudniki razvijajo povezljivost ENDC (Evolved-Universal Terrestrial Radio Access New Radio Dual Connectivity) s pasovno širino 100-MHz kanala 5G NR in LTE z uporabo 256QAM 4x4, kot ga definira 3GPP. Modul zahteva aktivacijo in ločeno kupljeno storitveno

- pogodbo. Pri ponudniku storitev se pozanimajte, ali je funkcija razpoložljiva in dosegljiva na vašem območju. Hitrosti podatkovne povezave, nalaganja in prenašanja se razlikujejo glede na omrežje, lokacijo, okolje, omrežne pogoje in druge dejavnike. Zagotavlja združljivost s starejšimi tehnologijami 4G LTE in 3G HSPA. Modul 5G bo predvidoma na voljo na določenih platformah in v določenih državah, kjer bodo podpora zanj zagotavljali operaterji.
- ¹² Priključek USB SuperSpeed s hitrostjo 20 Gb/s ni na voljo s priključkom Thunderbolt™ 4.
- ¹³ Za ogled slik HD potrebujete vsebino HD.
- ¹⁴ Funkcija overjanja z obrazom Windows Hello uporablja kamero, posebej oblikovano za bližnje infrardeče (IR) slike, da lahko preveri pristnost naprav Windows in jih odklene skupaj z vašim Microsoftovim geslom.
- ¹⁵ Upravljalite in nadzorujte delovanje in stanje akumulatorja in prilagodite možnosti polnjenja z nadzorno ploščo HP Power Manager, ki je enostavna za uporabo.
- ¹⁶ 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, obiščite spletno mesto www.epeat.net. Na naslovu www.hp.com/go/options v HP-jevi trgovini z izdelki drugih ponudnikov v generatorju iskalnih ključnih besed poiščite pripomočke solamega generatorja.
- ¹⁷ Zunanji napajalniki, moduli WWAN, napajalni kablji, drugi kablji in zunanje naprave niso vključeni. Servisni deli, ki jih dobite po nakupu izdelka, morda nimajo nizke vsebnosti halogenih snovi.
- ¹⁸ HP Support Assistant – zahteva operacijski sistem Windows in dostop do interneta.
- ¹⁹ Funkcija HP ZCentral Remote Boost ni vnaprej nameščena v delovnih postajah Z, vendar jo lahko prenesete in brez nakupa licence uporabljate v vseh namiznih in prenosnih računalnikih Z. Za oddajne naprave, ki niso Z, je treba kupiti trajno posamezno licenco ali trajno plavaljočo licenco za sočasno delujoče različice, potrebna pa je tudi podpora za programsko opremo ZCentral Remote Boost. RGS zahteva operacijski sistem Windows, RHEL (7 ali 8), UBUNTU 18.04 LTS ali HP ThinPro 7. Operacijski sistem MacOS (10.13 ali novejši) je podprt samo na strani sprejemnika. Potreben je omrežni dostop. Programsko opremo lahko prenesete s spletnega mesta hp.com/ZCentralRemoteBoost.
- ²⁰ V 30 minutah napoli baterijo do 50-odstotne zmogljivosti, če je sistem izklopljen ali v stanju pripravljenosti in uporabite napajalnik, priložen prenosnemu računalniku. Pri baterijah z zmogljivostjo 56 Wh ali manj je potreben napajalnik z močjo najmanj 65 W. Pri baterijah z zmogljivostjo, večjo od 56 Wh in manjšo od 83 Wh, je potreben napajalnik z močjo najmanj 100 W. Pri baterijah z zmogljivostjo, večjo od 83 Wh in manjšo od 100 Wh, je potreben napajalnik z močjo najmanj 120 W. Ko se baterija napolni do 90-odstotne zmogljivosti, se hitrost polnjenja vrne na normalno. Čas polnjenja lahko zaradi sistemske tolerance odstopa za +/10 %.
- ²¹ Microsoft Office je naprodaj ločeno in za aktivacijo zahteva dostop do interneta.
- ²² Miracast je brezžična tehnologija, s katero lahko osebni računalnik prikaže zaslon na televizorjih, projektorjih in predvajalnikih predstavljani s pretakanjem, ki podpirajo tehnologijo Miracast. Tehnologija Miracast omogoča skupno rabo računalniških vsebin in predvajanje diapriografije. Za dodatne informacije obiščite spletno mesto <http://windows.microsoft.com/en-us/windows-8/project-wireless-screen-miracast>.
- ²³ HP Connect za Microsoft Endpoint Manager je na voljo v trgovini Azure Market Place za računalnike HP Pro, Elite in Z ter blagajniške sisteme, ki jih upravlja Microsoft Endpoint Manager. Potrebna je naročnina na Microsoft Endpoint Manager, ki je naprodaj ločeno. Potrebna je omrežna povezava. HP Sure Admin zahteva operacijski sistem Windows 10 ali novejši in HP BIOS.
- ²⁴ Funkcija HP BIOSphere šeste generacije so odvisne od platforme in konfiguracije.
- ²⁵ Ker nekateri pomnilniški moduli drugih proizvajalcev niso standardni, priporočamo, da zaradi združljivosti uporabite pomnilnik znamke HP. Če uporabite različne hitrosti pomnilnika, bo sistem deloval z nižjo hitrostjo pomnilnika.
- ²⁶ Za uporabo funkcije HP Connection Optimizer potrebujete operacijski sistem Windows 10.
- ²⁷ Podpora za dekodiranje HD, DX12, HDMI 1.4, HDCP 2.2 prek DP do 4 K pri 60 Hz in prek HDMI do 4 K pri 30 Hz
- ²⁸ Video pomnilnik v skupni rabi (UMA) uporablja del skupnega sistemskega pomnilnika za delovanje videa. Sistemski pomnilnik, namenjen grafik, ni na voljo drugim programom.
- ²⁹ HP Sure Click zahteva operacijski sistem Windows 10 Pro ali novejši oziroma Enterprise. Za celotne podrobnosti obiščite spletno mesto http://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.
- ³⁰ 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 modul podpirajo hitrosti prenosa podatkov do 4800 MT/s; dejanska hitrost prenosa je določena s konfiguriranim procesorjem sistema. Za podprte hitrosti pomnilniških podatkov glejte tehnične podatke procesorja.
- ³¹ HP Sure Run je na voljo pri nekaterih HP-jevih računalnikih in zahteva operacijski sistem Windows 10 ali novejši.
- ³² Računalnik z zaščitenim jedrom zahteva procesor Intel® vPro® ali AMD Ryzen™ Pro. Zahteva 8 GB sistemskega pomnilnika ali več. Funkcija računalnika z zaščitenim jedrom mora biti omogočena v tovarni.
- ³³ Vgrajeni zaslon za zaščito zasebnosti HP Sure View Reflect je dodatna funkcija, ki jo morate konfigurirati ob nakupu in je oblikovana za delovanje v ležeči usmerjenosti.
- ³⁴ HP Sure Sense je na voljo v nekaterih HP-jevih računalnikih z operacijskim sistemom Windows 10 Pro, Windows 10 Enterprise, Windows 11 Pro ali Windows 11 Enterprise.
- ³⁵ Aplikacija myHP zahteva operacijski sistem Windows.
- ³⁶ Funkcija HP Services Scan je pri nekaterih izdelkih zagotovljena prek funkcije Windows Update in preveri pooblastilo v vsaki napravi strojne opreme, da določi, ali je bila kupljena storitev, omogočena za HP TechPulse, in samodejno prenese ustrezno programsko opremo. HP TechPulse je platforma za telemetrijo in analitiko, ki zagotavlja pomembne podatke za naprave in aplikacije. Če si želite ogledati celoten seznam sistemskih zahtev ali onemogočiti to funkcijo, obiščite spletno mesto <http://www.hpdaas.com/requirements>. To ne velja za Kitajsko.
- ³⁷ Ločljivost so odvisne od zmognosti monitorja ter od nastavitve ločljivosti in barvne globine.
- ³⁸ Komplet HP Manageability Integration Kit lahko prenesete s spletnega mesta <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- ³⁹ Funkcija HP Cloud Recovery je na voljo za namizne in prenosne računalnike Z by HP, HP Elite in Pro s procesorji Intel® ali AMD in zahteva odprto, žično omrežno povezavo. Opomba: pred uporabo morate izdelati varnostno kopijo pomembnih datotek, podatkov, fotografij, videoposnetkov in drugih elementov, da preprečite njihovo izgubo. Za podrobnosti obiščite spletno mesto <https://support.hp.com/us-en/documents/c05115630>.
- ⁴⁰ Možnost HP Secure Erase za metode, opisane v posebni publikaciji 800-88 Narodna urada za standarde in tehnologijo za metodo čiščenja »Clear«. Funkcija HP Secure Erase ne zagotavlja podpore za platforme s procesorjem Intel® Optane™.
- ⁴¹ Največja hitrost 40 GB/s, ki jo zagotavlja priključek Thunderbolt™ 4 in USB4™, razdeljena med različne podatkovne tokove.
- ⁴² HP Sure Recover je na voljo v izbranih HP-jevih računalnikih in zahteva operacijski sistem Windows 10 ali Windows 11 ter odprto omrežno povezavo. Pred uporabo funkcije HP Sure Recover morate izdelati varnostno kopijo pomembnih datotek, podatkov, fotografij, videoposnetkov in drugih elementov, da preprečite njihovo izgubo. Omrežna obnovitev prek omrežja Wi-Fi je na voljo le v izbranih osebnih računalnikih.
- ⁴³ Zaveda ključavnica pred vdori je dodatna funkcija, ki mora biti konfigurirana v tovarni in zahteva, da pred uporabo določite geslo nadzornika.
- ⁴⁴ HP Client Security Manager sedme generacije zahteva operacijski sistem Windows in je na voljo v izbranih računalnikih HP Elite ter Pro.
- ⁴⁵ HP Sure Start je na voljo pri nekaterih HP-jevih računalnikih in zahteva operacijski sistem Windows 10 ali novejši.
- ⁴⁶ Pri novih akumulatorjih se lahko dejanske vatne ure (Wh) razlikujejo od predvidene zmogljivosti in imajo polno zmogljivost polnjenja, ki se razlikuje do 10, kar je značilno za litij-ionske akumulatorje. Zmogljivost akumulatorja se s časom in uporabo zmanjša, kar je odvisno od številnih dejavnikov, kot so nastavitve za upravljanje zdravja akumulatorja, življenjska doba, temperatura, okolje, naložene aplikacije, funkcije, konfiguracija sistema in nastavitve porabe energije.
- ⁴⁷ Grafična kartica AMD Radeon™ v tem izdelku vključuje standardni gonilnik za grafično kartico AMD Pro.
- ⁴⁸ Podpora je na voljo samo v spletu
- ⁴⁹ Odstotek plastike, ki bi končala v oceanu, vsebovane v posameznih komponentah, je odvisen od izdelka.
- ⁵⁰ Odstotek reciklirane plastike temelji na opredelitvi iz standarda IEEE 1680.1-2018.
- ⁵¹ Polnila iz vlaken so izdelana iz 100-odstotno recikliranih lesnih vlaken in organskih materialov.
- ⁵² Celotna zunanja škatlja in polnila iz valovite lepenke so izdelana iz potrtjenih trajnostnih virov in recikliranih vlaken.

Prijavite se za posodobitve <http://hp.com/go/getupdated>

© Avtorske pravice 2025 HP Development Company, L.P. Informacije v tem dokumentu se lahko spremenijo brez predhodnega obvestila. Edina jamstva za HP-jeve izdelke in storitve so navedena v izrecnih garancijskih izjavah, 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.

Intel, Core, Iris in Thunderbolt so blagovne znamke ali registrirane blagovne znamke družbe Intel Corporation ali njenih podružnic v ZDA in drugih državah. AMD, Ryzen in Radeon so blagovne znamke družbe Advanced Micro Devices, Inc. Bluetooth je blagovna znamka v lasti ustreznega lastnika in jo družba HP Inc. uporablja na podlagi licence. NVIDIA je blagovna znamka in/ali registrirana blagovna znamka družbe NVIDIA Corporation v ZDA in drugih državah. USB Type-C® in USB-C® sta registrirani blagovni znamki zveze USB Implementers Forum. DisplayPort™ in logotip DisplayPort™ sta blagovni znamki v lasti zveze VESA® (Video Electronics Standards Association) v ZDA in drugih državah. ENERGY STAR je registrirana blagovna znamka ameriške agencije za varovanje okolja. Vse druge blagovne znamke so v lasti svojih lastnikov.

Januar 2025

--

