

Mobilna delovna postaja HP ZBook Firefly G11 z diagonalno zaslona 40,6 cm (16 palcev)

Povečajte zmogljivost. Ne velikosti.

Zmogljivost profesionalne ravni je v tem presenetljivo elegantnem in zmogljivem prenosnem računalniku združena z resnično prenosljivostjo. Z grafično kartico profesionalne ravni in procesorjem, spletno kamero, izboljšano s pomočjo umetne inteligence, zvokom in zaslonom z natančnimi barvami – 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 pozabite na zakasnitve in izpade. S procesorjem Intel® Core™ Ultra 9 z možnostjo Intel vPro®^{1,2}, grafičnim procesorjem NVIDIA RTX™ A500 za prenosnike³ in 64 GB pomnilnika⁴ odprite velike datoteke in hkrati zaženite profesionalne aplikacije za hitro večopravilnost.

Delajte ves dan.⁶ Kjer koli.
S težo od 1,76 kg (3,88 funta)⁵ je naš najbolj prenosljiv ZBook izdelan za uporabo na poti. Ta elegantna, vendar vzdržljiva naprava z dolgotrajno baterijo je dovolj majhna, da jo lahko pospravite v torbo, zato lahko ostanete storilni kjerkoli. 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. Kamera s 5 milijoni slikovnih točk,⁷ programska oprema za utišanje hrupa⁸ ter možnost Wi-Fi 6E⁹ ali 5G¹⁰ vam omogočajo nemoteno povezovanje skoraj od koder koli.



*Slika izdelka se lahko razlikuje od dejanskega izdelka

Trajnost v praksi

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® Gold¹², zunanja embalaža pa je 100-odstotno pridobljena iz trajnostnih virov¹³.



Mobilna delovna postaja HP ZBook Firefly G11 z diagonalno zaslona 40,6 cm (16 palcev)

Posebnosti

Windows 11

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

Procesor Intel® Core™ Ultra²

Sprostite storilnost z novo arhitekturo, ki zagotavlja energijsko učinkovito zmogljivost za kompleksna poslovna opravila in je namensko oblikovana za naslednjo dobo programske umetne inteligence, tako da pravo nalogo ob pravem času pošlje pravemu algoritmu.

Grafična kartica NVIDIA®

S svojimi največjimi projekti se spopadite z izbirnim grafičnim procesorjem NVIDIA RTX™ A500 za prenosnike; certificirano za profesionalne aplikacije.

Bliskovito hitra shramba

Hitro opravite več nalog in se znebite zunanjih diskov z do 2 TB lokalnega pomnilnika NVMe⁵.

Konfiguracije z velikim pomnilnikom

Z do 64 GB pomnilnika RAM⁶ za hitro urejanje in oblikovanje pospešite delo na projektih.

Zaslon OLED

S tehnologijo zaslona, ki osvetljuje vsako slikovno točko posebej, boste dobili globljo črnino za bogatejši kontrast in boljše barve kot pri običajnih zaslonih LED.⁴

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

Upravlajte in nadzorujte delovanje in stanje akumulatorja ter prilagodite možnosti polnjenja z nadzorno ploščo HP Power Manager, ki je enostavna za uporabo.⁹

HP Fast Charge

Dolga življenjska doba baterije omogoča celodnevno sestankovanje brez priklopa, funkcija HP Fast Charge pa hitro vnovično polnjenje. V samo 30 minutah polnjenja se baterija napolni do 50 odstotkov.¹⁰

Wi-Fi 6E

Z vmesnikom Wi-Fi 6E si zagotovite hitro in zanesljivo povezavo v obremenjenih brezžičnih okoljih.¹²

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 kjerkoli.¹³

HP Wolf Security

HP Wolf Security for Business ustvari vedno vklopljeno in odporno obrambo, temelječo na strojni opremi. Te stalno razvijajoče se rešitve, od BIOS-a do brskalnika, nad, v in pod operacijskim sistemom, pomagajo zaščititi računalnik pred sodobnimi grožnjami.¹⁵



Mobilna delovna postaja HP ZBook Firefly G11 z diagonalo zaslona 40,6 cm (16 palcev)

Tehnični opis

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 je na voljo s količinsko licenčno pogodbo) ¹ FreeDOS
Družina procesorjev ^{2,3,4,5,6,47}	Procesor Intel® Core™ Ultra 5 procesor Intel® Core™ Ultra 7
Razpoložljivi procesorji ^{2,3,4,5,6,36,39,47}	Procesor Intel® Core™ Ultra 5 135H (najvišja frekvenca E-jedra do 3,6 GHz, najvišja frekvenca P-jedra do 4,6 GHz, 18 MB predpomnilnika L3, 4 P-jedra in 8 E-jeder, 18 niti) Procesor Intel® Core™ Ultra 7 165H (najvišja frekvenca E-jedra do 3,8 GHz, najvišja frekvenca P-jedra do 5,0 GHz, 24 MB predpomnilnika L3, 6 P-jeder in 8 E-jeder, 22 niti), podpira tehnologijo Intel® vPro® Procesor Intel® Core™ Ultra 7 155H (najvišja frekvenca E-jedra do 3,8 GHz, najvišja frekvenca P-jedra do 4,8 GHz, 24 MB predpomnilnika L3, 6 P-jeder in 8 E-jeder, 22 niti) Procesor Intel® Core™ Ultra 5 125H (najvišja frekvenca E-jedra do 3,6 GHz, najvišja frekvenca P-jedra do 4,5 GHz, 18 MB predpomnilnika L3, 4 P-jeder in 8 E-jeder, 18 niti) Procesor Intel® Core™ Ultra 7 165U (najvišja frekvenca E-jedra do 3,8 GHz, najvišja frekvenca P-jedra do 4,9 GHz, 12 MB predpomnilnika L3, 2 P-jeder in 8 E-jeder, 14 niti), podpira tehnologijo Intel® vPro® Procesor Intel® Core™ Ultra 7 155U (najvišja frekvenca E-jedra do 3,8 GHz, najvišja frekvenca P-jedra do 4,8 GHz, 12 MB predpomnilnika L3, 2 P-jedri in 8 E-jeder, 14 niti) Procesor Intel® Core™ Ultra 5 135U (najvišja frekvenca E-jedra do 3,6 GHz, najvišja frekvenca P-jedra do 4,4 GHz, 12 MB predpomnilnika L3, 2 P-jeder in 8 E-jeder, 14 niti), podpira tehnologijo Intel® vPro® Procesor Intel® Core™ Ultra 5 125U (najvišja frekvenca E-jedra do 3,6 GHz, najvišja frekvenca P-jedra do 4,3 GHz, 12 MB predpomnilnika L3, 2 P-jedri in 8 E-jeder, 14 niti)
Nabor vezij	Vgrajeni SoC Intel®
Največji pomnilnik	64-GB pomnilnik DDR5-5600 SDRAM, ki ni ECC; ^{8,30}
Pomnilniške reže	2 SODIMM; podpora za dva kanala ⁴¹
Notranji pomnilnik	256 GB največ 2 TB Pogon SSD PCIe® četrte generacije x4 NVMe™ M.2 2280 TLC ⁷ 256 GB največ 1 TB Pogon SSD PCIe® četrte generacije x4 NVMe™ M.2 2280 TLC SED OPAL ²⁷ 256 GB največ 1 TB Pogon PCIe® 4. generacije x4 NVMe™ M.2 2280 SSD ⁷
Velikost zaslona (diagonala, metrični sistem)	40,6 cm (16 palcev)
Prikaz ^{33,37}	Zaslon WUXGA (1920 x 1200) IPS z diagonalo 40,6 cm (16 palcev), zaščito proti bleščanju, 400 niti in 100 % sRGB; Zaslon WUXGA (1920 x 1200) IPS z diagonalo 40,6 cm (16 palcev), zaščito proti bleščanju, 1000 niti, 100 % sRGB in vgrajenim zaslonom za zaščito zasebnosti HP Sure View Reflect; Zaslon WUXGA (1920 x 1200) IPS z diagonalo 35,6 cm (14 palcev), zaščito proti bleščanju, 300 niti in 45 % NTSC; zaslon WUXGA (1920 x 1200) IPS na dotik z diagonalo 35,6 cm (14 palcev), zaščito proti bleščanju, 300 niti in 45 % NTSC
Razpoložljiva grafika	Vgrajeni: Grafična kartica Intel®; Grafična kartica Intel® Arc™ Pro ^{27,28,32,50} Ločena: Grafična procesorska enota NVIDIA RTX™ A500 za prenosni računalnik (4 GB namenskega pomnilnika GDDR6) ^{12,32} (Za delovanje funkcij grafične kartice Intel® Iris® X® mora biti sistem konfiguriran s procesorji Intel® Core™ Ultra 5 ali Ultra 7 in dvokanalnim pomnilnikom. Grafična kartica Intel® Iris® X® s procesorji Intel® Core™ Ultra 5 ali Ultra 7 in enokanalnim pomnilnikom bo delovala samo kot grafična kartica UHD.)
Zvočna kartica	Zvok Poly Studio, dva stereo zvočnika, digitalni mikrofoni z dvojnim poljem HP World Facing Microphone, funkcijske tipke za povečanje in zmanjšanje glasnosti, kombinirani priključek za mikrofonslušalke, zvok HD
Vrata in priključki	Leva stran: 2 priključka Thunderbolt™ 4 z USB Type-C® s hitrostjo prenosa podatkov 40 Gb/s (napajanje prek USB-ja, DisplayPort™ 1.4); 1 priključek USB Type-A s hitrostjo prenosa podatkov 5 Gb/s; 1 priključek HDMI 2.1 ^{25,36,57} ; Desna stran: 1 priključek USB Type-A s hitrostjo prenosa podatkov 5 Gb/s; 1 kombinirani priključek za slušalke/mikrofon ; Dodatni priključki: 1 zunanja reža za kartico nano SIM za WWAN
Vhodne naprave	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; Sledilna tablica s podporo za večkratni dotik in privzeto omogočenimi tapti; Microsoftova natančna sledilna tablica s podporo za poteze s prsti
Komunikacije	WLAN: Brezžična kartica Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) in Bluetooth® 5.3, vPro®; brezžična kartica Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) in Bluetooth® 5.3, ni vPro® ⁹ ; WWAN: HP 4000 4G LTE Advanced Pro ^{9,10}
Fotoaparat	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 ; Vgrajena podpora HP za Miracast ²² ; HP Connection Optimizer ²⁶ ; myHP ³⁵ ; HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP PC Hardware Diagnostics Windows; HP-jeve nastavitve zasebnosti; HP Programmable Key; HP QuickDrop ⁵⁵ ; HP Touchpoint Customizer; HP Services Scan ⁴⁸ ; HP Anyware ²¹ ; Nakup zbirke Microsoft Office (naprodaj ločeno) ¹⁹ ; Copilot v operacijskem sistemu Windows s tipko Copilot ²⁰
Upravljanje varnosti	HP Sure Click ^{29,43} ; 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 7. generacije ⁴⁴ ; HP Sure Recover 4. generacije s funkcijo Embedded Reimaging ⁴² ; Računalnik z možnostjo zaščitenega jedra ³² ; Vdelan varnostni čip TPM 2.0; Infineon SLB9670; Zaklopka kamere za zaščito zasebnosti
Bralnik prstnih odtisov	Bralnik prstnih odtisov (samo pri nekaterih modelih)



Mobilna delovna postaja HP ZBook Firefly G11 z diagonalo zaslona 40,6 cm (16 palcev)

Tehnični opis

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 ⁵⁶ ; HP Connect za Microsoft Endpoint Manager ⁴⁶
Naprava spominske kartice	1 bralnik pametnih kartic (samo pri izbranih modelih)
Napajanje	65-vatni pametni zunanji napajalnik HP USB Type-C®; 100-vatni pametni zunanji napajalnik HP USB Type-C®
Vrsta akumulatorja	3-celična litij-ionska polimerna baterija HP Long Life (56 Wh); 6-celična litij-ionska polimerna baterija HP Long Life (76 Wh) ^{30,49} ;
Čas ponovne polnitve akumulatorja	Podpira hitro polnjenje akumulatorja: približno 50 % v 30 minutah ²³
Mere	35,87 x 25,13 x 1,92 cm; 552 x 69 x 345 mm (Paket)
Teža	Že od 1,79 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	Ohišje zvočnikov vključuje plastiko, ki bi končala v oceanu; 40 % popotrošniške reciklirane plastike; zunanji napajalnik z 90-odstotno učinkovitostjo; nizka vsebnost halogenih snovi; na voljo je pakiranje v zbirni embalaži; 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 je v celoti pridobljen iz trajnostnih virov in ga je mogoče reciklirati ^{17,51,52,53,54}



Mobilna delovna postaja HP ZBook Firefly G11 z diagonalo zaslona 40,6 cm (16 palcev)

Opombe

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. Intelov sistem številčenja, znanih in/ali poimenovanih ni merilo za višjo zmogljivost. Dodatna nastaviteljska funkcija, ki jo je treba konfigurirati ob nakupu.
- ² Intel vPro™ zahteva 64-bitni operacijski sistem Windows 10 Pro ali novejši, procesor s podporo za vPro, nabor vezij, omogočenih za vPro, žično omrežje LAN in/ali omrežje WLAN Wi-Fi 6E, omogočeno za vPro, in TPM 2.0. Za delovanje nekaterih funkcij potrebujete dodatno programsko opremo drugih proizvajalcev. Funkcije v računalniških vPro® Essentials in Enterprise se razlikujejo. Obiščite spletno mesto <http://intel.com/vpro>.
- ³ Dodatna funkcija, ki jo je treba konfigurirati ob nakupu.
- ⁴ Do 64 GB pomnilnika je dodatna, nastaviteljska funkcija.
- ⁵ Najmanjša teža, tača je odvisna od konfiguracije.
- ⁶ Življenjska doba baterije je odvisna od modela izdelka, konfiguracije, naloženih aplikacij, funkcij, uporabe, delovanja brezžičnega vmesnika in nastavitvev upravljanja porabe energije. Največja zmogljivost baterije se s časom in uporabo zmanjša. Za dodatne podrobnosti glejte meritve baterij MobileMark25 na spletnem mestu <https://bapco.com/products/mobilemark2018/https://bapco.com/products/mobilemark25/>.
- ⁷ Zahteva aplikacija myHP in operacijski sistem Windows.
- ⁸ 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, združitiv z notranjimi zvočniki računalnika, mikrofonom in analognimi slušalkami. Funkcija odpravljanja hrupa z umetno inteligenco lahko konfigurirate v aplikaciji HP Audio Control.
- ⁹ 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 napredaj ločeno. Razpoložljivost javnih brezžičnih dostopnih točk je omejena. Vmesnik Wi-Fi 6E je združitljiv s prejšnjimi specifikacijami 802.11. Na voljo je v državah, v katerih je podprt standard Wi-Fi 6E.
- ¹⁰ Modul HP 5G je izbina možnost 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 poznamizate, ali je funkcija razpoložljiva in dosegljiva na vašem območju. Hitrosti podatkovne povezave, naloganja 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 platformih in v določenih državah, kjer bodo podporo zanj zagotavljali operaterji.
- ¹¹ Na podlagi ameriške registracije EPEAT™ v skladu s standardom IEEE 16801-2018 EPEAT™. Stanje registracije EPEAT™ je odvisno od države. Za dodatne informacije obiščite spletno mesto www.epeat.net.
- ¹² 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 operacijskega sistema Windows se izvaja samodejno in je omogočeno. Potrebujete hitri internet in Microsoftov račun. Morda boste morali plačati stroške ponudnika internetnih storitev in čas bode lahko za posodobitve v veljavi dodatne zahteve. Obiščite spletno mesto <http://www.windows.com>.
- ¹³ 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. Intelov sistem številčenja, znanih in/ali poimenovanih ni merilo za višjo zmogljivost. Dodatna funkcija, ki jo je treba konfigurirati ob nakupu.
- ¹⁴ Dodatna funkcija, ki jo je treba konfigurirati ob nakupu.
- ¹⁵ Dodatna, nastaviteljska funkcija. 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).
- ¹⁶ Do 64 GB pomnilnika je dodatna, nastaviteljska funkcija.
- ¹⁷ HP Power Manager zahteva operacijski sistem Windows 10 ali novejši in ga lahko prenesete iz trgovine Microsoft Store.
- ¹⁸ Ko je sistem izklopljen ali v stanju pripravljenosti, v 30 minutah napoli akumulirator 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 nazaj od nazvala.
- ¹⁹ Za Wi-Fi 6E je potreben usmerjevalnik Wi-Fi 6E, napredaj ločeno, ki bo deloval v 6-GHz frekvenčnem pasu. Razpoložljivost javnih brezžičnih dostopnih točk je omejena. Vmesnik Wi-Fi 6E je združitljiv s prejšnjimi specifikacijami 802.11. Na voljo je v državah, v katerih je podprt standard Wi-Fi 6E.
- ²⁰ 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 poznamizate, ali je funkcija razpoložljiva in dosegljiva na vašem območju. Hitrosti podatkovne povezave, naloganja 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 platformih in v določenih državah, kjer bodo podporo zanj zagotavljali operaterji.
- ²¹ HP Wolf Security for Business zahteva operacijski sistem Windows 10 ali novejši, vključuje različne HP-jeve varnostne funkcije in je na voljo v izdajah HP Pro, Elite in Workstation. Če potrebujete več informacij o vključenih varnostnih funkcijah in zahtevah za operacijski sistem, preglejte podrobnosti izdelka.

Opombe specifikacij

- 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 hitri internet in Microsoftov račun. Morda boste morali plačati stroške ponudnika internetnih storitev in čas bode lahko za posodobitve v veljavi dodatne zahteve. Obiščite spletno mesto <http://www.windows.com>.
- ² Funkcije in programska oprema, ki zahtevajo nevronska procesorsko enoto, lahko zahtevajo nakup programske opreme, naračnino ali omogočanje s strani ponudnika programske opreme ali platforme, programska oprema tretjih oseb pa ima lahko posebne zahteve glede konfiguracije ali združljivosti. Učinkovitost delovanja je odvisna od uporabe, konfiguracije in drugih dejavnikov.
- ³ Hitrost procesorja označuje način navedenja 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 izdajah, 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 Uporabite in nadzorujte delovanje in stanje akumulatorja in prilagodite možnosti polnjenja z nadzorno ploščo HP Power Manager, ki je enostavna za uporabo.
- ⁷ 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 skalnega generatorja.
- ⁸ Zunanji napajalnik, moduli WWAN, napajalniki kabl, drugi kabli in zunanje naprave niso vključeni. Servisni deli, ki jih dobite po nakupu izdelka, morda nimajo nizke vsebnosti halogenih snovi.
- ⁹ HP Support Assistant – zahteva operacijski sistem Windows in dostop do interneta.
- ¹⁰ Microsoft Office je napredaj ločeno in za aktivacijo zahteva dostop do interneta.
- ¹¹ Zahteva operacijski sistem Windows 11 in nevronska procesorska enota. Čas dostave in razpoložljivosti funkcij se razlikuje glede na trg in napravo. Za prijavo potrebujete Microsoftov račun. Če program Copilot v operacijskem sistemu Windows ni na voljo, bo ključ Copilot vodil do iskalnika Bing. Glejte <http://aka.ms/WindowsAIFeatures>.
- ¹² Programska oprema HP Anyware in licenca sta na voljo v 12letni ali 3-letni naročnini. Potreben je dostop do omrežja. Po celotne podrobnosti obiščite spletno mesto https://bit.ly/HP1TA_SureClick.
- ¹³ Naračnina vključuje celoletno naročnino HP Anyware Professional omejeno obdobje vključuje tudi dostop in podporo za ZCentral Remote Boost in ZCentral Connect in jo lahko kupite pri HP-jevem prodajalcu ali prek spletnega mesta <http://www.anyware.com>. ZCentral Remote Boost Sender zahteva sistem Windows 10 ali 11, RHEL, CentOS (7 ali 8), UBUNTU 18.04 ali 20.04 LTS mac OS (10.14 ali novejši) in ThinPro 7.2 in je podprt samo na strani sprejemnika. ZCentral Connect zahteva operacijski sistem Windows (10 ali 11) ali Windows Server (2016 ali 2019), Microsoft Active Directory in Intel Active Management Technology za izbrane funkcije. Za sistemske zahteve in namestitvev aplikacij HP Anyware in Anyware Manager glejte elektrniške vodnike na naslovu <https://docs.terradici.com/find/product/anyware>.
- ¹⁴ Miracast je brezžična tehnologija, s katero lahko osebni računalniki prikaže zaslone na televizorjih, projektorjih in predvajalnikih predstavitelj s pretakanjem, ki podpirajo tehnologijo Miracast. Tehnologija Miracast omogoča skupno rabo računalniških vsebin in predvajanje diaporojekl. Za dodatne informacije obiščite spletno mesto <http://windows.microsoft.com/en-us/windows-8/project-wireless-screen-miracast>.
- ¹⁵ 30 minut 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 manj kot 83 Wh je potreben napajalnik z močjo najmanj 120 W in manj kot 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 % nazvaj od nazvala.
- ¹⁶ Priključek USB SuperSpeed s hitrostjo 20 Gb/s ni na voljo s priključkom Thunderbolt™ 4.
- ¹⁷ Za uporabo funkcije HP Connection Optimizer potrebujete operacijski sistem Windows 10.
- ¹⁸ Podpora za dekloriranje 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.
- ¹⁹ Video pomnilnik v skupni rabi (UMA) uporablja del skupnega sistemskega pomnilnika za delovanje videa. Sistemski pomnilnik, namenjen grafiki, ni na voljo drugim programom.
- ²⁰ HP Sure Click zahteva https://bit.ly/HP1TA_SureClick.
- ²¹ Pri sistemih, konfiguriranih v več kot 3 GB pomnilnik in 32-bitnem operacijskem sistemu, se lahko zgodijo, da zaradi zahtev sistemskih vrv 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 4800 MT/s; dejanska hitrost prenosa je določena s konfiguriranim procesorjem sistema. Za podprte hitrosti pomnilniških podatkov glejte tehnične podatke procesorja.
- ²² HP Sure Run je na voljo pri nekaterih HP-jevih računalnikih in zahteva operacijski sistem Windows 10 ali novejši.
- ²³ 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.
- ²⁴ 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.
- ²⁵ HP Sure Sense je na voljo pri nekaterih HP-jevih računalnikih in pripradgotno možnost polnjenja z nadzorno ploščo HP Power Manager, ki je enostavna za uporabo.
- ²⁶ Aplikacija myHP zahteva operacijski sistem Windows.
- ²⁷ Kabel HDMI je napredaj ločeno.
- ²⁸ Ločljivost so odvisne od zmnožitve monitorja ter od nastavitvev ločljivosti in barvne glabine.
- ²⁹ Komplet HP Manageability Integration Kit lahko prenesete s spletnega mesta <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- ³⁰ Intel vPro™ zahteva 64-bitni operacijski sistem Windows 10 Pro ali novejši, procesor s podporo za vPro, nabor vezij, omogočenih za vPro, žično omrežje LAN in/ali omrežje WLAN Wi-Fi 6E, omogočeno za vPro, in TPM 2.0. Za delovanje nekaterih funkcij potrebujete dodatno programsko opremo drugih proizvajalcev. Funkcije v računalniških vPro® Essentials in Enterprise se razlikujejo. Obiščite spletno mesto <http://intel.com/vpro>.
- ³¹ Močnost HP Secure Erase za metode, opisane v posebni publikaciji 800-588 Narodnega urada za standarde in tehnologijo za metodo čiščenja «Clear». Funkcija HP Secure Erase ne zagotavlja podpore za platforme s procesorjem Intel® Optane™.
- ³² 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.
- ³³ 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.
- ³⁴ HP-jeva ključavnica pred vdori je dodatna funkcija, ki mora biti konfigurirana v tovarni in zahteva, da pred uporabo določite geslo nadzornika.
- ³⁵ HP Client Security Manager sedme generacije zahteva operacijski sistem Windows in je na voljo v izbranih računalnikih HP Elite ter Pro.
- ³⁶ HP Sure Start je na voljo pri nekaterih HP-jevih računalnikih in zahteva operacijski sistem Windows 10 ali novejši.
- ³⁷ 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 naračnina na Microsoft Endpoint Manager, ki je napredaj ločeno. Potrebno je omrežna povezava. HP Sure Admin zahteva operacijski sistem Windows 10 ali novejši in HP BIOS.
- ³⁸ Funkcije in programska oprema, ki zahtevajo nevronska procesorska enota, lahko zahtevajo nakup programske opreme, naračnino ali omogočanje s strani ponudnika programske opreme ali platforme, programska oprema tretjih oseb pa ima lahko posebne zahteve glede konfiguracije ali združljivosti. Učinkovitost delovanja je odvisna od uporabe, konfiguracije in drugih dejavnikov.
- ³⁹ Funkcija HP Services Scan je pri nekaterih izdajah 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 pomenitve podatke za naprave in jih lahko deljate vate vrne (VIN) razlikujejo od predvidene zmogljivosti in imajo polno zmogljivost polnjenja, ki se razlikuje do 10, kar je značilno za fiti-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 nastavitvev porabe energije.
- ⁴⁰ Grafična kartica Intel® Arc™ je na voljo samo pri številnih sistemih s procesorji Intel® Core™ Ultra H-series, ki imajo vsaj 16 GB sistemskega pomnilnika v dvokanalni konfiguraciji.
- ⁴¹ Odstotek reciklirane plastike, ki bi končala v oceanu, vsebovane v posameznih komponentah, je odvisen od izdelka.
- ⁴² Odstotek reciklirane plastike temelji na opredelitvi iz standarda IEEE 16801-2018.
- ⁴³ Ploščko iz viklen so izdelano iz 100-odstotno recikliranih lesnih viklen in organskih materialov.
- ⁴⁴ Celotna zunanja škafita in ploščka iz valovite lepilne so izdelane iz potrjenih trajnostnih vrv in recikliranih viklen.
- ⁴⁵ Funkcija HP QuickDrop zahteva dostop do interneta in računalnik s prednameščenim operacijskim sistemom Windows 10 z aplikacijo HP QuickDrop ter napravo Android (telefon ali tablični računalnik), v kateri se izvaja sistem Android 7 ali novejši z aplikacijo Android HP QuickDrop, in/ali napravo iOS (telefon ali tablični računalnik), v kateri se izvaja sistem iOS 12 ali novejši z aplikacijo iOS HP QuickDrop.
- ⁴⁶ Funkcija HP Cloud Recovery je na voljo za namezine in prenose računalnike b 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/document/c0515630>.
- ⁴⁷ Najvišja hitrost 40 Gb/s, ki jo zagotavlja priključka Thunderbolt™ 4 in USB-C™, bo razdeljena med različne podatkovne tokove.
- ⁴⁸ Obvisno od razlike, ki je na voljo za vašo napravo, in nastavitve, bo HP Battery Health Manager (BHM) uporabljal lastniški niz algoritmov za optimiziranje zdravja akumulatorja v času njegove življenjske dobe. Novi komercialni prenosni računalniki so opremljeni z upraviteljem BHM, privzeto nastavljenim na izbiro «Dovoli», da HP upravlja zdravje akumulatorja. Ta nastavitve sčasoma zmanjšajo zmogljivost polnjenja, da se optimizira zdravje akumulatorja in ublažijo dejavniki, ki lahko pospešijo poslabšanje delovanja. Zaradi tega zmanjšanja se bo čas delovanja akumulatorja sčasoma skrajšal, ker se zmanjša razpoložljiva zmogljivost polnjenja. HP lahko kadar koli posodobi HP Battery Health Manager, da izboljša razpoložljivost nastavitve, funkcije in učinkovitost delovanja. Obnovljeni izdelki imajo lahko prilagojene privzete nastavitve, da se optimizira uporabniška izkušnja. Za dodatne informacije o posodabljanju ali spreminjanju nastavitvev upravitelja HP Battery Health Manager obiščite HP.COM/SUPPORT/BATTERY.