

HP ProBook 4 G1ah 14 inch Notebook PC

Zagotovite si uspeh z vrhunsko, vzdržljivo zmogljivostjo prenosnega računalnika z umetno inteligenco

Experience advanced tech to help drive AI workstyles, security, and longevity. This HP ProBook 4 G1ah 14-inch Notebook AI PC easily expands with a 2nd SSD³ and port options⁴ and ease-of-use with 16:10 aspect ratio⁵ and a large keyboard and trackpad.

Povečajte zmogljivost z naprednimi funkcijami

Povečajte obseg poslovanja in učinkovito upravljajte naloge s procesorjem s procesorjem do AMD Ryzen™ R7.^{2,4} Z nevronske procesorske enote z zmogljivostjo 16 bilijonov operacij na sekundo⁶, integrirano grafično kartico AMD Radeon™⁴, možnostjo drugega diska SSD ter nadgradljivo shrambo in pomnilnikom omogočite poteke dela, ki jih poganja umetna inteligenca.

Sproščena hibridna storilnost

Prilagodite se različnim načinom dela z enostavnim udobjem. Z razmerjem stranic 16 : 10⁵ na 14-palčnem zaslonu ter veliko tipkovnico in sledilno ploščico si v kompaktni in sodobni zasnovi zagotovite izboljšano izkušnjo storilnosti ne glede na to, ali delate doma ali v pisarni.

Poenostavljena varnost za poslovna okolja

Zaščitite svoje podjetje pred zlonamerno programsko opremo in vdori s protivirusno programsko opremo naslednje generacije. Funkcije za večplastno varnost, izolacijo aplikacij in globoko učenje delujejo z orodji za upravljanje, da izboljšajo varnost, strojno opremo in opravila BIOS-a ter tako pomagajo zaščititi računalnik.⁷

*Slika izdelka se lahko razlikuje od dejanskega izdelka

Trajnost v praksi

Pomagajte zaščititi našo skupno prihodnost

The ProBook 4 G1ah Notebook PC contains 50% post-industrial recycled aluminum in the cover⁸, uses 100 percent HP paper-based packaging from recycled or certified sustainable sources⁹, and uses AC current sensors to gauge power consumption.



HP ProBook 4 G1ah 14 inch Notebook PC

Posebnosti

HP priporoča Windows 11 Pro za podjetja

Z operacijskim sistemom Windows 11¹ in HP-jevo tehnologijo za sodelovanje, varnost in povezovanje lahko delate kjer koli, ne da bi morali sprejeti kompromise glede zmogljivosti. Povzemite in predelajte vsebino, pridobite ustrezna priporočila za vsebino in ostanite organizirani s programom Microsoft Copilot.¹¹

Sprostite moč umetne inteligence s procesorjem AMD Ryzen™

S procesorjem do AMD Ryzen™ 7 izkusite bliskovito hitro delovanje umetne inteligence in nemoteno večopravilnost.^{2,4} S 16 bilijoni operacij na sekundo⁶ lahko uživate v izboljšani učinkovitosti, vrhunski grafiki in podaljšani življenjski dobi akumulatorja. Idealen za zahtevne uporabnike na mestu ali na poti.

Zaščiten s HP Wolf Security

HP Wolf Security for Business⁷ ustvarja strojno podprto, vedno delujočo in odporno obrambo. Te rešitve, ki se neprekinjeno razvijajo, pomagajo ščititi osebni računalnik pred sodobnimi grožnjami vse od systemskega BIOS-a do brskalnika ter nad operacijskim sistemom in pod njim.

Zajemite vse podrobnosti z odličnim zaslonom UHD

Izberite kristalno jasen zaslon z ločljivostjo WUXGA s 300 niti svetlosti^{4,12,13} ali izjemno oster zaslon WQXGA s 400 niti.^{4,12,13} Skupaj z nizko ravno modre svetlobe⁴ in zaslonom na dotik^{4,13} ta zaslon zagotavlja ostre in prepričljive izkušnje gledanja.

Zadostite potrebam po zmogljivosti z režo DDR5 SO-DIMM, ki jo je mogoče nadgraditi

Izboljšajte učinkovitost prenosnega računalnika z do 32-GB dvokanalnim pomnilnikom.⁴ Preprosto nadgradite in vzdržujte pomnilnik, da ustreza rastočim potrebam vašega podjetja.

Ostanite povezani s hitrim in učinkovitim vmesnikom Wi-Fi 7

Prenosljivost računalnika in zanesljivost hitre povezave določata, kje lahko delate. Z vmesnikom Wi-Fi 7 z gigabitno hitrostjo prenosa podatkov si zagotovite hitro in zanesljivo povezavo v obremenjenih brezžičnih okoljih.^{4,14,15}

Izboljšave zmogljivosti za HP-jeve varnostne rešitve

S krmilnikom HP Endpoint Security Controller¹⁶ in identiteto naprave omogočite varnostne rešitve na ravni strojne opreme s samodejnim odpravljanjem napak. Kriptografsko zaščitena strojna oprema pomaga ščititi pred napadi s kvantnim računalništvom in zagotavlja osnovno zaupanje.

Izboljšana izkušnja gledanja

S tankim in lahkim ohišjem tega prenosnika ter 14-palčnim zaslonom premaknite mejnike, ko gre za zmogljivost. Predstavlja razmerje stranic 16 : 10⁵, ki omogoča prikaz več navpične vsebine v presenetljivo majhnem ohišju, hkrati pa zmanjšuje potrebo po premikanju po straneh.

Vzpostavite pomembne povezave

S kamero FHD⁴ ali dodatno kamero z ločljivostjo 5 milijonov slikovnih točk in IR-delovanjem, ki vključuje zmanjšanje hrupa in procesor za obdelavo slikovnih signalov, poskrbite, da vas bodo gledalci jasno videli.⁴ Skupaj z zvočniki, ki jih je uglasil Poly Studio, pomagajte zagotoviti izjemno jasnost in ločljivost slike in zvoka.

Iskanje, zaklepanje ali brisanje podatkov v izgubljenem računalniku

Izguba pomembnega računalnika lahko stane veliko več kot denar. Z dodatno programsko opremo HP Wolf Security Protect and Trace s storitvijo Wolf Connect pomagajte zmanjšati tveganje in zmanjšati te stroške. Zdaj imate na voljo celovit način za iskanje, zaklepanje in brisanje podatkov v katerem koli stanju napajanja.^{17,18}

Delajte dlje, polnite hitreje

Dolga življenjska doba baterije omogoča celodnevno sestankovanje brez priklopa. S funkcijo HP Fast Charge lahko hitro napolnite prenosni računalnik. V samo 30 minutah polnjenja se akumulator napolni do 50 odstotkov.¹⁹

Sodobna, univerzalna priklopna rešitev

Z dvema večfunkcijskima priključkoma USB Type-C® hitro preklopite na namizno storilnost. S kabli USB-C®²⁰ enostavno povežite prenosni računalnik z zasloni in drugimi zunanji napravami.



HP ProBook 4 G1ah 14 inch Notebook PC

Tehnični opis

Razpoložljivi operacijski sistemi	Windows 11 Pro 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	Procesor AMD Ryzen™ AI 7 Procesor AMD Ryzen™ AI 5 Procesor AMD Ryzen™ 5 Procesor AMD Ryzen™ 3
Razpoložljivi procesorji ^{2,3,4}	Procesor AMD Ryzen™ 7 250 (osnovna frekvenca 3,3 GHz, najvišja frekvenca do 5,1 GHz, 16 MB L3predpomnilnika, 8 jeder, 16 niti) z grafično kartico AMD Radeon™ in AMD Ryzen™ AI (nevronska procesorska enota z zmogljivostjo 16 bilijonov operacij na sekundo) Procesor AMD Ryzen™ 5 230 (osnovna frekvenca 3,5 GHz, najvišja frekvenca do 4,9 GHz, 16 MB L3predpomnilnika, 6 jeder, 12 niti) z grafično kartico AMD Radeon™ in AMD Ryzen™ AI (nevronska procesorska enota z zmogljivostjo 16 bilijonov operacij na sekundo) Procesor AMD Ryzen™ 5 220 z grafično kartico AMD Radeon™ (najvišja frekvenca do 4,9 GHz, 16 MB L3 predpomnilnika, 6 jeder, 12 niti) Procesor AMD Ryzen™ 3 210 z grafično kartico AMD Radeon™ (najvišja frekvenca do 4,7 GHz, 8 MB L3 predpomnilnika, 4 jeder, 8 niti)
Enota za nevronske obdelave	AMD Ryzen™ AI ⁴
Barva izdelka	Svetla srebrna
Največji pomnilnik	48-GB pomnilnik DDR5-5600 MT/s; (Hitrosti prenosa podatkov do 5600 MT/s.) Dostop in nadgradnja obeh rež sta omogočena samo za tehnično osebje ali samovzdrževalce. Zagotavlja podporo za dvokanalni pomnilnik. ⁵
Pomnilniške reže	2 SODIMM
Notranji pomnilnik	256 GB največ 1 TB Fiksni pogon PCIe® NVMe™ M.2 ⁶ 256 GB Fiksni pogon PCIe® NVMe™ M.2 ^{6,7}
Velikost zaslona (diagonala, metrični sistem)	35,6 cm (14")
Prikaz ^{14,15,16,17}	14" diagonal, WUXGA (1920 x 1200), IPS, anti-glare, 400 nits, low power, 100% sRGB with HP Eye Ease; 14" diagonal, WUXGA (1920 x 1200), touch, IPS, anti-glare, 300 nits, low power, 62.5% sRGB; 14" diagonal, WUXGA (1920 x 1200), IPS, anti-glare, 300 nits, low power, 62.5% sRGB; 14" diagonal, 2.2K (2240 x 1400), IPS, 60 Hz, anti-glare, 400 nits, 100% sRGB with HP Eye Ease Zaslon WUXGA (1920 x 1200) IPS z diagonalo 35,6 cm (14 palcev), zaščito proti bleščanju, 400 niti, nizko porabo energije in 100 % sRGB s funkcijo HP Eye Ease; Zaslon WUXGA (1920 x 1200) IPS na dotik z diagonalo 35,6 cm (14 palcev), zaščito proti bleščanju, 300 niti, nizko porabo energije in 62,5 % sRGB; Zaslon WUXGA (1920 x 1200) IPS na dotik z diagonalo 35,6 cm (14 palcev), zaščito proti bleščanju, 300 niti, nizko porabo energije in 62,5 % sRGB; Zaslon ločljivosti 2.2K (2240 x 1400) IPS z diagonalo 35,6 cm (14 palcev), 60-Hz osveževanjem, zaščito proti bleščanju, 60 niti in 400 % sRGB s funkcijo HP Eye Ease
Razpoložljiva grafika	Vgrajeni: Grafična kartica AMD Radeon™ (Podpira DX12 in HDMI 2.1.)
Zvočna kartica	Zvok Poly Studio, dva stereo zvočnika, mikrofoni z dvojnim poljem
Vrata in priključki	1 priključek HDMI 2.1; 1 kombinirani stereo priključek za slušalke/mikrofon 1 priključek RJ-45; 1 reža za varnostno ključavnico; 2 priključka USB Type-A s hitrostjo prenosa podatkov 5 Gb/s (za napajanje) 2 priključka USB Type-C® s hitrostjo prenosa podatkov 10 Gb/s (napajanje prek USB-ja, DisplayPort™ 1.4); ; (Kabli niso priloženi.)
Vhodne naprave	Odporen na razlitja s številčnico, dodatno osvetljeno tipkovnico in tipkami DuraKeys ⁵¹ ; Sledilna tablica s podporo za dotik z več prsti; Microsoftova natančna sledilna tablica; HP Sure Platform; toplotno tipalo; HP Tamper Lock; tipalo Hallovega pojava ¹⁴
Komunikacije	(Zagotovljena je združljivost z napravami s potrdilom Miracast ¹¹); ; Realtek RTL8111HSH-CG GbE; Ethernetni krmilnik Realtek RTL8111EPP 1 GbE ^{12,14} ; ; Brezžična kartica Realtek Wi-Fi 6E RTL8852CE 802.11a/b/g/n/ax (2x2) in Bluetooth® 5.3; Brezžična kartica MediaTek Wi-Fi 6E RZ616 (2x2) and Bluetooth® 5.3; Brezžična kartica MediaTek Wi-Fi 7 MT7925 (2x2) and Bluetooth® 5.4; ; HP 4G LTE Advanced Pro Cat 16 WWAN eSIM
Fotoaparat	Kamera FHD (na voljo pri izbranih modelih); IR-kamera s 5 milijoni slikovnih točk (pri izbranih modelih) ¹⁴
Programska oprema	Nakup zbirke Microsoft Office (naprodaj ločeno); Prilagajanje robov; HP Connection Optimizer; Podpora za HP Hotkey; HP MAC Address Manager; HP Notifications; Stopnja certifikata HP UEFI BIOS 2.8; HP PC Hardware Diagnostics Windows; HP-jeve nastavitve zasebnosti; HP Services Scan ¹⁹ ; Podpora za HP Smart ²⁰ ; HP Support Assistant ²¹ ; myHP; HSA Fusion za komercialno uporabo; HSA Telemetry za komercialno uporabo; Poly Camera Pro; Poly Lens ²² ; Copilot v operacijskem sistemu Windows s tipko Copilot ³⁰
Upravljanje varnosti	HP Sure Admin ³¹ ; HP Sure Click ³² ; HP Sure Recover ³³ ; HP Sure Run ³⁴ ; HP Sure Sense ³⁵ ; HP Sure Start ³⁶ ; Ključavnica HP Tamper Lock; Računalnik z omogočenim zaščitenim jedrom; Vdelan varnostni čip TPM 2.0 (potrdilo Common Criteria EAL4+) (potrdilo FIPS 140-2 ravni 2); Absolute Persistence Module ³⁷ ; Trajno onemogočanje zvoka; HP BIOS Recovery; Posodobitev BIOS-a prek omrežja; HP BIOSphere ³⁸ ; HP DriveLock in Automatic DriveLock; HP Secure Erase ³⁹ ; HP Wake on WLAN; Omogočenje izboljšane varnosti enotne prijave (ESS) Windows Hello
Licence za varnostno programsko opremo	HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶
Bralnik prstnih odtisov	Senzor za prstne odtise (samo pri nekaterih modelih)



HP ProBook 4 G1ah 14 inch Notebook PC

Tehnični opis

Funkcije upravljanja	HP Client Catalog (za prenos) ²³ ; HP Client Management Script Library (za prenos) ²⁴ ; HP Cloud Recovery ²⁵ ; HP Connect za Microsoft Endpoint Manager; Paketi gonilnikov HP (za prenos) ²⁶ ; HP Image Assistant (za prenos) ²⁷ ; HP Manageability Integration Kit (za prenos) ²⁸ ; HP Power Manager z orodjem Battery Health Manager (za prenos) ²⁹
Naprava spominske kartice	1 priključek za kartico nano SIM (dodatni)
Napajanje	65-vatni napajalnik USB Type-C®; 100-vatni tanki napajalnik HP USB Type-C®; 65-vatni napajalnik HP USB Type-C® brez halogenih snovi ⁴³
Vrsta akumulatorja	3-celični litij-ionski polimerni akumulator HP Long Life (56 Wh); 3-celični litij-ionski polimerni akumulator HP Long Life (48 Wh) ⁴¹ ; Akumulator je notranji in ga stranka ne more zamenjati sama. Servis je zagotovljen na podlagi garancije. Hitro polnjenje do 50 % v 30 minutah. ⁴²
Mere	12.54 x 8.83 x 0.43 in (front); 12.54 x 8.83 x 0.67 in (rear); 31,86 x 22,43 x 1,09 cm (na sprednji strani); 31,86 x 22,43 x 1,7 cm (na zadnji strani); (Merjenje višine na sprednji strani je bilo opravljeno blizu sprednjega roba na začetku zoženega dela spodnjega pokrova ohišja. Merjenje višine na zadnji strani je bilo opravljeno blizu zadnjega roba na koncu zoženega dela spodnjega pokrova ohišja.)
Teža	Starting at 3.09 lb; Že od 1,4 kg; (Teža je odvisna od konfiguracije. Ne vključuje napajalnika.)
Ekološke oznake	Na voljo so konfiguracije, registrirane za EPEAT®; na voljo so konfiguracije s potrdilom TCO; registracija EPEAT® Gold v ZDA ¹⁸
Potrdilo Energy Star	Certifikat ENERGY STAR®
Certifikat in skladnost	CECP; Oznaka GS; CSA/UL 62368-1; FCC/ICES/CISPR/VCCL; oznaka CE; kitajska oznaka CCC/SRRC; tajvanska oznaka BSMI/NCC; korejska oznaka KCC/KC/KES; ukrajinska oznaka NSoC/TEC; skladnost z EAEU; skladnost s predpisi v Savdski Arabiji; nizka raven modre svetlobe; WW RoHS; MIL-STD 810H
Specifikacije trajnostnega vpliva	Nizka vsebnost halogenih snovi; Na voljo je pakiranje v zbirni embalaži; 20 % reciklirane poporabniške plastike; 50 % plastike, ki bi končala v oceanu; 50 % reciklirane kovine Celotna HP-jeva papirna embalaža je izdelana iz recikliranih ali certificiranih trajnostnih virov.
Garancija	Možnosti 1-letne garancije in 90-dnevne omejene garancije za programsko opremo so odvisne od države. Za akumulatorje privzeto velja enoletna omejena garancija. Na voljo so tudi storitve popravila na mestu uporabe in podaljšanja kritja. Storitve HP Care Pack so dodatne podaljšane storitvene pogodbe, ki presegajo standardno omejeno garancijo. Za izbiro ustrezne ravni storitev za svoj HP-jev izdelek uporabite orodje za iskanje storitev HP Care Pack na naslovu http://www.hp.com/go/cpc .



HP ProBook 4 G1ah 14 inch Notebook PC

Opombe

Opombe k sporočilom

- 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.
- ³ Izbirna funkcija, ki jo je treba konfigurirati ob nakupu. Možnost drugega pogona SSD je na voljo le na izbranih trgih.
- ⁴ Dodatna funkcija, ki jo je treba konfigurirati ob nakupu.
- ⁵ Vse specifikacije zmogljivosti so običajne specifikacije, ki jih zagotavljajo proizvajalci HP-jevih komponent; dejanska zmogljivost je lahko višja ali nižja.
- ⁶ Za funkcije in programsko opremo, ki zahtevajo nevronske procesorsko enoto, bo morda potreben nakup programske opreme, naračnina ali vklop na strani ponudnika programske opreme ali platforme, za programsko opremo drugih izdelovalcev pa lahko veljajo posebne konfiguracijske zahteve ali zahteve glede združljivosti. Zmogljivost je odvisna od uporabe, konfiguracije in drugih dejavnikov.
- ⁷ HP Wolf Security for Business zahteva Windows 10 in novejšie različice, vključuje različne HP-jeve varnostne funkcije in je na voljo v izdelkih HP Pro, Elite, Workstation in RPOS. Za informacije o vključenih varnostnih funkcijah in zahtevah za operacijski sistem si ogledjte podrobnosti izdelka.
- ⁸ Reciklirana kovina je izražena kot odstotek skupne teže kovine v skladu z predelitvami ISO 14021 za kovinske dele s težo nad 25 gramov.
- ⁹ Dobavitelj poroča, da sta HP-jev papir in embalaža iz vlaken za osebne računalnike, zaslone, tiskanje doma in v pisarni ter potrošni material reciklirana ali certificirana, najmanj 97 % količine pa preveri HP. Embalažo sestavljajo škatla, ki je priložena izdelku, in vsi papirnati materiali v škatli. Embalaža za dodatke osebnih sistemov in rezervne dele ni vključena.
- 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. Operacijski sistem Windows 11 se posodablja 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. Obiščite spletno mesto <http://www.windows.com>.
- ¹¹ Morda zahteva storitev Windows Update ali prenos aplikacije iz trgovine Microsoft Store. Microsoft Copilot NI na voljo na Kitajskem, v Rusiji, Belorusiji in regijah, za katere velja embargo na Kubi, v Iranu, Severni Koreji in na Krimu.
- ¹² Za ogled slik v ločljivosti WUXGA (1920 x 1200) ali WQXGA (2560 x 1600) potrebujete vsebino ločljivosti WUXGA ali WQXGA.
- ¹³ Zaslon na dotik zmanjša dejansko svetlost.
- ¹⁴ Potrebujete brezžično dostopno točko in internetno storitev, ki sta naprodaj ločeno. Razpoložljivost javnih brezžičnih dostopnih točk je omejena. Za delovanje vmesnika Wi-Fi 7 (802.11BE) potrebujete združljiv operacijski sistem Windows 11, združljiv procesor in ločeno kupljen usmerjevalnik Wi-Fi 7, ki podpira združljivost s prejšnjimi specifikacijami 802.11. Na voljo je v državah, v katerih je podprt standard Wi-Fi 7. Specifikacija za 802.11BE je samo osnutek in ni končna. Če se končne specifikacije razlikujejo od osnutka, to lahko vpliva na zmožnost komunikacije naprave z drugimi napravami Wi-Fi 802.11BE.
- ¹⁵ Gigabitna hitrost prek omrežja Wi-Fi je mogoča s standardom Wi-Fi 7 (802.11BE) pri prenašanju datotek med dvema napravama, ki sta povezani z istim usmerjevalnikom. Potrebujete brezžični usmerjevalnik, naprodaj ločeno, ki podpira 160-MHz kanale.
- ¹⁶ Potrebujete operacijski sistem Windows 10 ali novejši. Za podprte HP-jeve računalnike z najnovejšim krmlinikom HP Endpoint Security Controller (5. generacije). Glej <https://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA8-3644ENW>.
- ¹⁷ Storitev ni na voljo v vseh državah. Mobilne storitve po vsem svetu so omejene na območja, kjer je na voljo storitev Wolf Connect. Če želite izvedeti več o storitvah kritja rešitev, obiščite <https://www.hpwolf.com/en/legal/ptwc/countries>.
- ¹⁸ HP Protect & Trace z Wolf Connect je na voljo v izbranih HP-jevih poslovnih G10 in G11 prenosnih računalnikih ter mobilnih delovnih postajah in zahteva registracijo HP Workforce Central, ki je na voljo na naslovu <https://admin.hp.com>. Naprave z mobilno ozkopasovno kartico (MNB) ne podpirajo dostopa do interneta. Storitev dostopa do interneta za naprave z moduli 4G LTE in 5G ni vključena in jo je treba kupiti ločeno. Wolf Connect. Storitev ni na voljo v vseh državah.

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 sistem Windows, zahtevajo nadgrajeno in/ali ločeno kupljeno strojno opremo, gonilnike, programsko opremo ali posodobitev BIOS-a. Operacijski sistem Windows 11 se posodablja 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. Obiščite spletno mesto <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.
- ³ Največja hitrost je odvisna od strojne in programske opreme ter splošnih sistemskih nastavitev.
- ⁴ Za funkcije in programsko opremo, ki zahtevajo nevronske procesorsko enoto, bo morda potreben nakup programske opreme, naračnina ali vklop na strani ponudnika programske opreme ali platforme, za programsko opremo drugih izdelovalcev pa lahko veljajo posebne konfiguracijske zahteve ali zahteve glede združljivosti. Zmogljivost je odvisna od uporabe, konfiguracije in drugih dejavnikov.
- ⁵ Ker nekateri pomnilniški moduli drugih proizvajalcev niso standardni, priporočamo, da zaradi združljivosti uporabite HP-jev pomnilnik. Če uporabite različne hitrosti pomnilnika, bo sistem deloval z nižjo hitrostjo pomnilnika.
- ⁶ Za pomnilniške pognje je 1 GB = 1 milijarda bajtov. 1 TB = 1 bilijon bajtov. Dejanska formatirana zmogljivost je manjša. Do 32 GB diska je rezervirana za programsko opremo, ki je namenjena obnovitvi sistema.
- ⁷ Izbirna funkcija, ki jo je treba konfigurirati ob nakupu. Možnost drugega pogona SSD je na voljo le na izbranih trgih.
- ⁸ Da lahko Wi-Fi 6E deluje v 6-GHz frekvenčnem pasu, potrebujete usmerjevalnik Wi-Fi 6E, ki je naprodaj 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.
- ⁹ Wi-Fi 6E je zasnovan tako, da pri prenašanju datotek med dvema napravama, ki sta povezani z istim usmerjevalnikom, podpira gigabitne hitrosti prenosa podatkov. Potreben je brezžični usmerjevalnik, ki je naprodaj ločeno.
- ¹⁰ Potrebujete brezžično dostopno točko in internetno storitev, ki sta naprodaj ločeno. Razpoložljivost javnih brezžičnih dostopnih točk je omejena. Za funkcionalnost Wi-Fi 7 (802.11BE) potrebujete združljiv sistem Windows, izbrani procesor in usmerjevalnik Wi-Fi 7, ki je naprodaj ločeno. Vmesnik Wi-Fi 7 je združljiv s prejšnjimi specifikacijami 802.11. Na voljo je v državah, v katerih je podprt standard Wi-Fi 7. Specifikacija za 802.11BE je samo osnutek in ni končna. Če se končne specifikacije razlikujejo od osnutka, to lahko vpliva na zmožnost komunikacije naprave z drugimi napravami Wi-Fi 802.11BE.
- ¹¹ Miracast je brezžična tehnologija, s katero lahko osebni računalnik prikaže zaslon na televizorjih, projektorjih in v pretočnih prenosih.
- ¹² Izraz »10/100/1000« ali »gigabitni« ethernet pomeni skladnost s standardom IEEE 802.3ab za gigabitni ethernet in ne pomeni dejanskih delovnih hitrosti 1 Gb/s. Za hitri prenos potrebujete povezavo z gigabitnim ethernetnim strežnikom in omrežno infrastrukturo.
- ¹³ Modul 4G LTE je dodatna možnost, ki mora biti konfigurirana v tovarni in zahteva aktivacijo ter ločeno kupljeno storitveno pogodbo. Pri ponudniku storitev se pozanimajte, ali je funkcija razpoložljiva in dosegljiva v vašem območju. Hitrosti povezave, naloganja in prenašanja se razlikujejo glede na omrežje, lokacijo, okolje, stanje omrežja in druge dejavnike. Omrežje 4G LTE ni na voljo v vseh izdelkih in regijah.
- ¹⁴ Izbirna funkcija, ki jo je treba konfigurirati ob nakupu.
- ¹⁵ Ločljivosti so odvisne od zmožnosti monitorja ter od nastavitev ločljivosti in barvne globine.
- ¹⁶ Dejanska svetlost bo na zaslonu na dotik manjša.
- ¹⁷ Vse specifikacije predstavljajo značilne specifikacije, ki jih zagotavljajo proizvajalci HP-jevih komponent; dejanska zmogljivost je lahko boljša ali slabša.
- ¹⁸ Na podlagi registracije EPEAT™ v ZDA v skladu s standardom IEEE 16801:2018 EPEAT™. Stanje registracije EPEAT™ se razlikuje med državami. Za več informacij obiščite spletno stran <http://www.epeat.net>.
- ¹⁹ Funkcija HP Services Scan je prednameščena in/ali zagotovljena prek storitve Windows Update ter preverja upravičenost do storitev v vsaki strojni napravi ter samodejno prenese ustreznega agenta programske opreme. Če želite onemogočiti to funkcijo, upoštevajte navodila na naslovu <http://www.hpdaas.com/requirements>. Agent HP Insights je platforma za telemetrijo in analitiko, ki zagotavlja kritične podatke za naprave ter aplikacije in je naprodaj kot ločena storitev. HP upošteva stroge predpise GDPR za zasebnost in ima potrdila ISO27001, ISO27701, ISO27017 in SOC2 Type2 za varnost informacij. Potreben je dostop do interneta s povezavo z agentom HP Insights. Če si želite ogledati celoten seznam sistemskih zahtev, obiščite spletno mesto <http://www.hpdaas.com/requirements>. Ni na voljo na Kitajskem.
- ²⁰ HP Smart Support zahteva, da je nameščen agent HP Insights. Za več informacij o tem, kako omogočite ali prenesete funkcijo HP Smart Support, obiščite spletno mesto <http://www.hp.com/smart-support>. Funkcija HP Services Scan je nameščena vnaprej in/ali zagotovljena prek funkcije Windows Update in preveri upravičenost vsake strojne naprave, da določi, ali je bila kupljena storitev, omogočena za agenta HP Insights, in samodejno prenese ustrezno programsko opremo. Agent HP Insights je platforma za telemetrijo in analitiko, ki zagotavlja kritične podatke za naprave ter aplikacije in ni naprodaj kot ločena storitev. HP upošteva stroge predpise GDPR za zasebnost in ima potrdila ISO27001, ISO27701, ISO27017 in SOC2 Type2 za varnost informacij. Zahtevan je dostop do interneta. Če si želite ogledati celoten seznam sistemskih zahtev ali onemogočiti to funkcijo, obiščite spletno mesto <https://www.hpdaas.com/requirements>.
- ²¹ HP Support Assistant je na voljo v sistemu Windows. Za več informacij obiščite www.support.hp.com/help/hp-support-assistant.
- ²² Aplikacija Poly Lens Desktop zahteva operacijski sistem Windows.
- ²³ Katalog odjemalcev HP ni prednameščen, lahko pa ga prenesete s spletnega mesta (<https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html>).
- ²⁴ HP Client Management Script Library (<https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html#tab=manageability-tools>)
- ²⁵ 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, 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/computer>.
- ²⁶ Paketi gonilnikov HP niso prednameščeni, lahko pa jih prenesete s spletnega mesta <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- ²⁷ HP Image Assistant ni prednameščen, lahko pa ga prenesete s spletnega mesta <https://ftp.ext.hp.com/pub/caps-softpaq/cmit/HPIA.html>.
- ²⁸ Komplet HP Manageability Integration Kit ni prednameščen, lahko pa ga prenesete s spletnega mesta <https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html#tab=manageability-tools>.
- ²⁹ HP Power Manager s funkcijo Battery Health lahko prenesete tako, da tukaj vnesete podatke o sistemu: https://support.hp.com/in-en/document/ish_4449597-3519507-16.
- ³⁰ Copilot+ v sistemu Windows zahteva operacijski sistem Windows 11. Nekaterne funkcije zahtevajo nevronske procesorsko enoto. Čas dostave in razpoložljivosti funkcij se razlikuje glede na trg in napravo. Za prijavo je potreben Microsoftov račun. Če funkcija Copilot v sistemu Windows ni na voljo, tipka Copilot vodi do iskalnika Bing. Glejte <aka.ms/copilotpluscs>.
- ³¹ HP Sure Admin zahteva platformo HP G8 ali novejši, HP BIOS, HP Manageability Integration Kit z naslova ali storitev KMS Service z naslova <http://www.hp.com/go/clientmanagement> in aplikacijo za pametni telefon HP Sure Admin Local Access Authenticator iz trgovine Android ali Apple.
- ³² HP Sure Click zahteva operacijski sistem Windows 10 ali novejši. Za celotne podrobnosti obiščite spletno mesto https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.
- ²⁸ HP Sure Recover je na voljo v izbranih HP-jevih računalnikih in zahteva sistem Windows 10 ali 11 ter odprto omrežno povezavo. Pred uporabo orodja HP Sure Recover morate izdelati varnostno kopijo pomembnih datotek, podatkov, fotografij, videoposnetkov in drugih elementov, da preprečite njihovo izgubo. HP Sure Recover 6. generacije s funkcijo Embedded Reimaging je dodatna funkcija v izbranih HP-jevih računalnikih, ki zahteva sistem Windows 10 ali 11 in jo je treba konfigurirati ob nakupu. Pred uporabo morate izdelati varnostno kopijo pomembnih datotek, podatkov, fotografij, videoposnetkov in drugih elementov, da preprečite njihovo izgubo.
- ³⁴ Program HP Sure Run je na voljo v izbranih HP-jevih računalnikih in zahteva operacijski sistem Windows 10 ali novejši.
- ³⁵ HP Sure Sense zahteva operacijski sistem Windows 10 ali novejši. Za razpoložljivost glejte tehnične podatke izdelka. V enotah s funkcijo WWAN, dobavljenih na Kitajskem, je funkcija HP Sure Sense na voljo samo v obliki prenosa Softpaq.
- ³⁶ Program HP Sure Start je na voljo v izbranih HP-jevih računalnikih in zahteva operacijski sistem Windows 10 ali novejši.
- ³⁷ Modul vedlane programske opreme Absolute Persistence je dovoljen izklapljen in ga je mogoče aktivirati samo z nakupom licenčne naračnine in celotnim aktiviranjem agenta programske opreme. Naračnina na licence je mogoče skleniti za obdobje več let. Storitev je omejena: za razpoložljivost zuna ZDA se obrnite na Absolute. V veljavi so določeni pogoji. Za celotne podrobnosti obiščite spletno mesto <https://www.absolute.com/about/legal/agreements/absolute/>.
- ³⁸ Funkcije HP BIO/Sphere se lahko razlikujejo glede na platformo in konfiguracijo.
- ³⁹ HP Secure Erase vpleta metode, opisane v posebni publikaciji Nacionalnega inštituta za standarde in tehnologijo 800-88 ""Clear"". Funkcija HP Secure Erase ne podpira platform s procesorjem Intel® Optane™.
- ⁴⁰ Bralnik prstnih otisov HP Fingerprint Reader je dodatna funkcija, ki zahteva sistem Windows 10 ali 11 in jo je treba konfigurirati ob nakupu.
- ⁴¹ 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.
- ⁴² Ko je sistem izklapljen 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 polnjenje vrne na normalno. Čas polnjenja se lahko razlikuje +/-10 % zaradi tolerance sistema.
- ⁴³ Razpoložljivost je odvisna od države.
- ⁴⁵ Osvetljena tipkovnica je dodatna funkcija.
- ⁵⁰ HP Wolf Security for Business zahteva sistem Windows 10 ali 11 Pro ali novejši, vključuje različne HP-jeve varnostne funkcije in je na voljo v izdelkih HP Pro, Elite, RPOS in Workstation. Za vključene varnostne funkcije glejte podrobnosti izdelka.

© 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. AMD, Ryzen in Radeon so blagovne znamke družbe Advanced Micro Devices, Inc. Bluetooth je blagovna znamka v lasti svojega lastnika in jo družbe HP Inc. uporablja na podlagi licence. 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 registrirani blagovni znamki zveze USB Implementers Forum. ENERGY STAR je registrirana blagovna znamka ameriške agencije za varovanje okolja. Vse druge blagovne znamke so v lasti svojih lastnikov.

Junij 2025

...

