

HP EliteBook X G1i 14 inch Notebook Next Gen AI PC

Uresničujte strategijo z učinkovitostjo in zmogljivostjo umetne inteligence naslednje generacije

Razvijte poslovanje z umetno inteligenco, ki uporablja vaše podatke za sprejemanje strateških poslovnih odločitev. Odkrijte, kaj omogočajo aplikacije umetne inteligence⁴, napredne funkcije za sodelovanje in optimizirana življenjska doba akumulatorja v računalniku HP EliteBook X G1i naslednje generacije z umetno inteligenco.

Optimizirajte čas in zmanjšajte svoj trud z umetno inteligenco naslednje generacije

Pospešite delo z 48 bilijoni operacij na sekundo in umetno inteligenco, s katero lahko prepišete srečanja in ustvarite predstavitve, s katerimi hitro uresničite svoje strategije. Vgrajeno upravljanje zmogljivosti umetne inteligence pomaga podaljšati življenjsko dobo baterije, da se lahko osredotočite na globoko razmišljanje in ne na iskanje vtičnice.^{3,4}

Povezujte se in sodelujte brez težav z inovacijami umetne inteligence

S prilagoditvami ozadja, samodejnim kadriranjem in žarometom v izdelku Poly Camera Pro poskrbite, da boste vi in vaše zamisli zavzeli glavno vlogo na vsakem skupinskem sestanku.⁵ S štirimi zvočniki, uglasenimi v podjetju Poly Studio, in dvema mikrofonom studijske kakovosti boste slišali in bili jasno slišani.

Zanesljiva zaščita pred napadi s kvantnimi računalniki

Zaščitite svoje zaposlene pred kvantnimi grožnjami z vgrajenim krmilnikom HP Endpoint Security Controller (ESC).⁶ Najnovejši krmilnik ESC ščiti vdelano programsko opremo pred napadi s kvantnim računalništvom in pomaga zagotavljati celovitost občutljivih in reguliranih podatkov.



*Slika izdelka se lahko razlikuje od dejanskega izdelka

Trajnost v praksi

Pomagajte zaščititi našo skupno prihodnost

Več kot 70 odstotkov glavnih delov⁷ vsebuje reciklirane materialov⁸, kar vključuje reciklirane ribiške mreže v tipkovnici, obenem pa HP EliteBook X G1i zagotavlja sledenje podatkov o energiji in predloge za zmanjšanje porabe energije, kar je HP-jevo najnovejše oblikovanje.⁹



HP EliteBook X G1i 14 inch Notebook Next Gen AI PC

Posebnosti

HP priporoča Windows 11 Pro za podjetja z Microsoft Copilot

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.¹⁰

Tehnologije podjetja Intel® poganjajo računalnike z umetno inteligenco naslednje generacije

Z najnovejšim procesorjem Intel® Core™ Ultra z nevronske procesorske enote^{2,3}, namensko izdelano za naslednjo dobo programske opreme umetne inteligence, pridobite čas, da se osredotočite na stvari, ki so pomembne.⁴

Raziščite nove stvari in poiščite odgovore

Nemoteno raziskujte nove stvari in poiščite odgovore na vse, kar potrebujete, pri tem pa izkoristite spletno vsebino. S programom AI Companion lahko zahtevate informacije, nasvete, ustvarjalne zamisli ali samo pogovor. Izkusite zmogljivost znanja umetne inteligence, ki vam je na dosegu roke.¹²

Iščite in uporabljajte osebne datoteke

Iščite po osebnih datotekah v napravi in delajte z njimi, da si zagotovite uporabne vpogleda. Ustvarite knjižnico po meri v programu AI Companion za analiziranje, primerjavo in povzemanje dokumentov ali pripravo osnutkov poročil in člankov.¹²

Optimizirajte računalnik z orodjem Perform

Z orodjem Perform v aplikaciji AI Companion, ki oceni zmogljivost vašega računalnika, jo izboljša ter sčasoma izpopolni vašo vsakodnevno izkušnjo, si zagotovite posodobitve in stalno optimizacijo. Deluje v ozadju, da vzdržuje sistemske gonilnike, BIOS in ključno vdelano programsko opremo računalnika.¹²

Sodelovanje prek nevronske procesorske enote

Poskrbite, da boste v video klicih videti kar najbolje in pri tem prihranite še nekaj energije. Upravljajte kontrolnike za video za notranje in zunanje kamere z opremo Poly Camera Pro.⁵ Funkcije samodejnega kadriranja, žarometa, zameglitve ozadja in navideznih ozadij zdaj varčujejo z energijo, saj delujejo z nevronske procesorske enote.

Računalnik se vklopi z enim dotikom in se prijavi

Vklopite ga in se prijavite z enim dotikom tipke za vklop/izklop, ki združuje gumb za vklop/izklop z vgrajenim tipalom prstnih odtisov, s čimer izboljša varnost in udobje.¹³

Zbujanje in zaklepanje s prisotnostjo

S HP-jevo funkcijo samodejnega zaklepanja in zbujanja zaklenite računalnik, ko ga zapustite, in zbudite, ko se mu približate. Napredno tipalo bližine zazna vašo prisotnost in sproži kamero ter funkcijo Windows Hello, da lahko potrdi vašo identiteto in odklene računalnik.¹⁴

Poslušajte in bodite slišani

Funkcija dinamičnega uravnavanja⁵ glasu samodejno izboljša delovanje mikrofona, da optimizira čistost glasu na razdalji treh metrov od računalnika. Funkcija zmanjševanja hrupa z umetno inteligenco⁵ uporablja tehnologijo filtriranja hrupa, s katero izboljša izkušnjo glasovne konference celo pri uporabi maske.

Optimize PC performance

Work without distraction with HP Smart Sense¹⁵ which makes automatic adjustments keeping your system cool and quiet and lets you enable performance mode when you need it most.

Enostavno upravljanje akumulatorja

Upravljajte in nadzorujte delovanje in stanje akumulatorja ter prilagodite možnosti polnjenja z nadzorno ploščo HP Power Manager, ki je enostavna za uporabo.¹⁶

Zaščiten s HP Wolf Security

HP Wolf Security for Business zagotavlja 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.¹¹



HP EliteBook X G1i 14 inch Notebook Next Gen AI 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 FreeDOS
Družina procesorjev	Procesor Intel® Core™ Ultra 5 procesor Intel® Core™ Ultra 7
Razpoložljivi procesorji ^{2,3,4,5}	Procesor Intel® Core™ Ultra 7 268V (največja frekvenca E-jedra do 3,7 GHz, največja frekvenca P-jedra do 5,0 GHz, 12-MB predpomnilnik L3, 4 P-jedra in 4 E-jedra, 8 niti) z grafično kartico Intel® Arc™ in tehnologijo Intel® AI Boost (nevronska procesorska enota z 48 bilijoni operacij na sekundo) Procesor Intel® Core™ Ultra 7 266V (največja frekvenca E-jedra do 3,7 GHz, največja frekvenca P-jedra do 5,0 GHz, 12-MB predpomnilnik L3, 4 P-jedra in 4 E-jedra, 8 niti) z grafično kartico Intel® Arc™ in tehnologijo Intel® AI Boost (nevronska procesorska enota z 48 bilijoni operacij na sekundo) Procesor Intel® Core™ Ultra 7 258V (največja frekvenca E-jedra do 3,7 GHz, največja frekvenca P-jedra do 4,8 GHz, 12-MB predpomnilnik L3, 4 P-jedra in 4 E-jedra, 8 niti) z grafično kartico Intel® Arc™ in tehnologijo Intel® AI Boost (nevronska procesorska enota s 47 bilijoni operacij na sekundo) Procesor Intel® Core™ Ultra 7 256V (največja frekvenca E-jedra do 3,7 GHz, največja frekvenca P-jedra do 4,8 GHz, 12-MB predpomnilnik L3, 4 P-jedra in 4 E-jedra, 8 niti) z grafično kartico Intel® Arc™ in tehnologijo Intel® AI Boost (nevronska procesorska enota s 47 bilijoni operacij na sekundo) Procesor Intel® Core™ Ultra 5 238V (največja frekvenca E-jedra do 3,5 GHz, največja frekvenca P-jedra do 4,7 GHz, 8-MB predpomnilnik L3, 4 P-jedra in 4 E-jedra, 8 niti) z grafično kartico Intel® Arc™ in tehnologijo Intel® AI Boost (nevronska procesorska enota s 40 bilijoni operacij na sekundo) Procesor Intel® Core™ Ultra 5 236V (največja frekvenca E-jedra do 3,5 GHz, največja frekvenca P-jedra do 4,7 GHz, 8-MB predpomnilnik L3, 4 P-jedra in 4 E-jedra, 8 niti) z grafično kartico Intel® Arc™ in tehnologijo Intel® AI Boost (nevronska procesorska enota s 40 bilijoni operacij na sekundo) Procesor Intel® Core™ Ultra 5 228V (največja frekvenca E-jedra do 3,5 GHz, največja frekvenca P-jedra do 4,5 GHz, 8-MB predpomnilnik L3, 4 P-jedra in 4 E-jedra, 8 niti) z grafično kartico Intel® Arc™ in tehnologijo Intel® AI Boost (nevronska procesorska enota s 40 bilijoni operacij na sekundo) Procesor Intel® Core™ Ultra 5 226V (največja frekvenca E-jedra do 3,5 GHz, največja frekvenca P-jedra do 4,5 GHz, 8-MB predpomnilnik L3, 4 P-jedra in 4 E-jedra, 8 niti) z grafično kartico Intel® Arc™ in tehnologijo Intel® AI Boost (nevronska procesorska enota s 40 bilijoni operacij na sekundo)
Enota za nevronske obdelavo	Intel® AI Boost ⁵
Barva izdelka	Atmosfersko modra; Ledeniško srebrna
Največji pomnilnik	32-GB pomnilnik LPDDR5x-8533 MT/s; (Hitrosti prenosa podatkov do 8533 MT/s.) Reži nista dostopni za stranke in ju ni mogoče nadgraditi. Zagotavlja podporo za dvokanalni pomnilnik.
Notranji pomnilnik	512 GB največ 2 TB Fiksni pogon PCIe® Gen4x4 NVMe™ M.2 TLC ⁶ 256 GB največ 1 TB Fiksni pogon PCIe® NVMe™ M.2 ⁶ 512 GB Fiksni pogon PCIe® Gen4x4 NVMe™ M.2 SED TLC ⁶
Velikost zaslona (diagonala, metrični sistem)	35,6 cm (14")
Prikaz ^{16,17,18,19}	35,6 cm (14") diagonal, WUXGA (1920 x 1200), IPS, anti-glare, 400 nits, low power, 100% sRGB with HP Eye Ease; 35,6 cm (14") diagonal, WUXGA (1920 x 1200), touch, IPS, anti-glare, 800 nits,100% sRGB, HP Sure View 5 integrated privacy screen with HP Eye Ease; 35,6 cm (14") diagonal, WUXGA (1920 x 1200), touch, IPS, anti-glare, 500 nits, 100% sRGB; 35,6 cm (14") diagonal, WUXGA (1920 x 1200), IPS, anti-glare, 800 nits,100% sRGB, HP Sure View 5 integrated privacy screen with HP Eye Ease; 35,6 cm (14") diagonal, 2,5K (2560 x 1600), IPS, 120 Hz, anti-glare, 400 nits, 100% Adobe RGB and 100% DCI-P3 with HP Eye Ease
Razpoložljiva grafika	Vgrajeni: Grafična kartica Intel® Arc™ ¹⁵ (Podpira DX12 in HDMI 2.1.)
Zvočna kartica	Zvok Poly Studio, štiri stereo zvočniki z diskretnimi ojačevalniki, vgrajena mikrofona z dvojnimi poljem
Vrata in priključki	2 vmesnika Thunderbolt™ 4 s priključkom USB Type-C® s hitrostjo prenosa podatkov 40 Gb/s (napajanje prek USB-ja, DisplayPort™ 2.1, HP-jeva funkcija spanja in polnjenja); 1 priključek USB Type-C® s hitrostjo prenosa podatkov 10 Gb/s (napajanje prek USB-ja, DisplayPort™ 1.4); 1 priključek HDMI 2.1; 1 kombinirani priključek za stereo slušalke/mikrofon; 1 priključek USB Type-A s podatkovno hitrostjo 5 Gb/s (za napajanje) ¹⁴ ; (Kabli niso priloženi.)
Vhodne naprave	Tipkovnica HP Premium – na tekočine odporna osvetljena tipkovnica polne velikosti s tipkami DuraKeys; Sledilna tablica s podporo za dotik z več prsti; Microsoftova natančna sledilna tablica; giroskop; toplotno tipalo; Tipalo s Hallovim učinkom barvno tipalo z zaznavanjem svetlobe; Senzor inercialne merilne enote; senzor svetlobe
Komunikacije	(Zagotovljena je združljivost z napravami s potrdilom Miracast. ¹⁰); Modem Qualcomm® 9205 LTE Cat-M1 ¹³ ; Brezžična kartica Intel® Wi-Fi 7 BE201 (2x2) in Bluetooth® 5.4, vPro®; brezžična kartica Intel® Wi-Fi 7 BE201 (2x2) in Bluetooth® 5.4, ni vPro® ; HP 4000 4G LTE Advanced Pro; Rešitev HP 5000 5G; NFC Mirage WNC XRAV ^{18,9}
Fotoaparati	Kamera s 5 milijoni slikovnih točk; IR-kamera
Programska oprema	Nakup zbirke Microsoft Office (naprodaj ločeno); HP AI Companion; HP Connection Optimizer; HP Easy Clean ²⁵ ; Podpora za HP Hotkey; HP MAC Address Manager; HP Notifications; HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP PC Hardware Diagnostics Windows; HP-jeve nastavitve zasebnosti; HP Services Scan ²⁶ ; Podpora za HP Smart ⁵⁷ ; HP Support Assistant ²⁷ ; HSA Fusion za komercialno uporabo; HSA Telemetry za komercialno uporabo; myHP ²⁸ ; Poly Camera Pro; Poly Lens ²⁹
Upravljanje varnosti	Računalnik z omogočenim zaščitenim jedrom ³⁸ ; Omogočenje izboljšane varnosti enotne prijave (ESS) Windows Hello; HP Sure Admin ³⁹ ; HP Sure Click ⁴⁰ ; HP Sure Recover ⁴¹ ; HP Sure Run ⁴² ; HP Sure Sense ⁴³ ; HP Sure Start ⁴⁴ ; Ključavnica HP Tamper Lock ⁴⁵ ; Vdelan varnostni čip TPM 2.0 (potrdilo Common Criteria EAL4+ in FIPS 140-2 ravni 2); Absolute Persistence Module ⁴⁶ ; Trajni izklop zvoka; Posodobitev BIOS-a prek omrežja; HP BIOSphere 6. generacije ⁴⁷ ; HP DriveLock in Automatic DriveLock; HP Secure Erase ⁴⁸ ; HP Wake on WLAN
Licenca za varnostno programsko opremo	HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶
Bralnik prstnih odtisov	Senzor za prstne odtise (samo pri nekaterih modelih)



HP EliteBook X G1i 14 inch Notebook Next Gen AI PC

Tehnični opis

Funkcije upravljanja	HP Client Catalog (za prenos) ³⁰ ; HP Client Management Script Library (za prenos) ³¹ ; HP Cloud Recovery ³² ; HP Image Assistant (za prenos) ³⁵ ; HP Manageability Integration Kit (za prenos) ³⁶ ; HP Power Manager z orodjem Battery Health Manager (za prenos) ³⁷ ; HP Connect za Microsoft Endpoint Manager ³³ ; Paketi gonilnikov HP (za prenos) ³⁴
Naprava spominske kartice	1 priključek za kartico nano SIM (dodatni)
Napajanje	65-vatni tanki napajalnik USB Type-C®; 65-vatni napajalnik USB Type-C®; 100-vatni tanki napajalnik HP USB Type-C®; 65-vatni napajalnik HP USB Type-C® brez halogenih snovi; 65-vatni tanki omrežni napajalnik HP USB Type-C® ²²
Vrsta akumulatorja	6-celična litij-ionska polimerna baterija HP Long Life (68 Wh); 3-celična litij-ionska polimerna baterija HP Long Life (56 Wh) ²⁰ ; Akumulator je notranji in ga stranka ne more zamenjati sama. Servis je zagotovljen na podlagi garancije. Hitro polnjenje do 50 % v 30 minutah. ²¹
Mere	31,39 × 21,99 × 1,05 cm (na sprednji strani) 31,39 x 21,99 x 1,49 cm (zadaj); (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	Že od 1,18 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 ²³
Potrdilo Energy Star	Certifikat ENERGY STAR®
Certifikat in skladnost	CSA/UL 62368-1; 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
Specifikacije trajnostnega vpliva	Nizka vsebnost halogenih snovi; Na voljo je pakiranje v zbirni embalaži; 35 % popotrošniške reciklirane plastike; 30 % plastike, ki bi končala v oceanu; 90 % reciklirane kovine Ohišje ventilatorja vključuje 50 % plastike, ki bi končala v oceanu; Celotna HP-jeva papirna embalaža je izdelana iz recikliranih ali certificiranih trajnostnih virov. ²⁴
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 EliteBook X G1i 14 inch Notebook Next Gen AI PC

Opombe

Opombe k sporočilom

- 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. Potrebujete hitro internetno povezavo in Microsoftov račun. 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 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, znak in/ali poimenovanja ni merilo za višjo zmogljivost.
- ³ Za funkcije in programsko opremo, ki zahtevajo nevronska procesorsko enoto, bo morda potreben nakup programske opreme, naročnina ali vklop na strani ponudnika programske opreme ali platforme, za programsko opremo drugih izdelovalcev pa lahko veljajo posebne zahteve glede konfiguracije ali združljivosti. Potencialna zmogljivost sklepanja nevronske procesorske enote je odvisna od uporabe, konfiguracije in drugih dejavnikov.
- ⁴ Rešitve neodvisnih ponudnikov programske opreme so napredaj ločeno in lahko zahtevajo naročnino in nevronska procesorsko enoto.
- ⁵ Zahteva aplikacija HP in operacijski sistem Windows. AI Magic Background se izvaja na grafični kartici, ko prvič ustvarite ozadje v Poly Camera Pro. Nevronska procesorska enota se uporablja za pretakanje obnovljenega ozadja v aplikacijah za sodelovanje.
- ⁶ Potrebujete operacijski sistem Windows 10 ali novejši. Za podprte HP-jeve računalnike z najnovejšim krmilnikom HP Endpoint Security Controller (5. generacije). Glej <https://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA8-3644ENW>.
- ⁷ Glavni deli ne vključujejo vijakov, kablov, notranjega okvirja, pogona SSD, pomnilnika in delov, manjših od tiskanih vezij.
- ⁸ Reciklirani materiali so izraženi kot odstotek skupne reciklirane plastike in kovine glede na skupno težo izdelka.
- ⁹ Merilnik porabe energije zahteva operacijski sistem Windows 10 in registracija za platformo Workforce Experience na <https://admin.hp.com>. Za nekatere funkcije in zmogljivosti boste morda morali dodatno kupiti HP-jeve storitve in/ali komercialno strojno opremo, ki lahko zagotavlja podporo za zastopnika HP Insights za sisteme Windows, Mac in Android. Lahko zahteva aktivacija, prav tako pa lahko veljajo omejitve. Za izbrane rešitve HP Workforce Solutions potrebujete agenta HP Insights za sisteme Windows, Mac in Android, ki ga lahko prenesete s spletnega mesta <https://admin.hp.com/software>. Za celoten seznam sistemskih zahtev in storitev, ki zahtevajo agenta, obiščite spletno mesto <https://admin.hp.com/requirements>. Agent zbira telemetrijo in analitiko o napravah in aplikacijah, ki se integrirajo v platformo Workforce Experience in niso napredaj kot samostojna storitev. Potreben je internetni dostop s povezavo s platformo Workforce Experience. HP upošteva stroge predpise GDPR za zasebnost in platforma ima potrdila ISO27001, ISO27701, ISO27017 in SOC2 Type2 za varnost informacij. Za upravljanje naprav potrebujete HP Proactive Insights.
- ¹⁰ 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.
- ¹¹ 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, Workstation ter RPOS. Za vključene varnostne funkcije glejte podrobnosti izdelka.
- ¹² HP AI Companion je na voljo prednameščen v izbranih HP-jevih računalnikih z umetno inteligenco naslednje generacije ali pa ga lahko prenesete iz trgovine Microsoft Store in zahteva HP-jev računalnik z umetno inteligenco naslednje generacije z nevronska procesorsko enoto, ki podpira od 40 do 60 bilijonov operacij na sekundo, 16 GB ali več shrambe in sistemom Windows 11. Za delovanje je treba nastaviti račun in v 30 dneh po zagonu računalnika ali vpisu prek aplikacije HP AI Companion. Nekatere funkcije zahtevajo, da stranka naloži lokalne podatke. Deset (10) knjižnic z velikostjo omejeno na 100 MB za vsako; podatke datoteke se lahko razdeljuje in ob zagonu vključujejo datoteke pdf, txt, in .docx. Za uporabo umetne inteligence »v napravi«¹³ vaš HP-jev računalnik z umetno inteligenco naslednje generacije potrebuje 32 GB pomnilnika RAM in do 4,5 GB prostora za shranjevanje v računalniku. Način »V napravi«¹⁴ uporablja preneseni velik jezikovni model Phi 3.5 za lokalno obdelavo polizvedb in ne zahteva internetne povezave. Način »V oblaku«¹⁵ uporablja GPT-4o za obdelavo polizvedb na spletu in zahteva internetno povezavo. Funkcija žarometov in glasu sta funkciji programa HP AI Companion. Predvidoma bo na voljo spomladi 2025. Razpoložljivost je odvisna od območja.
- ¹⁴ Potrebujete operacijski sistem Windows 10 ali novejši in funkcijo Windows Hello, s katero nastavite prepoznavanje obraza.
- ¹⁵ Funkcija Smart Sense zahteva aplikacijo myHP in operacijski sistem Windows 11. Funkcije so odvisne od platforme.
- ¹⁶ Zahteva aplikacijo HP in operacijski sistem Windows.

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. Potrebujete hitro internetno povezavo in Microsoftov račun. 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 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, znak in/ali poimenovanja ni merilo za višjo zmogljivost.
- ³ Hitrost procesorja označuje način največje zmogljivosti; procesorji se v načinu optimizacije akumulatorja izvajajo z manjšimi taktirsmi.
- 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 Funkcije in programska oprema, ki zahtevajo nevronska procesorska enota, lahko zahtevajo nakup programske opreme, naročnino ali vklop na strani ponudnika programske opreme ali platforme, programska oprema tretjih oseb pa ima lahko posebne zahteve glede konfiguracije ali združljivosti. Potencialna zmogljivost sklepanja nevronske procesorske enote je odvisna od uporabe, konfiguracije in drugih dejavnikov.
- ⁶ Za pomnilniške pagoge je 1 GB = 1 milijard bajtov. 1 TB = 1 milijard bajtov. Dejanska formatirana zmogljivost je manjša. Da 30 GB prostora je rezerviranega za programsko opremo za obnovitev sistema.
- ⁷ Potrebujete brezžično dostopno točko in internetno storitev, ki sta napredaj ločena. Razpoložljivost jvnih brezžičnih dostopnih točk je omejena. Za delovanje vmesnika Wi-Fi 7 (802.11BE) potrebujete operacijski sistem Windows 11 24H2. Izbrani procesor Intel® in usmerjevalnik Wi-Fi 7, ki je napredaj 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 končna specifikacija razlikuje od osnutka specifikacije, to lahko vpliva na zmoglost komunikacije naprave z drugimi pripomočki 802.11BE.
- ⁸ Intel vPro® zahteva operacijski sistem Windows 10 ali 11 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 računalnikih vPro® Essentials in Enterprise se razlikujejo. Obiščite spletno mesto <http://intel.com/vpro>.
- ⁹ Mirocast je brezžično tehnologija, s katero lahko osebni računalnik prikaže zaslon na televizorjih, projektorjih in v pretočnih prenosih.
- ¹⁰ Modul 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 podporo zanj zagotavljali operateri.
- ¹¹ 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 na vašem območju. Hitrosti povezovanja, nalaganja in prenašanja so odvisne od omrežja, lokacije, okolja, omrežnih pogojev in drugih dejavnikov. Omrežje 4G LTE ni na voljo v vseh izdelkih in regijah. ¹² Zaradi narave nekaterih pomnilniških modulov drugih proizvajalcev priporočamo, da zaradi združljivosti uporabite pomnilnik znamke HP. Če uporabite različne pomnilnike, bo sistem deloval z nižjo hitrostjo pomnilnika.
- ¹³ Kartice Cat M1 (LPWAN (Mobile Narrowband)) podpirajo izbrane platforme s storitvijo HP Protect & Trace s storitvijo Wolf Connect, vendar ne podpirajo mobilne širokopasovne/internetne uporabe.
- ¹⁴ Priključek USB s hitrostjo 20 Gb/s ni na voljo s priključkom Thunderbolt™ 4.
- ¹⁵ Za delovanje funkcij grafične kartice Intel® mora biti sistem konfiguriran s procesorjem Intel® Core™ Ultra 5 ali Ultra 7 in dvokanalnim pomnilnikom. Enokanalni pomnilnik bo deloval samo za grafično kartico Intel® ARC.
- ¹⁶ Ločljivosti so odvisne od zmoglosti monitorja ter od nastavitev ločljivosti in barvne globine.
- ¹⁷ Vgrajeni zaslon za zaščito zasebnosti HP Sure View je dodatna funkcija, ki jo morate konfigurirati ob nakupu in je oblikovana za delovanje v ležeči smerenosti.
- ¹⁸ Dejanska svetlost bo na zaslonu na dotik ali zaslonu Sure View manjša.
- ¹⁹ Vse specifikacije predstavljajo značilne specifikacije, ki jih zagotavljajo proizvajalci HP-jevih komponent; dejanska zmogljivost je lahko boljša ali slabša.
- ²⁰ 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 zrakovo akumulacijo, življenjska doba, temperatura, okolje, naložene aplikacije, funkcije, konfiguracija sistema in nastavitve porabe energije.
- ²¹ V 30 minutah napolni baterijo do 50-odstotne zmogljivosti, če je sistem izklopljen ali v stanju pripravljenosti in uporabi napajalnik, priložen prenosnemu računalniku. Za zmogljivosti akumulatorjev 56 Wh ali manj potrebujete napajalnik z močjo vsaj 65 vatov. Za zmogljivosti akumulatorjev 56 Wh in manj kot 83 Wh potrebujete napajalnik z močjo vsaj 100 vatov. Za zmogljivosti akumulatorjev nad 83 Wh in pod 100 Wh potrebujete napajalnik z močjo vsaj 120 vatov. Ko se akumulator napolni do 90-odstotne zmogljivosti, se hitrost polnjenja vrne na normalno. Čas polnjenja lahko zaradi sistemske tolerance odstopa za 10 % nazvgor ali navzdol.
- ²² Razpoložljivost je odvisna od države.
- ²³ Na podlagi registracije EPEAT® v ZDA v skladu s standardom IEEE 16801-2018 EPEAT™. Stanje je odvisno od države. Za dodatne informacije obiščite spletno mesto www.epeat.net.
- ²⁴ Zunanje napajanje, napajalniki kabli, kabli in klanode naprave nimajo nizke vsebnosti halogenih snovi. Servisni deli, ki jih dobite po nakupu izdelka, morda nimajo nizke vsebnosti halogenih snovi.
- ²⁵ HP Easy Clean zahteva operacijski sistem Windows 10 RS3 ali novejši in onemogoči samo tipkovnico, zaslon na dotik in sledilno polječnost. Priključki niso onemogočeni. Navodila za čiščenje najdete v uporabniškem vodniku.
- ²⁶ Funkcija HP Services Scan je prednameščena in/ali zagotovljena prek storitev Windows Update in preverja upravičenost do storitev v vsaki strojni napravi ter samodejno prenese agenta HP Insights. Če želite onemogočiti to funkcijo, upoštevajte navodila na naslovu <http://www.hpdocs.com/requirements>. Agent HP Insights je platforma za telemetrijo in analitiko, ki zagotavlja kritične podatke za naprave in aplikacije in ni napredaj kot ločena storitev. Za izbrane rešitve HP Workforce Solutions potrebujete agenta HP Insights za sisteme Windows, Mac in Android, ki ga lahko prenesete s spletnega mesta <https://admin.hp.com/software>. Za celoten seznam sistemskih zahtev in storitev, ki zahtevajo agenta, obiščite spletno mesto <https://admin.hp.com/requirements>. Agent zbira telemetrijske in analitične podatke o napravah in aplikacijah, ki so integrirane s platformo Workforce Experience in niso napredaj kot samostojna storitev. Potreben je internetni dostop s povezavo s platformo Workforce Experience. HP upošteva stroge predpise GDPR za zasebnost in platforma ima potrdila ISO27001, ISO27701, ISO27017 in SOC2 Type2 za varnost informacij. Ni na voljo na Kitajskem.
- ²⁷ HP Support Assistant je na voljo v sistemu Windows. Za več informacij obiščite www.support.hp.com/help/hp-support-assistant.
- ²⁸ MyHP zahteva operacijski sistem Windows 10 ali novejši.
- ²⁹ Poly Lens zahteva operacijski sistem Windows.
- ³⁰ Katalog odjemalcev HP ni prednameščen, lahko pa ga prenesete s spletnega mesta: <https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html>.
- ³¹ HP Client Management Script Library (<https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html#tab=manageability-tools>).
- ³² 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. Podrobnosti si ogledate na <https://support.hp.com/us-en/computer>.
- ³³ HP Connect za Microsoft Endpoint Manager je na voljo v trgovini Azure Market Place za računalnike HP Pro in Elite ter blagajniške sisteme, ki jih upravlja Microsoft Endpoint Manager. Potrebna je naročnina na Microsoft Endpoint Manager, ki je napredaj ločeno. Potrebno je omrežno povezavo.
- ³⁴ Paketi gonilnikov HP niso prednameščeni, lahko pa jih prenesete s spletnega mesta <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- ³⁵ HP Image Assistant ni prednameščen, lahko pa ga prenesete s spletnega mesta: <https://ftp.ext.hp.com/pub/caps-softppaq/cmit/HPIA.html>.
- ³⁶ 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>.
- ³⁷ HP Power Manager s funkcijo Battery Health lahko prenesete tako, da tukaj vneseite informacije o sistemu: https://support.hp.com/in-en/document/ish_4449597351950716.
- ³⁸ Za vklop možnosti Secured Core PC potrebujete procesor Intel® vPro®, AMD Ryzen™ z SD850 ali novejši in 8 GB sistemskega pomnilnika ali več. Računalniki z zaščitenim jedrom se omogoči o tovarni.
- ³⁹ HP Sure Admin zahteva HP G8 ali novejšo platformo, Windows 10 ali novejši, HP BIOS, HP Manageability Kit ali KMS Service z naslova <http://www.hp.com/go/clientmanagement> in aplikacijo za pametne telefone HP Sure Admin Local Access Authenticator iz trgovine Android ali Apple.
- ⁴⁰ HP Sure Click zahteva operacijski sistem Windows 10 ali novejši. Za celotne podrobnosti obiščite spletno mesto https://bit.ly/2PrlT6A_SureClick.
- ⁴¹ HP Sure Recover je na voljo v izbranih HP-jevih računalnikih in zahteva sistem Windows 10 ali 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.
- ⁴² 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.
- ⁴³ HP Sure Run je na voljo pri nekaterih HP-jevih računalnikih in zahteva sistem Windows 10 ali novejši.
- ⁴⁴ 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.
- ⁴⁵ HP Sure Start je na voljo pri nekaterih HP-jevih računalnikih in zahteva sistem Windows 10 ali novejši.
- ⁴⁶ HP-jevo ključovnico za zaščito pred vdori mora omogočiti stranka ali skrbnik.
- ⁴⁷ Modul izdelane programske opreme Absolute Persistence je dovoljen izklopljen in ga je mogoče aktivirati samo z nakupom licenčne naročnine in celotnim aktiviranjem opreme programske opreme. Licenčno naročniško razmerje 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/>.
- ⁴⁸ Funkcija HP BIOSphere šeste generacije so odvisne od platforme in konfiguracije.
- ⁴⁹ HP Secure Erase izvaja metode, opisane v posebni publikaciji 800-88r Narodnega urada za standarde in tehnologijo za metodo čiščenja »Clear«. Funkcija HP Secure Erase ne zagotavlja podpore za platforme s procesorjem Intel® Optane™.
- ⁵⁰ HP Fingerprint Reader je dodatna funkcija, ki zahteva sistem Windows 10 ali 11 in jo je treba konfigurirati ob nakupu.
- ⁵¹ 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, Workstation ter RPOS. Za informacije o vključenih varnostnih funkcijah in zahtevah za operacijski sistem glejte podrobnosti izdelka.
- ⁵² HP Smart Support zahteva, da je nameščena programska oprema HP Insights. Za več informacij o tem, kako omogočiti ali preneseti HP Smart Support, obiščite spletno mesto <http://www.hp.com/smart-support>. Funkcija HP Services Scan je prednameščena in/ali zagotovljena prek funkcije Windows Update in preveri pooblastilo v vsaki napravi strojne opreme, da določi, ali je bilo kupljena storitev, ki podpira 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 napredaj 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 <http://www.hpdocs.com/requirements>.

© 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 uresniške napake oziroma pomanjkljivosti v tem dokumentu. Intel, Core, Ultra, Thunderbolt, Arc in Intel vPro so blagovne znamke ali registrirane blagovne znamke družbe Intel Corporation ali njenih podružnic v ZDA in drugih državah. Bluetooth je blagovna znamka svojeagske lastnika, ki jo družba HP Inc. uporablja na podlagi licence. DisplayPort™ in logotip DisplayPort™ sta blagovni znamki v lasti združenja VESA® (Video Electronics Standards Association) v ZDA in drugih državah. USB Type-C® in USB-C® sta registrirani blagovni znamki organizacije USB Implementers Forum. ENERGY STAR je registrirana blagovna znamka ameriške agencije za varovanje okolja. Vse druge blagovne znamke so v lasti svojih lastnikov.

Maj 2025

...

