

HP ProBook 4 G1i 16 inch Notebook AI PC

Uresničitev svoj celotni potencial s prilagodljivim prenosnim računalnikom, pripravljenim za prihodnost

Odkrijte sodobno računalniško izkušnjo z napredno tehnologijo, ko se vaše ekipe poslužujejo načinov dela, ki temeljijo na umetni inteligenci. Prenosni računalnik HP ProBook 4 z umetno inteligenco zagotavlja ključno zmogljivost, varnost in vzdržljivost v paketu z diagonalo 35,56 cm (16 palcev), ki ga je enostavno nadgraditi in je izdelan za dolgo življenjsko dobo.

Povečajte zmogljivost z naprednimi funkcijami

Povečajte obseg poslovanja in učinkovito upravljajte naloge s procesorjem Intel® Core™ Ultra.^{2,3} Z nevronske procesorske enote z zmogljivostjo 11 bilijonov operacij na sekundo⁴, grafično kartico NVIDIA RTX™³ 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 16-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.⁶



*Slika izdelka se lahko razlikuje od dejanskega izdelka

Trajnost v praksi

Pomagajte zaščititi našo skupno prihodnost

Računalnik ProBook 4 G1i z umetno inteligenco vsebuje 50 % recikliranega aluminija v pokrovu⁷ in uporablja 100-odstotno HP-jevo papirno embalažo iz recikliranih ali certificiranih trajnostnih virov⁸ ter za merjenje porabe energije uporablja senzorje izmeničnega toka.



HP ProBook 4 G1i 16 inch Notebook AI 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.¹⁰

Najnovejši večjedrni procesor Intel®

Zagotovite si popolno kombinacijo zmogljivosti, hitrega delovanja in vrednosti za svoj računalnik HP ProBook 4. Z najnovejšim procesorjem Intel® Core™ Ultra^{2,3} in nevronske procesorske enote z zmogljivostjo 11 bilijonov operacij na sekundo⁴ optimizirajte delo z inteligentno tehnologijo, ki temelji na umetni inteligenci.

Zaščiten s HP Wolf Security

HP Wolf Security for Business⁶ 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^{3,11,12} ali izjemno oster zaslon WQXGA s 400 niti.^{3,11,12} Skupaj z nizko ravno modre svetlobe³ in zaslonom na dotik^{3,12} 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 dvokanalnega pomnilnika.³ Preprosto nadgradite in vzdržujte pomnilnik, da boste zadovoljili rastoče potrebe svojega 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.^{3,13,14}

Brezžična povezava 4G LTE

Ostanite povezani skoraj kjer koli z dodatnim vdelanim vmesnikom CAT16 WWAN.¹⁵ Zelo zanesljiva napredna omrežna povezava nudi več možnosti za povezovanje in izboljša varnost.

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 16-palčnim zaslonom premaknite mejnike, ko gre za zmogljivost. Predstavlja razmerje stranic 16 : 10¹⁷, ki omogoča prikaz več navpične vsebine v presenetljivo majhnem ohišju, hkrati pa zmanjšuje potrebo po premikanju po straneh.

Vzpostavite pomembne povezave

S kamero FHD³ 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.³ Skupaj z zvočniki, ki jih je uglasil Poly Studio, pomagajte zagotoviti izjemno jasnost in ločljivost slike in zvoka.

Zmogljivost ločene grafične kartice

Izboljšajte zmogljivost prenosnega računalnika z izbirno ločeno grafično kartico NVIDIA® GeForce RTX3050.³ S hitro in nemoteno grafično zmogljivostjo uporabite zmogljiva orodja od ustvarjanja vsebine z umetno inteligenco do pametnih videokonferenc.

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.^{18,19}



HP ProBook 4 G1i 16 inch Notebook 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 Windows 11 Pro Education ¹ Windows 11 Pro (Windows 11 Enterprise je na voljo s količinsko licenčno pogodbo) 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 255H (največja frekvenca jedra E z nizko porabo v načinu Turbo do 2,5 GHz, največja frekvenca jedra E v načinu Turbo do 4,4 GHz, največja frekvenca jedra P v načinu Turbo do 5,1 GHz, 24 MB L3 predpomnilnika, 6 P-jeder, 2 E-jedri z nizko porabo (LP) in 8 E-jeder, 16 niti) z grafično tehnologijo Intel® Arc™ in umetno inteligenco Intel® AI Boost (nevronska procesorska enota z zmogljivostjo 13 bilijonov operacij na sekundo) Procesor Intel® Core™ Ultra 7 255U (največja frekvenca jedra E z nizko porabo v načinu Turbo do 2,4 GHz, največja frekvenca jedra E v načinu Turbo do 4,2 GHz, največja frekvenca jedra P v načinu Turbo do 5,2 GHz, 12 MB L3 predpomnilnika, 2 P-jedri, 2 E-jedri z nizko porabo (LP) in 8 E-jeder, 14 niti) z grafično tehnologijo Intel® in umetno inteligenco Intel® AI Boost (nevronska procesorska enota z zmogljivostjo 12 bilijonov operacij na sekundo) Procesor Intel® Core™ Ultra 5 225U (največja frekvenca jedra E z nizko porabo v načinu Turbo do 2,4 GHz, največja frekvenca jedra E v načinu Turbo do 3,8 GHz, največja frekvenca jedra P v načinu Turbo do 4,8 GHz, 12 MB L3 predpomnilnika, 2 P-jedri, 2 E-jedri z nizko porabo (LP) in 8 E-jeder, 14 niti) z grafično tehnologijo Intel® in umetno inteligenco Intel® AI Boost (nevronska procesorska enota z zmogljivostjo 12 bilijonov operacij na sekundo) Procesor Intel® Core™ Ultra 5 225H (največja frekvenca jedra E z nizko porabo v načinu Turbo do 2,5 GHz, največja frekvenca jedra E v načinu Turbo do 4,2 GHz, največja frekvenca jedra P v načinu Turbo do 4,9 GHz, 18 MB L3 predpomnilnika, 4 P-jedra, 2 E-jedri z nizko porabo (LP) in 8 E-jeder, 14 niti) z grafično tehnologijo Intel® Arc™ in umetno inteligenco Intel® AI Boost (nevronska procesorska enota z zmogljivostjo 13 bilijonov operacij na sekundo)
Enota za nevronske obdelave	Intel® AI Boost ⁵
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 osebe ali samovzdrževalce. Zagotavlja podporo za dvokanalni pomnilnik. ⁶
Pomnilniške reže	2 SODIMM
Notranji pomnilnik	256 GB največ 1 TB Fiksni pogon PCIe® NVMe™ M.2 ⁷
Velikost zaslona (diagonala, metrični sistem)	40,6 cm (16 palcev)
Prikaz ^{14,15,16,46}	Zaslon WUXGA (1920 x 1200) IPS z diagonalo 40,6 cm (16 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 40,6 cm (16 palcev), zaščito proti bleščanju, 300 niti in 62,5 % sRGB; Zaslon WUXGA (1920 x 1200) IPS z diagonalo 40,6 cm (16 palcev), zaščito proti bleščanju, 300 niti in 62,5 % sRGB; Zaslon WUXGA (2560 x 1600) IPS z diagonalo 40,6 cm (16 palcev), ločljivost 2K, 120 Hz, zaščito proti bleščanju, 400 niti, 100 % Adobe RGB in 100 % DCI-P3 s funkcijo HP Eye Ease;
Razpoložljiva grafika	Vgrajeni: Grafična kartica Intel® Arc™; grafična kartica Intel® ²⁰ Ločena: NVIDIA® GeForce RTX™ 3050 (4 GB namenskega pomnilnika GDDR6) ¹³ (Podpora za dekodiranje HD, DX12 in HDMI 2.1.)
Zvočna kartica	Zvok Poly Studio, dva stereo zvočnika, mikrofoni z dvojnimi poljem
Vrata in priključki	1 priključek HDMI 2.1; 1 kombinirani stereo priključek za slušalke/mikrofon 1 priključek RJ-45; 2 priključka USB Type-A s hitrostjo prenosa podatkov 5 Gb/s (za napajanje); 2 priključka USB Type-C® s hitrostjo prenosa podatkov 20 Gb/s (napajanje prek USB-ja, DisplayPort™ 1.4, HP-jeva funkcija spanja in polnjenja) ²¹ ; (Kabli niso priloženi.); Dodatni priključki: 1 reža za kartico nano SIM ¹¹
Vhodne naprave	Tipkovnica polne velikosti z ločenimi tipkami in številčnico ter dodatno osvetlitvijo ⁵¹ ; sledilna tablica s podporo za večkratni dotik in privzeto omogočenim tapkanjem; Microsoftova natančna sledilna tablica; HP Sure Platform; toplotno tipalo; HP Tamper Lock; tipalo Hallovega pojavn ^{11,32}
Komunikacije	(Zagotovljena je združljivost z napravami s potrdilom Miracast. ¹²); Modem Qualcomm® 9205 LTE Cat-M1; Brezžična kartica Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) in Bluetooth® 5.3; Brezžična kartica MediaTek Wi-Fi 6E RZ616 (2x2) and Bluetooth® 5.3; brezžična kartica Intel® Wi-Fi 7 BE201 (2x2) in Bluetooth® 5,4, ni vPro®; HP 4000 4G LTE Advanced Pro
Fotoaparati	Kamera FHD (na voljo pri izbranih modelih); IR-kamera s 5 milijoni slikovnih točk (pri izbranih modelih) ^{11,14}
Programska oprema	Nakup zbirke Microsoft Office (naprodaj ločeno); HP Connection Optimizer; Podpora za HP Hotkey; HP MAC Address Manager; HP Notifications; Certifikacijska raven HP UEFI BIOS 2.7B; HP PC Hardware Diagnostics Windows; HP-jeve nastavitve zasebnosti; HP Services Scan ²¹ ; Podpora za HP Smart ²² ; HP Support Assistant; myHP; HSA Fusion za komercialno uporabo; HSA Telemetry za komercialno uporabo; Poly Lens ¹⁵ ; Poly Camera Pro; Copilot v operacijskem sistemu Windows s tipko Copilot ²⁴
Upravljanje varnosti	Ključavnica HP Tamper Lock ³² ; Računalnik z omogočenim zaščitenim jedrom ³³ ; Omogočenje izboljšane varnosti enotne prijave (ESS) Windows Hello; HP Sure Admin ³⁴ ; HP Sure Click ³⁵ ; HP Sure Recover ³⁶ ; HP Sure Run ³⁷ ; HP Sure Sense ³⁸ ; HP Sure Start ³⁹ ; Vdelan varnostni čip TPM 2.0 (potrdilo Common Criteria EAL4+) (potrdilo FIPS 140-2 ravni 2); Absolute Persistence Module ⁴⁰ ; Trajno onemogočanje zvoka; HP BIOS Recovery; Posodobitev BIOS-a prek omrežja; HP BIOSphere 6. generacije ⁴¹ ; HP DriveLock in Automatic DriveLock; HP Secure Erase ⁴² ; HP Wake on WLAN; Reža za varnostno ključavnico ⁴³
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 G1i 16 inch Notebook AI PC

Tehnični opis

Funkcije upravljanja	HP Client Catalog (za prenos) ²⁵ ; HP Client Management Script Library (za prenos) ²⁶ ; HP Cloud Recovery ²⁷ ; HP Connect za Microsoft Endpoint Manager; Paketi gonilnikov HP (za prenos) ²⁸ ; HP Image Assistant (za prenos) ²⁹ ; HP Manageability Integration Kit (za prenos) ³⁰ ; HP Power Manager z orodjem Battery Health Manager (za prenos) ³¹
Napajanje	45-vatni 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 ¹⁹
Vrsta akumulatorja	3-celični litij-ionski polimerni akumulator HP Long Life (56 Wh); 3-celični litij-ionski polimerni akumulator HP Long Life (48 Wh) ¹⁷ ; Akumulator je notranji in ga stranka ne more zamenjati sama. Servis je zagotovljen na podlagi garancije. Hitro polnjenje do 50 % v 30 minutah. ¹⁸
Mere	35,94 x 25,1 x 1,7 cm (na zadnji strani); 35,94 x 25,1 x 1,09 cm (na sprednji 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	Že od 1,74 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 ⁴⁵
Potrdilo Energy Star	Certifikat ENERGY STAR®
Certifikat in skladnost	CECP; CSA/UL 62368-1; FCC/ICES/CISPR/VCCI; 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; 25 % 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 G1i 16 inch Notebook AI PC

Opombe

Opombe k sporočilom

- 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, znani in/ali poimenovanja ni merilo za višjo zmogljivost.
- ⁴ Za funkcije in programsko opremo, ki zahtevajo nevronsno 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 Vse specifikacije zmogljivosti so običajne specifikacije, ki jih zagotavljajo proizvajalci HP-jevih komponent; dejanska zmogljivost je lahko višja ali nižja.
- ⁶ HP Wolf Security for Business zahteva sistem Windows 10 ali novejši, 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 glejte podrobnosti izdelka.
- ⁷ Reciklirana kovina je izražena kot odstotek skupne teže kovine v skladu z definicijami standarda ISO 14021 za kovinske dele s težo nad 25 gramov.
- ⁸ Dobavitelji poročajo, da sta HP-jev papir in embalaža iz vlakn za osebne računalnike, zaslone, tiskalne 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. Embalažo za dodatke osebnih sistemov in rezervne dele ni vključena.
- ¹ Vse funkcije niso na voljo v vseh izdajah ali različnih 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>.
- 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 Za ogled slik v ločljivosti WUXGA (1920 x 1200) ali WQXGA (2560 x 1600) potrebujete vsebino ločljivosti WUXGA ali WQXGA.
- ¹² Zaslon na dotik zmanjša dejansko svetlost.
- ¹³ Potrebujete brezžično dostopno točko in internetno storitev, ki sta napradaj ločena. 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 zmogžnost komunikacije naprave z drugimi napravami Wi-Fi 802.11BE.
- ¹⁴ 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, napradaj ločeno, ki podpira 160-MHz kanale.
- ¹⁵ WWAN je dodatna funkcija, ki zahteva tovarniško konfiguracijo in ločeno kupljeno storitveno pogodbo. Pri ponudniku storitev se pozanimajte, ali je funkcija razpoložljiva in dosegljiva na vašem območju. Omrežje 4G LTE ni na voljo v vseh izdelkih in regijah.
- ¹⁶ 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> .
- ¹⁷ Vsi tehnični podatki glede zmogljivosti predstavljajo značilne tehnične podatke, ki jih zagotavljajo proizvajalci komponent HP; dejanska zmogljivost je lahko boljša ali slabša.
- ¹⁸ Storitve 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> .
- ¹⁹ 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 ozkospasovno kartico (MNB) ne podpirajo dostopa do interneta. Storitve dostopa do interneta za naprave z moduli 4G LTE in 5G ni vključena in jo je treba kupiti ločeno. Wolf Connect. Storitve ni na voljo v vseh državah.

Opombe specifikacij

- ¹ Vse funkcije niso na voljo v vseh izdajah ali različnih 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 čez čas bodo lahko za posodobitve 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, znani in/ali poimenovanja ni merilo za višjo zmogljivost.
- ³ Hitrost procesorja označuje način največje zmogljivosti; procesorji se v načinu optimizacije akumulatorja izvajajo z manjšimi hitrostmi.
- ⁴ Zmogljivost tehnologije Intel® Turbo Boost je odvisna od strojne in programske opreme ter celotne konfiguracije sistema. Za dodatne informacije obiščite spletno mesto www.intel.com/technology/turboboost.
- ⁵ Funkcije in programsko opremo, ki zahtevajo nevronsno procesorsko enoto, lahko zahtevajo nakup programske opreme, naračnina 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 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.
- ⁷ Za pomnilniške pogone je 1 GB = 1 milijarda bajtov, 1 TB = 1 bilijon bajtov. Dejanska formatirana zmogljivost je manjša. Do 32 GB diska je rezervirano za programsko opremo, ki je namenjena obnovitvi sistema.
- ⁸ Da lahko vmesnik Wi-Fi 6E deluje v 6-GHz pasu, potrebujete usmerjevalnik Wi-Fi 6E in sistem Windows 11. 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 Potrebujete brezžično dostopno točko in internetno storitev, ki sta napradaj ločena. Razpoložljivost javnih brezžičnih dostopnih točk je omejena. Za funkcionalnost Wi-Fi 7 (802.11BE) potrebujete sistem Windows 11 24H2, izbrani procesor Intel® in usmerjevalnik Wi-Fi 7, ki je napradaj 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 zmogžnost komunikacije naprave z drugimi napravami Wi-Fi 802.11BE.
- ¹⁰ Modul WWAN je dodatna funkcija, ki zahteva tovarniško nastavitve in ločeno sklenjeno storitveno pogodbo. Pri ponudniku storitev se pozanimajte, ali je funkcija razpoložljiva in dosegljiva v vašem območju. Hitrosti povezave se razlikujejo glede na lokacijo, okolje, stanje omrežja in druge dejavnike. Omrežje 4G LTE ni na voljo v vseh izdelkih in regijah.
- ¹¹ Za dopločilo ali kot izbira funkcija.
- ¹² Miracost je brezžična tehnologija, s katero lahko osebni računalnik prikaže zaslon na televizorjih, projektorjih in v pretočnih prenosih.
- ¹³ Vgrajena grafična kartica je odvisna od procesorja. Tehnologija NVIDIA® Optimus™ zahteva procesor Intel in konfiguracijo z ločeno grafično kartico NVIDIA® GeForce® in je na voljo v operacijskem sistemu Windows 10 Pro ali novejšem. Če je uporabljena tehnologija NVIDIA® Optimus™, vse video in prikazne funkcije ločene grafične kartice morda ne bodo podprte v vseh sistemih aplikacije OpenGL, se bodo na primer izvajale v vgrajeni grafični procesorski enoti ali procesorju, odvisno od primera.
- ¹⁴ Za ogled slik polne visoke ločljivosti (FHD) potrebujete vsebino polne visoke ločljivosti.
- ¹⁵ Ločljivosti so odvisne od zmogžnosti monitorja ter od nastavitve ločljivosti in barvne globine.
- ¹⁶ Vse specifikacije predstavljajo značilne specifikacije, ki jih zagotavljajo proizvajalci HP-jevih komponent; dejanska zmogljivost je lahko boljša ali slabša.
- ¹⁷ 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, naložbene aplikacije, funkcije, konfiguracija sistema in nastavitve porabe energije.
- ¹⁸ Pri uporabi napajalnika, ki je priložen prenosniku, se v 30 minutah, ko je sistem izklopljen ali v stanju pripravljenosti, napolni do 50 odstotkov. Za zmogljivost akumulatorja 56 Wh ali manj potrebujete napajalnik z močjo vsaj 65 vatov. Za zmogljivosti akumulatorjev več kot 56 Wh in manj kot 83 Wh potrebujete napajalnik z močjo vsaj 100 vatov. Za zmogljivosti akumulatorjev več kot 83 Wh in manj kot 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 se lahko razlikuje +/-10 % zaradi tolerance sistema.
- ¹⁹ Razpoložljivost je odvisna od države.
- ²⁰ Grafična kartica Intel® Arc™ je na voljo samo pri nekaterih sistemih s procesorji Intel® Core™ Ultra H, ki imajo vsaj 16 GB systemskega pomnilnika v dvokanalni konfiguraciji.
- ²¹ Funkcija HP Services Scan je pri nekaterih izdelkih zagotovljena prek funkcije Windows Update in preveri pooblastilo v vsaki napravi strojne opreme, da določi, ali je bila kupljena storitev, omogočena za HP TechPulse, in samodejno prenese ustrezno programsko opremo. HP TechPulse je platforma za telemetrijo in analitiko, ki zagotavlja pomembne podatke za naprave in aplikacije. Če si želite ogledati celoten seznam sistemskih zahtev ali onemogočiti to funkcijo, obiščite spletno mesto <http://www.hpdaas.com/requirements>. To ne velja za Kitajsko.
- ²² 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>.
- ²³ Aplikacija Poly Lens Desktop zahteva operacijski sistem Windows.
- ²⁴ Copilot v sistemu Windows zahteva operacijski sistem Windows 11. Nekaterne funkcije zahtevajo nevronsno 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. Za uporabo funkcije Recall je potrebno preverjanje pristnosti stranke z izboljšano varnostjo vpisa (ESS) Windows Hello, ki zahteva bralnik prstnih odtisov ali kamero za prepoznavanje obrazov in morda ni podprto na vseh platformah. Ogledajte si <http://aka.ms/WindowsAIFeatures>
- ²⁵ Katalog odjemalcev HP ni prednameščen, lahko pa ga prenesete s spletnega mesta <https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html>
- ²⁶ HP Client Management Script Library (<https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html#tab=manageability-tools>)
- ²⁷ 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>.
- ²⁸ Pakeči gonilnikov HP niso prednameščen, lahko pa jih prenesete s spletnega mesta <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- ²⁹ HP Image Assistant ni prednameščen, lahko pa ga prenesete s spletnega mesta (<https://support.hp.com/pub/caps-softpaq/cmit/HPIA.html>).
- ³⁰ 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>.
- ³¹ 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.
- ³² HP-jevo ključavnico za zaščito pred vdori mora omogočiti stranka ali skrbnik.
- ³³ Računalnik z zaščitenim jedrom zahteva procesor Intel® vPro®, AMD Ryzen™ Pro ali Qualcomm™ z SD850 ali več in zahteva 8 GB systemskega pomnilnika ali več. Funkcijo računalnika z zaščitenim jedrom je mogoče omogočiti v tovarni.
- ³⁴ HP Sure Admin zahteva platformo HP G8 ali novejšo, 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.
- ³⁵ HP Sure Click zahteva operacijski sistem Windows 10 ali novejši. Za celotne podrobnosti obiščite spletno mesto https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.
- ³⁶ 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.
- ³⁷ program HP Sure Run je na voljo v izbranih HP-jevih računalnikih in zahteva operacijski sistem Windows 10 ali novejši.
- ³⁸ HP Sure Sense zahteva operacijski sistem Windows 10 ali novejši. Za razpoložljivost glejte tehnične podatke izdelka. V notah s funkcijo WWAN, dobavljenih na Kitajskem, je funkcija HP Sure Sense na voljo samo v obliki prenosa Softpaq.
- ³⁹ program HP Sure Start je na voljo v izbranih HP-jevih računalnikih in zahteva operacijski sistem Windows 10 ali novejši.
- ⁴⁰ Modul vdolane programske opreme Absolute Persistence je dobavljen izklopljen in ga je mogoče aktivirati samo z nakupom licenčne naročnine in celotnim aktiviranjem agenta programske opreme. Licenčno naročniško razmerje je mogoče skleniti za obdobje več let. Storitve je omejena; za razpoložljivost zunaj ZDA se obrnite na Absolute. V veljavi so določeni pogoji. Za celotne podrobnosti obiščite spletno mesto <https://www.absolute.com/about/legal/agreements/absolute/>
- ⁴¹ Funkcija HP BIOSphere 6. generacije se lahko razlikujejo glede na platformo in konfiguracijo.
- ⁴² HP Secure Erase vpeljuje 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™.
- ⁴³ Ključavnica je napradaj ločeno.
- ⁴⁴ Funkcija HP BIOSphere 6. generacije se lahko razlikujejo glede na platformo in konfiguracijo.
- ⁴⁵ 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>.
- ⁴⁶ Dejanska svetlost bo na zaslonu na dotik manjša.
- ⁴⁹ HP-jev bralnik prstnih odtisov je dodatna komponenta, ki jo je treba konfigurirati ob nakupu.
- ⁵⁰ Osvetljenja tipkovnica je dodatna funkcija.
- ⁵⁶ 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.

