Prenosni računalnik HP ProBook 4 G2i z umetno inteligenco in diagonalo zaslona 40,6 cm (16 palcev)

Izdelan za hibridno delo. Pripravljen na rast, podprto z umetno inteligenco.

16-palčni prenosni računalnik HP ProBook 4 G2i z umetno inteligenco je oblikovan za različne delovne procese v rastočih skupinah in je z izboljšano zmogljivostjo, zanesljivo življenjsko dobo akumulatorja in varnostjo poslovne ravni na velikem zaslonu, ki ne bo obremenil vašega proračuna, izdelan za nove aplikacije umetne inteligence[4]. 3]

Pametna zmogljivost na velikem zaslonu za majhen proračun

Na umetno inteligenco pripravljena zmogljivost[3], ki omogoča večopravilnost z manj preklapljanja na velikem zaslonu v stroškovno optimizirani zasnovi.

Izpostavite svoje delo v vsakem ekipnem projektu

Izkoristite vsak trenutek v središču pozornosti s kamero HDR in strokovno uglašenim zvokom za poglobljeno izkušnjo – ne glede na to, kje delate.

HP BIOS in Wolf Security

Zaščitite svoje najpomembnejše podatke z vgrajeno, večplastno zaščito HP Wolf Security for Business.[6]



*Slika izdelka se lahko razlikuje od dejanskega izdelka

Trajnost v praksi

Zasnovan z namenom

Ta računalnik je izdelan iz 50 % recikliranega aluminija[7] v zunanjih pokrovih, ima registracijo EPEAT Climate+ Gold[8] in certifikat ENERGY STAR®[9] ter je zapakiran v embalažo, ki vsebuje papir iz certificiranih ali recikliranih virov.[10]

Prenosni računalnik HP ProBook 4 G2i z umetno inteligenco in diagonalo zaslona 40,6 cm (16 palcev)

Posebnosti

Spodbujanje rasti z namenom in natančnostjo
Prenosni računalnik HP ProBook 4 G2i z diagonalo zaslona 35,6 cm (16 palcev) vključuje procesor Intel® Core™[2] z nevronsko procesorsko enoto z zmogljivostjo do 18 bilijonov operacij na sekundo[3], ki z velikim zaslonom za poenostavljeno večopravilnost zagotavlja zmogljivost za rastoča podjetja.

Sodelovanje, ki jasno povezuje
Z dvema zvočnikoma studijske kakovosti in konferenčnimi orodji, izboljšanimi z umetno inteligenco[3], vključno z dvema mikrofonoma studijske kakovosti ali dodatno pametno kamero[5], ki skrbi, da ste v kadru in osredotočeni, poskrbite za zaupanje v vsak klepet ali predstavitev.

Večplastna varnost ščiti vaše zasebne podatke
Zagotovite si varnost od zagona do brskalnika z vgrajeno zaščito HP Wolf Security[6], ki vključuje zaščito na ravni BIOS-a, TPM 2.0 in dodatno tipalo prstnih odtisov. [5] Računalnik HP ProBook 4 G2i skrbi za varnost podatkov, zato lahko ostanete storilni tudi na poti.

Zasnovan z namenom
Ta računalnik je izdelan iz 50 % recikliranega aluminija[7] v zunanjih pokrovih, ima registracijo EPEAT Climate+ Gold[8] in certifikat ENERGY STAR®[9] ter je zapakiran v embalažo, ki vsebuje papir iz certificiranih ali recikliranih virov.[10]

HP priporoča Windows 11 Pro za podjetja z Microsoft Copilot
Delajte, ne da bi pri tem ogrozili zmogljivost, s sistemom Windows 11[1] in HP-jevo tehnologijo za sodelovanje, varnost in povezljivost. Povzemite in predelajte vsebino, pridobite ustrezna priporočila za vsebino in ostanite organizirani s programom Microsoft Copilot. [11]

® Večjedrni procesor Intel
Zagotovite si popolno kombinacijo moči, zmogljivosti in vrednosti za svoj večnamenski računalnik HP ProBook 4 G2i. S procesorjem Intel® Core™[2] in nevronsko procesorsko enoto z zmogljivostjo do 17 bilijonov operacij na sekundo optimizirajte delovno obremenitev z inteligentno tehnologijo, ki temelji na umetni inteligenci.

Zaščiten s HP Wolf Security
HP Wolf Security for Business[6] ustvarja strojno podprto, vedno delujočo in odporno obrambo. 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.

Združitev elegance in oblikovanja
HP ProBook 4 G2i z diagonalo zaslona 35,6 cm (16 palcev), ki je oblikovan za hibridne strokovnjake in rastoča podjetja, ponuja prefinjeno, zasnovo z aluminijastimi poudarki, premišljeno razporejenimi priključki in velikim zaslonom - vse optimizirano za stroške, da je nadgradnja enostavna.

Pogled, izdelan za drzne nove zamisli
Na zaslonu z diagonalo 35,56 cm (16 palcev) z izjemno barvno natančnostjo lahko predstavite različne projekte z osupljivo jasnostjo. Izberite izbirni zaslon OLED, svetilnost 400 nitov ali dinamični zaslon na dotik, zasnovan za učinkovito delo v praksi.[5,12]

Hiter pomnilnik za ključne obremenitve
Hitro dostopajte do do 1 TB shrambe[13] in prenašajte podatke z do 32 GB pomnilnika DDR5,[5], ki ponuja večjo pasovno širino, višje hitrosti in izboljšano energetsko učinkovitost za nemoteno večopravilnost in zmogljivost, pripravljeno na prihodnost, v varnih okoljih.

Hitra in učinkovita povezava Wi-Fi 7
Z izbirnim vmesnikom Wi-Fi 7 z gigabitno hitrostjo prenosa podatkov si zagotovite hitro in zanesljivo povezavo v obremenjenih brezžičnih okoljih.[14,15]

Ustvarite boljšo povezanost s svojo tehnologijo.
Razširite možnosti povezovanja z dvema priključkoma USB-C® s hitrostjo 20 Gb/s za napajanje in zaslone, priključkom HDMI, USB-A, povezljivostjo 5G-ready[16] ter kombiniranim avdio/mikrofonskim priključkom - zasnovano za brezhiben prehod od mize do dela kjer koli.

Izžarevajte samozavest, ki pritegne pozornost.
Ostanite zbrani in varni pri virtualnih konferencah z izbirno kamero 5 MP + IR[5], ki vključuje pametne izboljšave, kot sta zaznavanje prisotnosti z umetno inteligenco in dinamična osvetlitev za kristalno jasne videoklice ter enostavno sodelovanje v vsakem okolju.

Delajte dlje, polnite hitreje
Akumulator HP z dolgo življenjsko dobo vam omogoča celodnevno delo brez priklopa na napajanje. Če morate delati dlje, lahko s tablico kombiniran prenosni računalnik hitro napolnite s funkcijo HP Fast Charge. V samo 30 minutah polnjenja se akumulator napolni do 50 odstotkov.[17]

Samozavestno vnašanje, ki enostavno klikne
Združitev udobja in nadzora z veliko Microsoftovo natančno sledilno tablico, ki omogoča gladke poteze z več prsti. To dopolnjujejo na politje odporne tipke in izbirna osvetlitev tipkovnice[5], ki zagotavljata udobno in vzdržljivo izkušnjo tipkanja.

Slišite in bodite slišani z optimiziranim zvokom
Bolj jasen zvok z dvojnimi stereo zvočniki, strokovno uglašenimi za optimizirano zvočno izkušnjo. Vgrajena dvojna mikrofona z zmanjševanjem šuma s pomočjo umetne inteligence[18] zagotavljata, da vsak sestanek, klic in sodelovanje zvenijo jasno in profesionalno.

Prenosni računalnik HP ProBook 4 G2i z umetno inteligenco in diagonalo zaslona 40,6 cm (16 palcev)

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™ 7 Procesor Intel® Core™ 5 Procesor Intel® Core™ 3
Razpoložljivi procesorji[2,3,4,5]	Procesor Intel® Core™ 7 360 (največja frekvenca jedra v načinu Turbo Boost do 4,8 GHz, 6 MB predpomnilnika L3, 6 jeder, 6 niti) z grafično tehnologijo Intel® in umetno inteligenco Intel® AI Boost (nevronska procesorska enota z zmogljivostjo 17 bilijonov operacij na sekundo); Procesor Intel® Core™ 7 350 (največja frekvenca jedra v načinu Turbo Boost do 4,8 GHz, 6 MB predpomnilnika L3, 6 jeder, 6 niti) z grafično tehnologijo Intel® in umetno inteligenco Intel® AI Boost (nevronska procesorska enota z zmogljivostjo 17 bilijonov operacij na sekundo); Procesor Intel® Core™ 5 330 (največja frekvenca jedra v načinu Turbo Boost do 4,6 GHz, 6 MB predpomnilnika L3, 6 jeder, 6 niti) z grafično tehnologijo Intel® in umetno inteligenco Intel® AI Boost (nevronska procesorska enota z zmogljivostjo 16 bilijonov operacij na sekundo); Procesor Intel® Core™ 5 315 (največja frekvenca jedra v načinu Turbo Boost do 4,4 GHz, 6 MB predpomnilnika L3, 6 jeder, 6 niti) z grafično tehnologijo Intel® in umetno inteligenco Intel® AI Boost (nevronska procesorska enota z zmogljivostjo 15 bilijonov operacij na sekundo); Procesor Intel® Core™ 3 304 (največja frekvenca jedra v načinu Intel® Turbo Boost do 4,3 GHz, 6 MB predpomnilnika L3, 5 jeder, 5 niti) z grafično tehnologijo Intel® in umetno inteligenco Intel® AI Boost (nevronska procesorska enota z zmogljivostjo 15 bilijonov operacij na sekundo);
Enota za nevronsko obdelavo	Intel® AI Boost[5]
Barva izdelka	Svetla srebrna
Največji pomnilnik	32-GB pomnilnik DDR5-5600 MT/s; (Hitrosti prenosa podatkov do 5600 MT/s.) Pomnilnik lahko zamenja stranka ali IT podpora pri stranki.[6]
Pomnilniške reže	1 SODIMM
Notranji pomnilnik	256 GB največ 1 TB PCIe® NVMe™ M.2 SSD[7] 128 GB UFS[7]
Velikost zaslona (diagonala, metrični sistem)	40,6 cm (16 palcev)
Prikaz[14,15,16]	Zaslon WUXGA (1920 x 1200) IPS z diagonalo 40,6 cm (16 palca), 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; Zaslon WUXGA (1920 x 1200) IPS na dotik z diagonalo 40,6 cm (16 palca), 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, 400 niti, nizko porabo energije in 100 % sRGB s funkcijo HP Eye Ease; Zaslon WUXGA (1920 x 1200) OLED z diagonalo 40,6 cm (16 palcev), zaščito proti bleščanju, 300 niti in 95 % sRGB s funkcijo HP Eye Ease;
Razpoložljiva grafika	Vgrajeni: Grafična kartica Intel® HD (Podpora za HDMI 2.1 (do 4K 60 Hz).)
Zvočna kartica	Zvok Poly Studio, dva stereo zvočnika, dva mikrofona, izboljšana z zmanjševanjem hrupa z umetno inteligenco
Vrata in priključki	1 priključek HDMI 2.1; 1 kombinirani stereo priključek za slušalke/mikrofon 1 priključek RJ-45; 1 reža za Nano 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 20 Gb/s (napajanje prek USB-ja 3.1, DisplayPort™ 2.1);[13] ; (Kabel HDMI je naprodaj ločeno.); Optional ports: 1 reža za kartico nano SIM[14]
Vhodne naprave	Odporen na razlitja s številčnico, dodatno osvetljeno tipkovnico in tipkami DuraKeys[51]; Sledilna tablica s podporo za večkratni dotik in privzeto omogočenimi tapi; Microsoftova natančna sledilna tablica; HP Sure Platform; toplotno tipalo; ključavnica HP Tamper Lock[14,43]
Komunikacije	(Zagotovljena je združljivost z napravami s potrdilom Miracast.[10]); ; Realtek RTL8111HSH-CG GbE[14] ; Brezžična kartica Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) in Bluetooth® 5.3; Brezžična kartica Intel® Wi-Fi 7 BE211 (2x2) in Bluetooth® 6, ni vPro® ; HP RW220-GL LTE (CAT-1bis); MediaTek T700 5G; MediaTek T700 5G with HP Go
Fotoaparat	Kamera HDR z ločljivostjo 5 milijonov slikovnih točk, obdelavo slikovnega signala (ISP) in zaznavanjem prisotnosti z umetno inteligenco; IR-kamera; Kamera FHD HDR [14]
Programska oprema	Nakup zbirke Microsoft Office (naprodaj ločeno)[21]; Prilagajanje robov; Podpora za HP Hotkey; HP IQ[22]; HP MAC Address Manager; HP Notifications; HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP PC Hardware Diagnostics Windows; HP-jeve nastavitve zasebnosti; HP Services Scan[23]; HP Support Assistant[24]; HSA Fusion za komercialno uporabo; HSA Telemetry za komercialno uporabo; Aplikacija HP[25]; Poly Camera Pro; Poly Studio Desktop[26]; Copilot v operacijskem sistemu Windows s tipko Copilot
Upravljanje varnosti	Računalnik z omogočenim zaščitenim jedrom[36]; Omogočenje izboljšane varnosti enotne prijave (ESS) Windows Hello; HP Sure Admin[37]; Sure Click[38]; HP Sure Recover[39]; HP Sure Run[40]; HP Sure Sense[41]; HP Sure Start[42]; Ključavnica HP Tamper Lock[43]; Absolute Persistence Module[44]; Trajno onemogočanje zvoka; Posodobitev BIOS-a prek omrežja; HP BIOSphere[45]; HP DriveLock in Automatic DriveLock; HP Secure Erase[46]; HP Wake on WLAN
Licence za varnostno programsko opremo	HP Wolf Pro Security Edition[56]
Bralnik prstnih odtisov	Bralnik prstnih odtisov (samo pri nekaterih modelih)

Prenosni računalnik HP ProBook 4 G2i z umetno inteligenco in diagonalo zaslona 40,6 cm (16 palcev)

Tehnični opis

Funkcije upravljanja	HP Client Catalog (za prenos)[27]; HP Client Management Script Library (za prenos)[28]; HP Cloud Recovery[29]; HP Connect za Microsoft Endpoint Manager[30]; Paketi gonilnikov HP (za prenos)[31]; HP Image Assistant (za prenos)[32]; HP Manageability Integration Kit (za prenos)[33]; HP Patch Assistant (za prenos)[34]; HP Power Manager z orodjem Battery Health Manager (za prenos)[35]
Napajanje	65-vatni napajalnik HP USB Type-C® z galijevim nitridom; 45-vatni napajalnik HP USB Type-C® z galijevim nitridom; 45-vatni napajalnik HP za namestitev na steno USB Type-C® z galijevim nitridom in brez halogenov[14,19]
Vrsta akumulatorja	3-celični litij-ionski polimerni akumulator HP Long Life (56 Wh); 3-celični litij-ionski polimerni akumulator HP Long Life (48 Wh)[14,17]; 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 1,15 cm (največja sprednja stran); 35,94 x 25,1 x 1,75 cm (največja zadnja stran); 35,94 x 25,1 x 1,05 cm (najmanjša sprednja stran); 35,94 x 25,1 x 1,65 cm (najmanj 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.)[52]; Največja višina: 2,14 cm
Teža	Že od 1,69 kg; (Teža je odvisna od konfiguracije. Ne vključuje napajalnika.)
Potrdilo Energy Star	Certifikat ENERGY STAR®
Certifikat in skladnost	Oznaka GS; 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	Vsebuje vsaj 30 % poporabniške reciklirane plastike; Vsaj 30 % plastike, ki bi končala v oceanu; Vsaj 25 % reciklirane kovine; Ogljični odtis izdelka; HP-jeva papirna embalaža je izdelana iz recikliranih ali certificiranih trajnostnih virov.; Nizka vsebnost halogenih snovi; Na voljo je pakiranje v zbirni embalaži; Zunanji napajalnik z 90-odstotno učinkovitostjo
Potrdilo TCO	Potrdilo TCO, generacija 10[64]
Registracija EPEAT	Na voljo so konfiguracije z registracijo EPEAT[20]
Garancija	Možnosti 1-letne garancije in 90-dnevne omejene garancije za programsko opremo so odvisne od države. HP-jeva globalna omejena garancija za akumulator je usklajena z garancijskim obdobjem za HP-jev izdelek strojne opreme. Dodatne informacije o akumulatorju so na voljo na spletnem mestu http://www.hp.com/support/batterywarranty/. Na voljo so tudi storitve popravila na mestu uporabe in podaljšanje kritje. Storitve HP Care Pack so izbirne servisne pogodbe za podaljšanje kritja, 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.

Prenosni računalnik HP ProBook 4 G2i z umetno inteligenco in diagonalo zaslona 40,6 cm (16 palcev)

Dodatna oprema in storitve (ni vključeno)

HP Everyday 16-inch Laptop Backpack		Keep your laptop and accessories protected and organized as you move throughout your day with this durable 16-inch laptop backpack. Designed with purpose using recycled materials, this spacious backpack is an ideal companion no matter where your journey takes you. **Številka izdelka: A08KLUT** [1] Fits most laptops up to 16 inches. [2] HP Total Test Process testing is not a guarantee of future performance under these test conditions. Damage under the HP Total Test Process test conditions or any accidental damage requires an optional HP Accidental Damage Protection Care Pack.
HP 105 Sanitizable Mouse Pad		Elevate your space with an anti-slip, durable, sanitizable[1], and spill-resistant mouse pad. With effortless gliding and pinpoint accuracy, this minimalist mouse pad maximizes movement to make the perfect accomplice to your favorite mouse. **Številka izdelka: 8X595AA** [1] Select household wipes can be safely used up to 1,000 wipes. See wipe manufacturer's instructions for disinfecting and the HP cleaning guide for HP tested wipe solutions at How to Clean Your HP Device Whitepaper (https://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA7-7610ENW) [2] Recycled plastic content percentage is based on the definition set in the IEEE 1680.1-2018 EPEAT® standard.
HP Portable USB-C 4K HDMI Hub		Find more ways to connect, wherever you work, with this compact and reliable USB-C® 4K HDMI hub. Get five additional ports that support multiple devices and operating systems, and deliver power, so you can stay productive throughout the day. **Številka izdelka: BR1U0UT** [1] Power adapter not included. 90W or higher power adapter provides a maximum of 65W to the computer. 65W power adapter provides a maximum of 45W to the computer. [2] Actual throughput may vary.
HP 495K Multi-Device Dual-Mode Keyboard		Stay connected, productive, and protected without missing a beat. This keyboard securely connects to multiple devices, streamlines multitasking with smart shortcuts, and delivers all-day typing comfort, so you can focus solely on what matters. **Številka izdelka: BD5F5UT** [1] Supports Windows 10/11, macOS, ChromeOS, Android, and iOS. All platforms except Windows have limited feature compatibility. [2] Requires HP Accessory Center (HPAC) Software. HPAC available for free download in Microsoft Store.
HP 515 Ultra-Fast Rechargeable Wireless Mouse		Recharge the way you work with the HP 515 Ultra-Fast Rechargeable Wireless Mouse. Charge in 3 minutes and track on almost any surface[2], with accurate control and across multiple operating systems, to maintain productivity wherever work takes you. **Številka izdelka: 9C2F7AA** [1] Fast charging is based on USB Type-C ®-- 3.0 port (5V, 2.5A), the actual charging time may vary depending on the port type and environmental conditions. [2] Glass surface may affect functionality.

Prenosni računalnik HP ProBook 4 G2i z umetno inteligenco in diagonalo zaslona 40,6 cm (16 palcev)

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, znamk in/ali poimenovanja ni merilo za višjo zmogljivost.
[3] Za funkcije in programsko opremo, ki zahtevajo nevronsko procesorsko enoto, bo morda potreben nakup programske opreme, naročnina ali omogočenje s strani ponudnika programske opreme ali platforme, za programsko opremo drugih izdelovalcev pa lahko veljajo posebne konfiguracijske zahteve ali zahteve glede združljivosti. Učinkovitost delovanja je odvisna od uporabe, konfiguracije in drugih dejavnikov.
[4] Rešitve neodvisnih ponudnikov programske opreme so naprodaj ločeno in lahko zahtevajo naročnino in nevronsko procesorsko enoto.
[5] Dodatna funkcija, ki jo je treba konfigurirati ob nakupu.
[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] EPEAT registered where applicable, tier levels may vary by country. See www.epeat.net for registration status and tier levels by country.
[9] Izdelki s potrdilom ENERGY STAR® izpolnjujejo stroge smernice za energetsko učinkovitost, ki jih je določila ameriška agencija za varovanje okolja. ENERGY STAR® in logotip ENERGY STAR® sta registrirani blagovni znamki ameriške agencije za varovanje okolja.
[10] HP paper and fiber based packaging for PCs, displays, home and office print, and supplies is reported by suppliers as recycled or certified, with a minimum of 97% by volume verified by HP. Packaging is the box that comes with the product and all paper-based materials inside the box. Packaging for personal systems accessories and spare parts is not included.
[11] Čas dostave in razpoložljivosti funkcij se razlikuje glede na trg in napravo. Za potrebujete Microsoftov račun. Glejte aka.ms/copilotpluspcs. 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] Vse specifikacije zmogljivosti so običajne specifikacije, ki jih zagotavljajo proizvajalci HP-jevih komponent; dejanska zmogljivost je lahko višja ali nižja.
[12] Za trde diske in pogone SSD je 1 TB = 1 bilijon bajtov.
[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] Modul 5G je dodaten. Ob nakupu je treba izbrati konfiguracijo, pripravljeno za WWAN, če želite pozneje dodati modul WWAN (komplet za naknadno vgradnjo modula WWAN). Modul, oblikovan za javna in zasebna omrežja 5G NR SA (samostojna) in 5G NR NSA (nesamostojna), ko operaterji vpeljujejo 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 vključuje vdelano kartico eSIM. Modul zahteva aktivacijo in ločeno kupljeno storitveno pogodbo. Pri ponudniku storitev se pozanimajte, ali je funkcija razpoložljiva in dosegljiva na vašem območju. Hitrosti povezave ter prenosa podatkov od uporabnika in od njega so odvisne od lokacije, omrežja, okolja, stanja omrežja in drugih dejavnikov. 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 operaterji in frekvenčni pasovi.
[17] Pri uporabi napajalnika, ki je priložen prenosniku, se v 30 minutah, ko je sistem izklopljen ali v stanju pripravljenosti, napolni do 50 odstotkov. Za zmogljivosti 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.
[18] 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, znamk 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] Za funkcije in programsko opremo, ki zahtevajo nevronsko 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 konfiguracijske zahteve ali zahteve glede združljivosti. Zmogljivost 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 rezerviranega za programsko opremo, ki je namenjena obnovitvi sistema.
[8] Za delovanje vmesnika Wi-Fi 6E 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. Wi-Fi 6E je zasnovan tako, da pri prenašanju datotek med dvema napravama, ki sta povezani z istim usmerjevalnikom, podpira gigabitne hitrosti prenosa podatkov. Potrebujete brezžični vmesnik, ki je naprodaj ločeno in podpira 80-MHz in višje kanale.
[9] 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.
[10] Miracast je brezžična tehnologija, s katero lahko osebni računalnik prikaže zaslon na televizorjih, projektorjih in v pretočnih prenosih.
[11] Modul 5G je dodaten. Ob nakupu je treba izbrati konfiguracijo, pripravljeno za WWAN, če želite pozneje dodati modul WWAN (komplet za naknadno vgradnjo modula WWAN). Modul, oblikovan za javna in zasebna omrežja 5G NR SA (samostojna) in 5G NR NSA (nesamostojna), ko operaterji vpeljujejo 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 vključuje vdelano kartico eSIM. Modul zahteva aktivacijo in ločeno kupljeno storitveno pogodbo. Pri ponudniku storitev se pozanimajte, ali je funkcija razpoložljiva in dosegljiva na vašem območju. Hitrosti povezave ter prenosa podatkov od uporabnika in od njega so odvisne od lokacije, omrežja, okolja, stanja omrežja in drugih dejavnikov. 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 operaterji in frekvenčni pasovi.
[12] LPWAN (imenovan tudi Mobile Narrowband) podpira HP Protect & Trace s storitvijo Wolf Connect v času trajanja naročnine, vendar ne podpirajo uporabe mobilnih širokopasovnih povezav.
[13] Hitrost 20 Gb/s USB ni na voljo s priključkom Thunderbolt™ 4. Dejanska prepustnost je lahko drugačna.
[14] Izbirna funkcija, ki jo je treba konfigurirati ob nakupu.
[15] Ločljivosti so odvisne od zmožnosti monitorja ter od nastavitev ločljivosti in barvne globine. Dejanska svetlost bo na zaslonu na dotik manjša.

Prenosni računalnik HP ProBook 4 G2i z umetno inteligenco in diagonalo zaslona 40,6 cm (16 palcev)

Opombe

Opombe specifikacij

[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, naložene 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 zmogljivosti 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] Na podlagi ameriške registracije EPEAT® v skladu s standardom EPEAT®. Stanje registracije EPEAT® je odvisno od države. Za več informacij obiščite spletno stran http://www.epeat.net.
[21] Zbirka Microsoft Office je naprodaj ločeno in za aktivacijo zahteva dostop do interneta.
[22] Aplikacija HP IQ Delivery je prednaložena na izbranih računalnikih HP; samodejno bo posodobljena v prihodnjo predstavljeno aplikacijo HP IQ, če so v aplikaciji Microsoft Store na vašem računalniku omogočene samodejne posodobitve. Prihodnja predstavljena aplikacija HP IQ uporablja umetno inteligenco. Funkcije se razlikujejo glede na konfiguracijo.
[23] Funkcija HP Services Scan samodejno zbira telemetrijske podatke, potrebne pri začetnem zagonu izdelka, da lahko zagotavlja konfiguracijske podatke na ravni naprave in vpoglede v stanje; za izbrane izdelke jo lahko naročite pri HP-jevih storitvah tovarniškega konfiguriranja ali jo prenesete. Za več informacij o tem, kako omogočite funkcijo HP Smart Support ali prenos obiščite spletno mesto http://www.hp.com/smart-support.
[24] HP Support Assistant je na voljo v sistemu Windows. Za dodatne informacije obiščite spletno mesto http://www.support.hp.com/help/hp-support-assistant.
[25] Aplikacija HP s podporo za več kamer za namizni mini računalnik bo na voljo samo s procesorjem 13. generacije ali novejše.
[26] Aplikacija Poly Studio Desktop zahteva operacijski sistem Windows.
[27] Katalog odjemalcev HP ni prednameščen, lahko pa ga prenesete s spletnega mesta (https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html).
[28] HP Client Management Script Library (https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html#tab=manageability-tools)
[29] 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/document/c05115630.
[30] HP Connect za Microsoft Endpoint Manager je na voljo v trgovini Azure Market Place za računalnike HP Pro, Elite in Z ter blagajniške sisteme, ki jih upravlja Microsoft Endpoint Manager. Potrebna je naročnina na Microsoft Endpoint Manager, ki je naprodaj ločeno. Potrebna je omrežna povezava.
[31] Paketi gonilnikov HP niso prednameščeni, lahko pa jih prenesete s spletnega mesta http://www.hp.com/go/clientmanagement.
[32] HP Image Assistant ni prednameščen, lahko pa ga prenesete s spletnega mesta https://ftp.ext.hp.com/pub/caps-softpaq/cmit/HPIA.html.
[33] HP Manageability Integration Kit lahko prenesete s spletne strani http://www.hp.com/go/clientmanagement .
[34] HP Patch Assistant je na voljo pri nekaterih HP-jevih računalnikih s kompletom HP Manageability Kit, ki se upravljajo prek upravljalnika Microsoft System Center Configuration Manager. Komplet HP Manageability Integration Kit lahko prenesete s spletnega mesta http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html.
[35] 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.
[36] Računalnik z zaščitenim jedrom zahteva procesor Intel® vPro®, AMD Ryzen™ Pro ali Qualcomm® z SD850 ali več in zahteva 8 GB sistemskega pomnilnika ali več. Računalnik z zaščitenim jedrom se omogoči v tovarni.
[37] 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.
[38] HP Sure Click zahteva operacijski sistem Windows 10 Pro ali novejši oziroma Enterprise. Za celotne podrobnosti obiščite spletno mesto https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.
[39] 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.
[40] Program HP Sure Run je na voljo v izbranih HP-jevih računalnikih in zahteva operacijski sistem Windows 10 ali novejši.
[41] HP Sure Sense je na voljo v nekaterih HP-jevih računalnikih z operacijskim sistemom Windows 10 Pro, Windows 10 Enterprise, Windows 11 Pro ali Windows 11 Enterprise.
[42] Program HP Sure Start je na voljo v izbranih HP-jevih računalnikih in zahteva operacijski sistem Windows 10 ali novejši.
[43] Ključavnico HP Tamper Lock lahko omogočijo/onemogočijo stranke ali skrbniki za informacijsko tehnologijo, ki imajo pooblastilo skrbnika.
[44] Modul vdelane 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. Storitev 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/.
[45] Funkcije HP BIOSphere se lahko razlikujejo glede na platformo in konfiguracijo.
[46] HP Secure Erase uporablja metode, opisane v posebni publikaciji Nacionalnega inštituta za standarde in tehnologijo.
[47] HP-jev bralnik prstnih odtisov je dodatna komponenta, ki jo je treba konfigurirati ob nakupu.
[48] Izbrani modeli (SKU) poslovnih računalnikov in delovnih postaj HP so konfigurirani za aktivacijo HP Go. Naročniški paket storitve HP Go je naprodaj ločeno.
[51] Osvetljena tipkovnica je dodatna funkcija.
[52] Običajna dimenzija. Dejanska dimenzija se lahko razlikuje +/- 0,5 mm. Višina se lahko razlikuje glede na konfiguracijo. Največja višina ne vključuje gumijastih nožic. Dejanska največja višina izdelka se lahko razlikuje med 2,04 cm (0,8 palca) in 2,14 cm (0,84), odvisno od konfiguracije/modela.
[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, RPOS in Workstation. Za vključene varnostne funkcije glejte podrobnosti izdelka.
[64] TCO Certified je trajnostni certifikat tipa ISO 14024 (tip 1) za izdelke IT. Skladnost z vsemi merili se preveri neodvisno.

© Avtorske pravice 2026 HP Development Company, L.P. Informacije v tem dokumentu se lahko spremenijo brez predhodnega obvestila. Edina jamstva za HP-jeve izdelke in storitve so določena v izrecnih garancijskih izjavah, ki so priložene takšnim izdelkom in storitvam. Ničesar v tem dokumentu se ne sme razlagati kot dodatno jamstvo. HP ne odgovarja za tehnične ali uredniške napake ali opustitve v tem dokumentu. Intel, Core, Thunderbolt in Intel vPro so blagovne znamke ali registrirane blagovne znamke družbe Intel Corporation ali njenih podružnic v ZDA in drugih državah. 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 Agencija za varstvo okolja ZDA. Vse druge blagovne znamke so v lasti svojih lastnikov.

Oktober 2026
--