

HP ProBook 4 G1ah 16 inch Notebook PC (B9YK9ET)



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

The HP ProBook 4 G1ah 16-inch Notebook AI PC provides growing businesses with commercial-grade performance, multi-layered endpoint security[7], and durability in an easily upgradeable design. Powered by the latest AMD® processor[2] with 16 TOPS NPU[6] and long battery life, this feature-rich PC is future-ready for long-term productivity and AI exploration.

Oblikovan za uspešno poslovanje

Preprosto upravljajte naloge z zmogljivim procesorjem AMD®[2] z nevronske procesorske enote z zmogljivostjo 16 bilijonov operacij na sekundo[6] ter nadgradljivo shrambo in pomnilnikom.

Sproščena hibridna storilnost

Izboljšajte storilnost pri delu doma ali v pisarni z razmerjem stranic 16 : 10[5] na zaslonu z diagonalo 35,6 cm (16 palcev).

Poenostavljena varnost za poslovna okolja

Zavarujte svoje podjetje s protivirusno programsko opremo naslednje generacije, ki zagotavlja večplastno zaščito končnih točk pred napadalci.[7]

Posebnosti

HP priporoča Windows 11 Pro za podjetja

Z operacijskim sistemom Windows 11 in HP-jevo tehnologijo za sodelovanje, varnost in povezovanje lahko delate kjer koli, ne da bi zmanjšali učinkovitost delovanja. Povzemite in predelajte vsebino, pridobite ustrezna priporočila za vsebino in ostanite organizirani s programom Microsoft Copilot. [1]

Pripravljen, da izpolni zahteve vašega dneva

S procesorjem AMD Ryzen™, ki ga odlikuje popolna kombinacija zmogljivosti, porabe energije in vrednosti, boste lahko uspešno opravili vsa načrtovana opravila s kratkimi roki. [2]

Hitro in učinkovito brezžično omrežje LAN

Prenosljivost računalnika in zanesljivost hitre povezave določata, kje lahko delate. Z vmesnikom Wi-Fi 6 gigabitne hitrosti si zagotovite hitro in zanesljivo povezavo v obremenjenih brezžičnih okoljih. [3]

Brskajte zaupno

Z zaščito na ravni strojne opreme, ki jo zagotavlja funkcija HP Sure Click, pomagajte zaščititi računalnik pred spletnimi mesti in prilogami Microsoft Office in PDF samo za branje z vdelano zlonamerno programsko opremo, programsko opremo, ki zahteva odkupnino ali viruse. [4]

HP Sure Sense

Zlonamerna programska oprema se hitro razvija in presega tradicionalne zmogljivosti protivirusnih programov. Z rešitvijo HP Sure Sense, ki združuje vedenjsko analizo z naprednimi tehnikami umetne inteligence, s čimer zagotavlja izjemno zaščito, lahko zaščitite računalnik pred povsem novimi napadi. [8]

Tehnični podatki

Operacijski sistem	Windows 11 Pro ^[1]
Barva izdelka	Svetla srebrna
Družina procesorjev	Procesor AMD Ryzen™ 5
procesor	AMD Ryzen™ 5 220 (up to 4.9 GHz max boost clock, 16 MB L3 cache, 6 cores, 12 threads) ^[6,7]
Pomnilnik	16-GB pomnilnik DDR5-5600 MT/s (1 x 16 GB)
Pomnilniške reže	2 SODIMM
Notranji pomnilnik	512-GB fiksni pogon PCIe® NVMe™
Grafika	Vgrajeni
Grafična kartica (vgrajena)	Grafična kartica AMD Radeon™ 740M
Prikaz	Zaslon WUXGA (1920 x 1200) IPS z diagonalo 40,6 cm (16 palcev), zaščito proti bleščanju, 300 niti in 62,5 % sRGB
Prikaz	16" diagonal, WUXGA (1920 x 1200), IPS, anti-glare, 300 nits, 62.5% sRGB ^[14,15,16,17]
Velikost zaslona (diagonala)	40,6 cm (16 palcev)
Velikost zaslona (diagonala)	16"
Zvočna kartica	Zvok Poly Studio, dva stereo zvočnika, mikrofoni z dvojnim poljem
Velikost (Š x G x V)	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.)
Velikost (Š x G x V)	14.15 x 9.88 x 0.43 in (front); 14.15 x 9.88 x 0.67 in (rear) (Front height measurement is near the front edge where the chassis bottom cover taper begins. Back height measurement is near the back edge where the chassis bottom cover taper ends.)
Teža	Že od 1,75 kg (Teža je odvisna od konfiguracije. Ne vključuje napajalnika.)
Teža	Starting at 3.86 lb (Weight will vary by configuration. Does not include power adapter.)
Tipkovnica	Na tekočine odporna osvetljena tipkovnica s številčnico
Kazalna naprava	Sledilna tablica s podporo za večkratni dotik
vhodne naprave	HP Sure Platform; toplotno tipalo; HP Tamper Lock; tipalo Hallovega pojava ^[14]
Fotoaparat	Kamera s polno visoko ločljivostjo 1080p
Vrata	1 priključek HDMI 2.1; 1 kombinirani stereo priključek za slušalke/mikrofon 1 priključek RJ-45; 1 reža za varnostno ključavnico; 2 priključka USB Type-A s hitrostjo prenosa podatkov 5 Gb/s (za napajanje) 2 priključka USB Type-C® s hitrostjo prenosa podatkov 10 Gb/s (napajanje prek USB-ja, DisplayPort™ 1.4); (Kablí niso priloženi.)
Brezžično	Brezžična kartica MediaTek Wi-Fi 6E RZ616 (2x2) in Bluetooth® 5.3
Napajanje	65-vatni prilagojevalnik USB Type-C™ ^[43]
Vrsta akumulatorja	3-celični litij-ionski polimerni akumulator HP Long Life (56 Wh)
Ekološke oznake	Potrdilo TCO
Potrdilo Energy Star	Certifikat ENERGY STAR®
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.
Številka UPC	199251657627
Garancija proizvajalca	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 pressegajo 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 .
Vključena storitev podpore	HP 3 leta oddaljena podpora za prenosnik.. Za določbe in pogoje obiščite spletno mesto https://h20195.www2.hp.com/v2/GetPDF.aspx/4AA5-9399SLE & https://www8.hp.com/h20195/v2/getpdf.aspx/4AA5-7123SLE.pdf

Najboljši priporočeni zasloni, pripomočki in storitve

Serija 5 Pro

HP Series 5 Pro 27 inch QHD USB-C Monitor - 527pu	9E0G5AA
---	---------

Storitve Care Pack za osebne komercialne sisteme

HP-jeva 3-letna podpora za prenosne računalnike na mestu uporabe	U85MZE
3-letna podpora HP za prenosni računalnik na mestu uporabe z napovednimi opozorili za zaznavanje težav	U86A4E
3-letna podpora HP za prenosni računalnik na mestu uporabe z napovednimi opozorili za zaznavanje težav/prednostnim dostopom	UG4V7E

Žične slušalke

Stereo naglavne slušalke Poly Blackwire 3320 USB-C + adapter USB-C/A	8X219AA
Stereo naglavne slušalke Poly Blackwire 5220 USB-C + 3,5-mm vtič + adapter USB-C/A	8X231AA

Brezžične naglavne slušalke

Naglavne slušalke Poly Voyager 4320 USB-C + ključek BT700	76U50AA
---	---------

Nahrbtniki

HP Everyday 16 Odyssey Gray Laptop Backpack	A08KLUT
HP Travel Plus 30 Liter 17 Laptop Backpack	A2CE0AA

Torbe z vstavljanjem od zgoraj

HP Everyday 16 Odyssey Gray Laptop Bag	A08KAA
--	--------

Brezžične tipkovnice

Programabilna brezžična tipkovnica HP 455	4R177AA
HP 475 Dual-Mode Wireless Keyboard	7N7B9UT

Brezžične miške

Tanka brezžična miška HP 235	4E407UT
Brezžična miška HP 435 za več naprav	3B4Q5UT
HP 515 Ultra-Fast Rechargeable Wireless Mouse	9C2F7AA

Podvojevalniki vrat

HP-jevo univerzalno zvezdišče USB-C z več priključki	50H55UT
HP USB-C Travel Hub G3	86S97UT

Napajalniki

65-vatni napajalnik HP USB-C LC	1P3K6AA
65-vatni polnilnik HP GaN USB-C za prenosni računalnik	600Q8UT

Opombe k sporočilom

[1] Vse funkcije niso navoljo v vseh izdajah ali različicah operacijskega sistema Windows. Sistemi lahko zaizkoriščanje 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. Morda boste morali plačati stroške ponudnika internetnih storitev in če čas bodo za posodobitve lahko v veljavi dodatne zahteve. Glejte <http://www.windows.com>. Microsoft Copilot zahteva operacijski sistem Windows 11. Nekatere funkcije zahtevajo nevronske procesorske enote. Čas in razpoložljivost sta odvisna od Microsoftove odvisnosti od trgovin naprave. Za prijavo je zahtevan Microsoftov račun. Kjer Copilot ni navoljo, bo tipka Copilot odprla iskalnik Bing. Glej <http://aka.ms/WindowsAIFeatures>.

[2] Tehnologija večji je namenjena izboljšanju zmogljivosti določenih izdelkov programske opreme. Uporaba tehnologije morda ne bo koristila vsem uporabnikom oziroma programom. Zmogljivost in hitrost se spreminjata glede na obremenitev programov in konfiguracijo strojne in programske opreme. Sistem številčenja AMD ni merilo za hitrost. Potreben je dostop do interneta, ki ni vključen.

[3] Zahtevana sta brezžična dostopna točka in dostop do interneta, ki sta na prodaj ločeno. Razpoložljivost javnih brezžičnih dostopnih točk je omejena. Vmesnik Wi-Fi 6 je združljiv s starejšimi specifikacijami 802.11. Specifikacije za omrežni vmesnik Wi-Fi 6 (802.11ax) so samo osnutek in niso končne. Če se končne specifikacije razlikujejo od osnutka, to lahko vpliva na zmogljivost komunikacije računalnika z drugimi napravami 802.11ax. Wi-Fi®, ki podpira gigabitno hitrosti, je mogoče doseči z vmesnikom Wi-Fi 6 (802.11ax) pri prenašanju datotek med napravami, ki sta povezani z istim usmerjevalnikom. Potrebujete brezžični usmerjevalnik, na prodaj ločeno, ki podpira 160-MHz kanale.

[4] HP SureClick zahteva operacijski sistem Windows 10 ali novejši. Za celotne podrobnosti obiščite spletno mesto https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.

[5] Vse specifikacije zmogljivosti so običajne specifikacije, ki jih zagotavljajo proizvajalci HP-jevih komponent; dejanska zmogljivost je lahko višja ali nižja.

[6] Za funkcije in programsko opremo, ki zahtevajo nevronske procesorske enote, 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.

[7] HP Wolf Security for Business zahteva Windows 10 in novejšer različice, vključuje različne HP-jeve varnostne funkcije in je navoljo vizdelkih HP Pro, Elite, Workstation in RPOS. Za informacije o vključenih varnostnih funkcijah in zahtevah za operacijski sistem si oglejte podrobnosti izdelka.

[8] HP SureSense je navoljo v nekaterih HP-jevih računalnikih z operacijskim sistemom Windows 10 Pro, Windows 10 Enterprise, Windows 11 Pro ali Windows 11 Enterprise.

Opombe k tehničnim podatkom

[1] Vse funkcije niso navoljo v vseh izdajah ali različicah operacijskega sistema Windows. Za uporabo vseh funkcij operacijskega sistema Windows boste morda potrebovali nadgrajeno in/ali posebej kupljeno posodobitev strojne opreme, gonilnikov, programske opreme ali BIOS-a. Posodobljanje sistema Windows se izvajava samodejno in je omogočeno. Potrebujete hitri internet in Microsoftov račun. Za posodobitve boste morda morali plačati stroške ponudnika internetnih storitev in če čas bodo za njega lahko v veljavi dodatne zahteve. Obiščite spletno mesto <http://www.windows.com>.

[6] Tehnologija večji je namenjena izboljšanju zmogljivosti določenih izdelkov programske opreme. Uporaba tehnologije morda ne bo koristila vsem uporabnikom oziroma programom. Zmogljivost in hitrost se spreminjata glede na obremenitev programov in konfiguracijo strojne in programske opreme. Sistem številčenja AMD ni merilo za frekvenco.

[7] Največja hitrost je odvisna od strojne in programske opreme ter splošnih sistemskih nastavitvev.

[14] Izbirna funkcija, ki jo je treba konfigurirati ob nakupu.

[15] Ločljivost so odvisne od zmogljivosti monitorja ter od nastavitve ločljivosti in barvne globine.

[16] Dejanska svetlost bo na zaslonu nadotik manjša.

[17] Vse specifikacije predstavljajo značilne specifikacije, ki jih zagotavljajo proizvajalci HP-jevih komponent; dejanska zmogljivost je lahko bolj šala ali slabša.

[43] Razpoložljivost je odvisna od države.

© Avtorske pravice 2025 HP Development Company, L.P. Informacije v tem dokumentu se lahko spremenijo brez predhodnega obvestila. Edina jamstva za HP-jeve izdelke in storitve so navedena v izrecnih garancijskih izjavah, ki so priložene takšnim izdelkom in storitvam. Noben del tega dokumenta ne predstavlja dodatnega jamstva. HP ni odgovoren za tehnične ali uredniške napake oziroma pomanjkljivosti v tem dokumentu.

AMD, Ryzen in Radeon so blagovne znamke družbe Advanced Micro Devices, Inc. Bluetooth je blagovna znamka v lasti svojega lastnika in jo družba HP Inc. uporablja na podlagi licence. DisplayPort™ in logotip DisplayPort™ sta blagovni znamki v lasti zveze VESA® (Video Electronics Standards Association) v ZDA in drugih državah. USB Type-C® in USB-C® sta registrirani blagovni znamki zveze USB Implementers Forum. ENERGY STAR je registrirana blagovna znamka ameriške agencije za varovanje okolja. Vse druge blagovne znamke so v lasti svojih lastnikov.

