

HP ProBook 4 G1a 16 inch Notebook AI PC

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

Izkusite napredne tehnologije, ki podpirajo sloge dela z umetno inteligenco, varnost in dolgoročno zmogljivost. Ta prenosni računalnik HP ProBook 4 G1a z umetno inteligenco z diagonalo zaslona 40,6 cm (16 palcev) z lahkoto razširite z drugim pogonom SSD³ in široko izbiro priključkov⁴ obenem pa zagotavlja enostavno uporabo z razmerjem zaslona 16 : 10⁵ ter veliko tipkovnico in sledilno ploščico.

Povečajte zmogljivost z naprednimi funkcijami

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

Sproščena hibridna storilnost

Prilagodite se različnim načinom dela z enostavnim udobjem. Z razmerjem stranic 16 : 10⁵ na 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.⁷



*Slika izdelka se lahko razlikuje od dejanskega izdelka

Trajnost v praksi

Pomagajte zaščititi našo skupno prihodnost

Prenosni računalnik ProBook 4 G1a vsebuje 50 % recikliranega aluminija v pokrovu⁸ in uporablja 100-odstotno HP-jevo papirno embalažo iz recikliranih ali certificiranih trajnostnih virov⁹ ter za merjenje porabe energije uporablja senzorje izmeničnega toka.



HP ProBook 4 G1a 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.¹¹

Sprostite moč umetne inteligence s procesorjem AMD Ryzen™

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

Zaščiten s HP Wolf Security

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

Zajemite vse podrobnosti z odličnim zaslonom UHD

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

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

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

Ostanite povezani s hitrim in učinkovitim vmesnikom Wi-Fi 7

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

Izboljšave zmogljivosti za HP-jevo 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 : 10⁵, ki omogoča prikaz več navpične vsebine v presenetljivo majhnem ohišju, hkrati pa zmanjšuje potrebo po premikanju po straneh.

Vzpostavite pomembne povezave

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

Iskanje, zaklepanje ali brisanje podatkov v izgubljenem računalniku

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

Delajte dlje, polnite hitreje

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

Sodobna, univerzalna priklopna rešitev

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



HP ProBook 4 G1a 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 (Windows 11 Enterprise je na voljo s količinsko licenčno pogodbo) ¹ FreeDOS
Družina procesorjev	Procesor AMD Ryzen™ AI 7 Procesor AMD Ryzen™ AI 5 Procesor AMD Ryzen™ 5 Procesor AMD Ryzen™ 3
Razpoložljivi procesorji ^{2,3,4}	Procesor AMD Ryzen™ 7 250 (osnovna frekvenca 3,3 GHz, najvišja frekvenca do 5,1 GHz, 16 MB L3predpomnilnika, 8 jeder, 16 niti) z grafično kartico AMD Radeon™ in AMD Ryzen™ AI (nevronska procesorska enota z zmogljivostjo 16 bilijonov operacij na sekundo) Procesor AMD Ryzen™ 5 230 (osnovna frekvenca 3,5 GHz, najvišja frekvenca do 4,9 GHz, 16 MB L3predpomnilnika, 6 jeder, 12 niti) z grafično kartico AMD Radeon™ in AMD Ryzen™ AI (nevronska procesorska enota z zmogljivostjo 16 bilijonov operacij na sekundo) Procesor AMD Ryzen™ 5 220 z grafično kartico AMD Radeon™ (najvišja frekvenca do 4,9 GHz, 16 MB L3 predpomnilnika, 6 jeder, 12 niti) Procesor AMD Ryzen™ 3 210 z grafično kartico AMD Radeon™ (najvišja frekvenca do 4,7 GHz, 8 MB L3 predpomnilnika, 4 jeder, 8 niti)
Enota za nevronske obdelavo	AMD Ryzen™ AI ⁴
Barva izdelka	Svetla srebrna
Največji pomnilnik	48-GB pomnilnik DDR5-5600 MT/s; (Hitrosti prenosa podatkov do 5600 MT/s.) Dostop in nadgradnja obeh rež sta omogočena samo za tehnično osebje ali samovzdrževalce. Zagotavlja podporo za dvokanalni pomnilnik. ⁵
Pomnilniške reže	2 SODIMM
Notranji pomnilnik	256 GB največ 1 TB Fiksni pogon PCIe® NVMe™ M.2 ⁶ 256 GB Fiksni pogon PCIe® NVMe™ M.2 ^{6,7}
Velikost zaslona (diagonala, metrični sistem)	40,6 cm (16 palcev)
Prikaz ^{14,15,16,17}	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 WQXGA (2560 x 1600) 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 palca), zaščito proti bleščanju, 300 niti in 62,5 % sRGB;
Razpoložljiva grafika	Vgrajeni: Grafična kartica AMD Radeon™ (Podpira DX12 in HDMI 2.1.)
Zvočna kartica	Zvok Poly Studio, dva stereo zvočnika, mikrofoni z dvojnim poljem
Vrata in priključki	1 priključek HDMI 2.1; 1 kombinirani stereo priključek za slušalke/mikrofon 1 priključek RJ-45; 1 reža za varnostno ključavnico; 2 priključka USB Type-A s hitrostjo prenosa podatkov 5 Gb/s (za napajanje) 2 priključka USB Type-C® s hitrostjo prenosa podatkov 10 Gb/s (napajanje prek USB-ja, DisplayPort™ 1.4); ; (Kabli niso priloženi.)
Vhodne naprave	Odporen na razlitja s številčnico, dodatno osvetljeno tipkovnico in tipkami DuraKeys ⁵¹ ; Sledilna tablica s podporo za dotik z več prsti; Microsoftova natančna sledilna tablica; HP Sure Platform; toplotno tipalo; HP Tamper Lock; tipalo Hallovega pojava ¹⁴
Komunikacije	(Zagotovljena je združljivost z napravami s potrdilom Miracast. ¹¹); ; Realtek RTL8111HSH-CG GbE; Ethernetni krmilnik Realtek RTL8111EPP 1 GbE ^{12,14} ; Brezžična kartica Realtek Wi-Fi 6E RTL8852CE 802.11a/b/g/n/ax (2x2) in Bluetooth® 5.3; Brezžična kartica MediaTek Wi-Fi 6E RZ616 (2x2) and Bluetooth® 5.3; Brezžična kartica MediaTek Wi-Fi 7 MT7925 (2x2) and Bluetooth® 5.4; ; HP 4G LTE Advanced Pro Cat 16 WWAN eSIM
Fotoaparati	Kamera FHD (na voljo pri izbranih modelih); IR-kamera s 5 milijoni slikovnih točk (pri izbranih modelih) ¹⁴
Programska oprema	Nakup zbirke Microsoft Office (naprodaj ločeno); Prilagajanje robov; HP Connection Optimizer; Podpora za HP Hotkey; HP MAC Address Manager; HP Notifications; Stopnja certifikata HP UEFI BIOS 2.8; HP PC Hardware Diagnostics Windows; HP-jeve nastavitve zasebnosti; HP Services Scan ¹⁹ ; Podpora za HP Smart ²⁰ ; HP Support Assistant ²¹ ; myHP; HSA Fusion za komercialno uporabo; HSA Telemetry za komercialno uporabo; Poly Camera Pro; Poly Lens ²² ; Copilot v operacijskem sistemu Windows s tipko Copilot ³⁰
Upravljanje varnosti	HP Sure Admin ³¹ ; Sure Click ³² ; HP Sure Recover ³³ ; HP Sure Run ³⁴ ; HP Sure Sense ³⁵ ; HP Sure Start ³⁶ ; Ključavnica HP Tamper Lock; Računalnik z omogočenim zaščitenim jedrom; Vdelan varnostni čip TPM 2.0 (potrdilo Common Criteria EAL4+) (potrdilo FIPS 140-2 ravni 2); Absolute Persistence Module ³⁷ ; Trajno onemogočanje zvoka; HP BIOS Recovery; Posodobitev BIOS-a prek omrežja; HP BIOSphere ³⁸ ; HP DriveLock in Automatic DriveLock; HP Secure Erase ³⁹ ; HP Wake on WLAN; Omogočenje izboljšane varnosti enotne prijave (ESS) Windows Hello
Licence za varnostno programsko opremo	HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶
Bralnik prstnih odtisov	Senzor za prstne odtise (samo pri nekaterih modelih)



HP ProBook 4 G1a 16 inch Notebook AI PC

Tehnični opis

Funkcije upravljanja	HP Client Catalog (za prenos) ²³ ; HP Client Management Script Library (za prenos) ²⁴ ; HP Cloud Recovery ²⁵ ; HP Connect za Microsoft Endpoint Manager; Paketi gonilnikov HP (za prenos) ²⁶ ; HP Image Assistant (za prenos) ²⁷ ; HP Manageability Integration Kit (za prenos) ²⁸ ; HP Power Manager z orodjem Battery Health Manager (za prenos) ²⁹
Naprava spominske kartice	1 priključek za kartico nano SIM (dodatni)
Napajanje	65-vatni napajalnik USB Type-C®; 100-vatni tanki napajalnik HP USB Type-C®; 65-vatni napajalnik HP USB Type-C® brez halogenih snovi ⁴³
Vrsta akumulatorja	3-celični litij-ionski polimerni akumulator HP Long Life (56 Wh); 3-celični litij-ionski polimerni akumulator HP Long Life (48 Wh) ⁴¹ ; Akumulator je notranji in ga stranka ne more zamenjati sama. Servis je zagotovljen na podlagi garancije. Hitro polnjenje do 50 % v 30 minutah. ⁴²
Življenjska doba akumulatorja	Do 14 ur in 15 minut ⁴⁴
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 1,75 kg; (Teža je odvisna od konfiguracije. Ne vključuje napajalnika.)
Ekološke oznake	Na voljo so konfiguracije, registrirane za EPEAT®; na voljo so konfiguracije s potrdilom TCO; registracija EPEAT® Gold v ZDA ¹⁸
Certifikat in skladnost	CECP; Oznaka GS; 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 .



