

# Mobilna delovna postaja HP ZBook Ultra G1a z diagonalo zaslona 35,6 cm (14 palcev)

**Transformativna zmogljivost umetne inteligence. Nova definicija delovnih procesov.**



**Zagotovite si revolucionarno zmogljivost za kompleksne delovne procese umetne inteligence. Z elegantno in tanko mobilno delovno postajo z umetno inteligenco z učinkovito porabo energije se tudi na poti lotite nemogočega. Sočasno upodablajte in vizualizirajte grafično zahtevne projekte. Z velikimi jezikovnimi modeli delajte kot še nikoli prej. To je nov pomen zmogljivosti.**

## **Zmogljivost naslednje ravni, ki kljubuje možnemu.**

Lotite se delovnih procesov, ki prej niso bili mogoči na prenosnem računalniku s procesorjem AMD Ryzen™ AI Max PRO.<sup>1</sup> Z do 16 procesorskimi jedri namiznega razreda, integrirano grafično kartico, ki deluje kot ločena, in poenotenim pomnilnikom, ki spreminja pravila igre<sup>2</sup>, lahko hkrati ustvarjate in izrisujete 3D-modele.

## **Izjemno prenosljiv za delo kjer koli.**

Z najtanjšim računalnikom ZBook do zdaj lahko na teren odnesete naloge, ki ste se jih lahko včasih lotili le v pisarni. Dodelite do 96 GB pomnilnika RAM<sup>2</sup> izključno grafični procesorski enoti za izvajanje grafičnih projektov, ki zahtevajo veliko na poti, ali lokalno delo z velikimi jezikovnimi modeli – z izjemno dolgo življenjsko dobo akumulatorja.<sup>3</sup>

## **Mobilna delovna postaja z umetno inteligenco z visoko zmogljivostjo.**

Strojni pospeševalniki umetne inteligence zagotavljajo zmogljivost za poganjanje naprednih delovnih obremenitev. Z nevronske procesorske enote z zmogljivostjo do 50 bilijonov operacij na sekundo lahko preložite in lokalno izvajate opravila za povečanje storilnosti, hkrati pa se lotite novih in zahtevnejših profesionalnih delovnih procesov, izboljšanih z umetno inteligenco.<sup>4</sup>

## **Oblikovan z mislijo na planet.**

Pri HP-ju nas skrbi, kakšen vpliv imajo naši izdelki na ljudi, skupnosti in planet. Zato ima ta naprava certifikat EPEAT® Gold<sup>5</sup> s Climate+, zunanja embalaža pa je 100-odstotno pridobljena iz trajnostnih virov.<sup>6</sup>



# Mobilna delovna postaja HP ZBook Ultra G1a z diagonalno zaslon 35,6 cm (14 palcev)



## HP priporoča Windows 11 Pro za podjetja z Microsoft Copilot

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.<sup>7,8</sup>

## AMD Ryzen™ AI Max PRO – vrhunska zmogljivost

Odklenite nove možnosti s procesorjem AMD Ryzen™ AI Max+ PRO 395, ki zagotavlja vrhunske zmogljivosti procesorja, poenoten pomnilnik in zmogljivo grafično kartico s potrdilom ISV za izvajanje zahtevnih delovnih procesov z umetno inteligenco.<sup>9</sup>

## Arhitektura poenotenega pomnilnika

Pospesite delovne procese z do 128 GB pomnilnika. Poenotena arhitektura pomnilnika vam omogoča, da dodelite do 96 GB pomnilnika izključno grafični procesorski enoti za reševanje kompleksnih 3D-projektov z več aplikacijami, ki se izvajajo hkrati.<sup>10</sup>

## Bliskovito hitra shramba

Z do 4-TB lokalno shrambo NVMe lahko bliskovito hitro preklapljate med različnimi nalogami in opustite zunanje pogone.<sup>11</sup>

## Hladilna enota HP Vaporforce

S hladilno enoto HP Vaporforce bo naprava hladna pri vseh delovnih obremenitvah. Parna komora uparja tekočino in učinkovito odvaja toploto za boljše hlajenje, ki delovno postajo ščiti pred pregrevanjem, tako da lahko z največjo procesorsko močjo opravite tudi najtežje delovne obremenitve.

## HP Smart Sense

HP Smart Sense glede na vašo uporabo pametno optimizira upravljanje hlajenja in napajanja. Pri opravljanju zahtevnih nalog izberite način polne zmogljivosti, da povečate učinkovitost delovanja.<sup>12</sup>

## Zaslon s potrdilom Eyesafe®

Dodatni zaslon s potrdilom OLED na dotik Eyesafe®\* ustreza standardom TÜV za nizko raven modre svetlobe za udobje oči, ne da bi popačili barve. Zasloni Eyesafe® pomagajo izboljšati udobje za oči pri dolgotrajnem delu.<sup>13</sup>

## HP AI Companion

Izboljšajte vsakodnevne naloge z zbirko orodij in rešitev umetne inteligence, ki lahko povečajo vašo storilnost in vam omogočijo, da opravljate svoje najboljše delo.<sup>14</sup>

## Poly Camera Pro

Poskrbite, da boste v video klicih videti kar najbolje in pri tem prihranite še nekaj energije. Upravljajte kontrolnike za video za notranje in zunanje kamere s Poly Camera Pro. Funkcije samodejnega kadriranja, žarometa, zameglitve ozadja in navideznih ozadij zdaj varčujejo z energijo, saj delujejo z nevronske procesorske enote.<sup>15</sup>

## Osební računalnik Copilot+

Izkusite zmogljivost nevronske procesorske enote, ki lahko izvede 50 bilijonov operacij na sekundo (TOPS), in pospešite storilnost ter ustvarjalne delovne procese z edinstvenimi izkušnjami Copilot+ na računalnikih HP.<sup>16</sup>

## Zaščiten s HP Wolf Security

HP Wolf Security for Business zagotavlja vedno vklopljeno in odporno obrambo, temelječo na strojni opremi. Te rešitve, ki se neprekinjeno razvijajo, pomagajo ščititi osebni računalnik pred sodobnimi grožnjami vse od sistemkega BIOS-a do brskalnika ter nad operacijskim sistemom in pod njim.<sup>17</sup>



# Mobilna delovna postaja HP ZBook Ultra G1a z diagonalno zaslona 35,6 cm (14 palcev)

Tabela specifikacij

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Razpoložljivi operacijski sistemi                | Windows 11 Pro <sup>1</sup><br>Windows 11 Home – HP priporoča Windows 11 Pro for business <sup>1</sup><br>Windows 11 Home Single Language – HP priporoča Windows 11 Pro for business <sup>1</sup><br>Windows 11 Pro (Windows 11 Enterprise ali Windows 10 Enterprise je na voljo s količinsko licenčno pogodbo) <sup>1</sup><br>FreeDOS <sup>2</sup><br>Ubuntu 24.04 LTS<br>Red Hat Enterprise Linux 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Družina procesorjev <sup>3,14</sup>              | Procesor AMD Ryzen™ AI MAX PRO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Razpoložljivi procesorji <sup>3,4,5,6,9,14</sup> | Procesor AMD Ryzen™ AI Max+ 395 (osnovna frekvenca 3 GHz, najvišja frekvenca do 5,1 GHz, 64 MB predpomnilnika L3, 16 jeder, 32 niti) z grafično kartico AMD Radeon™ 8060S in AMD Ryzen™ AI (nevronska procesorska enota z zmogljivostjo 50 bilijonov operacij na sekundo)<br>Procesor AMD Ryzen™ AI Max 390 (osnovna frekvenca 3.2 GHz, najvišja frekvenca do 5.0 GHz, 64 MB predpomnilnika L3, 12 jeder, 24 niti) z grafično kartico AMD Radeon™ 8050S in AMD Ryzen™ AI (nevronska procesorska enota z zmogljivostjo 50 bilijonov operacij na sekundo)<br>Procesor AMD Ryzen™ AI Max 385 (osnovna frekvenca 3.6 GHz, najvišja frekvenca do 5.0 GHz, 32 MB predpomnilnika L3, 8 jeder, 16 niti) z grafično kartico AMD Radeon™ 8050S in AMD Ryzen™ AI (nevronska procesorska enota z zmogljivostjo 50 bilijonov operacij na sekundo)<br>Procesor AMD Ryzen™ AI Max+ PRO 395 (najvišja frekvenca do 5,1 GHz, 64 MB predpomnilnika L3, 16 jeder, 32 niti) z grafično kartico AMD Radeon™ 8060S in AMD Ryzen™ AI (nevronska procesorska enota z zmogljivostjo 50 bilijonov operacij na sekundo)<br>Procesor AMD Ryzen™ AI Max PRO 390 (najvišja frekvenca do 5 GHz, 64 MB predpomnilnika L3, 12 jeder, 24 niti) z grafično kartico AMD Radeon™ 8050S in AMD Ryzen™ AI (nevronska procesorska enota z zmogljivostjo 50 bilijonov operacij na sekundo)<br>Procesor AMD Ryzen™ AI Max PRO 385 (najvišja frekvenca do 5 GHz, 32 MB predpomnilnika L3, 8 jeder, 16 niti) z grafično kartico AMD Radeon™ 8050S in AMD Ryzen™ AI (nevronska procesorska enota z zmogljivostjo 50 bilijonov operacij na sekundo)<br>Procesor AMD Ryzen™ AI Max PRO 380 (najvišja frekvenca do 4,9 GHz, 16 MB predpomnilnika L3, 6 jeder, 12 niti) z grafično kartico AMD Radeon™ 8040S in AMD Ryzen™ AI (nevronska procesorska enota z zmogljivostjo 50 bilijonov operacij na sekundo) |
| Enota za nevronske obdelave                      | AMD Ryzen™ AI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Nabor vezij                                      | AMD-jev vgrajeni procesor APU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Barva izdelka                                    | Meteor silver                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Največji pomnilnik                               | 128-GB LPDDR5X-8533 MT/s brez ECC <sup>12</sup><br>Hitrosti prenosa podatkov do 8000 MT/s.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Notranji pomnilnik                               | 512 GB največ 4 TB Pogon SSD PCIe® četrte generacije x4 NVMe™ M.2 2280 TLC <sup>7</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Velikost zaslona (diagonala)                     | 14"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Velikost zaslona (diagonala, metrični sistem)    | 35,6 cm (14")                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Prikaz                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Razpoložljiva grafika                            | Vgrajeni:<br>Grafična kartica AMD Radeon™ 8060S<br>Grafična kartica AMD Radeon™ 8050S<br>Grafična kartica AMD Radeon™ 8040S                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Zvočna kartica                                   | Zvok Poly Studio, 4 vgrajeni stereo zvočniki (1 W/8 ohm na zvočnik), ločen ojačevalnik, 2 vgrajena digitalna mikrofona z dvojnim poljem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Vrata in priključki                              | Leva stran: 1 priključek USB Type-C® s hitrostjo prenosa podatkov 10 Gb/s (napajanje prek USB-ja, DisplayPort™ 2.1); 1 priključek HDMI 2.1; 1 kombinirani priključek za slušalke/mikrofon; 1 priključek Thunderbolt™ 4 s priključkom USB Type-C® s hitrostjo prenosa podatkov 40 Gb/s (napajanje prek USB-ja, DisplayPort™ 2.1) ;<br>Desna stran: 1 priključek USB Type-A s hitrostjo prenosa podatkov 10 Gb/s (za polnjenje); 1 reža za varnostno ključavnico; 1 priključek Thunderbolt™ 4 s priključkom USB Type-C® s hitrostjo prenosa podatkov 40 Gb/s (napajanje prek USB-ja, DisplayPort™ 2.1) <sup>11</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |



# Mobilna delovna postaja HP ZBook Ultra G1a z diagonalo zaslona 35,6 cm (14 palcev)

Tabela specifikacij

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipkovnica                             | Tipkovnica HP Premium – na tekočine odporna osvetljena tipkovnica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Miška                                  | Microsoftova sledilna tablica Precision s podporo za poteze s prsti; Sledilna tablica s podporo za večkratni dotik, privzeto omogočenimi tapi s tipalom za slike in stekleno površino                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Komunikacije                           | WLAN: Brežžična kartica MediaTek Wi-Fi 7 MT7925 (2x2) in Bluetooth® 5.4 <sup>8</sup> ; NFC Mirage WNC XRAV-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Fotoaparati                            | IR-kamera (dodatna); Kamera s 5 milijoni slikovnih točk; <sup>10</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Programska oprema                      | Certifikacijska raven HP UEFI BIOS 2.7B; HP PC Hardware Diagnostics Windows; HP-jeve nastavitve zasebnosti; HP Touchpoint Customizer; HP Services Scan <sup>24</sup> ; Nakup zbirke Microsoft Office (napredaj ločeno) <sup>25</sup> ; Upravitelj zdravja akumulatorja <sup>36</sup> ; HP Support Assistant <sup>28</sup> ; HP Connection Optimizer <sup>26</sup> ; HPX; Podpora za HP Hotkey                                                                                                                                                                                              |
| Upravljanje varnosti                   | HP-jeva ključavnica pred vdori (samo pri nekaterih modelih) <sup>27</sup> ; HP TPM Configuration Utility; HP Sure Run 4. generacije <sup>29</sup> ; HP Client Security Manager <sup>30</sup> ; HP Sure Recover 4. generacije s funkcijo Embedded Reimaging <sup>34</sup> ; Računalnik z možnostjo zaščitenega jedra; Vdelan varnostni čip TPM 2.0; Zaklopka kamere za zaščito zasebnosti; HP Manageability Integration Kit <sup>31</sup> ; HP Sure Sense <sup>32</sup> ; HP Sure Start 6. generacije <sup>33</sup> ; Reža za nano varnostno ključavnico; HP Image Assistant generacije 4.6 |
| Licence za varnostno programsko opremo | HP Wolf Pro Security Edition <sup>56</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Bralnik prstnih odtisov                | Bralnik prstnih odtisov (samo pri nekaterih modelih)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Funkcije upravljanja                   | HP Power Manager <sup>22</sup> ; HP Connect za Microsoft Endpoint Manager <sup>23</sup> ; HP Manageability Integration Kit; HP Image Assistant                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Napajanje                              | 140-vatni tanki napajalnik USB Type-C®                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Vrsta akumulatorja                     | 4-celični polimerni akumulator HP XL-Long Life, 74,5 Wh <sup>36</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Življenjska doba akumulatorja          | Do 14 ur in 30 minut                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Čas ponovne polnitve akumulatorja      | Podpira HP-jevo funkcijo hitrega polnjenja: približno 50 % v 30 minutah <sup>37</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Mere                                   | 31,22 x 21,46 x 1,81 cm; (Dimenzije so odvisne od konfiguracije)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Teža                                   | 1,57 kg; (Teža je odvisna od konfiguracije in komponent.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Ekološke oznake                        | EPEAT® Gold s Climate+ <sup>13</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Specifikacije trajnostnega vpliva      | na voljo je pakiranje v zbirni embalaži; zunanji napajalnik z 90-odstotno učinkovitostjo; 60 % popotrošniške reciklirane plastike; nizka vsebnost halogenov <sup>17</sup> ; Celotna HP-jeva papirna embalaža je izdelana iz recikliranih ali certificiranih trajnostnih virov <sup>38,39,40,41</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                       |



# Mobilna delovna postaja HP ZBook Ultra G1a z diagonalno zaslonu 35,6 cm (14 palcev)

## Dodatna oprema in storitve (ni vključeno)

---

### HP-jevo univerzalno zvezdišče USB-C z več priključki



S HP-jevim univerzalnim zvezdiščem z več priključki USB-C, ki zdaj podpira kateri koli združljiv računalnik USB-C®<sup>1</sup>, odklenite nove možnosti. Sedem priključkov, en prehodni kabel za napajanje in prenos podatkov ter številne zunanje naprave, ki omogočajo priključitev in delovanje na način, ki ga izberete. Na voljo je tudi podpora za dva zaslona 4K<sup>2</sup> prek HDMI 2.0 in enega priključka DisplayPort™ 1.2. To zvezdišče je vse, kar potrebujete, da se lahko povezujete.

**Številka izdelka: 50H55UT**

---



# Mobilna delovna postaja HP ZBook Ultra G1a z diagonalno zaslona 35,6 cm (14 palcev)

## Opombe k sporočilom

<sup>1</sup> Tehnologija več jeder je namenjena izboljšanju 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. Sistem številčenja AMD ni merilo za frekvenco. Za funkcije in programsko opremo, ki zahtevajo nevronske procesorsko enoto, bo morda potreben nakup programske opreme, naročnina ali vstop 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.

<sup>2</sup> Pomnilnik je dodatna funkcija, ki jo je treba konfigurirati ob nakupu.

<sup>3</sup> Življenjska doba baterije je odvisna od modela izdelka, konfiguracije, naloženih aplikacij, funkcij, načina uporabe, delovanja brezžičnega vmesnika in nastavitve upravljanja porabe energije. Največja zmogljivost akumulatorja se s časom in uporabo zmanjša. Za dodatne podrobnosti glejte primerljivi preizkus akumulatorja MobileMark18 na naslovu <https://bapco.com/products/mobilemark-2018/>.

<sup>4</sup> Funkcije in programska oprema, ki zahtevajo nevronske procesorske enote, lahko zahtevajo nakup programske opreme, naročnino ali omogočanje s 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.

<sup>5</sup> Na podlagi registracije US EPEAT® v skladu s standardom IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Stanje je odvisno od države. Za dodatne informacije obiščite spletno mesto [www.epeat.net](http://www.epeat.net).

<sup>6</sup> Celotna zunanja skatla je izdelana iz potrginjenih in recikliranih vlaken iz trajnostnih virov. Polnila iz vlaken so izdelana iz 100-odstotnih recikliranih lesnih vlaken in organskega materiala. Vsa polnila iz plastike vsebujejo več kot 90 odstotkov reciklirane plastike.

<sup>7</sup> Vse funkcije niso na voljo v vseh izdajah ali različicah 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 posodobitve BIOS-a. Operacijski sistem Windows 11 se posodablja samodejno. Ta funkcija je vedno omogočena. Potrebujete hitro internetno povezavo in Microsoftov račun. Morda boste morali plačati stroške ponudnika internetnih storitev in čež čas bodo lahko za posodobitve v veljavi dodatne zahteve. Obiščite spletno mesto <http://www.windows.com>.

<sup>8</sup> Microsoft Copilot zahteva operacijski sistem Windows 11. Nekatere funkcije zahtevajo nevronske procesorske enote. Čas in razpoložljivost sta odvisna od Microsofta ter odvisna od trga in naprave. Za prijavo je zahtevan Microsoftov račun. Kjer Copilot ni na voljo, tipka Copilot naloži iskalnik Bing. Glejte <http://aka.ms/WindowsAIFeatures>.

<sup>9</sup> 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. Sistem številčenja AMD ni merilo za frekvenco. Za funkcije in programsko opremo, ki zahtevajo nevronske procesorske enote, bo morda potreben nakup programske opreme, naročnina ali vstop 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.

<sup>10</sup> Pomnilnik je dodatna funkcija, ki jo je treba konfigurirati ob nakupu.

<sup>11</sup> Za trde diske je 1 GB = 1 milijarda bajtov. 1 TB = 1 bilijon bajtov. Dejanska formatirana kapaciteta je manjša. Za programsko opremo za obnovitev sistema je dodeljenega do 30 GB prostora na sistemskem disku (za Windows 10).

<sup>12</sup> HP Smart Sense zahteva operacijski sistem Windows 10 ali novejši.

<sup>13</sup> Dodatna funkcija, ki jo je treba konfigurirati ob nakupu.

<sup>14</sup> HP AI Companion je na voljo prednastavljen v izbranih HP-jevih računalnikih z umetno inteligenco naslednje generacije ali pa ga lahko prenesete iz trgovine Microsoft Store in zahteva HP-jev računalnik z umetno inteligenco naslednje generacije z nevronske procesorske enote, ki podpira od 40 do 60 bilijonov operacij na sekundo, in sistem Windows 11. Za delovanje je treba nastaviti račun v 30 dneh po zagonu računalnika ali vpisu prek aplikacije HP AI Companion. Nekatere funkcije zahtevajo, da stranka naloži lokalne podatke. Pet (5) knjižnic z velikostjo omejeno na 100 MB za vsako, podprte datoteke se lahko razlikujejo in ob zagonu vključujejo datoteke pdf, .txt, in .docx.

<sup>15</sup> Potrebujete operacijski sistem Windows.

<sup>16</sup> V nekaterih napravah izkušnje Copilot+ zahtevajo brezplačne posodobitve, ki bodo na voljo pozneje v tem letu in se bodo nadaljevale leta 2025. Čas je odvisen od naprave in regije. Glejte [aka.ms/copilotpluspc](http://aka.ms/copilotpluspc).

<sup>17</sup> 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.

## Opombe k tehničnim podatkom

<sup>1</sup> Vse funkcije niso na voljo v vseh izdajah ali različicah 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 posodobitve 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 čež čas bodo lahko za posodobitve v veljavi dodatne zahteve. Obiščite spletno mesto <http://www.windows.com>.

<sup>2</sup> Podpora je na voljo samo v spletu.

<sup>3</sup> 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. Sistem številčenja AMD ni merilo za frekvenco.

<sup>4</sup> Največja hitrost je odvisna od strojne in programske opreme ter splošnih sistemskih nastavitve.

<sup>5</sup> Največja hitrost procesorja AMD je odvisna od strojne in programske opreme ter splošnih sistemskih nastavitve.

<sup>6</sup> Hitrost procesorja označuje način največje zmogljivosti; procesorji se v načinu optimizacije akumulatorja izvajajo z manjšimi hitrostmi.

<sup>7</sup> Za pomnilniške pogone je 1 GB = 1 milijarda bajtov. 1 TB = 1 bilijon bajtov. Dejanska formatirana zmogljivost je manjša. Do 35 GB je rezervirane za programsko opremo, ki je namenjena za obnovitev sistema (pri sistemu Windows).

<sup>8</sup> 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 končna specifikacija razlikuje od osnutka specifikacije, to lahko vpliva na zmogljivost komunikacije naprave z drugimi pripomočki 802.11BE.

<sup>9</sup> V skladu s Microsoftovim pravilnikom za podporo HP ne zagotavlja podpore za operacijski sistem Windows 8 ali Windows 7 v izdelkih, ki so konfigurirani s procesorji Intel in AMD sedme generacije ter novejšimi, ali na <http://www.support.hp.com> ne ponuja nobenih gonilnikov za Windows 8 ali Windows 7.

<sup>10</sup> Za ogled slik HD potrebujete vsebino HD.

<sup>11</sup> Največja hitrost 40 Gb/s, ki jo zagotavlja priključka Thunderbolt™ 4 in USB4™, pa razdeljena med različne podatkovne tokove.

<sup>12</sup> Pomnilnik je pritrjen. Zagotavlja podporo za dvokanalni pomnilnik.

<sup>13</sup> Na podlagi registracije US EPEAT® v skladu s standardom IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Stanje je odvisno od države. Za dodatne informacije obiščite spletno mesto [www.epeat.net](http://www.epeat.net).

<sup>14</sup> Za funkcije in programsko opremo, ki zahtevajo nevronske procesorske enote, bo morda potreben nakup programske opreme, naročnina ali vstop na strani ponudnika programske opreme ali platforme, za programsko opremo tretjih oseb pa lahko veljajo posebne zahteve glede konfiguracije ali združljivosti. Potencialna zmogljivost sklepanja nevronske procesorske enote je odvisna od uporabe, konfiguracije in drugih dejavnikov.

<sup>15</sup> Upravljajte in nadzorujte delovanje in stanje akumulatorja in prilagodite možnosti polnjenja z nadzorno ploščo HP Power Manager, ki je enostavna za uporabo.

<sup>16</sup> 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. HP Sure Admin zahteva operacijski sistem Windows 10 ali novejši in HP BIOS.

<sup>17</sup> 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.

<sup>18</sup> Microsoft Office je naprodaj ločeno in za aktivacijo zahteva dostop do interneta.

<sup>19</sup> Za uporabo funkcije HP Connection Optimizer potrebujete operacijski sistem Windows 10.

<sup>20</sup> HP-jeva ključavnica pred vdori je dodatna funkcija, ki mora biti konfigurirana v tovarni in zahteva, da pred uporabo določite geslo nadzornika.

<sup>21</sup> HP Support Assistant – zahteva operacijski sistem Windows in dostop do interneta.

<sup>22</sup> HP Sure Run je na voljo pri nekaterih HP-jevih računalnikih in zahteva sistem Windows 10 ali novejši.

<sup>23</sup> HP Client Security Manager sedme generacije zahteva operacijski sistem Windows in je na voljo v izbranih računalnikih HP Elite ter Pro.

<sup>24</sup> Komplet HP Manageability Integration Kit lahko prenesete s spletnega mesta <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

<sup>25</sup> 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.

<sup>26</sup> HP Sure Start je na voljo pri nekaterih HP-jevih računalnikih in zahteva operacijski sistem Windows 10 ali novejši.

<sup>27</sup> HP Sure Recover je na voljo v izbranih HP-jevih računalnikih in zahteva operacijski sistem Windows 10 ali Windows 11 ter odprto omrežno povezavo. Pred uporabo funkcije HP Sure Recover morate izdelati varnostno kopijo pomembnih datotek, podatkov, fotografij, videoposnetkov in drugih elementov, da preprečite njihovo izgubo. Omrežna obnovitev prek omrežja Wi-Fi je na voljo le v izbranih osebnih računalnikih.

<sup>28</sup> Odvisno od različice, ki je na voljo za vašo napravo, in nastavitve, ki jo izberete, bo HP Battery Health Manager (BHM) uporabil lastniški niz algoritmov za optimiziranje zdravja akumulatorja v času njegove življenjske dobe. Novi komercialni prenosni računalniki so opremljeni z upraviteljem BHM, privzeto nastavljenim na izbiro »Dovoli, da HP upravlja zdravje akumulatorja«. Ta nastavev sčasoma zmanjša zmogljivost polnjenja, da se optimizira zdravje akumulatorja in ublažijo dejavniki, ki lahko pospešijo poslabšanje delovanja. Zaradi tega zmanjšanja se bo čas delovanja akumulatorja sčasoma skrajšal, ker se zmanjša razpoložljiva zmogljivost polnjenja. HP lahko kadar koli posodobi HP Battery Health Manager, da izboljša razpoložljive nastavitve, funkcije in učinkovitost delovanja. Obnovljeni izdelki imajo lahko prilagojene privzete nastavitve, da se optimizira uporabniška izkušnja. Za dodatne informacije o posodabljanju ali spreminjanju nastavitve upravitelja HP Battery Health Manager obiščite [HP.COM/SUPPORT/BATTERY](http://HP.COM/SUPPORT/BATTERY).

<sup>29</sup> 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.

<sup>30</sup> V 30 minutah napolni akumulator do 50-odstotne zmogljivosti, če je sistem izklopljen ali v stanju pripravljenosti in uporabite napajalnik, priložen prenosnemu računalniku. Za zmogljivosti akumulatorjev 56 Wh ali manj potrebujete napajalnik z močjo vsaj 65 vatov. Za zmogljivosti akumulatorjev 56 Wh in manj kot 83 Wh potrebujete napajalnik z močjo vsaj 100 vatov. Za zmogljivosti akumulatorjev nad 83 Wh in pod 100 Wh potrebujete napajalnik z močjo vsaj 120 vatov. Ko se akumulator napolni do 90-odstotne zmogljivosti, se hitrost polnjenja vrne na normalno. Čas polnjenja lahko zaradi sistemske tolerance odstopa za 10 % navzgor ali navzdol.

<sup>31</sup> Zunanji napajalniki, moduli WWAN, napajalni kablji, drugi kablji in zunanje naprave niso vključeni. Po nakupu pridobljeni nadomestni deli morda nimajo nizke vsebnosti halogenih snovi.

<sup>32</sup> Odstotek plastike, ki bi končala v oceanu, vsebovane v posameznih komponentah, je odvisen od izdelka.

<sup>33</sup> Odstotek reciklirane plastike temelji na opredeljeni iz standarda IEEE 1680.1-2018.

<sup>34</sup> Dobavitelji poročajo, da sta HP-jev papir in embalaža iz vlaken za osebne računalnike, zaslone, tiskanje doma in v pisarni ter potrošni material reciklirana ali certificirana, najmanj 97 % količine pa preveri HP. Embalažo sestavljajo skatla, ki je priložena izdelku, in vsi papirnati materiali v skatli. Embalaža za dodatke osebnih sistemov in rezervne dele ni vključena.

<sup>35</sup> 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.

Prijavite se za posodobitve [www.hp.com/go/getupdated](http://www.hp.com/go/getupdated)

© 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.

Intel, Core, Optane, Celeron, Pentium, Iris, XMM in Thunderbolt so blagovne znamke ali registrirane blagovne znamke družbe Intel Corporation ali njenih podružnic v ZDA in drugih državah. AMD, Ryzen, Athlon in Radeon so blagovne znamke družbe Advanced Micro Devices, Inc. Bluetooth je blagovna znamka ustreznega lastnika in jo družba HP Inc. uporablja na podlagi licence. NVIDIA in GeForce sta blagovni znamki in/ali registrirani blagovni znamki družbe NVIDIA Corporation v ZDA in drugih državah. USB Type-C® in USB-C® sta registrirani blagovni znamki zveze USB Implementers Forum. DisplayPort™ in logotip DisplayPort™ sta blagovni znamki v lasti zveze VESA® (Video Electronics Standards Association) v ZDA in drugih državah. McAfee in McAfee LiveSafe sta blagovni znamki ali registrirani blagovni znamki družbe McAfee LLC v ZDA in drugih državah. ENERGY STAR je registrirana blagovna znamka ameriške agencije za varovanje okolja. Vse druge blagovne znamke so v lasti svojih lastnikov.

Junij 2025

