Mobilna delovna postaja HP ZBook X G2i z diagonalo zaslona 40,6 cm (16 palcev)

Profesionalna zmogljivost. Izjemna vrednost.

Z generativno umetno inteligenco raziskujte oblikovne koncepte ali na poti dokončajte 3D-modeliranje in konceptualne zasnove. Zasnovan za profesionalce, ki potrebujejo zmogljivost po izjemni ugodni ceni[1], HP ZBook X ponuja napredno zmogljivost umetne inteligence, razširljivo vrhunsko grafiko in pomnilnik ter celodnevno avtonomijo baterije[2].

Prebijte se skozi profesionalne delovne procese.

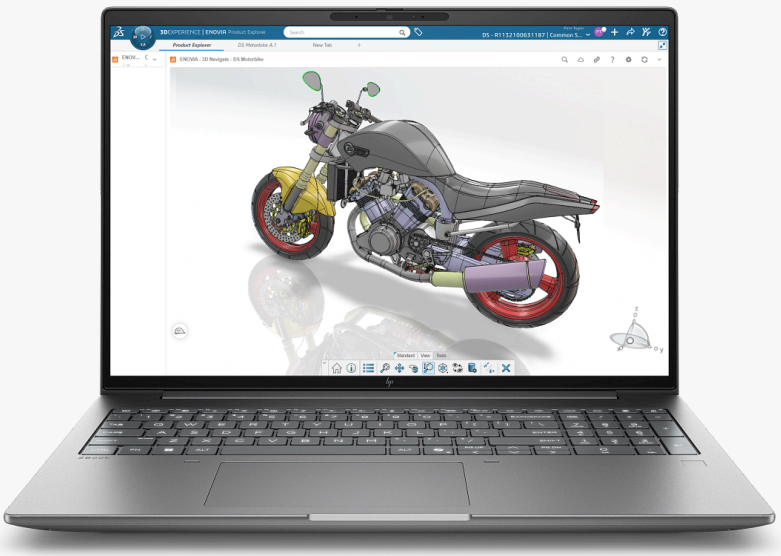
Brez težav se prebijte skozi modeliranje 3D, urejanje videoposnetkov in upodabljanje. S procesorjem Intel® Core™ Ultra serije 3[3], napredno integrirano ali namensko grafiko[4] in konfiguracijami z veliko pomnilnika, ZBook X zagotavlja nemoteno delovanje tudi pri zahtevnih delovnih procesih.

Napredni delovni tokovi. Na poti.

Uresničujte svoje ideje, kjer koli vas vodi delo. Prenosna zasnova z naprednim hlajenjem zagotavlja hladno in tiho delovanje, dolgotrajna baterija[2] ter zanesljive možnosti povezljivosti[5] pa vam pomagajo ohranjati storilnost tudi na poti.

Sprostite lokalno moč umetne inteligence na računalniku HP ZBook X

Prihranite čas za svoje najboljše delo z lokalno umetno inteligenco na modelu ZBook X, računalniku Copilot+ PC[3], ki z lahkoto obvladuje napredne delovne procese, da se lahko osredotočite na ideje – ne na ovire.



*Slika izdelka se lahko razlikuje od dejanskega izdelka

Trajnost v praksi

Zasnovan z namenom

HP uvaja inovacije z namenom, da spodbudi vplivne, trajne spremembe. Naprava ima certifikat ENERGY STAR®, je registrirana kot EPEAT Gold[6] ter je pridobila oznako EPEAT Climate+. Ohišje in tipke so izdelani iz 50 % recikliranega aluminija in 50 % reciklirane plastike[7].

Mobilna delovna postaja HP ZBook X G2i z diagonalo zaslona 40,6 cm (16 palcev)

Posebnosti

Prebijte se skozi profesionalne delovne procese.
Brez težav se prebijte skozi modeliranje 3D, urejanje videoposnetkov in upodabljanje. S procesorjem do Intel® Core™ Ultra 9 serije 3[3], dodatno grafično kartico NVIDIA RTX PRO™ 3000 Blackwell[4] in do 128 GB pomnilnika DDR5[4] ZBook X zagotavlja nemoten potek zahtevnih delovnih procesov.

Napredni delovni tokovi. Na poti.
Uresničujte svoje ideje, kjer koli vas vodi delo. Prenosna zasnova z naprednim hlajenjem[1] zagotavlja hladno in tiho delovanje, medtem ko celodnevna vzdržljivost baterije[2] ter Wi-Fi 6 ali 7 in izbirna povezljivost 5G s HP Go[5] pomagajo ohranjati vašo storilnos na poti.

Sprostite lokalno moč umetne inteligence na računalniku HP ZBook X
Prihranite čas za svoje najboljše delo z lokalno umetno inteligenco na ZBook X – računalniku Copilot+ PC z nevronsko procesorsko enoto z zmogljivostjo do 50 bilijonov operacij na sekundo.[3] Z izbirno grafično kartico NVIDIA RTX PRO™ 3000 Blackwell z umetno inteligenco[4] ta računalnik z lahkoto obvladuje napredne delovne procese, da se lahko osredotočite na ideje – ne na ovire.

Zasnovan z namenom
HP uvaja inovacije z namenom, da spodbudi vplivne, trajne spremembe. Naprava ima certifikat ENERGY STAR®, je registrirana kot EPEAT Gold[6] ter je pridobila oznako EPEAT Climate+. Ohišje in tipke so izdelani iz 50 % recikliranega aluminija in 50 % reciklirane plastike[7].

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.[8,9]

Procesor Intel® Core™ Ultra
Z najnovejšim procesorjem Intel® Core™ Ultra serije 3 sprostite energijsko učinkovito zmogljivost za novo dobo programske opreme, podprte z umetno inteligenco.[3]

Grafična kartica NVIDIA®
Izkusite vrhunsko vizualizacijo in nemoteno večopravilnost pri svojih največjih projektih – zdaj z grafično kartico NVIDIA RTX PRO™ 3000 Blackwell, certificirano za profesionalne aplikacije.[10]

Konfiguracije z velikim pomnilnikom
Z lahkoto obvladujte projekte z do 2-krat več pomnilnika v primerjavi s prejšnjo generacijo in do 128 GB pomnilnika RAM za hitro in zmogljivo delovanje.[10]

Bliskovito hitra shramba
Z do 8-TB shrambo NVMe in OPAL2 lahko bliskovito hitro preklapljate med različnimi nalogami.[11]

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.[12]

Zaslon HP DreamColor
Z dodatnim zaslonom HP DreamColor s 100-odstotnim pokritjem barvne lestvice DCI-P3 lahko zaupate vsebini na zaslonu, s hitrostjo osveževanja 120 Hz pa si zagotovite gladko premikanje za hitre videoposnetke.[13,18]

Hitra in učinkovita povezava 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.[5]

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 nevronsko procesorsko enoto.[14]

HP Power Manager
Upravljajte in nadzorujte delovanje in stanje akumulatorja s kapaciteto 96 whr ter prilagodite možnosti polnjenja z nadzorno ploščo Battery Manager v aplikaciji myHP, ki je enostavna za uporabo.[15,16]

HP Sure View 6
S tehnologijo zasebnosti zaslona, ki se aktivira z enim pritiskom na tipko, lahko brez skrbi delate v javnosti. Sure View zmanjša vidno svetlobo, tako da zaslon ob pogledu s strani postane neberljiv in vaši podatki ostanejo zasebni kjer koli.

Ostanite povezani s programsko opremo HP Go
Z dodatno rešitvijo za mobilne podatke HP Go 5G uživajte v brezhibni povezljivosti, ki zagotavlja enostavno komunikacijo, sodelovanje in ustvarjalnost, ki uporablja najboljšo in zanesljivo povezavo, ki je na voljo.[17]

Mobilna delovna postaja HP ZBook X G2i z diagonalo zaslona 40,6 cm (16 palcev)

Tehnični opis

Razpoložljivi operacijski sistemi	Windows 11 Pro[1] Windows 11 Home Single Language – HP priporoča Windows 11 Pro for business[1] Windows 11 Home – HP priporoča Windows 11 Pro for business[1] Windows 11 Pro (Windows 11 Enterprise je na voljo s količinsko licenčno pogodbo)[1] FreeDOS Ubuntu 24.04 LTS[9]
Družina procesorjev[2,6]	Procesor Intel® Core™ Ultra 9 Procesor Intel® Core™ Ultra 7 Procesor Intel® Core™ Ultra 5
Razpoložljivi procesorji[2,3,4,6,22]	Procesor Intel® Core™ Ultra 9 386H (največja frekvenca jedra v načinu Turbo Boost do 4,9 GHz, 18 MB predpomnilnika L3, 16 jeder, 16 niti) z grafično tehnologijo Intel® in umetno inteligenco Intel® AI Boost (nevronska procesorska enota z zmogljivostjo 50 bilijonov operacij na sekundo); Procesor Intel® Core™ Ultra 7 366H (največja frekvenca jedra v načinu Turbo Boost do 4,8 GHz, 18 MB predpomnilnika L3, 16 jeder, 16 niti) z grafično tehnologijo Intel® in umetno inteligenco Intel® AI Boost (nevronska procesorska enota z zmogljivostjo 50 bilijonov operacij na sekundo); Procesor Intel® Core™ Ultra 7 356H (največja frekvenca jedra v načinu Turbo Boost do 4,7 GHz, 18 MB predpomnilnika L3, 16 jeder, 16 niti) z grafično tehnologijo Intel® in umetno inteligenco Intel® AI Boost (nevronska procesorska enota z zmogljivostjo 50 bilijonov operacij na sekundo); Procesor Intel® Core™ Ultra 5 336H (največja frekvenca jedra v načinu Turbo Boost do 4,6 GHz, 18 MB predpomnilnika L3, 12 jeder, 12 niti) z grafično tehnologijo Intel® in umetno inteligenco Intel® AI Boost (nevronska procesorska enota z zmogljivostjo 47 bilijonov operacij na sekundo);
Enota za nevronsko obdelavo	Intel® AI Boost[6]
Barva izdelka	Meteorsko srebrna
Največji pomnilnik	128 GB pomnilnika DDR5-6400 MT/s brez ECC; [7] Hitrosti prenosa podatkov do 6500 MT/s.
Pomnilniške reže	2 SODIMM[8,10]
Notranji pomnilnik	512 GB največ 4 TB Pogon SSD PCIe® pete generacije NVMe™ M.2[11] 512 GB največ 2 TB Dvostranski pogon SSD PCIe® NVMe™ Performance M.2 FIPS 140-2 SED[11] 512 GB največ 2 TB Fiksni pogon PCIe® NVMe™ M.2 SED[11] 512 GB največ 1 TB Pogon SSD PCIe® četrte generacije NVMe™ M.2[5,11] Do 8 TB
Velikost zaslona (diagonala, metrični sistem)	40,6 cm (16 palcev)
Prikaz[24,35,37]	Zaslon WUXGA (1920 x 1200) IPS z diagonalo 40 cm (16 palca), zaščito proti bleščanju, nizko ravnijo modre svetlobe, 800 niti, 100 % sRGB in vgrajenim zaslonom za zaščito zasebnosti HP Sure View Reflect 6; Zaslon WQUXGA (3840 x 2400) z diagonalo 40,6 cm (16 palcev), hitrost osveževanja 120 Hz, IPS z zaščito proti bleščanju, mikro robovi, 500 niti, HP DreamColor DCI-P3 100%; Zaslon WUXGA (1920 x 1200) IPS, hitrost osveževanja 60 Hz, z diagonalo 40,6 cm (16 palcev), zaščito proti bleščanju, 300 niti in 62,5 % sRGB Zaslon 2.5K (2560 x 1600) IPS na dotik z diagonalo 40,6 cm (16 palcev), zaščito proti bleščanju, nizko ravnijo modre svetlobe, 400 niti, AD-100; Zaslon WUXGA (1920 x 1200) IPS, 60 Hz, z diagonalo 40,6 cm (16 palcev), zaščito proti bleščanju, nizko ravnjo modre svetlobe, 400 niti in 100 % sRGB Zaslon WUXGA (1920 x 1200) IPS, hitrost osveževanja 60 Hz, z diagonalo 40 cm (16 palcev), zaščito proti bleščanju, 400 niti in 62,5 % sRGB
Razpoložljiva grafika	Ločena: Grafična kartica za prenosni računalnik NVIDIA RTX PRO™ 500 generacije Blackwell (6 GB namenskega pomnilnika GDDR7) Grafična kartica za prenosni računalnik NVIDIA RTX PRO™ 1000 generacije Blackwell (8 GB namenskega pomnilnika GDDR7) Grafična kartica za prenosni računalnik NVIDIA RTX PRO™ 2000 generacije Blackwell (8 GB namenskega pomnilnika GDDR7) Grafična kartica za prenosni računalnik NVIDIA RTX PRO™ 3000 generacije Blackwell (12 GB namenskega pomnilnika GDDR7) [21,22,23]
Zvočna kartica	Zvok Poly Studio, dva stereo zvočnika, digitalni mikrofoni z dvojnim poljem HP World Facing Microphone, funkcijske tipke za povečanje in zmanjšanje glasnosti, kombinirani priključek za mikrofon/slušalke, zvok HD
Vrata in priključki	Leva stran: 1 priključek HDMI 2.1; 1 priključek za napajanje; 1 3,5-mm kombinirani priključek za zvok; 1 priključek USB Type-A s hitrostjo prenosa podatkov 5 Gb/s (polnjenje, ko je sistem vklopljen); 2 priključka Thunderbolt™ 45 z USB Type-C® s hitrostjo prenosa podatkov 40 Gb/s (napajanje prek USB-ja, DisplayPort™ 2.1;[12,13,14] ; Desna stran: 1 bralnik kartic SD 4.0; 1 reža za nano varnostno ključavnico; 1 priključek USB Type-A s hitrostjo prenosa podatkov 5 Gb/s (polnjenje, ko je sistem vklopljen); 1 priključek RJ-45 (10 Gb/s)
Vhodne naprave	Osvetljena tipkovnica, odporna na tekočine; Sledilna tablica s podporo za dotik z več prsti; Microsoftova natančna sledilna tablica s podporo za poteze s prsti; tipalo za okoljsko svetlobo; Bralnik prstnih odtisov; tipalo Hallovega pojava; HP Sure Platform; HP Tamper Lock; Toplotno tipalo
Komunikacije	WLAN: Brezžična kartica Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) in Bluetooth® 5.3; Brezžična kartica Intel® Wi-Fi 7 BE211 (2x2) in Bluetooth® 6, vPro®; Brezžična kartica Intel® Wi-Fi 7 BE211 (2x2) in Bluetooth® 6, ni vPro®[16,17] ; WWAN: Rešitev 5G HP R15; Rešitev HP R15 5G Go[15,18,49] ; LPWAN: HP RW220-GL LTE (nizka poraba) (CAT-1bis)[19] ; NFC Mirage WNC XRAV-1
Fotoaparat	FHD-kamera; Kamera IR z ločljivostjo 5 MP in umetno inteligenco
Programska oprema	Nakup zbirke Microsoft Office (naprodaj ločeno)[58]; Copilot v operacijskem sistemu Windows s tipko Copilot[57,61]; HP Connection Optimizer; Podpora za HP Hotkey; HP MAC Address Manager; HP Notifications; Stopnja certifikata HP UEFI BIOS 2.9; HP PC Hardware Diagnostics Windows; HP-jeve nastavitve zasebnosti; HP Services Scan[38]; Podpora za HP Smart[40]; HP Support Assistant[51]; Aplikacija HP; HSA Fusion za komercialno uporabo; HSA Telemetry za komercialno uporabo; Poly Camera Pro; Poly Lens[59]; Prilagajanje robov; Komplet Data Science[36]; Komplet Ubuntu Data Science; HP IQ[62]
Upravljanje varnosti	HP Sure Admin[2939]; Sure Click[34]; HP Sure Recover[30]; HP Sure Run[31]; HP Sure Sense[37]; HP Sure Start[32]; Računalnik z omogočenim zaščitenim jedrom[33]; Omogočenje izboljšane varnosti enotne prijave (ESS) Windows Hello[25]; Absolute Persistence Module[44]; HP BIOS Recovery; Posodobitev BIOS-a prek omrežja; HP BIOSphere; HP DriveLock in Automatic DriveLock; HP Secure Erase; HP Wake on WLAN; Trajno onemogočanje zvoka
Licence za varnostno programsko opremo	HP Wolf Pro Security Edition[56]
Bralnik prstnih odtisov	Bralnik prstnih odtisov (samo pri nekaterih modelih)

Mobilna delovna postaja HP ZBook X G2i z diagonalo zaslona 40,6 cm (16 palcev)

Tehnični opis

Funkcije upravljanja	HP Client Catalog (za prenos)[52]; HP Client Management Script Library (za prenos)[53]; HP Cloud Recovery[26]; HP Patch Assistant (za prenos); HP Image Assistant (za prenos)[55]; HP Manageability Integration Kit (za prenos)[27]; HP Power Manager z orodjem Battery Health Manager (za prenos)[60]; Paketi gonilnikov HP (za prenos)[54]; HP Connect za Microsoft Endpoint Manager[28]
Naprava spominske kartice	1 bralnik pametnih kartic (pri nekaterih modelih); Reža za kartico nano SIM (dodatna)
Napajanje	HP-jev 200-vatni tanki 4,5-mm pametni (3-igličnі) napajalnik za izmenični tok; HP-jev 150-vatni tanki 4,5-mm pametni (3-igličnі) napajalnik za izmenični tok; 150-vatni tanki 4,5-mm napajalnik za izmenični tok; 120-vatni tanki 4,5-mm pametni napajalnik za izmenični tok[42]
Vrsta akumulatorja	6-celični polimerni akumulator HP Long Life (96 Wh); 3-celični polimerni akumulator HP Long Life (62 Wh)[41];
Čas ponovne polnitve akumulatorja	Podpira HP-jevo funkcijo hitrega polnjenja: približno 50 % v 30 minutah[43]
Mere	35,9 x 25,1 x 2,49 cm; (Dimenzije so odvisne od konfiguracije)
Teža	Že od 1,9 kg; (Teža je odvisna od konfiguracije in komponent.)
Ekološke oznake	Registracija EPEAT Gold s Climate+[64]
Potrdilo Energy Star	Certifikat ENERGY STAR®
Specifikacije trajnostnega vpliva	PCA z nizko vsebnostjo halogena; Material za polnilo iz oblikovane papirne kaše v notranjosti škatle je v celoti pridobljen iz recikliranih ali certificiranih virov.; Material za zunanjo škatlo in polnilo iz valovite lepenke sta v celoti pridobljena iz potrjenih ali recikliranih virov in ju je mogoče reciklirati;; Vsebuje vsaj 60 % poporabniške reciklirane plastike; Na voljo je pakiranje v zbirni embalaži; Zunanji napajalnik z 90-odstotno učinkovitostjo[45,46,47,48,50]

Mobilna delovna postaja HP ZBook X G2i z diagonalo zaslona 40,6 cm (16 palcev)

Dodatna oprema in storitve (ni vključeno)

HP 625 FHD Webcam		This Windows Hello compatible[1] webcam logs you in seamlessly and securely while AI-enhancements help you look good from the start. Effortlessly look your best wherever you find yourself with Full HD resolution, customization and automatic background adjustments. **Številka izdelka: 6Y7L1AA** [1] Requires PC with Windows 10 or higher. [2] Requires downloadable software on Poly.com/lens. Host PC requires Windows 10 or higher.
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 725 Multi-Device Rechargeable Wireless Keyboard		Work confidently with tech that keeps you productive, whenever and wherever. This thoughtfully-designed multi-device wireless keyboard works as hard as you do with ultra-fast charging supercapacitor technology, seamless connectivity, and customization. **Številka izdelka: 9T5B2AA** [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. Usage life is an estimate and varies depending on many factors, including number of active, idle and asleep hours of use, number of applications running, environmental conditions, and features used; actual usage life will vary with usage and environmental condition. [2] USB-C to USB-A adapter cable included.
HP Travel Plus 30L 17-inch Laptop Backpack		Simplify your journey with one bag that meets all your travel needs. This durable, thoughtfully designed backpack keeps you organized—from packing through the airport and beyond. Multiple compartments enable easy access for airport security convenience. **Številka izdelka: A2CE0AA** [1] Fits most laptops up to 17 inches. [2] Supplier tested for water resistance on exterior fabric coating.
HP Ultra-Fast-Scroll Wireless Mouse 785M		Work without interruptions with an ultra-fast mouse with advanced scrolling capabilities, quick charge,[1] and programmable shortcuts.[2] Navigate efficiently through demanding tasks with a dedicated horizontal scroll wheel and easy dual-mode connectivity. **Številka izdelka: B8YX4AA** [1] Fast charging is based on USB Type-C ®-- 3.0 port (5V, 3.0A), the actual charging time may vary depending on the port type and environmental conditions. [2] Requires HP Accessory Center (HPAC) Software. HPAC available for free download in Microsoft Store or Apple Store.
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.

Mobilna delovna postaja HP ZBook X G2i z diagonalo zaslona 40,6 cm (16 palcev)

Opombe

Opombe k sporočilom

[8] Vse funkcije niso na voljo v vseh izdajah ali različicah sistema Windows. Sistemi lahko za izkoriščanje vseh funkcij, ki jih nudi operacijski sistem Windows, potrebujejo nadgrajeno in/ali ločeno kupljeno strojno opremo, gonilnike, programsko opremo ali posodobitev BIOS-a. Operacijski sistem Windows 11 se posodobi samodejno. Ta funkcija je vedno omogočena. Potrebujete hitro internetno povezavo in Microsoftov račun. Morda boste morali plačati stroške ponudnika internetnih storitev in čez čas bodo za posodobitve lahko v veljavi dodatne zahteve. Obiščite spletno mesto http://www.windows.com.
[9] Microsoft Copilot zahteva operacijski sistem Windows 11. Nekatere funkcije zahtevajo nevronsko procesorsko enoto. 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.
[10] Pomnilnik je dodatna funkcija, ki jo je treba konfigurirati ob nakupu.
[11] 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).
[1] V primerjavi s prejšnjimi generacijami računalnikov HP ZBook X.
[2] Do 19 ur delovanja baterije z (MM30) in baterijo 96 Wh. Na podlagi predhodnih inženirskih ocen. Življenjska doba akumulatorja je odvisna od modela izdelka, konfiguracije, naloženih aplikacij, funkcij, načina uporabe, delovanja brezžičnega vmesnika in nastavitev upravljanja porabe energije. Največja zmogljivost akumulatorja se s časom in uporabo zmanjša. Glejte primerjalni preskus akumulatorjev MobileMark30.
[3] 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. Intelov sistem števičenja, blagovnih znamk in/ali poimenovanja ni merilo za višjo zmogljivost. Izbirna funkcija, ki jo je treba konfigurirati ob nakupu. 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.
[4] Grafična kartica in pomnilnik sta izbirni funkciji, ki ju je treba konfigurirati ob nakupu. Obiščite https://www.nvidia.com/en-us/products/workstations/professional-laptops/compare/, če si želite ogledati tehnične podatke in zmogljivost grafične procesorske enote.
[5] Zahtevana sta brezžična dostopna točka in dostop do interneta, 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. Gigabitna hitrost prek omrežja Wi-Fi je mogoča s standardom Wi-Fi 802 (802.11BE) pri prenašanju datotek med dvema napravama, ki sta povezani z istim usmerjevalnikom. Potrebujete brezžični usmerjevalnik, naprodaj ločeno, ki podpira 160-MHz kanale. Na voljo v izbranih konfiguracijah.
[6] Ta izdelek preverjeno izpolnjuje zahteve ENERGY STAR®. [35] ENERGY STAR in logotip ENERGY STAR sta registrirani blagovni znamki Agencije za varstvo okolja ZDA. Na podlagi registracije ameriškega registra EPEAT® v skladu s standardom IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Stanje se razlikuje glede na državo. Za več informacij obiščite spletno stran www.epeat.net. Stopnje EPEAT se razlikujejo med državami Oglejte si www.epeat.net za status registracije in ravni stopenj po državah.
[7] Delež plastike, reciklirane po potrošniški uporabi, je izražen kot odstotek celotne teže plastike, na podlagi opredelitve, določene v merilih EPEAT.
[12] HP Smart Sense zahteva operacijski sistem Windows 10 ali novejši.
[13] Vse specifikacije predstavljajo običajne specifikacije, ki jih zagotavljajo proizvajalci HP-jevih komponent; dejanska zmogljivost je lahko boljša ali slabša.
[14] Potrebujete operacijski sistem Windows.
[15] HP Power Manager zahteva operacijski sistem Windows 10 ali novejši in ga lahko prenesete iz trgovine Microsoft Store.
[16] Zahteva aplikacijo myHP in operacijski sistem Windows.
[17] Modul HP 5G je izbirna možnost in mora biti konfiguriran tovarniško. Modul, oblikovan za omrežja 5G NR NSA (nesamostojna), ko ponudniki razvijajo 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 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. HP Go je v Severni Ameriki na voljo kot ločena naročnina, zahteva povezavo 5G in ga je treba konfigurirati v času nakupa na izbranih HP-jevih komercialnih prenosnih računalnikih in delovnih postajah.
[18] Izbirna funkcija, ki jo je treba konfigurirati ob nakupu.

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. 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] Druga shramba ni na voljo z grafično kartico NVIDIA RTX™ Pro 3000.
[6] 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 tretjih oseb pa lahko veljajo posebne zahteve glede konfiguracije ali združljivosti. Potencialna učinkovitost sklepanja nevronske procesorske enote je odvisna od uporabe, konfiguracije in drugih dejavnikov.
[7] Ker nekateri pomnilniški moduli drugih proizvajalcev niso standardni, priporočamo, da zaradi združljivosti uporabite HP-jev pomnilnik. Če uporabite različne hitrosti pomnilnika, bo sistem deloval z nižjo hitrostjo pomnilnika.
[8] Za najboljšo učinkovitost dvokanalne izvedbe potrebujete module SODIMM enake velikosti in hitrosti v obeh pomnilniških kanalih.
[9] Vse funkcije niso na voljo v vseh izdajah ali različicah sistema Ubuntu. Sistemi lahko za izkoriščanje vseh funkcij, ki jih nudi operacijski sistem Ubuntu, potrebujejo nadgrajeno in/ali ločeno kupljeno strojno opremo, gonilnike, programsko opremo ali BIOS. Sistem Ubuntu se lahko posodablja samodejno. Morda boste morali plačati stroške ponudnika internetnih storitev in čez čas bodo za posodobitve lahko v veljavi dodatne zahteve.
[10] Za največjo zmogljivost pomnilnika je potreben 64-bitni operacijski sistem Windows. Pri 32-bitnih operacijskih sistemih Windows pomnilnik, večji od 3 GB, morda ne bo na voljo v celoti zaradi zahtev sistemskih virov.
[11] Za pomnilniške pogone je 1 GB = 1 milijarda bajtov. 1 TB = 1 bilijon bajtov. Dejanska formatirana zmogljivost je manjša. Do 35 GB je rezervirana za programsko opremo, ki je namenjena za obnovitev sistema (pri operacijskem sistemu Windows 10).
[12] Največja hitrost 40 Gb/s, ki jo zagotavljata priključka Thunderbolt™ 4 in USB4™, bo razdeljena med različne podatkovne tokove.
[13] Kabel HDMI je naprodaj ločeno.
[14] Priključek USB SuperSpeed s hitrostjo 20 Gb/s ni na voljo s priključkom Thunderbolt™ 4.
[15] Modul HP 5G je izbirna možnost in mora biti konfiguriran tovarniško. Modul, oblikovan za omrežja 5G NR NSA (nesamostojna), ko ponudniki razvijajo 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 zahteva aktivacijo in ločeno kupljeno storitveno pogodbo. Pri ponudniku storitev se pozanimajte, ali je funkcija razpoložljiva in dosegljiva na vašem območju. Hitrosti podatkovne povezave, nalaganja in prenašanja se razlikujejo glede na omrežje, lokacijo, okolje, omrežne pogoje in druge dejavnike. 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.
[16] 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 osnutek specifikacije in ni končna. Če se končna specifikacija razlikuje od osnutka specifikacije, to lahko vpliva na zmožnost komunikacije naprave z drugimi pripomočki 802.11BE.
[17] 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 usmerjevalnik, naprodaj ločeno, ki podpira 80-MHz in višje kanale.
[18] WWAN je dodatna funkcija, ki zahteva tovarniško konfiguracijo in ločeno kupljeno storitveno pogodbo. Pri ponudniku storitev se pozanimajte, ali je funkcija razpoložljiva in dosegljiva na vašem območju. Hitrosti povezave so odvisne od lokacije, okolja, stanja omrežja in drugih dejavnikov. Omrežje 4G LTE ni na voljo v vseh izdelkih in regijah.
[19] Kartice Cat M1 LPWAN (Mobile Narrowband) podirajo izbrane platforme s storitvijo HP Protect & Trace with Wolf Connect, vendar ne podpirajo uporabe mobilnega širokopasovnega omrežja/interneta.
[21] Podpora je na voljo za dekodiranje HD, DX12HDMI 1.4, HDCP 2.2 prek DP do 4K @ 60 Hz in prek HDMI do 4K @ 30 Hz.
[22] Intel vPro® zahteva 64-bitni operacijski sistem Windows 10 Pro ali novejši, procesor s podporo za vPro, nabor vezij, omogočenih za vPro, žično omrežje LAN in/ali omrežje WLAN Wi-Fi 6E, omogočeno za vPro, in TPM 2.0. Za delovanje nekaterih funkcij potrebujete dodatno programsko opremo drugih proizvajalcev. Funkcije možnosti vPro® Essentials in Enterprise se razlikujejo. Glejte http://intel.com/vPro.
[23] Konfiguracije z grafično kartico UMA in ločeno grafično kartico podpirajo tri neodvisne zaslone na priklopni postaji HP UltraSlim Dock (naprodaj ločeno) - največja ločljivost = 2,5 K @60Hz (DP1) in 2,5 K @60Hz (DP2) in FHD (VGA) ter podpirajo tri neodvisne zaslone na priklopni G2 postaji HP Thunderbolt (naprodaj ločeno) - največja ločljivost = 2,5 K @60Hz (DP1) & 2,5 K @60Hz (DP2) & FHD (VGA) ALI 4K @60Hz (ena vrata DP) in 4K @60Hz (izhodna vrata Type-C z adapterjem tipa C-to-DP).
[24] Za ogled slik v ločljivosti HD potrebujete vsebino HD.
[25] Funkcija preverjanja identitete z obrazom Windows Hello uporablja kamero, posebej oblikovano za bližnje infrardeče (IR) slike, da lahko preveri pristnost naprav Windows in jih odklene skupaj z vašim Microsoftovim geslom.
[26] 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.
[27] Komplet HP Manageability Integration Kit lahko prenesete s spletnega mesta http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html.
[28] HP Connect za Microsoft Endpoint Manager je na voljo v trgovini Azure Market Place za računalnike HP Pro in Elite ter blagajniške sisteme, ki jih upravlja Microsoft Endpoint Manager. Potrebna je naročnina na Microsoft Endpoint Manager, ki je naprodaj ločeno. Potrebna je omrežna povezava.
[29] HP Sure Admin zahteva platformo HP G8 ali novejšo, HP BIOS, HP Manageability Integration Kit z nastavo ali storitev KMS Service z nastavo http://www.hp.com/go/clientmanagement in aplikacijo za pametni telefon HP Sure Admin Local Access Authenticator iz trgovine Android ali Apple.
[30] 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.
[31] HP Sure Run je na voljo pri nekaterih HP-jevih računalnikih in zahteva operacijski sistem Windows 10 ali novejši.
[32] Program HP Sure Start je na voljo v izbranih HP-jevih računalnikih in zahteva operacijski sistem Windows 10 ali novejši.
[33] 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.
[34] HP Sure Click zahteva operacijski sistem Windows 10 Pro ali novejši oziroma Enterprise. Za celotne podrobnosti obiščite spletno mesto https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.
[35] Vgrajeni zaslon za zaščito zasebnosti HP Sure View Reflewct je dodatna funkcija, ki jo morate konfigurirati ob nakupu in je oblikovana za delovanje v ležeči usmerjenosti.
[36] Aplikacija HP zahteva operacijski sistem Windows.
[37] HP Sure Sense zahteva operacijski sistem Windows 10 ali novejši. Za razpoložljivost glejte tehnične podatke izdelka. V enotah s funkcijo WWAN, dobavljenih na Kitajskem, je funkcija HP Sure Sense na voljo samo v obliki prenosa Softpaq.
[38] Funkcija HP Services Scan je prednameščena in/ali zagotovljena prek storitve Windows Update ter preverja upravičenost do storitev v vaski strojni napravi ter samodejno prenese ustreznega agenta programske opreme. Če želite onemogočiti to funkcijo, upoštevajte navodila na naslovu http://www.hpdaas.com/requirements. Agent HP Insights je platforma za telemetrijo in analitiko, ki zagotovlja kritične podatke za naprave ter aplikacije in ni naprodaj kot ločena storitev. HP upošteva stroge predpise GDPR za zasebnost in ima potrdila ISO27001, ISO27701, ISO27017 in SOC2 Type2 za varnost informacij. Potreben je dostop do interneta s povezavo z agentom HP Insights. Če si želite ogledati celoten seznam sistemskih zahtev, obiščite spletno mesto http://www.hpdaas.com/requirements. Ni na voljo na Kitajskem.
[39] HP-jeva ključavnica pred vdori je dodatna funkcija, ki mora biti konfigurirana v tovarni in zahteva, da pred uporabo določite geslo nadzornika.
[40] HP Smart Support zahteva, da je nameščen agent HP Insights. Za več informacij o tem, kako omogočite ali prenesete funkcijo HP Smart Support, obiščite spletno mesto http://www.hp.com/smart-support. Funkcija HP Services Scan je nameščene vnaprej in/ali zagotovljena prek funkcije Windows Update in preveri upravičenost vsake strojne naprave, da določi, ali je bila kupljena storitev, omogočena za agenta HP Insights, in samodejno prenese ustrezno programsko opremo. Agent HP Insights je platforma za telemetrijo in analitiko, ki zagotavlja kritične podatke za naprave ter aplikacije in ni naprodaj kot ločena storitev. HP upošteva stroge predpise GDPR za zasebnost in ima potrdila ISO27001, ISO27701, ISO27017 in SOC2 Type2 za varnost informacij. Zahtevan je dostop do interneta. Če si želite ogledati celoten seznam sistemskih zahtev ali onemogočiti to funkcijo, obiščite spletno mesto https://www.hpdaas.com/requirements.
[41] 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.
[42] 150-vatni napajalnik je na voljo samo, če je izbrana ločena grafična kartica.
[43] 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.
[44] Funkcije HP BIOSphere 6. generacije se lahko razlikujejo glede na platforma in konfiguracija.
[45] Vsebnost reciklirane kovine je izražena kot odstotek skupne teže kovine v skladu z opredelitvami ISO 25 za kovinske dele s težo nad 25 gramov.
[46] Reciklirana plastika je izražena kot odstotek skupne teže plastike. Vsebnost reciklirane plastike temelji na definiciji, opredeljeni v standardu EPEAT.
[47] Vlakna, uporabljena v embalaži na osnovi papirja, so pridobljena iz certificiranih ali reciklirani virov v skladu s HP-jevo politiko pridobivanja papirja; certifikati, kot je FSC®, veljajo na ravni dobavitelja. Deli embalaže vsebujejo certificirana ali reciklirana vlakna in se običajno odlagajo v lokalne zabojnike za papir ali karton; upoštevajte lokalne smernice.
[48] Plastika, ki bi končala v oceanu, temelji na definiciji, določeni v standardu UL2809 .
[49] Izbrani modeli (SKU) poslovnih računalnikov in delovnih postaj HP so konfigurirani za aktivacijo HP Go. Naročniški paket storitve HP Go je naprodaj ločeno.
[50] Zunanji napajalniki, moduli WWAN, napajalni kabli, kabli in zunanje naprave niso vključeni. Po nakupu pridobljeni nadomestni deli morda nimajo nizke vsebnosti halogenih snovi.
[51] HP Support Assistant je na voljo v sistemu Windows. Za dodatne informacije obiščite spletno mesto http://www.support.hp.com/help/hp-support-assistant.
[52] Katalog odjemalcev HP ni prednameščen, lahko pa ga prenesete s spletnega mesta https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html
[53] HP Client Management Script Library (https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html#tab=manageability-tools)
[54] Paketi gonilnikov HP niso prednameščeni, lahko pa jih prenesete s spletnega mesta http://www.hp.com/go/clientmanagement.
[55] HP Image Assistant ni prednameščen, lahko pa ga prenesete s spletnega mesta https://ftp.ext.hp.com/pub/caps-softpaq/cmit/HPIA.html.
[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.
[57] Copilot+ v sistemu Windows zahteva operacijski sistem Windows 11. Nekatere funkcije zahtevajo nevronsko procesorsko enoto. Čas dostave in razpoložljivosti funkcij se razlikuje glede na trg in napravo. Za prijavo je potreben Microsoftov račun. Če funkcija Copilot v sistemu Windows ni na voljo, tipka Copilot vodi do iskalnika Bing. Glejte aka.ms/copilotpluspcs.
[58] Zbirka Microsoft Office je naprodaj ločeno in za aktivacijo zahteva dostop do interneta.
[59] Aplikacija Poly Lens Desktop zahteva operacijski sistem Windows.
[60] 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.
[61] Morda zahteva storitev Windows Update ali prenos aplikacije iz trgovine Microsoft Store. Microsoft Copilot NI na voljo na Kitajskem, v Rusiji, Belorusiji in regijah, za katere velja embargo na Kubi, v Iranu, Severni Koreji in na Krimu.
[62] Aplikacija HP IQ Delivery je predtnaložena na izbranih računalnikih HP; Samodejno bo posodobljena na prihodnjo aplikacijo HP IQ, če imate v sistemu Windows omogočene samodejne posodobitve, ali pa bo na voljo za prenos v trgovini Microsoft Store. Prihodnja predstavljena aplikacija HP IQ uporablja umetno inteligenco. Funkcije se razlikujejo glede na konfiguracijo. Za celotne podrobnosti glejte https://support.hp.com/us-en/document/ish_13696672-13696671-16 .
[64] Registriran za EPEAT, kjer je na voljo; ravni stopenj so odvisne od države. Oglejte si www.epeat.net za status registracije in ravni stopenj po državah.

© 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, 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.

Avgust 2026